

中国农业大学招生办公室

东区  
北京市海淀区清华东路17号100083

西区  
北京市海淀区圆明园西路2号100193

010-62737682

www.cau.edu.cn

zsb@cau.edu.cn

这里有百年的历史，  
这里洋溢青春的活力，  
秉承传统，与时俱进。  
走进这里，感悟进步与发展的真谛……

这里视教学与科研为生命，  
这里把学生的利益放在首位，  
严谨、勤奋、求实、创新，  
走进这里，把理想变为现实……



中国农业大学  
招办微信号



中国农业大学  
微信号

中国农业大学

你想象不到的中国农业大学

2021年本科招生

# 中国农业大学

## 报考·指南

ADMISSION BROCHURE  
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY

2021年

本科招生报考指南



中国农业大学  
China Agricultural University

招生办公室  
ADMISSIONS OFFICE

### 主编

曹志军 白 菲

### 副主编

林舒曼

### 编委 (按姓氏拼音排序)

常莉萍 陈昌盛 崔情情 崔晓晨 崔晓燕 戴晓曦 范 开  
盖宝川 侯松波 井天军 李海涛 李险峰 李笑秋 李云开  
林 嘉 刘海泓 马俊瑜 马梦真 仇 莹 任金政 任 蔚  
沈其林 宋 赛 王 靖 文 浩 吴 敏 吴晓蒙 吴 怡  
谢丽娜 邢雨凝 杨建宇 杨 坤 殷丽君 曾 佳 张国中  
张海林 张万军 张一帆

### 感谢

所有供图者和提出编写意见者

# 播下绿色的希望 放飞成才的梦想

寄语考生

# CAU



亲爱的同学们：

苦度寒窗，蟾宫折桂。你们即将跨越人生重要关隘，推开梦想的大门，踏上新的学习征程，开启一段绚烂而又精彩的人生旅程。在此，我们代表中国农业大学全体师生向你们表示最真诚的祝福。

中国农业大学是一所追求卓越的大学。从1905年清末京师大学堂农科大学到新时代的中国农业大学，作为中国现代农业高等教育起源地的大学，学校从诞生的那一刻起，就被深深地打上了时代的烙印，在屈辱中求自强，在艰难中求自立，在复兴中求报国。师生们呕心沥血投身于黄淮海平原盐碱综合治理，书写出脱贫攻坚和乡村振兴的时代赞歌，用不胜枚举的科技贡献，体现着中国知识分子对国家民族光明前途的虔诚追求，彰显出“解民生之多艰”的爱国之情、报国之志、强国之心。当前，中国农业大学正在全面建设具有中国特色、农业特色世界一流大学的道路上阔步前进。

中国农业大学是一所梦想成真的大学。历经百年沉淀，学校以立德树人为根本，以“育天下之英才”为目标，先后为国家培养了15万余名优秀毕业生。他们怀揣满腔的爱国热情和社会责任感，投身到祖国建设的滚滚浪潮中，正在创造无愧于时代、无愧于人民的成绩。如今，中国农业大学已成为一所以农学、生命科学、农业工程和食品科学为特色和优势的研究型大学，一所与国家共荣辱、与民族共命运的“双一流”建设大学。学校正以丰富的教学资源、雄厚的师资力量、浓郁的学习氛围、良好的校园环境、先进的办学理念迎接你们的到来，为你们的成长搭建广阔的舞台，为你们实现人生的腾飞插上知识的翅膀。

筑梦农大、逐梦天下。亲爱的同学们，如果你有科技报国的崇高理想，有攀登高峰的人生追求，那么，我们期待着你们的选择，等候着你们的到来。让我们一起，在这里扬起理想风帆，放飞希望和梦想，驶向胜利的彼岸。

党委书记 姜沛民  
校长 孙其信

校训

解民生之多艰  
育天下之英才

校风

团结 朴实  
求是 创新

目录  
CONTENTS

学校概况

光辉历程	06	文艺活动	20
学校简介	08	体育运动	22
学科建设	12	校园生活	24
一流专业	14	奖助体系	26
名师荟萃	16	就业指导	28

教学特色

因材施教	32	转专业	37
强基计划	34	国际化教育	38
辅修专业	36	创新创业教育	40

学院介绍

农学院	44	食品科学与营养工程学院	75
园艺学院	48	工学院	82
植物保护学院	52	信息与电气工程学院	90
生物学院	54	水利与土木工程学院	97
动物科学技术学院	58	理学院	104
草业科学与技术学院	60	经济管理学院	109
动物医学院	62	人文与发展学院	116
资源与环境学院	66	国际学院	123
土地科学与技术学院	71	烟台研究院	128

招生情况

中国农业大学 2021 年全日制普通本科招生章程	138
中国农业大学本科招生专业及硕士、博士招生专业一览	142
2018 - 2020 年本科录取分数统计	144
本科专业体检受限项目与可报考专业对照表	146
招生咨询电话	149



China Agricultural  
University

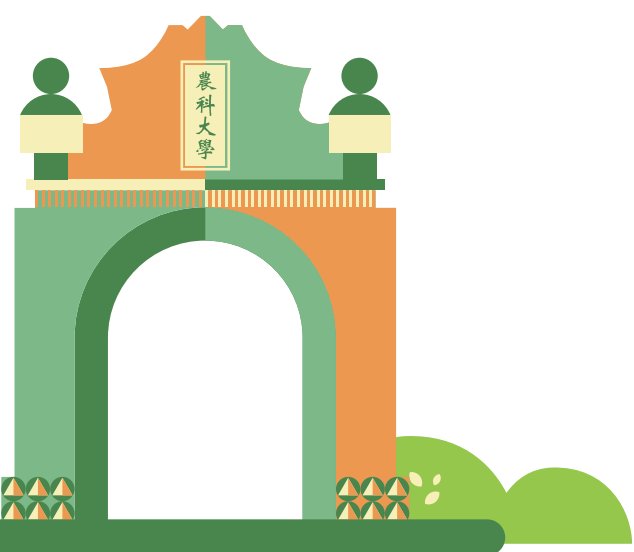
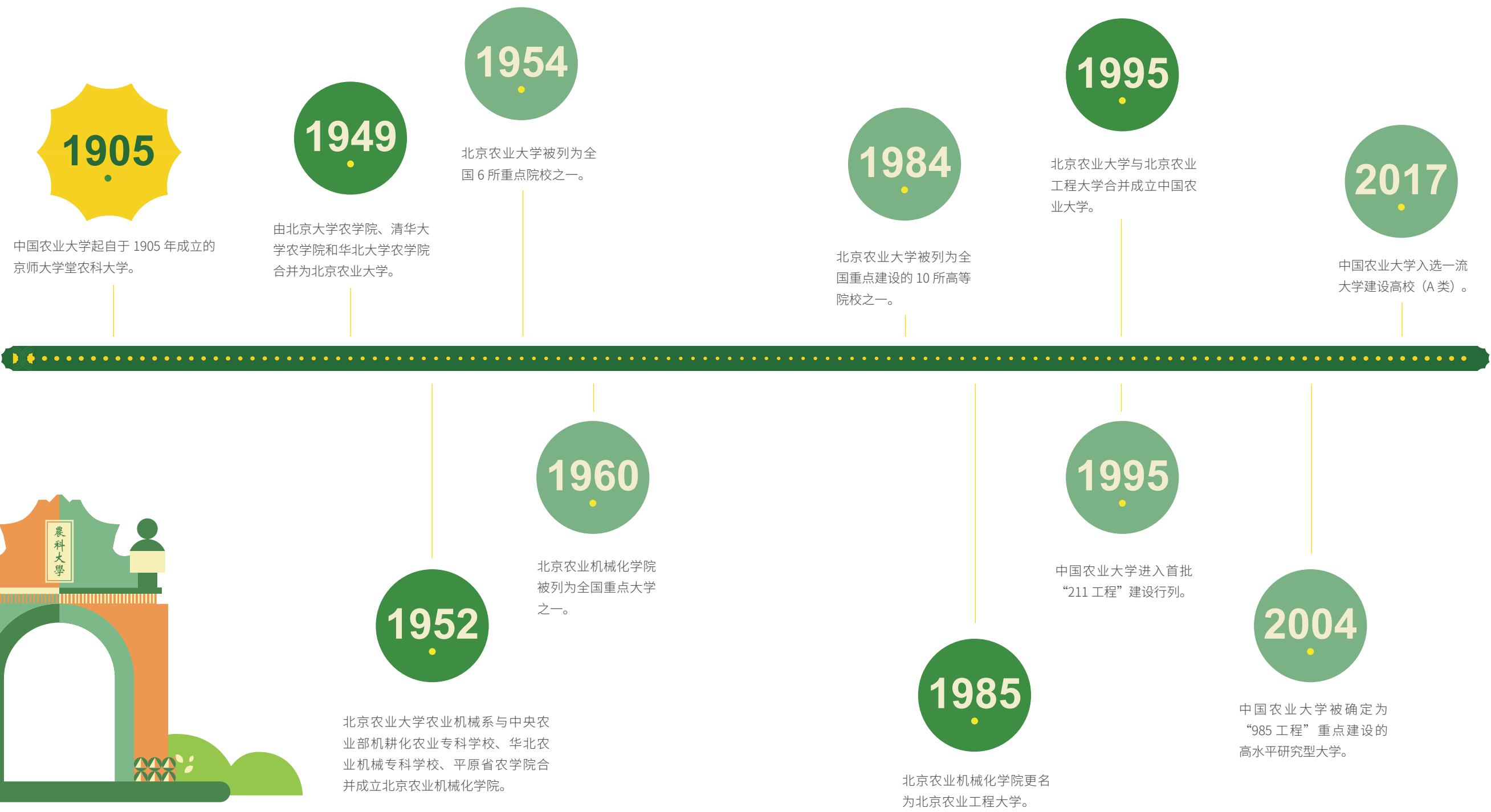
# 学校概况

你想象不到的中国农业大学





# 光辉历程



## 学校简介

中国农业大学作为教育部直属高校，是我国现代农业高等教育的起源地，其历史起源于1905年成立的京师大学堂农科大学。现任党委书记姜沛民，校长孙其信。

历经百年的世纪风雨，中国农业大学已经发展成为一所以农学、生命科学、农业工程和食品科学为特色和优势的研究型大学，形成了特色鲜明、优势互补的农业与生命科学、资源与环境科学、信息与计算机科学、农业工程与自动化科学、经济管理与社会科学等学科群。学校共设有18个学院、1个实体教学单位和1个直属系，涉及农学、工学、理学、经济学、管理学、法学、文学等7大学科门类；设有本科生院、研究生院、继续教育学院和体育与艺术教学部。在教育部第四轮一级学科水平评估中，6个一级学科获评A+，获评A+的学科数量在全国高校中排名第6位；拥有3个国家重点实验室，1个国家工程实验室，2个国家工程技术研究中心，1个国家级国际联合研究中心，3个国家野外科学观测研究站，98个省部级重点实验室（中心、基地），9个省部级野外科学观测研究站。

中国农业大学拥有一支实力雄厚、

结构合理的师资队伍。现有专任教师1933人，其中教授（含研究员）672人、副教授（含副研究员）960人。研究生导师1677人，其中博士生导师1077人。聘请了包括诺贝尔生理或医学奖获得者、“DNA之父”詹姆斯·沃森（James Watson）和我国杰出的农业科学家、杂交水稻之父袁隆平院士在内的一批国内外著名学者担任名誉教授。

中国农业大学具备培养学士、硕士、博士的完整教育体系。学校拥有19个博士后流动站，22个博士学位授权一级学科，32个硕士学位授权一级学科，13种专业学位类型，20个专业学位领域，76个本科专业。全日制本科生12747名，全日制研究生9882名，其中全日制硕士研究生5857名，全日制博士研究生4025名，在站博士后研究人员268名。

中国农业大学坚持“德才兼备、全面发展、通专平衡、追求卓越”的人才培养理念，培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的人文与自然科学基础、扎实的专业知识与实践技能、富有创新精神与能力的拔尖创新人才和行业领军人才。学校大力推进专业认证工作，牵头制定国家

农学门类专业认证标准，成为涉农专业建设标准的制定者。学校拥有3名国家高层次人才特殊支持计划教学名师、2名国家级教学名师和43名北京市教学名师，5个国家级优秀教学团队、10个北京市优秀教学团队和2个北京高校优秀本科育人团队。学校积极推进一流本科专业建设，23个专业入选国家一流本科专业建设点，11个专业入选省级一流本科专业建设点，2个专业入选北京市重点建设一流专业。此外，拥有14个教育部高等学校特色专业建设点、10个北京市级特色专业建设点和10个专业入选“卓越农林人才培养计划”改革试点项目，是获批专业数最多的学校。学校拥有生物学、化学2个国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、1个国家生命科学与技术人才培养基地和2个国家人才培养模式创新实验区。2020年，学校本科毕业生2746人，硕士毕业生2168人，博士毕业生846人。

教育部直属

# 全国 重点大学

国家首批

# “211工程”

重点建设高校



国家

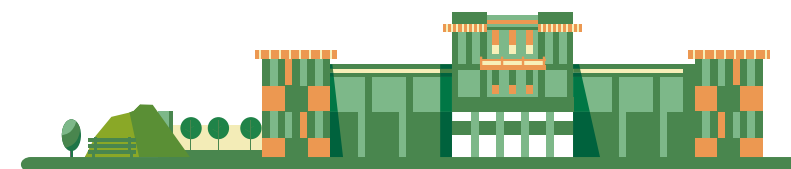
# “985工程”

重点建设的高水平  
研究型大学

国家

# “双一流”

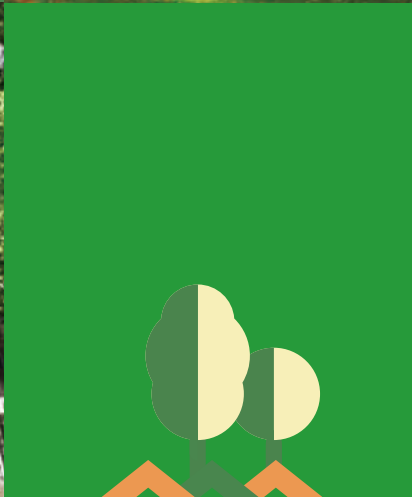
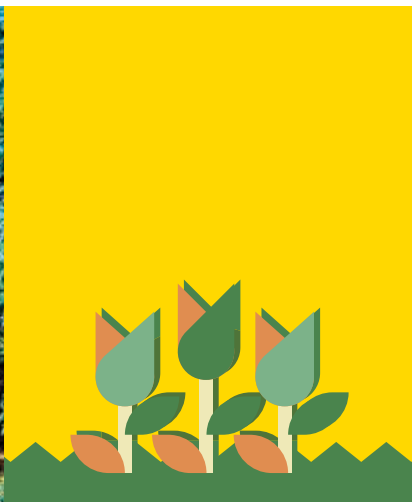
建设高校（A类）





中国农业大学围绕人类的营养与健康，以国家农业科技重大需求和国际学术前沿为导向，开展高水平科学研究、社会服务和文化传承与创新。在生物育种、健康养殖、兽医公共卫生安全、农业绿色发展、农业工程、食品制造、中国农业农村发展与全球粮食安全等领域的研究居国内外领先水平。石元春院士主持完成的“黄淮海平原中低产地区综合治理的研究与开发”研究成果曾获国家科技进步特等奖。先后有 27 篇高水平研究论文在国际著名杂志 *SCIENCE*, *CELL*, *NATURE* 和 *NATURE GENETICS* 上发表，奠定了学校在基础研究方面的领先地位。

中国农业大学广泛开展国际交流与合作，努力扩大开放，加速国际化进程。学校与东欧、中亚、非洲、拉丁美洲、北美等 52 个国家和地区的 242 所大学、研究单位和国际组织建立了友好合作关系。校内设有国际学院、中荷奶业中心、中以国际农业培训中心等国际教育、科研与培训机构。学校与荷兰瓦赫宁根大学、美国康奈尔大学、美国加州大学戴维斯分校和巴西圣保罗大学合作建设“世界顶尖涉农大学联盟 (A5)”，并在此机制下开展各项实质性合作。在加强与世界一流大学合作的同时，学校积极响应“一带一路”倡议，与“一带一路”沿线国家院校探讨农业科研与教育合作交流计划，成立了“国际发展与全球农业学院”暨“一带一路农业合作学院”/“中国南南农业合作学院”，先后发起成立了“一带一路”动物科技创新联盟和“一带一路”与南南合作农业教育科技创新联盟，并依托联盟成立了 11 个“一带一路”农业合作中心。学校十分重视培养国际一流人才，与国外一流院校和国际组织广泛开展本科、硕士、博士联合培养、学术竞赛、夏令营、交换生和实习等各类国家公派和校际交流项目。



**19**<sup>↑</sup> 博士后流动站

---

**22**<sup>↑</sup> 博士学位授权一级学科

---

**32**<sup>↑</sup> 硕士学位授权一级学科

国富民殷，强农为本。解民生之多艰，育天下之英才，是我校百年不变的追求。数代农大人情系乡土，忧患苍生，为实现中国人千百年来温饱富庶之梦不遗余力，与祖国和人民保持着最紧密的血肉联系，形成了学校特有的勤勉持重、爱国忧民的精神传统和严谨求实、厚德博学的办学传统。今天的中国农业大学，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以培养“三农”人才、提升农业科技水平为己任，保持农业优势学科，发展多种新兴学科，同瞬息万变的世界紧密相连，与日新月异的科技同步发展，朝着建设中国特色、农业特色的世界一流大学目标阔步迈进。



**19**<sup>↑</sup> 学院

**76**<sup>↑</sup> 本科专业

**1933**<sup>人</sup> 专任教师





# 学科建设

在教育部第四轮一级学科评估中

## 25<sup>↑</sup> 一级学科上榜

其中9个学科获评A级，居全国高校第24位；获评A+的学科6个，在全国高校中列第6位；学科优秀率27%，居全国高校第19位。

A级学科（世界一流建设学科）：农业工程、食品科学与工程、作物学、畜牧学、兽医学、草学、生物学、农业资源与环境、植物保护

B级学科：生态学、水利工程、园艺学、农林经济管理、公共管理、社会学、机械工程、环境科学与工程、计算机科学与技术、工商管理

在2020年10月发布的2020中国最好学科排名中

## 22<sup>↑</sup> 一级学科上榜

其中4个学科位列全国第一，6个学科位列前5%，6个学科位列全国前5%-10%。

全国第一学科：农业工程、作物学、畜牧学、草学

排名前5%的学科：农业工程、食品科学与工程、作物学、畜牧学、兽医学、植物保护

排名前5%-10%的学科：生物学、生态学、水利工程、园艺学、农业资源与环境、农林经济管理

## 11<sup>↑</sup> 学科进入ESI全球前1%

据ESI（Essential Science Indicators，基本科学指标）数据库的统计数据，我校的农业科学、植物与动物科学、生物学与生物化学、环境/生态学、化学、微生物学、工程学、分子生物学与遗传学、社会科学总论、药理学与毒理学和免疫学等11个学科和所有学科论文总引用量进入了全球前1%，其中农业科学、植物与动物学2个学科的总引用量保持在全球前1%。

2021年度US NEWS

## 农业科学学科位列全球第2<sup>位</sup>

在《美国新闻与世界报道》发布的2021年度US News全球最佳大学与学科排行榜在学科排名中，我校农业科学学科列全球第2位。在综合排名中，我校位列全球第406位，列亚洲第62位，列国内大学第27位。

2021年度QS

## 农学与林学学科位列全球第7<sup>名</sup>

2021年2月，英国Quacquarelli Symonds（简称QS）发布2021年世界大学学科排名，我校农学与林学学科位列世界第7名，我校成为中国大陆高校有学科排名进入前10名的三所高校之一。

## 1<sup>↑</sup>

### 国家工程实验室

畜禽育种国家工程实验室

### 国家级国际联合研究中心

生物质能科学与技术国际联合研究中心

### 国家级研发中心

国家能源非粮生物质原料研发中心

### 教育部国际合作联合实验室

作物分子育种国际合作联合实验室

## 2<sup>↑</sup>

### 国家工程技术研究中心

国家饲料工程技术研究中心  
国家果蔬加工工程技术研究中心

## 5<sup>↑</sup>

### 教育部重点实验室

现代精细农业系统集成研究教育部重点实验室  
植物-土壤相互作用教育部重点实验室  
功能乳品教育部北京市共建重点实验室  
作物杂种优势研究与利用教育部重点实验室  
食品精准营养与质量控制教育部重点实验室

## 6<sup>↑</sup>

### 教育部工程研究中心

玉米育种教育部工程研究中心  
现代农业装备与设施教育部工程研究中心  
果蔬加工教育部工程研究中心  
农业节水与水资源教育部工程研究中心  
植物生长调节剂教育部工程研究中心  
园艺作物新品种选育与良种繁育教育部工程研究中心

## 3<sup>↑</sup>

### 国家重点实验室

农业生物技术国家重点实验室  
植物生理学与生物化学国家重点实验室  
动物营养学国家重点实验室

### 国家级野外科学观测研究站

河北涿源草地生态系统国家野外科学观测研究站

甘肃武威绿洲农业高效用水国家野外科学观测研究站

河北曲周农业绿色发展国家野外科学观测研究站

## 9<sup>↑</sup>

### 部级野外科学观测研究站

农业农村部草地生态科学观测实验站  
农业农村部桓台农业环境科学观测实验站  
农业农村部四川农业环境科学观测实验站  
农业农村部作物高效用水吴桥科学观测实验站  
农业农村部河北北部耕地保育科学观测实验站  
农业农村部作物高效用水武威科学观测实验站  
甘肃武威绿洲农业高效用水教育部野外科学观测研究站  
河北曲周绿色农业教育部野外科学观测研究站  
国家农业绿色发展长期固定观测曲周试验站

## 一流专业

# 2

### 率先通过中俄 联合专业认证

植物保护 / 园艺

### 北京高校重点建设 一流专业

植物保护 / 动物医学

### 全国高校实践育人 创新创业基地

涿州实践育人创新创业基地  
曲周实践育人创新创业基地

# 3

### 强基计划 本科专业

生物科学  
种子科学与工程（植物育种）  
动物科学（动物育种）

### 国家级实验教学 示范中心

生命科学实验教学中心  
食品科学与工程实验教学中心  
机械与农业工程实验教学中心

### 国家级虚拟仿真实验 教学中心

机械与农业工程虚拟仿真实验教学中心  
食品科学与工程虚拟仿真实验教学中心  
水利与土木工程虚拟仿真实验教学中心

中国农业大学作为新农科建设工作组组长单位，引领全国新农科框架绘制，牵头制定全国普通高等学校农林类专业认证标准，引领农科专业认证与专业建设，成为新农科建设的引领者、涉农专业建设标准的制定者和教育教学改革的先锋者。学校积极推进一流本科专业建设，23个专业入选国家级一流本科专业建设点，11个专业入选北京市一流专业建设点，获批专业数约占我校可申报专业总数的60%。此外，学校拥有多个国家级和省部级特色专业、教学示范中心、人才培养基地等，一流专业建设和一流本科人才培养成效获得肯定。

# 1

### 率先通过国家农 科专业（第三级） 认证

农学

### 通过美国食品科 学技术学会 (IFT) 国际认证

食品质量与安全

# 4

### 通过工程教育专业认证

农业水利工程 / 水利水电工程 / 车辆工程 / 电气工程及其自动化

# 5

### 北京高等学校市级校外人才培养基地、 校内创新实践基地

北京小汤山现代农业人才培养基地  
传统糕点主食及肉食加工实习基地  
作物健康大北农绿色农华人才培养基地  
信息与电气工程创新实践基地  
涉农工程类大学生创新实践基地

# 6

### 国家大学生校外实践教育 基地—教育部农科教合作 人才培养基地

寿光大宗蔬菜农科教合作人才培养基地  
昌平苹果农科教合作人才培养基地  
豫东棉花农科教合作人才培养基地  
三元奶牛农科教合作人才培养基地  
青岛兔农科教合作人才培养基地  
石家庄肉牛牦牛农科教合作人才培养基地

# 7

### 北京市级实验教学 示范中心

生命科学实验教学中心  
化学实验教学中心  
植物生产类实验教学中心  
食品科学与工程实验教学中心  
水利与土木工程实验教学中心  
机械与农业工程实验教学中心  
动物医学实验教学中心

# 10

### 首批 “卓越农林人才教育培养计划” 改革试点项目， 是获批专业数最多的学校

农学 / 动物科学 / 农业机械化及其自动化  
植物保护 / 农业建筑与能源工程 / 动物医学  
农业水利工程 / 农林经济管理  
葡萄与葡萄酒工程 / 园艺

# 11

### 北京市一流本科 专业建设点

应用化学 / 生态学 / 水利水电工程  
农业机械化及其自动化 / 食品质量与安全  
生物技术 / 生物工程 / 机械电子工程  
电子信息工程 / 会计学 / 地理信息科学

# 14

### 教育部高等学校 特色专业

动物科学  
动物医学  
农业机械化及其自动化  
化学  
环境科学类  
农业建筑环境与能源工程  
食品质量与安全  
农林经济管理  
农村区域发展  
电气工程及其自动化  
车辆工程  
电子信息工程  
生物工程  
种子科学与工程

# 23

### 国家级一流本科 专业建设点

化学  
生物科学  
计算机科学与技术  
农业工程  
农业水利工程  
资源环境科学  
食品科学与工程  
农学  
园艺  
植物保护  
动物科学  
草业科学  
农林经济管理  
动物医学  
土地资源管理  
社会学  
数学与应用数学  
机械设计制造及其自动化  
农业机械化及其自动化  
食品质量与安全  
种子科学与工程  
农村区域发展  
金融学



## 在校执教的“两院”院士



**石元春**

资源与环境学院 教授

中国科学院院士、中国工程院院士  
第三世界科学院院士  
土壤学家



**李季伦**

生物学院 教授

中国科学院院士  
微生物学家



**吴常信**

动物科学技术学院 教授

中国科学院院士  
动物遗传育种学家



**戴景瑞**

农学院 教授

中国工程院院士  
玉米遗传育种专家



**康绍忠**

水利与土木工程学院 教授

中国工程院院士  
农业水土工程专家



**李德发**

动物科学技术学院 教授

中国工程院院士  
动物营养与饲料科学专家



**陈文新**

生物学院 教授

中国科学院院士  
土壤微生物学家



**武维华**

生物学院 教授

中国科学院院士  
植物细胞生理及分子生物学家



**汪懋华**

信息与电气工程学院 教授

中国工程院院士  
农业工程 - 电子信息技术与自动化专家



**沈建忠**

动物医学院 教授

中国工程院院士  
基础兽医学专家



**张福锁**

资源与环境学院 教授

中国工程院院士  
植物营养学专家



**任发政**

食品科学与营养工程学院 教授

中国工程院院士  
食品科学专家



### 国家高层次人才特殊支持计划教学名师

<b>刘庆昌</b> 农学院教授 主持课程： 普通遗传学	<b>彩万志</b> 植物保护学院教授 主持课程： 普通昆虫学	<b>周志强</b> 理学院教授 主持课程： 自然科学与素养、综合化学实验
---------------------------------------	--	--

### 国家高等学校教学名师

<b>刘庆昌</b> 农学院教授 主持课程： 普通遗传学	<b>张沅</b> 动物科学技术学院教授 主持课程： 动物育种学
---------------------------------------	---

### 北京高校优秀本科育人团队

<b>周志强</b> 理学院教授 主持课程： 自然科学与素养育人团队	<b>刘庆昌</b> 农学院教授 主持课程： 作物遗传育种教学团队
---	--

## 北京市高等学校教学名师

<b>刘庆昌</b> 农学院教授 主持课程： 普通遗传学	<b>张沅</b> 动物科学技术学院教授 主持课程： 动物育种学	<b>李晓林</b> 资源与环境学院教授 主持课程： 植物营养学	<b>陈耀星</b> 动物医学院教授 主持课程： 动物解剖学	<b>彩万志</b> 植物保护学院教授 主持课程： 普通昆虫学	<b>吴常信</b> 动物科学技术学院教授 主持课程： 动物遗传学
<b>李伟</b> 工学院教授 主持课程： 机械制造工程学	<b>杨培岭</b> 水利与土木工程学院教授 主持课程： 工程项目管理	<b>汪矛</b> 生物学院教授 主持课程： 植物生物学	<b>杨汉春</b> 动物医学院教授 主持课程： 兽医免疫学	<b>李保明</b> 水利与土木工程学院教授 主持课程： 设施农业工程工艺	<b>周志强</b> 理学院教授 主持课程： 化学综合实验
<b>韩北忠</b> 食品科学与营养工程学院教授 主持课程： 发酵工程	<b>刘国琴</b> 生物学院教授 主持课程： 生物化学	<b>高丽红</b> 园艺学院教授 主持课程： 设施园艺学	<b>朱士恩</b> 动物科学技术学院教授 主持课程： 家畜繁殖学	<b>高启杰</b> 人文与发展学院教授 主持课程： 农业推广学	<b>夏国良</b> 生物学院教授 主持课程： 动物生理学
<b>林德贵</b> 动物医学院教授 主持课程： 兽医外科学	<b>李秉龙</b> 经济管理学院教授 主持课程： 农业经济学	<b>李丽</b> 信息与电气工程学院教授 主持课程： 机械制图与CAD基础	<b>臧日宏</b> 经济管理学院教授 主持课程： 微观经济学	<b>周志坚</b> 理学院教授 主持课程： 高等数学	<b>杨海莲</b> 生物学院教授 主持课程： 生物化学
<b>张昕</b> 水利与土木工程学院教授 主持课程： 水工建筑物	<b>李连芳</b> 生物学院教授 主持课程： 植物生物学	<b>谭彧</b> 工学院教授 主持课程： 液压与气压传动	<b>张淑敏</b> 工学院教授 主持课程： 机械设计	<b>杜凤沛</b> 理学院教授 主持课程： 胶体与表面化学及实验	<b>张宾</b> 工学院教授 主持课程： 机械制造工程学实验
<b>王建华</b> 农学院教授 主持课程： 种子生产学	<b>蒋秀根</b> 水利与土木工程学院教授 主持课程： 钢筋混凝土结构	<b>李保云</b> 农学院教授 主持课程： 作物育种学	<b>施正香</b> 水利与土木工程学院教授 主持课程： 设施农业工程工艺	<b>徐扬</b> 工学院教授 主持课程： 工程材料及成形技术	<b>何志巍</b> 理学院教授 主持课程： 大学物理
<b>郭仰东</b> 园艺学院教授 主持课程： 植物生物技术导论	<b>宋正河</b> 工学院教授 主持课程： 液压与气压传动	<b>董玉兰</b> 动物医学院教授 主持课程： 动物解剖学	<b>郭鑫</b> 动物医学院教授 主持课程： 兽医免疫学	<b>赵明</b> 信息与电气工程学院教授 主持课程： 计算机图形学	<b>吕春利</b> 信息与电气工程学院副教授 主持课程： 网络安全



## Entertainments And Recreations

# 文艺活动

学校以习近平总书记全国教育大会讲话精神和《关于全面加强和改进新时代学校美育工作的意见》为指导，秉承培养德智体美劳全面发展人才的教育方针，全面加强和改进学校美育工作，坚持以美育人、以文化人，提高学生审美和人文素养。

### 艺术课程熏陶

学校艺术中心在艺术教育方面不遗余力，近年来在校园内开设了近 50 门艺术通识课程与实践课程，让每一位农大学子都能接受优质的艺术教育，每年举办高质量文化艺术讲堂，着力营造良好的校园文化氛围。艺术中心研发的艺术教育云平台，让每一位学子在上课之余能随时随地感受艺术文化教育，走在了全国高校艺术教育的前列。

### 校园文艺活动

每个热爱文艺、有一技之长的同学都有机会参加学校的各种文艺活动，学校艺术团每年举办迎新晚会、元旦晚会等大型校园艺术活动及校史剧《稼穡之歌》的演出等。高水平的演出已经形成了农大校园里独特的文化品牌，深受广大师生们的喜爱。为了满足学校师生对于艺术观赏的需求，艺术团每年开展校内专场演出，将高雅艺术气息散播到了校园每一个角落。此外，各学院都拥有自己的品牌文艺活动，同学们在属于自己的舞台上展示青春才华。

### 中国农业大学艺术团

学校艺术团共有 8 个分团组织，分别是：合唱团、管乐团、民乐团、弦乐团、舞蹈团、戏剧团、音乐剧团和键盘队。近几年，艺术团在国家大型庆典活动、外事活动、艺术比赛中均有优异表现。2017 年获 7 项国家奖励，民乐团受教育部、文化和旅游部委派代表中国大学生参加希腊国际艺术节；2018 年在北京市大学生音乐节上，合唱团、民乐团斩获两项金奖，弦乐团、管乐团荣获三项银奖；合唱团和管乐团连续多届通过了北京市大学生艺术团评估验收。2019 年，艺术团作为最大的学生团队，参加了“国庆七十周年天安门庆典演出”并获得高度评价；原创话剧《稼穡之歌》在全国“金刺猬大学生戏剧节”中脱颖而出，斩获唯一最高奖项——“金刺猬”

奖；民乐团出访巴西圣保罗大学进行学术访问。此外，在各类电视节目中，艺术团也展现出了高超的水准。从中共中央宣传部与教育部主办的“五月的鲜花”栏目到中央电视台综艺频道“歌声与微笑”合唱大赛，都留下了艺术团的身影，充分展现了学校独特的艺术特点和魅力。



原创话剧《稼穡之歌》  
获最高奖项  
**“金刺猬”奖**



**国庆70周年**  
庆祝活动广场合唱



**8<sup>+</sup>**  
艺术团分团组织



# 体育运动

学校以习近平总书记全国教育大会重要讲话精神和《关于全面加强和改进新时代学校体育工作的意见》为指导，坚持“健康第一”的指导思想，全面贯彻“三育人”的要求，创造性地开展学校体育育人工作，充分发挥了体育课程思政的作用，帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。

## 体育课

学校不断优化教育理念，以“因材施教，分类教学，达标管理，四年一贯”为工作指导原则，全面做好体育教学育人工作，部分课程开始执行课内外一体化的俱乐部模式。学校注重学生体质健康水平的提升，6年来《国家学生体质健康标准》合格率一直保持在95%以上。

选修体育俱乐部的学生可以自由选择锻炼时间、授课教师。学校还鼓励体育部教师和学生社团主办体育俱乐部，自主安排体育学习内容、学习时间，经过认定后，参加各类竞技活动也可以计入体育课时。

## 校园体育赛事

为提高学生的身心健康水平，丰富校园体育文化，学校有组织、有计划地开展春季运动会，秋季新生运动会，橄榄球嘉年华，足球、篮球、排球、乒乓球、羽毛球联赛，啦啦操大赛等形式多样的“阳光体育运动”活动，校内各项体育赛事活动贯穿全年。

## 中国农业大学体育代表队

学校男子橄榄球队成立于1990年12月，是中国大陆第一支橄榄球队，多次代表中国参加重大国际比赛，以我校队员为主的国家队曾获得多哈亚运会7人制比赛铜牌。2017年，男子橄榄球队蝉联全国七人制大学生橄榄球锦标赛五连冠。女子橄榄球队自2004年成立以来，连续7年获得全国7人制比赛冠军，以我校队员为主的国家队曾获得2006年亚洲7人制锦标赛冠军。自2009年七人制橄榄球项目进入奥运会，各省市相继成立橄榄球队，我校师生注册各队参加全国比赛，为推动我国橄榄球运动的发展发挥了重要作用。

学校田径队是最早被教育部审批的高水平运动队之一，始终坚持“自主培养，严格管理”的优良传统。在全国

大学生运动会和北京高校运动会中多次获得单项前三名，取得优异成绩。

学校足球队成立于2003年，经过多年的建设，已经成为中国高校的一支劲旅。2017年足球队获得“特步”中国大学生校园足球联赛超级组全国总决赛亚军，多次获得首都高校大学生十一人制、五人制足球联赛（超级组）冠军。

我校普通生代表队百花齐放，共有15个项目、18支代表队活跃于北京高校各大赛场，学校多次获得首都高校“阳光杯优胜校”。



以我校队员为主的  
国家男子橄榄球队  
曾获得多哈亚运会  
7人制比赛

# 铜牌



学校足球队多次获得首都高校  
大学生十一人制、五人制足球  
联赛（超级组）

# 冠军



以我校队员为主的  
国家女子橄榄球队  
曾获得2006年亚洲  
7人制锦标赛

# 冠军





## 社团活动

学校重视学生社团发展，积极引领各类社团发挥校园文化生力军作用。目前，我校学生社团共计 78 个，涵盖思想政治类、学术科技类、创新创业类、文化体育类、志愿公益类、自律互助类六个类别。学校按照“一团一品”原则，着力打造学生社团特色品牌活动，如绿脉环保协会“学长的火炬”书籍传递、峰云社“攀岩体验课”等，进一步提升校园文化引领作用。同时，通过开展春秋两季社团文化节、社团发展论坛、十佳社团评选等活动，引导和支持各类学生社团百花齐放、尽展其才、彰显风采。其中，学校峰云社的成员曾代表当代大学生成为奥运珠峰火炬手；校滑雪社曾获得全国大学生滑雪挑战赛男女组第一名的好成绩；农村发展研究会、挚友社、向日葵爱心社、绿脉环保协会等多家优秀社团先后获得“全国优秀大学生团队”“榜样 100 全国最佳大学生社团”等百余项荣誉称号。

## 校园活动

传承传统文化，创新农业文化，繁荣校园文化。学校校园活动秉承“引进来”与“走出去”相结合的原则，与国家大剧院、北京曲艺团、中国戏曲学院长期合作推进“高雅艺术进校园”“民族艺术进校园”系列活动，不断提升青年学生的文化素养和艺术品鉴能力；以重大时间节点、历史事件节点为主线传承优质精品文化活

学校十分重视学生综合素质的培养，积极开展第二课堂教育活动，校园文化生活丰富多彩。

动，如“青春之我”五四青年节系列活动、一二九文艺汇演比赛等；依托“五月的花海”“金色的希望”项目化活动，凝聚学院、社团、学生会等组织力量，形成“草业文化节”“畜牧文化节”等一大批具有青年特征、农大特色的校园文化活动，充分发挥以文化人重要作用。

## 社会实践活动

学校始终坚持理论教育与实践养成相结合，高度重视发挥实践育人环节。在社会实践、志愿服务等方面先后创建了全国农科学子助力乡村振兴暑期社会实践、百名博士老区行、智慧助农、助残陪伴等品牌活动。学校每年组织 3000 余名学生利用寒暑期奔赴全国各地开展主题明确、形式多样的社会实践活动，鼓励学生在社会实践中受教育、长才干、作贡献，荣获“全国大中专学生志愿者暑期‘三下乡’社会实践活动先进单位”等 180 余项荣誉奖励。积极推进志愿服务工作，组织学生参与北京奥运会、中非合作论坛北京峰会、中国北京世界园艺博览会、国庆 70 周年、北京冬奥会等大型赛会志愿服务，多次获得上级表

彰。学校现有百余个志愿服务项目可供学生进行自主的菜单化选择，覆盖扶贫、济困、扶老、救孤、助残、助学等多个领域，曾获第三届、第四届中国青年志愿服务项目大赛银奖。

## 美丽校园

**校园绿化**  
学校的校园环境一直都十分优越，四季常绿、三季花开，清新雅致的现代化气息和朴素丰厚的文化底蕴相互交融。学校在校园环境建设中，始终秉持“以人为本、科学布局、节能减排、适度超前”的规划理念，绿色校园建设的大力开展也使得学校先后多次获得“首都绿化美化花园式单位”“首都全民义务植树先进单位”“北京十佳美丽校园”等荣誉称号。

## 住宿环境

学生公寓住宿标准一般为本科生 6 人/间，硕士生 4 人/间，博士生 2 人/间。学生公寓内部设施齐全，楼内安放自助售卖机，每层设有公共卫生间、洗漱间，并配有自助洗衣机及开水器等相关服务设施为学生提供便利，每间宿舍都配有空调、电话线接口和网络端口，同学们在宿舍内也拥有独立的桌椅、橱柜，此外 24 小时值班制度与维修制度实时为同学们解决住宿中遇到的问题。

## 饮食特色

学校现有各类食堂 12 个，食堂菜品涵盖了经典小炒、零点快餐、南北风味、西式甜点、咖啡饮品等多个丰富模块。近年来，在坚守饮食公益性与微利性服务的前提下，食堂大胆改革创新，弘扬中华传统饮食文化，推出手工青团、粽子、校徽月饼、农大年味礼包等节日特色食品。此外，还开办了厨艺学堂，在传授学生必备生活技能的过程中发挥服务育人的效果，各种举措广受师生家长青睐和社会媒体的关注，东校区的公主楼食堂被《法制晚报》评选为“北京最好吃的十大大学食堂”之首。





## Scholarships And Subsidy

# 奖助体系

学校高度重视学生资助工作，紧紧围绕立德树人的方针，以学生需求为导向，进一步建立健全国家资助、学校奖助、社会捐助、学生自助“四位一体”的发展型资助体系，全力保障家庭经济困难学生顺利完成学业，促进学生健康成长发展，引导学生励志成才、追求卓越。

统筹奖学金、助学贷款、助学金、勤工助学、困难补助、学费减免、补偿代偿等经济措施，奖优解困，应助尽助，解除学子后顾之忧；

从受助学生的发展需求出发，从改善学习条件、加强学业指导和搭建发展平台入手，助力学生培养创新精神和实践能力，提高学业水平和综合素质，增强社会适应力；

指导帮助受助学生合理规划职业生涯，加强个性化的创业就业帮扶，促进学生提高就业竞争力，在充分就业的基础上提高就业质量；

开展形式多样的主题教育活动，引导受助学生培养自强自立、诚实守信、知恩感恩、勇于担当、互助共享的品质，促进养成健全人格。

### 绿色通道

在入学报到期间设立“绿色通道”，保障新生顺利入学。因家庭经济困难不能在学校规定的时间内凑齐所应缴纳学杂费的学生，可向学校申请暂缓缴纳学杂费。2020年我校为257名新生通过绿色通道办理入学手续，并向家庭经济困难的新生发放物资补助价值37万余元，保障同学们顺利入学并尽快融入大学新生活。

### 奖学金

学校面向本科生设立的奖学金包括财政拨款类奖学金、学校出资类奖学金和社会捐赠类奖学金，鼓励学生德智体美劳全面发展，2019-2020学年校、院共评选奖学金62项，获奖学生6717人次，奖励金额1584.54万元。

### 国家助学贷款

国家助学贷款包括校园地国家助学贷款和生源地信用助学贷款，家庭经济困难学生可以通过申请办理贷款，解决在校期间的学费和住宿费。学生在校期间，贷款利息由财政补贴，不需要学生本人负担利息。2020年，我校共有1856人获得国家助学贷款1245.4万元。

### 助学金

助学金分为国家助学金、地方资助助学金和社会助学金。2020-2021学年，校、院共评选助学金19项，累计资助家庭经济困难学生3063人次，发放助学金843.75万元。

### 勤工助学

勤工助学酬金标准为25元/小时，工作时间一般不超过40小时/月。2020年，我校共提供勤工助学岗位2000余个，发放勤工助学酬金222.58万元。

### 困难补助和减免学费

学校对遭遇突发情况、特殊事件等需要资助的学生给予临时困难补助，对于家庭经济特别困难的学生给予学费减免，并设有冬衣补助、返乡补助等专项补助。2020年，我校减免学费与困难补助金额共计214.1万元，受益学生达6800人次。

同时，学校根据学生成长需求，积极打造多种成才帮扶项目，帮助家庭经济困难学生享有更丰富的教育资源和成长路径。如“添翼工程”系列技能培训课程、“翱翔计划”个性化发展支持项目、“飞跃计划”家庭经济困难大学生国际交流项目等。



绿色通道

37<sup>万元</sup>

奖学金

1584.54<sup>万元</sup>

国家助学贷款

1245.4<sup>万元</sup>

助学金

843.75<sup>万元</sup>

勤工助学

222.58<sup>万元</sup>

困难补助和减免学费

214.1<sup>万元</sup>



“添翼工程”系列技能培训课程  
“翱翔计划”个性化发展支持项目  
“飞跃计划”家庭经济困难大学生国际交流项目



## 就业指导

“团结、朴实、求是、创新”是学校百年办学历程中形成的厚重校风，毕业生睿智、博学、务实、稳重的特质深受社会各界欢迎。近年来，学校先后被评选为“全国普通高校就业工作先进集体”“全国普通高等学校毕业生预征工作先进集体”“全国毕业生就业典型经验高校”“全国创新创业典型经验高校”“中美青年创客交流中心”“中国年度最佳高校—就业最受欢迎奖”“北京地区高校毕业生就业工作先进集体”“北京地区高校示范性就业中心”“首批北京市示范性创业中心”“北京地区高校大学生创业园高校分园”“2020 中国年度最佳高校——数字化就业创新奖”“北京高校大学生优秀创业团队评选最佳组织奖”；就业指导课程被评为“北京地区高校职业发展与就业指导示范课程”。国富民殷、强农为本，学校以实现中国人千百年来的温饱和富庶之梦为己任，广育天下英才。

### 职业辅导

学校积极构建“专业化教学”“多元化培训”以及“个性化咨询”的“三位一体”学生职业辅导体系，其中以“大学生职业生涯规划”“大学生创业基础”和“大学生求职技能”就业指导选修课为主渠道，以提高学生就业技能的系列培训，网上职业测评和网络学堂、就业实习以及丰富多彩的就业指导活动为第二课堂，开展就业指导，帮助学生树立正确的职业价值观。



### 校园招聘

学校长期与国家电网公司、中国中化集团公司、中粮集团有限公司、京东方科技集团股份有限公司、大北农集团以及各级各类科研院所、高等院校、新闻媒体等全国知名的企事业单位保持密切的人才合作关系；与联合国粮农组织、世界粮食计划署、国际农业发展基金会等国际组织建立长期人才合作关系。

2020 年毕业生就业区域更加广泛，学校积极联系并接待企事业单位 22000 余家，主办校园招聘会 300 余场，并引导毕业生参加校外招聘会 30 余场，共提供招聘岗位 165000 余个，为 2020 届毕业生提供岗位数与毕业生人数比为 30:1。

学校积极推进“就业引领导航行动”，鼓励毕业生积极投身祖国建设，将个人理想与国家发展相结合，共 269 名 2020 届毕业生通过各省（直辖市、自治区）专项选拔加入选调生行列，入选人数实现“八连增”。



### 就业去向

2020 年，学校共有本科毕业生 2733 人。其中，共推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生 799 人，占毕业生总数的 28.41%。国内升学率达 44.20%，出国深造率达 16.90%（出国深造学生中 90% 以上的学生，到世界排名前 200 名高校深造）。学校 2020 届毕业生（含本科、硕士、博士）总毕业去向落实率达 92.5%。

推免率

28.41%

国内升学率

44.20%

出国深造率

16.90%



China Agricultural  
University

# 教学特色

你想象不到的中国农业大学





## Individualized Teaching

# 因材施教

学校坚持“德才兼备、全面发展、通专平衡、追求卓越”的人才培养理念，培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的人文与自然科学基础、扎实的专业知识与实践技能、富有创新精神与能力的知农爱农的拔尖创新人才和行业领军人才。学校扎实推进一流专业建设和一流本科人才培养，不断深化教育教学改革，强化核心课程体系建设，注重教学质量评估，全面提升本科教育质量。

### 核心通识课开讲 一睹名师风采

为提高学生的综合素质，学校通过校内遴选和校外引进等方式，建设 51 门核心通识课，主要由学术造诣深厚的院士及校外教学名师领衔开课，课程具有经典性、跨界交叉性、融会贯通性特征，采用研读经典、启发探究、研讨展示等教学方法，课内课外、线上线下相结合，在培养学生家国情怀、广阔视野、创新能力、完善人格等方面发挥重要作用。学生可以在课堂上一睹名师风采，启智心灵。2020 年，学校充分发挥学校优势与特色，汇聚名师，打造了首门《大国三农》在线开放课程，以深入浅出的方式解读我国“三农”领域的大智慧、大视野与大情怀。

### 自由开放的选课制 丰富个性的选课单

#### 【英语课】

#### 取消分级教学模式 实行灵活选课政策

针对不同学生进入大学时各不相同的英语基础，提供了包括听说、读写、人文素养、翻译四个模块共 25 门不同的英语课程，学生从琳琅满目的“菜肴”中选择更适合自己“口味”的课程，更好地满足学生的差异化学习需求。

#### 【体育课】

#### 创立体育俱乐部选课模式

学生可根据自己的兴趣组建体育俱乐部开展丰富多彩的体育活动，并获得体育学分，实现兴趣锻炼与体育教学相结合。

#### 【计算机】

#### 取消硬性规定 实行自主选课

打破以往全校规定学生应选修的计算机类课程和学分数传统，学校根据不同专业的需求，开设了 20 余门难度不等的计算机课程，供同学们选择。

#### 【其他选修课】

#### 更加灵活的选修政策

新版培养方案中设置两类通识教育选修课程：核心通识选修课和普通公共选修课。两类课程选课时都只有学分总数要求，而不再有分类要求，学生完全可以由兴趣主导，“选自己想选，学自己所爱”。

学校还出台了更个性化的选课政策。包括：鼓励学生跨校修读其他高水平大学优质课程；打通本科生与研究生选课，鼓励学生、特别是已经保研的大四学生选修研究生课程；鼓励跨专业、跨学科、跨学院选课等。通过一系列的改革，打造更自由、更灵活、更开放的本科生选课制度。

### 等级制成绩单与多元化 GPA 改革 促进学生依兴趣而学

本科生成绩单以学期为单元记载、以等级制显示，与国际接轨。同时，弱化学生对分数的过度追求，鼓励学生将学习重心放在知识体系的构建，能力素质的提高及创新思维的培养上。

通识教育课中的核心通识课和普通通识课不纳入 GPA 计算。专业排名时，采用“必修课学分绩”和“全部课程学分绩”两类 GPA 综合评定学生学业表现。进一步鼓励学生依兴趣选课学习。

### 全面推进学业指导 助力学生个性发展

学校于 2015 年成立学业指导工作领导小组，下设学业指导中心，挂靠本科生院，以卓越人才培养为根本，以三全育人理念为支撑，以学生发展需求为导向，统筹学校教育教学资源，开展学业咨询、讲座辅导、能力培养、朋辈互助等学业拓展类活动，为学生成长成才提供有效支持。组织专业教师团队开设“新生研讨课”，面向各专业的新生进行学科认知引导；打造优质咨询项目，由知名教授、院长、书记、行政管理人员担任咨询师，为学生提供个性化指导服务；引入课后答疑（Office Hour）制度，400 余门核心课程任课教师每周在固定时间地点为学生答疑解惑、指导学业；定期开展专题讲座与主题工作坊，帮助学生合理规划学业，提升可迁移能力；关注特殊学生群体，针对家庭经济困难学生实施“添翼工程”，提供英语讲座、技能培训和出国交流资助等。

### 国家理科基地着力培养 基础学科研究型人才

我校设有生物学和化学 2 个国家理科基础科学研究和教学人才培养基地。自基地建立以来，学校优化师资结构，改革课程体系，创造了一流的培养条件，学生基础厚、知识面宽、科研能力强。理科基地班 40% 的毕业生通过推荐免试攻读硕士学位。生物学理科基地拥有国家生命科学实验教学示范中心，化学理科基地拥有北京市实验教学示范中心。



### 理科试验班为专业拔尖 人才因材施教

#### 【实施方案】

理科试验班分为生命科学和信息科学两个方向，分别挂靠生物学院和信息与电气工程学院。在基础教育阶段，学生修读基础平台课程，主要强化数、理、化、外语、计算机等课程，配备优秀师资，单独授课。在专业学习阶段，学生可根据自己的兴趣与特点自主选择专业。学生根据自己的意愿自由选择进入各学院相关专业学习，理科试验班（生命科学）学生在第二学年进行专业分流，理科试验班（信息科学）学生在第三学年进行专业分流；进入不同专业学习的学生，直接修读所选专业培养方案规定的课程。

#### 【教学组织与管理】

实施在导师指导下的自主选专业、自主选学习进程、自主选课的学分制教育管理模式，实施导师制和弹性学习年限。理科试验班的基础段课程由学校聘请校内外优秀教师和知名教授授课，英语听说课程由外籍教师讲授。采取讨论式、启发式、交互式等灵活多样的教学方式，部分课程使用英语授课；采用开卷、口试、论文等多种形式进行考核。

#### 【深造就业情况】

毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生比例最高可达 70%，在推荐出国联合培养或深造等方面将优先考虑；部分同学获得全额奖学金赴国外知名大学深造。

## Strengthening Basic Disciplines Program

## 强基计划



我校作为 36 所开展基础学科招生改革试点院校之一，致力于选拔一批有志向、有兴趣、有天赋，有强烈的专业兴趣、科研志向和吃苦耐劳精神的青年进行培养，为国家重大战略领域输送后备人才。

### 招生专业

生物科学  
种子科学与工程（植物育种）  
动物科学（动物育种）



### Cultivating Scheme

#### 培养方案

依托于我校优秀的师资力量，从本科开始实行导师制、小班化、本硕博衔接培养，单独制定培养方案。

#### 阶段性考核和分流补入办法

# 3+5

采用“3+5”培养模式，本硕博学习时间不少于 8 年。本科第一学年末起进行动态调整，淘汰考核不合格者，同时从相近专业择优补录。第三学年末进行综合考核，通过的学生完成本科毕业设计（论文）后从第五年起取得研究生学籍，不通过的学生将转入本专业普通班学习。

#### 本硕博衔接培养方案

# 本·硕·博

强基计划学生本科专业培养和研究生培养打通，从第四学年起开始研究生阶段学习，选修研究生课程，同时进入实验室开展科研工作。研究生阶段既可在本学科深造，也可探索学科交叉培养，根据学生所选研究方向，达到毕业要求者获得相应学科学位。

#### 激励机制

# 专项资金

设立专项资金，用于支持强基计划学生在读阶段开展自主科研创新项目、学科竞赛及社会实践等活动。设立专项奖学金，奖励优秀学生。入选强基计划的学生，研究生阶段优先推荐参与国家留学基金委博士生联合培养计划。

构建“1+X”协同育人制度，聘请生命科学领域内的院士等知名学者为导师队伍，从思想引领、专业启发、学业指导等各方面给予全面指导，并创造条件使学生尽早进入导师的实验室和科研教学团队，参加科研训练。



## Minor Programs

# 辅修专业

为完善人才培养体系，优化学生知识结构，培养高素质复合人才，学校实行辅修专业制度。本科生在修读主修专业的同时可以修读其他的本科专业，符合相关规定可以获得辅修证书或辅修学士学位证书。

目前学校招生的辅修专业有：工商管理（生物技术企业经营管理）、工商管理（创业方向）、金融学、英语、法学、传播学、数学与应用数学、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术等 9 个，每年报名人数约 700 人。

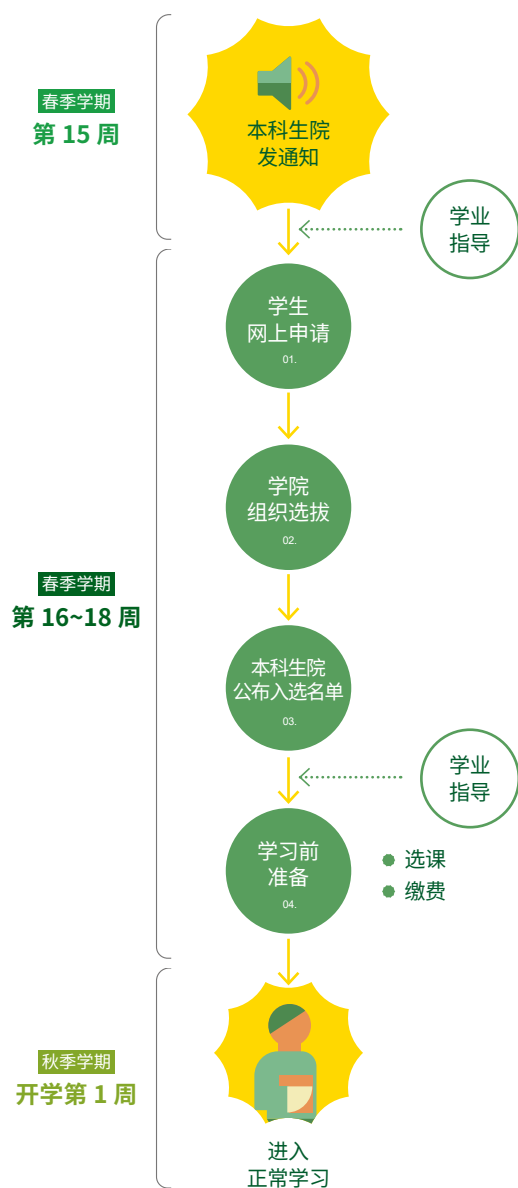
### 申请资格

辅修专业的申请对象为在校本科生，辅修专业与主修专业须归属不同的本科专业大类。辅修学士学位的课程要求一般为 40 学分，辅修的课程要求一般为 30 学分。辅修专业实行学分制管理。

## 2020 年各辅修专业录取人数统计

举办学院	辅修专业名称	2020 年录取人数 / 位
经济管理学院	金融学	105
经济管理学院	工商管理（创业方向）	14
人文与发展学院	英语	150
人文与发展学院	法学	101
人文与发展学院	传播学	53
理学院	数学与应用数学	57
信息与电气工程学院	计算机科学与技术	41
信息与电气工程学院	数据科学与大数据技术	119

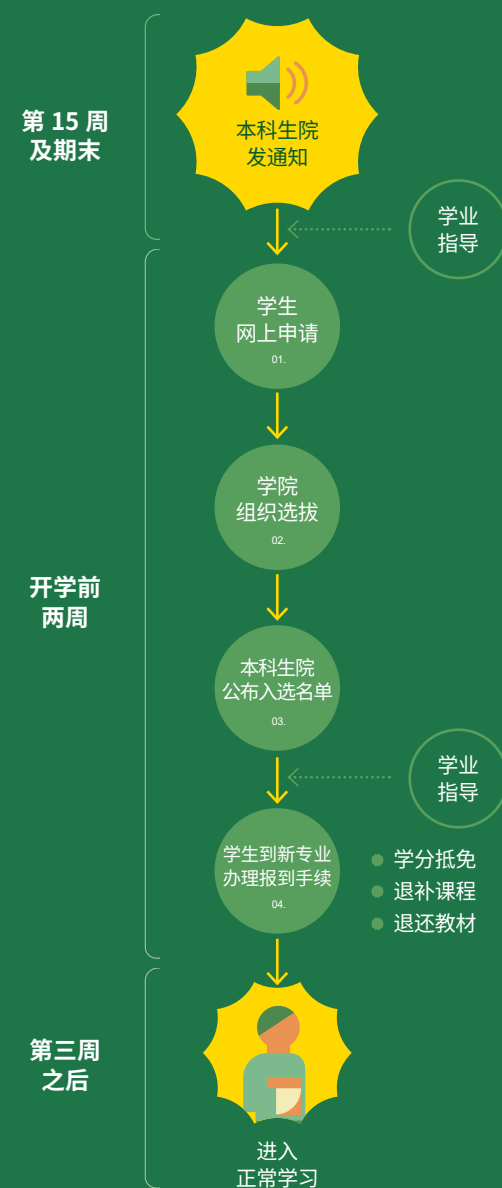
## 攻读辅修专业流程



## Major-Transfer Programs

# 转专业

## 转专业流程



充分尊重学生的个性发展，帮助学生拓展学习发展空间，让学生能“学其所爱、学其所长”，我校实行自由、宽松的转专业政策。转专业报名不设条件、允许多次、多个学院、多个专业申请。该政策已成为我校创新型人才培养的重要手段之一。

### 申请机制

除国家及学校相关政策规定不允许转专业的学生外，在校本科生自入学后第二个学期起可以提出转专业申请，转专业工作每学期开展一次，学生报名时允许填报 2 个志愿学院、4 个志愿专业。

## 2016—2021 学年转专业人数统计

学年	秋季学期			春季学期		
	申请人数 / 位	接收人数 / 位	成功率 / %	申请人数 / 位	接收人数 / 位	成功率 / %
2016-2017 学年	165	128	77.58	439	297	67.65
2017-2018 学年	178	146	82.02	416	324	77.88
2018-2019 学年	193	143	74.09	454	300	66.08
2019-2020 学年	248	190	76.61%	473	319	67.44
2020-2021 学年	215	155	72.09%	558	327	58.60



### 中外合作办学项目



#### 中国农业大学—美国科罗拉多大学（丹佛）

1994年我校与美国科罗拉多大学（丹佛）联合举办中外合作办学本科教育项目，是我国成立最早的合作办学项目之一，下设国际经济与贸易（经济学）、传播学2个专业。学生达到两校学位授予要求后，国际经济与贸易（经济学）专业学生可获得科罗拉多大学经济学文学学士学位证书，国家统招生还可获得中国农业大学国际经济与贸易专业毕业证书、经济学学士学位证书；传播学专业学生可获得科罗拉多大学传播学文学学士学位证书、美国健康传播学本科证书，国家统招生还可获得中国农业大学传播学专业毕业证书、文学学士学位证书。



#### 中国农业大学—美国俄克拉荷马州立大学

2012年我校与美国俄克拉荷马州立大学联合举办的农林经济管理（农业商务方向）专业中外合作办学项目获得教育部批准，是我国首个该专业领域的高水平中外合作办学项目。学生达到两校的毕业要求后，两校将分别为其颁发中国农业大学农林经济管理专业毕业证书和管理学学士学位证书、俄克拉荷马州立大学农业科学与自然资源（农业商务）理学学士学位证书。



#### 中国农业大学—美国康奈尔大学

2020年我校与美国康奈尔大学联合举办的中外合作办学项目，是美国常春藤院校最早与国内“双一流”高校合作开展的本科教育中外合作办学项目。学生在我校修完项目要求的第一学年全部课程且英语成绩达到康奈尔大学要求标准，方可转为康奈尔大学注册学位学生身份。学生达到项目的本科学位要求后，将获得康奈尔大学食品科学专业理学学士学位，以及中国农业大学食品科学与工程专业工学学士学位或食品质量与安全专业工学学士学位。

### 学校与 52 个国家和地区的 242 所大学建立了友好合作关系

#### 中外联合培养项目

2004年以来我校与美国的康奈尔大学、马里兰大学、普度大学、科罗拉多州立大学、罗格斯大学、奥本大学、康涅狄格大学、加州大学戴维斯分校、俄克拉荷马州立大学，加拿大的滑铁卢大学、阿尔伯塔大学，英国的爱丁堡大学在学分互认的前提下，联合培养本科生。入选者在我校完成2-3年的学习后，进入对方学校继续学习，修满规定的学分且成绩符合要求的，可同时申请我校和国外大学的学位。目前已派出649名学生到以上各所学校就读。

#### 交换生项目

我校与美国俄克拉荷马州立大学、加州大学戴维斯分校、加州大学圣地亚哥分校，加拿大阿尔伯塔大学，新西兰梅西大学，日本新潟大学等学校签订了合作协议，每年选派二、三年级本科生到合作学校进行一学期的交换学习。

#### 国际暑期项目

学生利用暑假赴国（境）外合作学校或机构进行三个月以下交流实习，开展文化交流、专业实习、调查研究、科研训练等内容。部分项目可获得我校学分。目前我校与日本东京农业大学、加拿大阿尔伯塔大学、美国加州大学戴维斯分校、美国奥本大学等学校开展国际暑期交流项目。

#### 国家公派研究生项目

应届本科毕业生可以申请国家留学基金委的国家建设高水平大学公派研究生项目（攻读博士学位），也可申请其他国外合作项目或中外互换奖学金项目（攻读硕士或博士学位）。成功申请国家公派研究生的应届毕业生，可获得国家留学基金资助，并在本科毕业之后派出。



# 创新创业教育

### 大学生创新创业项目

学校全方位推进创新创业教育，将创新创业融入人才培养全过程。自2007年国家级大学生创新创业训练计划项目启动以来，学校不断加大投入，构建国家、北京市、学校三级大学生创新创业项目体系，打造完善的创新创业能力培养平台，旨在培养大学生独立思考、善于质疑、勇于创新的探索精神和敢闯会创的意志品格。近5年，大学生创新创业项目累计立项5489项，参与学生12795人次，学生参与创新创业项目覆盖率达到85%，共产出高水平论文489篇、各类专利及软件著作权210项等科研成果。

### 工商管理（创业方向） 辅修专业

为培养创新创业合格专门人才，学校开设工商管理专业（创业方向）辅修专业，面向全校本科生进行选拔招生，实行弹性学制。学生通过创业知识、创业技能和创业实践三大类课程的学习，掌握创业领域必要的专业知识，学习企业家精神和领导力，识别和把握商业机遇，成为自主创业和综合管理兼备的高级复合型人才。

### 学科竞赛

设计一款智能高效的“机器人园丁”、运用生物技术知识将厨余垃圾转化为饲料……，学生们练就过硬本领，展示精彩作品，赛场摘金夺银，筑梦青春创造未来。学校举办“兴农杯”创新创业大赛，鼓励师生在创新创业中增长“强农兴农”智慧才干，锤炼意志品质。每年近千名本科生参与各类学科竞赛逾50项，几乎覆盖学校所有专业。近5年，学校本科生共获得省部级及以上竞赛奖项3729项，其中包括“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖、中国国际“互联网+”创新创业大赛全国银奖、美国ASABE大学生机器人设计大赛冠军、美国大学生数学建模一等奖、全国大学生动物医学专业（本科）技能大赛特等奖、全国大学生机械创新设计大赛一等奖、全国大学生水利创新设计大赛一等奖、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛一等奖等。

### 科技创新创业活动

学校每年举办大学生双创成果展和创新创业嘉年华，经常性举办科技讲座和创业沙龙，包括大学生科技协会、创业联合会举办的“路边天文夜”“多米诺骨牌大赛”“创业高峰论坛”等丰富多彩的活动，深受同学喜爱。制定《创新创业奖学金评选方案》，积极引导和鼓励大学生开展课外学术科技活动，全面促进学生创新和创业能力的培养。

近5年，大学生创新创业项目  
累计立项

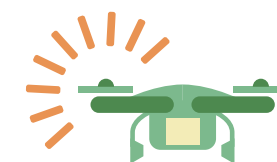
**5489** 项

高水平论文

**489** 篇

各类专利及软件著作权

**210** 项



近5年，学校本科生共获得  
省部级及以上竞赛奖项

**3729** 项

其中包括  
“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖  
中国国际“互联网+”创新创业大赛全国银奖  
美国ASABE大学生机器人设计大赛冠军  
美国大学生数学建模一等奖等多项奖励。



China Agricultural  
University

# 学院介绍

你想象不到的中国农业大学







农学院下设作物生态与农作学、作物生理与栽培学、植物遗传育种与种子科学、作物基因组与生物信息学4个系和1个实验教学中心，另设区域农业发展、作物生理与栽培、作物化控、生物质工程、玉米、小麦、水稻、特用作物及种子科学与技术9个研究中心。

学院是2018-2022年教育部高等学校植物生产类教学指导委员会及种子科学与工程教学指导分委员会主任委员单位、教育部首批“三全育人”综合改革试点学院。学院现有2个本科专业，7个硕士学位授权点，5个博士学位授权点，2个本科专业皆隶属于作物学一级学科，该学科1984年被批准为国家首批博士点学科，1987

年首批设立博士后流动站，1996年成为第一批国家“211工程”重点建设学科，2004年成为国家“985工程”建设平台的核心学科，2017年成为国家“双一流”建设学科。在2006年和2012年全国一级学科评估中，作物学均被评为第一名，2017年教育部第四轮一级学科评估结果为A+。2016年，农学专业通过了教育部普通高等学校本科专业认证（第三级），为全国首个通过三级认证的农科类专业；农学、种子科学与工程专业为国家一流本科建设专业。

学院拥有强大的师资队伍和雄厚的科研力量，现有教授47人、副教授及副研究员50人，其中，中国工程院院士1人、“973计划”项目首席科学家2人、国家重点研发计划首席科学家5人、国家级教学名师1人、“万

人计划”教学名师1人、“万人计划”科技创新领军人才3人、教育部新（跨）世纪人才15人。拥有1个国家级教学团队、2门国家级精品课程、2门国家级精品资源共享课、1门国家级一流本科课程。

2007年，学院被国家批准建设为“植物生产类复合型拔尖创新人才培养模式创新实验区”。拥有功能齐全、设备先进的国家玉米改良中心、国家能源非粮生物质原料研发中心等10个国家及省部级重点实验室（工程中心）。在北京、河北、山东、海南等地建有试验农场，与10余个科研院所和企事业单位共建学生实习基地。为培养面向未来的农业领导人才，自2016年起，学院创设了“乡村振兴—种业菁英班”和“乡村振兴—青年农场主菁英班”。

电话  
18610566817  
010-62734892  
邮箱  
wumin801@cau.edu.cn  
网址  
http://cab.cau.edu.cn/



NO.1

新中国成立后国内最早设立的学科之一、国家“双一流”建设学科、第四轮一级学科评估A+学科

10

国家及省部级重点实验室

2021年，农学院按照农学大类招生，包括农学、种子科学与工程2个专业。学生入校后，一、二年级实施统一的基础教学，从三年级开始进行专业分流。

### 相同核心课程

生物化学 / 植物生理学 / 遗传学  
植物生物技术导论 / 试验设计与生物统计  
植物田间技术 / 农业生态学 / 作物育种学  
分子生物学导论

### 农学

#### 不同核心课程

土壤学 / 作物栽培学 / 耕作学  
作物基因组学 / 农学专业实验技术

### 种子科学与工程

#### 不同核心课程

种子生物学 / 种子生产学  
种子加工与贮藏学 / 种子检验学





## 农学

### 培养目标

本专业紧紧围绕国家农业重大需求和作物学科发展前沿，培养德智体美劳全面发展，具有深厚的人文底蕴与自然科学基础、扎实的专业知识和实践能力以及国际视野，能够将现代生物技术、信息技术与传统农业科学相结合，胜任现代农业、农业生物技术及其相关领域的教学科研、经营管理、技术推广服务等工作，成为富有创新精神与能力的行业领军人才。

### 专业优势

本专业是我校传统的优势特色专业，也是新农业科技革命的先锋专业，已有 110 余年的发展历史，培养了大批优秀的高级人才。本专业所依托的作物学学科是“双一流”建设学科、A+ 学科，全国首个通过三级认证的农科类专业，国家级一流本科建设专业。“顶天立地”是本专业最大的特点，“顶天”即致力于作物科学的前沿研究，“立地”即紧紧围绕国家现代农业可持续发展与粮食安全的重大需求进行新品种、新技术研发和推广应用。专业注重学生宽厚基础教育及国际化视野的培养，立足培养富有创新精神与能力的农业行业领军人才。

### 未来发展

本专业每年约有 65% 的应届毕业生考取国内知名大学和科学院研究生或到国外知名大学留学深造。学生毕业后可到国家机关、高等院校、科研院所、农业技术推广部门、企业等单位从事科研、教学、推广和管理等工作。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：农业农村部、人力资源与社会保障部、中粮集团有限公司、先正达集团股份有限公司、中化集团中国种子集团公司、北京市农业技术推广站、深圳华大基因研究院等。

### 2020 届本科生 毕业去向



## 种子科学与工程

### 培养目标

本专业紧紧围绕国家农业和现代种业发展的重大需求，培养德智体美劳全面发展，具有深厚的人文底蕴与自然科学基础、扎实的专业知识、实践能力及国际视野，能够将现代生物技术、信息技术与传统农业科学相结合，适应市场经济要求，胜任现代种业及相关领域的教学科研、技术推广与服务、经营管理等工作，成为富有创新精神与能力的种业领军人才。

### 专业优势

本专业是国内第一个种子科学与工程专业、教育部特色专业、国家级一流本科建设专业。本专业所依托的作物学学科是“双一流”建设学科、A+ 学科。本专业的特点是紧紧围绕国家现代种业的重大需求进行种子科学前沿研究和新技术研发与推广应用。本专业注重学生宽厚的基础教育及国际化视野的培养，立足培养富有创新精神与能力的种业领军人才。

### 未来发展

本专业每年约有 65% 的应届毕业生考取国内知名大学和科学院研究生或到国外知名大学留学深造。学生毕业后可到国家机关、科研院所、农业技术推广部门、种业公司等单位从事科研、教学、推广和管理等工作。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：中化集团中国种子集团公司、先正达集团股份有限公司、安徽隆平高科种业有限公司、中粮集团有限公司等。

### 2020 届本科生 毕业去向





# 园艺学院



园艺学院下设果树学系、蔬菜学系和观赏园艺与园林系，覆盖园艺和园林 2 个本科专业；拥有园艺一级学科（含果树学、蔬菜学、观赏园艺学 3 个二级学科）硕士、博士学位授权点及风景园林硕士学位授予权。

果树学为国家级重点学科，蔬菜学和观赏园艺学为北京市重点学科，园艺学为北京市重点一级学科。园艺专业为我国农林类高校中首家通过中俄联合国际认证，并入选首批国家级一流专业建设点。园艺学科在历届教育部组织的全国学科评估中名列前茅。

学院拥有强大的师资队伍和雄厚的科研力量，现有专职教师 76 人，其中教授 33 人，副教授 36 人；90% 以上的专职教师均有在国外学习和工作的经历。学院拥有国家“百千万人才

工程”第一、二层次人才 1 名，教育部新（跨）世纪优秀人才 7 名，国家现代产业技术体系岗位科学家 4 名，北京市现代产业技术体系岗位科学家 6 名，北京市“科技新星”3 名，国家级教学名师 1 名，北京市教学名师 2 名；农业农村部创新团队 2 个。

学院建设有教育部和农业农村部首批农科教合作人才培养基地 2 个；国家级精品课程 1 门，北京市精品课程 2 门。与美国康奈尔大学、普度大学、奥本大学等建立了“2+2”联合培养模式。拥有功能齐全、设备先进的省部级重点实验室（工程中心）5 个，年均科研经费 6000 余万元。近年来，获国家和省部级科研奖励 10 余项。在京、冀、鲁、陕、宁、川、闽等地建立科技示范园及 8 个校级教授工作站，与 30 余家科研院所和企事业单位共建学生实习基地。



电话  
010-62732464  
邮箱  
yanzhang@cau.edu.cn  
网址  
http://yyxy.cau.edu.cn



## 本科专业 核心课程一览表

### 园艺 专业核心课程

分子生物学导论 / 园艺作物栽培学  
园艺作物育种学 / 园艺商品学  
园艺产品贮运学 / 设施园艺学  
植物田间试验 / 植物生物技术导论  
遗传学 / 普通植物病理学 / 普通昆虫学

### 园林

#### 专业核心课程

水彩风景画 / 园林树木学  
园林花卉学 / 园林景观生态学  
园林艺术原理 / 园林设计  
园林建筑设计 / 园林工程  
城市园林绿地规划 / 园林设计初步 1





## 园艺

### 培养目标

以国家和学科发展对园艺人才的需求为导向，以学生自主学习能力和综合素质为中心，以实践和创新能力为突破口，培养具有深厚的人文底蕴、扎实的基础理论和专业知识，具有较强实践能力与创新能力以及国际视野，精通园艺全产业链生产、经营和管理的行业领军人才。

### 专业优势

针对园艺产业发展的重大科学问题，注重将基础理论和应用基础研究相结合，将国际前沿理论研究及我国园艺产业可持续发展的重大基础性研究作为核心。本专业在园艺作物生物技术与种质创新、发育生理与品质调控、逆境生理与系统调控、设施园艺与高效栽培、园艺产品保鲜与采后技术等领域特色鲜明、优势突出。注重宽厚基础教育和国际化教育，培养具有国际化视野、具备优秀综合素质的创新

性人才；注重理论联系实际，全面提高学生的创新和管理能力。

### 未来发展

本专业设有园艺学一级学科硕士和博士学位授权点，与美国康奈尔大学、普度大学、荷兰瓦赫宁根大学、德国马普研究所等有广泛的合作关系并联合培养研究生。每年有超过 60% 的学生考取研究生或出国深造。50% 以上的毕业生在中国农业大学、中国科学院大学、北京大学、浙江大学等国

内著名学府及瓦赫宁根大学、康奈尔大学、帝国理工大学等国际知名大学进行深造。学生毕业后可到国家机关、高等院校、科研院所、农业技术推广部门、跨国公司等企业事业单位从事管理、科研、教学和技术推广工作。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：北京大北农生物技术有限公司、北京宏福国际农业科技有限公司、云南英茂现代农业有限公司等涉农企业。

### 2020 届本科生 毕业去向



## 园林

### 培养目标

以学科与行业前沿发展为导向，依托我校“双一流”建设大学在学科与师资上的综合优势，聚焦我校风景园林学科“文化、生态、健康”的发展特色，培养具备园林规划与设计、环境艺术、园林植物与生态学等基本素质，可在机关事业单位、科研院所、规划设计院、园林企业从事园林绿化行业管理、园林绿地规划与设计、园林工程施工组织与管理、园林植物应用与研究等工作的高级复合型科学技术人才。

### 专业优势

1951 年，经高教部同意在我校试办全国唯一的造园专业（园林专业前身），首开我国园林专业办学之先河，多年

来一直秉持严谨求真、内敛踏实的办学宗旨，学科综合实力处于全国同类学科前列。面向生态文明建设国家战略下风景园林行业的诸多挑战与使命，发挥首都地域优势，依托我校“双一流”建设大学对本科生培养的重要支撑作用，本专业城乡景观规划设计、生态修复、公共艺术、乡村景观等领域特色鲜明、优势突出。突出精细化教学，注重专业理论知识的学习和规划设计实践的训练，培养具有国际化视野和优秀综合素质的人才。

### 未来发展

本专业设有风景园林学硕士学位授权点、风景园林专业硕士学位授权点，每年有超过 50% 的学生考取研究生和出国深造，进而成为科研院所、高等

院校、规划设计机构的骨干人才。本科毕业生 50% 以上在宾夕法尼亚大学、伊利诺伊大学、罗德岛设计学院、京都大学、代尔夫特理工大学、慕尼黑工业大学、谢菲尔德大学等国际知名学府，以及中国农业大学、清华大学、北京大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等国内著名学府继续深造。学生在本科毕业后，也可根据所学专业专长和兴趣，成为行业管理者、规划设计师、工程师和研究者。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：故宫博物院、北京市园林绿化局、中国城市建设研究院、中建五局第三建设有限公司、北京城建集团有限责任公司、美国 AECOM 设计集团等。

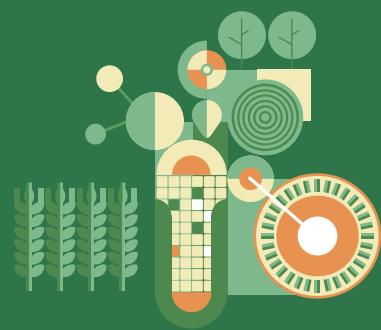


### 2020 届本科生 毕业去向





# 植物保护学院



植物保护学院历史悠久，源于清末京师大学堂农科大学，是我国植物病理学和昆虫学的主要发祥地之一。

学院下设植物病理学系、昆虫学系2个系，覆盖植物保护1个本科专业，拥有植物病理学、农业昆虫与害虫防治、植物检疫与农业生态健康3个硕士和博士学位授予点，其中植物病理学、农业昆虫与害虫防治为国家级重点学科。2007年植物保护学科被批准为国家一级重点学科；2017年植物保护学科入选国家“双一流”建设学科；2018年植物保护本科专业通

过中俄联合国际认证，开创了全国农科专业国际认证的先河；2019年植物保护专业被评为国家级一流本科专业建设点、北京市高校重点建设一流专业。

学院拥有一支具有国际化视野与竞争力的教师队伍，现有教授41人、副教授45人，其中“973计划”项目首席科学家1人，“万人计划”教学名师1人，北京市教学名师1人，科技部中青年科技创新领军人才2人，教育部新（跨）世纪优秀人才9人。他们在国际专业学会等学术团体中起

着重要作用，与国内外有着广泛的交流与合作。

学院拥有农业农村部作物有害生物监测与绿色防控重点实验室、种子病害检验与防控北京市重点实验室和种苗健康北京市工程研究中心、1个国家级优秀教学团队和1个北京市优秀教学团队。在北京、黑龙江、辽宁、河南、河北、山东、海南等地建有试验农场，与8个科研院所和企事业单位共建学生实习基地。

电话  
010-62731178  
邮箱  
wu\_yi@cau.edu.cn  
网址  
http://cpp.cau.edu.cn/

A级  
“双一流”建设学科



## 植物保护

### 培养目标

本专业是以植物学、动物学、微生物学、农业生态学、信息科学为基础，研究有害生物的发生发展规律并提出综合治理技术的学科，致力于培养具备从事教学、科研、生产、推广、管理、经营等工作能力的宽口径通用型领军人才。

本专业为农业和生命科学领域的传统优势专业，随着生物、信息、仿生等高新技术在本专业的应用，为我国农业可持续发展、食品安全生产、植物检疫、农产品贸易等培养科技人才和提供技术保障。

### 专业优势

本专业历史悠久，沉积丰厚，是国内首批博士点。百余年来，植物保护学院瞄准国际前沿，重视传统学科与新兴学科的交叉与融合，注重高新技术在植物保护中的应用和具有自主知识产权的创新性研究，在我国重要粮食作物病害、园艺作物病害、糖料作物病害的监控和防治、病害的流行与预警、杀菌剂的抗药性治理、生物防治菌剂的研发与应用、害虫监测及预警现代化、害虫抗药性分子机制与治理、害虫综合治理体系、农田昆虫多样性的保护与利用及昆虫化学生态学等方面不断探索并取得了重要成果。植物保护学院成为我国植物保护的教学和科研中心之一，成为植物与病原物相互作用组学研究、植物病虫害绿色控制策略和技术研究、作物重要害虫成灾机理与控制科技创新、优秀科学家聚集和人才培养的国家基地之一。

本专业具有本科、硕士、博士及博士后完整的人才培养体系和全国高校第一大模式昆虫标本馆，长期秉持科教

结合、理实并重、立足中国、放眼世界的理念，全方位培养学生能力，百余年来培养了大批遍布华夏的学术骨干和业务领导，部分毕业生在国外大学或研究所任职并做出了重要贡献。

### 核心课程

生物化学、植物生理学、遗传学、微生物与植物病原学、普通植物病理学、普通昆虫学、植物生物技术导论、分子生物学导论、农业植物病理学、农业昆虫学、植物检疫学、植病研究技术、昆虫研究技术、农药学等。

### 未来发展

学院建立深造就业辅助网，及时了解掌握毕业生的就业意向，制定个性化指导方案。学院每年有50%以上的毕业生选择攻读研究生或出国深造，

2020年深造率达66.67%。学生毕业后从事中央、省、市级植保科研与推广机构的科研和管理、病虫害检测和防治、对内对内植物检疫等工作，并可从事科技园区、园林部门、大中型农场、林场、植物园、生物技术和农药公司的技术开发、推广、经营和管理管理工作。

### 就业单位

近3年具有代表性的深造高校包括：北京大学、清华大学、浙江大学、美国康奈尔大学、佛罗里达大学、日本京都大学等；代表性的就业单位包括：全国农业技术推广服务中心、中国检验检疫科学研究院、省级海关、美国陶氏益农公司、德国拜耳公司等。

### 2020届本科生 毕业去向





# 生物学院



生物学院始建于1984年，是国内各大院校中最早设立的生物（生命科学）学院。学院现设有植物科学、动物学与动物生理学、微生物学与免疫学、生物化学与分子生物学4个系和1个教学中心。

学院拥有植物学、生物化学与分子生物学、微生物学3个国家级重点学科和动物科学1个北京市重点学科；设有农业生物技术国家重点实验室、植物生理学与生物化学国家重点实验室、农业农村部土壤微生物重点实验室和国家生命科学实验教学示范中心。生物学院是我校“211工程”及

“985工程”重点建设单位，部分科研设施已达到国际先进水平。2016年，我校进入ESI全球前1%的8个学科中，生物学院的植物学与动物学、生物学与生物化学、微生物学、分子生物学与遗传学全部囊括其中，且植物学与动物学学科领域已经进入ESI全球前1%。2017年，我校生物学科列入教育部批准的“双一流”建设学科，生物科学专业入选为国家级一流专业。2017年，教育部发布全国第四轮一级学科评估结果，生物学评估结果为A，列161所参评院校前2%—5%，排名第4—8位。

学院现有教职工161人，其中院士3人、“973计划”项目首席科学家5人、国家自然科学基金创新研究群体3个、北京市教学名师5人、国家“百千万人才工程”3人、优秀青年科学基金9人、教育部新（跨）世纪人才18人、农业农村部现代农业产业技术体系岗位专家4人、北京高校优秀德育工作者1人。

学院具备完整的本科、硕士、博士及博士后人才培养体系，拥有生物学一级学科博士学位授予权，目前招收植物学、生理学、微生物学、遗传学、



细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物信息学等7个专业的硕士和博士研究生，并设有生物学博士后流动站。本科教学开设生物科学和生物技术2个专业，拥有生物学国家理科基础科学研究与教学人才

培养基地、国家生物技术人才培养基地、国家生命科学实验教学示范中心和教育部农业生命科学人才培养模式创新实验区，全程保障生命科学创新型高素质人才的培养。

2021年，生物学院按照生物科学大类招生，包括生物科学和生物技术2个专业。学生入校后，一二年级实施统一的基础教学，从三年级开始进行专业分流。

电话  
010-62733542

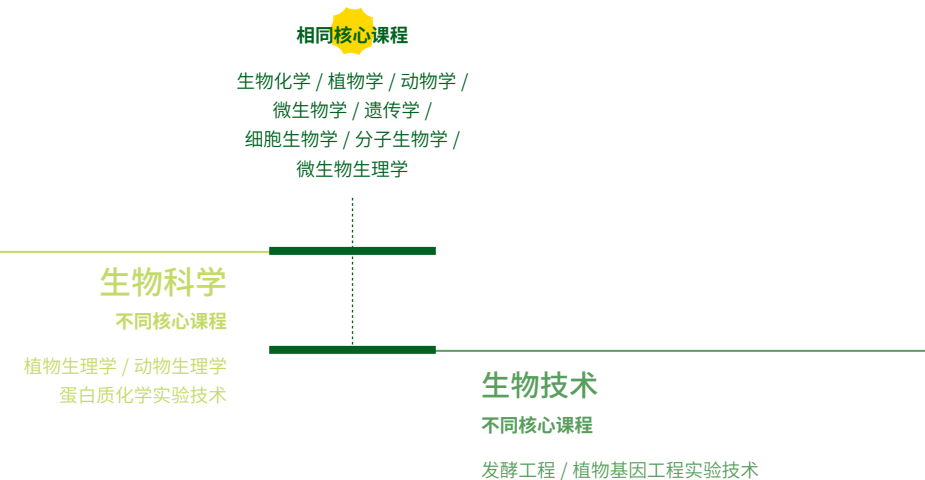
邮箱  
cbs@cau.edu.cn

网址  
http://cbs.cau.edu.cn/

**A级**  
“双一流”建设学科



## 本科专业 核心课程一览表





## 生物科学

### 培养目标

按照“宽口径、厚基础、重创新、强科研、国际化”的原则，根据生命科学发展趋势，充分利用学科优势，适应国家社会经济发展和现代农业发展需求，培养思想道德端正、综合素质高、数理化基础知识扎实，系统掌握生命科学基础知识、基本理论和基本技能，具有国际视野和主动获取知识的能力，能够深入开展生命科学研究的创新型人才。

### 专业优势

生物学院是国家理科基础科学研究和教学人才培养基地。在科技迅猛发展的 21 世纪，生物科学正从分子、细胞、个体和群体等不同层次上，综合运用现代技术系统地研究生命的奥秘。作为自然科学研究的前沿领域，生物科学正成为发展最快、应用前景最广的学科之一，其研究成果为人类生活品质的提升乃至整个世界的发展与革新带来了深远影响。学院拥有雄厚的师资队伍和科研条件，所有研究学科均进入世界前 1% (ESI)。学院不同课题组先后在 *Cell*、*Nature*、*Science*、*Nature Genetics* 上发表完全自主创新的学术论文。

### 未来发展

学生毕业后可免试推荐、报考硕士研究生，或直接攻读博士学位及出国深造。每年 75%—80% 的本科毕业生在国内外攻读研究生，其中每年向中国科学院、北京生命科学研究所、北京大学和清华大学等国内知名研究机构、高校推荐免试研究生比例约 40%，国外留学深造去向主要有美国康奈尔大学、杜克大学、哥伦比亚大学、荷兰瓦赫宁根大学等欧美国家知名高校，赴美国、英国、德国、法国、澳大利亚、荷兰、日本、加拿大等国家深造比例约 20%。

### 就业单位

毕业生可到高等院校、科研单位从事教学或研究工作，也可进入企业从事应用研究、高新技术开发以及管理工作。近 3 年具有代表性的就业单位包括：北京生命科学研究所、先正达集团股份有限公司、北京学而思教育科技有限公司等。

#### 2020 届本科生 毕业去向



## 生物技术

### 培养目标

本专业根据生命科学与生物技术的发展趋势，充分利用学院优势力量，适应国家社会经济发展和现代农业发展需求，培养思想道德端正、综合素质高、数理化基础知识比较扎实，热爱生物技术专业，能够综合运用现代生物科学和生物技术专业知识与技能，在生物相关行业从事科学研究、技术推广及应用的创新型及复合应用型人才。

### 专业优势

在科技迅猛发展的 21 世纪，生物科学代表着自然科学的前沿，正在成为发展最快、应用潜力最大、竞争最激烈的领域之一。生物技术产业作为直接影响人类生存和生活质量的产业，是在未来 20 年内影响世界经济发展和生产力的发展。学院拥有雄厚的师资队伍和科研条件，目前在优质、高产、抗虫、抗逆转基因玉米、棉花、小麦等农作物选育和干细胞应用研究、体细胞克隆动物技术等方面的工作取得了重要成果。学科整体实力处于国内领先水平。

### 未来发展

学生将具备现代生物产业研发和生产技术，满足生物产业研发、生产与管理需求，毕业后可免试推荐、报考硕士研究生，或直接攻读博士学位及出国深造。每年约 65% 左右的本科毕业生在国内外攻读研究生，其中每年向中国科学院、北京生命科学研究所、北京大学和清华大学等国内知名研究机构、高校推荐免试研究生比例约 30%，赴美国、英国、澳大利亚、加拿大等国家深造比例约 20%。

### 就业单位

毕业生可进入企业从事线上教育、技术支持与开发等工作，也可到高等院校、科研单位从事教学或研究工作。近 3 年具有代表性的就业单位包括：中铁电气化局集团有限公司、双胞胎(集团)股份有限公司、河北北方知识产权代理有限公司等。

#### 2020 届本科生 毕业去向





# 动物科学技术学院



动物科学技术学院最早源于1921年北京农业专科学校创建的畜牧学科，1923年更名为畜牧学系。新中国成立后，北京大学、清华大学、华北农学院三校的畜牧学系于1949年合并成为北京农业大学畜牧学系，1993年更名为动物科技学院。1995年正式更名为中国农业大学动物科学技术学院。

学院现有教授46人、副教授50人；博士生导师55人、硕士生导师32人。其中，中国科学院院士1人、中国工程院院士1人、享受政府特殊津贴专家5人、国家“百千万人才工程”4人、“万人计划”科技创新领军人才5人、

“万人计划”青年拔尖人才3人、国家优秀青年科学基金获得者3人、国家级教学名师1人、北京市教学名师3人。

畜牧学学科在教育部第四轮一级学科评估中被评为A+，动物科学入选国家级一流本科专业建设点。拥有动物遗传育种与繁殖学、动物营养与饲料科学、畜牧生物工程3个硕士、博士学位授权点，养殖专业学位授权点，畜牧学博士后流动站，还设有农业推广专业学位硕士点。

学院拥有省部级及以上科研基地14

个，其中国家级重点实验室2个、国家级中心1个、部级重点开放实验室4个、部级研究中心6个、市级国际合作基地1个和校级国际合作中心4个。

学院十分重视本科人才培养，建设了10门专业核心课程，均由知名教授主讲。多年来吴常信院士、李德发院士一直坚持给本科生讲授课程，学院每年约有60%的毕业生前往国内外知名大学或研究机构继续深造，其中近3年国外深造率保持在12.3%。

电话  
010-62731266  
邮箱  
yk0811@cau.edu.cn  
网址  
<http://cast1.cau.edu.cn/>



## A+ 级

畜牧学被评为 A+ 学科、  
动物科学入选国家级一  
流本科专业建设点

## 动物科学

### 培养目标

本专业紧密围绕畜牧产业的重大需求与科学发展前沿，培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的人文与自然科学素养，富有国际化视野和科学精神，掌握扎实的动物科学专业基本理论、基础知识与基本技能，从事科技创新与畜牧行业管理的拔尖创新人才和行业领军人才。

### 专业优势

本专业依托于动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料（含智能养殖与环境科学）2个国家级重点学科，具有一流的师资和科研平台。学生在本科三年级将根据自己的发展意愿选择导师，并在导师指导下在国家重点实验室等科研平台从事科学探索，或到一流的大型企业在企业导师的指导下进行生产与管理实践。通过学习学生将成长为一流的行业与企业管理人才或动物科学研究的精英人才。

### 核心课程

动物遗传学、动物育种学、动物繁殖学、动物营养学、饲料学、家畜环境卫生学、草地学、动物科学综合实习、饲料质量评定与安全检测、畜牧生物统计与实验设计等。

### 未来发展

当前我国和世界畜牧业正处于信息化、自动化、智能化以及生物技术化的快速发展时期，急需大批专门人才从事优质安全畜产品的生产管理、技术服务以及产品贸易等工作。此外，

随着基因编辑、动物克隆、动物干细胞等生物技术的日益成熟，以畜禽生物反应器开展大规模生物制药为代表的动物生物技术新兴产业正在全球快速崛起，这是未来本专业最具发展前景的新方向。

### 就业单位

本科毕业生深造率高达55%以上，选择就业的毕业生主要在国家和省市畜牧行政管理机构、畜产品生产企业从事管理、产品开发和技术服务等工作。

### 2020 届本科生 毕业去向

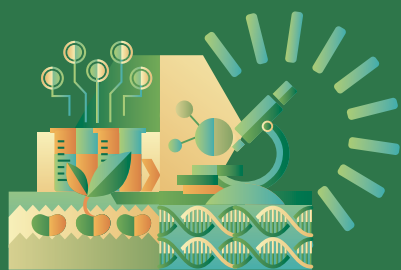
工作就业率  
22.58%

毕业总人数  
93

深造率  
64.52%



# 草业科学与技术学院



草业科学与技术学院于1956年学科始建，1963年招收研究生，2000年成立草业科学系，2002年成为北京市重点学科，2007年成为国家级重点学科，2018年建立学院。

学院现有教授17人、副教授17人；博士生导师18人、硕士生导师33人；“万人计划”科技创新领军人才2人、教育部新（跨）世纪人才2人；现代农业产业技术体系（牧草）首席科学家1人、岗位科学家4人；2个国家一级学会、4个二级委员会的负责人。

学院设有草学学科，为国家一级重点学科学位授权点，草业科学本科，草学硕士、博士学位授权点，农艺与种

业专业学位授权点和博士后流动站。在教育部第四轮一级学科评估中，草学被评为A+学科，进入“双一流”学科建设行列。

学院有河北沽源草地生态系统国家级野外科学观测研究站、草业科学北京市重点实验室、农业农村部草地管理与合理利用重点实验室等9个基地平台支持教学实践和实习。中国草学会（国家一级学会）秘书处、现代农业产业技术体系（牧草）办公室及国家牧草产业技术创新战略联盟秘书处挂靠在我院。

学院重视本科生培养，建设10门专业核心课程，均由草学知名教授主讲。

学院注重学生国际视野的培养，每年有2-3名优秀本科生以全额奖学金赴美国俄克拉荷马州立大学进行访学。此外，学院与美国罗格斯大学及俄克拉荷马州立大学建有专门的“2+2”国际合作培养专项。本科生入学后即一对一配备导师，导师在学习、科研、生活等方面给予关心和指导。每年超过70%的毕业生在国内外知名高校或研究机构继续深造，其中国外深造率高于10%。

电话

010-62732527

邮箱

lfen@cau.edu.cn

网址

<http://cgst.cau.edu.cn/index.html>



## 草业科学

### 培养目标

本专业紧密围绕草业的重大需求与科学发展前沿，培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的人文与自然科学素养，富于国际化视野和科学精神，具备坚实的草业基本理论、基础知识与基本技能，从事科技创新与草业管理的拔尖创新人才和行业领军人才。

### 专业优势

坚持厚基础、宽专业的原则，注重现代草业专业基础理论、实践技能培养、创新能力及合作精神的培养和提升。实现精品化培养模式，在青年班主任和辅导员的基础上增加教授班主任；从大一入学起，每名学生配备专业导师，在生活、专业学习和人生规划等各方面帮助学生顺利完成高中—大学—深造、就业的过渡和成长。本专业已开设“2+2”国际合作培养项目2个、优秀本科生短期国际交流项目1个，国内读研率和出国深造率均处于我校前列。

### 核心课程

牧草与草坪草种子学、草地资源与生态、牧草与草坪草育种学、草坪管理学、草地保护学、植物生态学、草产品生产学、草地与牧场管理学、草业科学综合实习等。

### 未来发展

草产业是保障国家生态安全、畜产品安全，提升城乡生活水平的重要朝阳产业，主要包括3个主体部分：草产品生产、生态保护和草坪建植管护。优质草产品生产除了为传统的动物养殖提供饲草外，食用、药用等新市场

已经开启；草原面积占我国国土面积的40%，草原保护和植被恢复是国家生态文明建设的重要内容；草坪建植管护技术主要应用于运动场草坪、高尔夫球场及城乡绿化等不同尺度和层次。

### 就业单位

毕业生可在农业、草原、畜牧、园林、环保等方面从事管理、产品开发和技术服务等工作。

### 2020届本科生 毕业去向



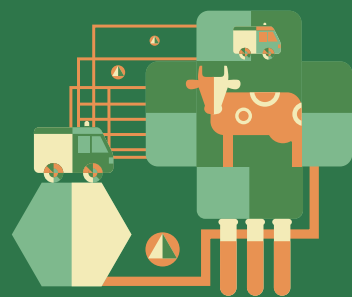
A+级

“双一流”建设学科





# 动物医学院



动物医学院的历史可追溯到1905年成立的京师大学堂农科大学，是我国动物医学高等教育的排头兵，在历次国家组织的学科评估中均排名第一，有本科生、硕士生、博士生3个人才培养层次，设有兽医学博士后流动站。

学院师资力量雄厚，形成了一支由院士、学术带头人和学术骨干组成的结构合理的教学科研队伍，包括教授49人、副教授46人，有中国工程院院士1人、“973计划”项目首席科学家2人、国家“百千万人才工程”人选4人、科技部中青年科技创新领军人才2人，有“万人计划”青年拔尖人才等青年人才11人，有全国优秀教师、北京市教学名师等杰出教师14人，有农业科研杰出人才创新团

队、国家级教学团队等优秀教学科研团队6个。

学院拥有农业农村部动物流行病学重点实验室、农业农村部兽药残留及违禁添加物检测重点实验室（北京）、动物源食品安全检测技术北京市重点实验室、国家兽药安全评价中心、国家猪繁殖与呼吸综合征专业实验室（北京）等省部级重点实验室和国家级专业实验室16个，高等学校学科创新引智基地1个（兽医公共卫生学人才培养创新引智基地），拥有一流的教学动物医院、畜禽疫病诊断研究中心和北京市高等学校实验教学示范中心。

在重大动物疫病与人兽共患病防控、动物源性食品安全、细菌耐药性形成与控制、动物临床疾病诊疗等领

域具有突出优势。近5年，获国家科技进步二等奖2项、北京市自然科学一等奖1项，其他国家级、省部级以及国际科技奖励12项；获授权发明专利68项，获批新兽药14项；发表学术论文1328篇，其中在*Lancet Infectious Diseases*、*Nature Microbiology*等高水平国际学术期刊发表SCI论文830篇；承担“973计划”、国家重点研发计划、国家自然科学基金项目、国际合作等各类科研项目等938项，年均科研经费超过1亿元。

2021年，动物医学院按照动物医学类大类招生，包括动物医学、兽医公共卫生学、中兽医学3个专业。学生入校后，一、二年级实施统一的基础教学，从三年级开始进行专业分流。

电话  
010-62732976 62733704

邮箱  
vetwang@cau.edu.cn

网址  
http://cvm.cau.edu.cn/

NO.1

动物医学在历次国家组织的学科评估中均排名第一

## 动物医学

### 培养目标

本专业是研究动物疾病的发生、发展规律，并在此基础上对疾病进行诊断和防治的综合性学科，在畜牧业、公共卫生、食品安全、预防医学、医药工业、伴侣及观赏动物医疗等诸多领域发挥着重要的作用。本专业培养具备动物医学基本理论、知识和技能，能在兽医业务部门、动物生产单位及有关部门从事兽医、防疫检疫、教学、科学研究等工作的高素质人才，培养具备动物疾病临床诊疗能力的执业兽医师。

### 专业优势

本专业具有学科整体优势，是教育部和北京市首批特色专业。学院注重学生的全面发展和国际化视野的培养，为学生提供一流的教学条件、现代化实验室和标准化的教学实践基地。学院重视学生的成长成才，为本科生搭建了进入世界一流大学学习的机会和平台，如与英国爱丁堡大学的“2+4”联合培养、资助优秀学生赴美国阿华州立大学进修等。

### 核心课程

动物解剖学、家畜组织与胚胎学、动物病理学、兽医药理学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医放射学、兽医传染病学、兽医流行病学、兽医公共卫生学和毕业综合实习等。

### 未来发展

近3年本科毕业生为244人，平均深造率为65.98%，出国深造率为9.02%，深造地包括中国农业大学、中国科学院、北京大学、北京协和医学院、上海交通大学、香港大学、美国爱荷华州立大学、英国爱丁堡大学等国内外著名高校和科研单位；平均

就业率95.49%，毕业生多从事畜牧兽医行政管理、进出口和动物性食品检验检疫、伴侣动物医疗保健、畜禽疾病诊断与防控、公共卫生与生物医学领域等方面工作。

### 就业单位

农业农村部等部委、各省市机关公务员，基层选调生，国家及地方出入境检验检疫局，动物疫病预防控制中心、动物卫生监督所等行业管理部门，宠物诊疗集团，勃林格殷格翰、默沙东等国际知名医药集团，正大集团、牧原集团等国际知名养殖集团，高校和研究所。

### 2020届本科生 毕业去向





## 兽医公共卫生学

### 培养目标

本专业面向国民经济和社会发 展需求，培养具有坚定正确的政治方向，具有良好的思想品德修养、职业道德和科学素养，具有一定的人文素质和理学素质，具有较好的审辨思维能力和创新创业意识，具有较强的沟通表达和团队合作精神，具有全球化视野，积极为“新农科”和社会主义现代化建设服务，能够胜任解决人兽共患病防控、动物源食品安全监测和动物源细菌耐药性控制等兽医公共卫生学复杂问题的卓越人才。

### 专业优势

本专业是医学、兽医学、管理学等多学科交叉融合，目前国家对本专业人才需求不断增加，是急需的战略性专业和“新农科”专业。学院拥有符合专业要求的一流教学条件、现代化实验室和标准化的教学实践

基地、高水平师资队伍。学院重视培养学生的全球视野，如与加州大学戴维斯分校合作了交流项目、流行病学的线上课程等。

### 核心课程

公共卫生管理、生物统计学基础、兽医公共卫生学概论、动物卫生法学、兽医流行病学概论、流行病学建模与应用、动物福利与伦理、环境兽医学、人兽共患病学、动物源性食品安全、动物源性细菌耐药性、实验动物与比较医学。

### 未来发展

毕业生可进入国内外著名高校和科研单位继续深造，或进入国家机关、事业单位从事兽医公共卫生管理、动物流行病学调查与溯源、进出境动物检验检疫、兽医公共卫生教学科研等领域的工作。

### 就业单位

农业农村部等部委、各省市机关公务员，国家及地方出入境检验检疫局，基层选调生，兽医公共卫生、动物卫生监督、公共卫生管理等行业管理部门，国家及地方海关，国家及地方食品药品监督管理局，高校和研究所。

### 2020 届本科生毕业去向

第一年招生，暂无。



## 中兽医学

### 培养目标

本专业是中国传统兽医学，与中医学在理论与实践上一脉相承，长期以来为我国畜牧业的发展和人民生活水平的提高起了重要的保障作用，并逐步引起国际上的重视。本专业培养具备扎实的中兽医学基本理论知识和实践技能，在中兽医临床应用方面具有突出的优势，具有较强创新创业精神，兼备现代兽医学诊疗能力，能从事兽医管理、临床诊疗、兽药研发、防疫检疫和教学科研等工作的复合应用型人才。

### 专业优势

我校是中兽医学高等教育的发源地，有悠久的教学历史，学院师资力量雄厚。自 1958 年建立专业以来，所培养的部分毕业生已成为各大高校的中兽医学科带头人。本专业依托教育部第四轮一级学科评估中被评为“A+

的兽医学，拥有符合专业需求的优良的实验、实践、实习和教学条件。近年来吸引了来自世界各地的留学生和访问学者，为英国爱丁堡大学、美国爱荷华州立大学、北卡罗来纳州立大学等高校开设了中兽医学分课，已有 14 批外国留学生班结业。

### 核心课程

中医传统文化、中兽医基础理论、中兽医诊断学、医学古汉语基础、中兽医针灸学、兽医中药学、中兽医方剂学、中兽医内科学、中兽医外科及胎产病学、中医经典导读等。

### 未来发展

毕业生可进入中国农业大学等高校继续深造，可从事畜牧兽医行政管理、动物医疗保健、畜禽疾病诊断与防控、公共卫生与中医药研究领域等方面的工作。

### 就业单位

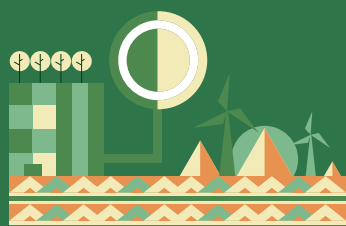
包括兽医管理部门、相关事业单位、兽医医疗机构、中兽药生产企业、畜牧生产企业、职业教育机构、科研和教学单位等。

### 2020 届本科生毕业去向

第一年复招，暂无。







资源与环境学院下设 4 个系：植物营养系、生态科学与工程系、农业气象系、环境科学与工程系。学院现有教职工 133 人，其中院士 2 人、教育部新（跨）世纪人才 12 人；教授 49 人、副教授 61 人、高级实验师 4 人、讲师 4 人、实验师 2 人。

学院拥有农业资源与环境、生态学、环境科学与工程 3 个博士授权一级学科和博士后流动站、大气科学硕士授权一级学科，资源利用与植物保护、资源与环境 2 个硕士专业学位授权点。

学院拥有国家重点学科 2 个、省部级重点学科 2 个、教育部重点实验室 1 个、北京市重点实验室 2 个、

省部级野外实验站 3 个、校级实验基地 3 个，是国家“211 工程”和“985 工程”重点建设的资源环境学科群和国家“双一流”重点建设学科。设有环境质量影响评价中心、有机食品论证中心、绿色环境中心、新洋丰—农大研发中心等，在全国有 6 个试（实）验站（区），其中 1 个为国家野外科学观测研究站，2 个为农业农村部野外科学观测试验站。学院主持多项国家重点研发计划、“973 计划”、科技攻关计划、公益性行业专项、自然科学基金重大和重点项目及国际合作项目，多次主办或协办大型国际学术会议。

2021 年，资源与环境学院按照环境

科学与工程大类招生，包括资源环境科学、应用气象学、生态学、环境工程 4 个专业。其中资源环境科学专业入选首批国家建设一流专业，生态学专业入选北京市高校一流专业。

2021 年，按照环境科学与工程类大类招生，学生入校后，一年级实施统一的基础教学，从二年级开始，学生可根据本人意愿、专业兴趣、深造方向、就业意向及各专业教学资源 and 接纳容量等情况选择其中一个专业学习，每个专业接受本科生的上限分别为：资源环境科学专业 60 人（2 个班），生态学、环境工程、应用气象学专业均为 30 人（各 1 个班）。



## 资源环境科学

### 培养目标

本专业的培养特色是厚基础、宽专业、强技能。培养德智体美劳全面发展、具备坚实的资源环境科学理论、基础知识和基本技能，具有创新思维和实践能力的高素质复合型人才。掌握土壤、水、养分、生物等资源的高效利用及生态环境建设与保护的专门知识与技能，培养农业资源高效与可持续利用、对农业资源和环境进行科学管理等方面的基本能力。培养能在国内外高校、科研单位、政府部门及企业从事研究与技术开发以及领导管理等工作的高质量资源环境科学专门人才。

### 专业优势

本专业是理论与应用并重的学科，依托农业资源与环境国家一级重点学科，针对我国乃至全球水土资源、养分资源、生物资源与环境质量等存在的重大理论与实践问题，开展资源环境科学前沿性研究与教学。学科起源于 1910 年在京师大学堂农科大学开办的农艺化学门，1953 年开始招收研究生，1984 年被批准为国家首批博士点，1987 年被批准为首批博士后流动站，1996 年成为第一批国家“211 工程”重点建设学科，2004 年成为国家“985 工程”建设平台的核

心学科，2018 年被确定为国家“双一流”建设学科。在教育部前四轮一级学科评估中，农业资源与环境学科均被评为 A 级。近年来，在东北黑土地保护与利用、农业绿色发展等领域都取得了突出成果，多次在 *Nature*、*Science* 期刊发表“立地顶天”的重大成果，居全国之首。2021 年本专业入选国家级一流本科专业建设点。

### 核心课程

土壤学、植物营养学、土壤地理与调查、土壤—植物—环境分析、养分资源管理、水资源利用与管理、资源环境系统分析、试验设计与数据分析、资源环境信息技术、资源环境科学进展、资源环境野外大实习等。

### 未来发展

本学科设有土壤学、植物营养学、土地利用与信息技术、农业资源利用等

硕士和博士学位授予点，每年深造比例在 70% 以上。学生毕业后可在高等院校和科研院所从事教学和科研工作；可在各级农业、环境、资源和生态等企事业单位从事管理和技术推广工作；也可在耕地保育、肥料、灌溉、环保和绿色食品等行业领域从事相关技术工作，近几年本专业平均一次就业率均在 95% 以上。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：农业农村部全国农业技术推广服务中心、各级农业技术部门、中农集团控股股份有限公司、新疆生产建设兵团发展和改革委员会、山西省水利水电工程建设监理公司、中共凉山州委组织部、深圳市恒生科技有限公司、安诺优达基因科技北京有限公司等。



电话  
010-62733073  
邮箱  
zihuanyc@cau.edu.cn  
网址  
http://zihuan.cau.edu.cn/

### 2020 届本科生 毕业去向





## 环境工程

### 培养目标

本专业旨在以国家和社会人才需求为导向，培养具有强烈社会责任感和扎实自然科学基础，掌握环境工程基本理论和实践技能，具有在水和废水处理、固体废物资源化、农业生态环境污染防治、大气污染控制以及风险防控方面的理论知识和专门技能，能够胜任污染防治、环境监测、环境影响评价、环境管理、工程设计和规划的高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业立足于我校农学、地学和生物学优势平台，关注国内外环境科学研究前沿，依托环境科学与工程一级学科和博士后流动站、国家甲级资质环境影响评价中心和农田土壤污染防治与修复北京市重点实验室等优势资源，培养具有农业环境保护与治理、农业清洁生产、环境管理等理论与技术的专门人才。与其他综合性院校相比，更着力于农业环境保护、农业废弃物资源化利用和农村环境卫生治理与防控，旨在培养国际绿色农业领军人才。

### 核心课程

环境化学、环境监测、环境微生物学、环境毒理学、环境污染与修复、化工原理、水处理工程技术、大气污染控制、固体废物处理与资源化、清洁生产、给排水工程、环境质量评价、环境管理与规划、环境工程设计、环境工程野外实习等。

### 未来发展

毕业生可攻读环境科学、环境工程等专业研究生，每年考研和出国深造比例在 70% 以上。近年来免试推荐和考入研究生的院校和科研单位，除本校外有北京大学、清华大学、南京大学、北京师范大学、中国科学院生态环境研究中心等。选择就业的毕业生可到与环境监测、环境管理、环境工程设计等相关的教学、科研、行政等企事业单位工作。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：各级环保局、环境科学设计研究院、环境工程企业、涉农企事业、水业集团和市政管委等。



## 应用气象学

### 培养目标

本专业培养具备深厚的数学、物理学、生物学和地学基础，掌握大气科学和农业科学理论，能从事应用气象学教学和研究，胜任气候资源开发利用、大气探测与天气预报、气候变化影响与适应、生态与农业气象等科研、业务与管理工作的，具有研究潜力、创新能力和掌握现代信息技术的农业气象行业领军人才。

### 专业优势

本专业已有 60 多年的历史，是中国农业气象教育的发源地，拥有全国唯一的农业气象学专业博士点，在农业气象教学和科研方面享有盛誉，着重于研究型教学，立足于培养本学科有潜力的高端人才。其中部分校友已成为国内及国际农业气象界领军人才和区域业务骨干。本专业的教师主持多项国家级科研课题，国际合作与交流广泛，获得国家和省部级奖 10 余项，在学科国际前沿杂志发表多篇高水平论文，主编农业气象相关专著和教材，参加多个 IPCC 报告、国家气候变化报告的编写。

### 核心课程

气象学原理与气候学、大气物理学、大气探测学、天气学原理、农业气象学原理与方法、应用气候学、小气候学、农业气象业务与方法、农业与气候统计、计算机模拟基础、地理信息系统、遥感与卫星气象学、动力气象学基础、气象信息传播与影视制作、通用气象软件应用等。

### 未来发展

本学科设有大气科学一级学科硕士点（包括气象学专业、大气物理学与大气环境专业 2 个二级学科）和农业气象学硕士点与博士点，毕业生深造和就业面广、潜力大、机会多。鼓励毕

业生成为学科高端人才，选择先深造再就业。深造的培养单位主要有我校和北京大学、清华大学、中国科学院大气物理研究所、中国气象科学研究院以及美国、澳大利亚、荷兰等国知名高校。相近专业方向深造率居全校各专业及国内同类专业前列。

### 就业单位

毕业生可在气象部门、农业部门和企业等从事气象领域的科研、技术、业务、管理工作；近 3 年毕业生的平均深造率为 77.9%，部分毕业生到北京、陕西、河北、贵州等省市气象局就业；综合就业率居国内同类专业前列。

### 2020 届本科生 毕业去向

工作就业率  
13.79%



深造率  
79.31%



### 2020 届本科生 毕业去向

工作就业率  
6.9%



深造率  
82.76%





## 生态学

### 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具备生态领域的基本理论，理解生态文明建设与人类社会之间的相互关系，掌握基础生态学、农业生态学、生态工程、生态经济、生态补偿、生态修复、生态管理等方面的知识、方法和技术，能在农业生态、修复生态、生态系统生态和可持续生态等领域的相关部门进行创新性研究和管理工作的科技人才。

### 专业优势

本专业从2002年起开始招收本科生，2011年生态学科成为一级学科。我校生态学科在2016年100所高校学科评估中获得B+的好成绩，是农业高等院校中生态学排名领先的学科。本学科在农业有机废弃物处理与资源化利用、农业生物互作关系、有机农业生产与管理、美丽乡村建设理论与设计、生物多样性与气候变化等方面均取得了重大的成就。本专业更注重构建“基础+应用+管理”的知识体系，

从二年级分流开始即实行本科生导师制，突出个性化培养，提高生态学知识运用和分析解决实际问题的能力。

### 核心课程

基础生态学、生物多样性科学导论、微生物生态学、生态工程、景观生态学、生态经济学、分子生态与生物进化、污染生态学、生态系统与全球变化、基础生态综合实习、资源环境系统分析等。

### 未来发展

本学科设有生态学一级学科博士点，优质的理论学习、严格的科研实训和丰富的实践活动为毕业生继续在国内知名高校和研究所深造、自主创业和到政府及企事业单位就业均奠定了坚实基础。

### 就业单位

近5年约60%的毕业生在国内外高校、研究所继续攻读本专业或相近专业硕士、硕博连读，10%进入政府机关，30%进入高新技术企业或自主创业。

### 2020届本科生 毕业去向



College of Land Science  
and Technology

## 土地科学与技术学院



土地资源的科学保护与合理利用，事关农业和粮食安全与社会稳定，更关乎生态文明建设、乡村振兴和可持续发展。为深入聚焦国家土地科技创新和人才培养需求，我校整合有关资源于2017年12月成立了土地科学与技术学院，全面布局建设土地科学与技术学科。该学科是研究土地资源要素演变规律及区域禀赋差异，探索土地工程技术、土地信息技术等科技创新突破，研究土地制度、法律与政策规律的学科，研究土地科技创新支撑国家战略的技术体系和制度框架。

我校在土地科学与技术学科领域研究和人才培养历史悠久，特色鲜明，已与国家有关部门在学科建设、人才培养、重大战略问题研究等方面形成战略合作关系，在行业体系中处于领先地位，前景广阔。学院已逐步形成了包括土地资源学、土地管理学、土地信息技术、土地整治工程等学科方向，拥有一支稳定的师资与研究队伍，现有专任教师81人，其中教授34人、副教授40人、讲师7人，其中国家“千人计划”青年项目入选者2人；拥有部级重点实验室3个、共建部级工程

中心1个、具有影响力的国家智库1个、北京市重点学科1个。

2021年，学院按照地理科学类大类招生，包括土地资源管理、地理信息科学、土地整治工程3个专业。学生入校后，一二年级实施统一的基础教学，从三年级开始进行专业分流。

电话

010-62732865

邮箱

zrc@cau.edu.cn

网址

<http://clst.cau.edu.cn/>

1↑

具有影响力的  
国家智库







## 土地资源管理

### 培养目标

本专业培养具备现代管理学、经济学及资源学的基本理论，掌握土地等资源管理方面的基本理论和基本知识，接受土地调查、土地评价、土地规划、地籍管理、不动产估价和空间治理等专业基本训练的人才，把学生培养成既具有现代管理理论又具有土地科学与管理领域专业技术，能在资源、城建、农业、房地产以及相关领域从事土地调查、土地利用规划、地籍管理、不动产估价、土地管理政策法规研究与实施以及房地产开发、经营、管理等工作的高级专门人才。

### 专业优势

本专业在全国高校同类专业中处于一流水平，2008年被批准为北京市重点学科，2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，拥有自然资源部农用地质量与监控重点实验室。承担大量国家级科研项目，在土地资源调查、耕地保护、土地利用规划、农村土地制度改革、土地市场与地价监测、地籍调查与测量、土地综合整治和空间治理、不动产统一登记等方面的研究具有突出优势。本学科具有土地资源

管理专业博士学位授予权，具有公共管理学科一级学科博士学位授权。

### 核心课程

地质与地貌学、土地资源学、土地利用规划学、土地管理学、土地经济学、地籍管理、不动产估价、土地资源调查与评价、土地系统分析与建模、土地法学。

### 未来发展

本专业的学生具有突出的土地资源管理、房地产开发经营和空间规划与治理方面的技术专长，同时具备遥感和GIS技术等现代专业技术特长，在城市土地开发和农村土地利用管理领域

具有广阔的前景。毕业生可选择继续深造，也可去往有关科研教学机构，各级自然资源管理部门、建设和规划行政管理部门、房地产开发企业，以及各类地价评估、土地整治设计、土地利用规划、信息咨询、不动产登记等机构。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：自然资源部及其下属事业单位、各级自然资源局、土地管理部门相关事业单位、高等院校、房地产开发公司、评估公司及土地规划、土地整治规划设计机构等。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
33.33%



## 地理信息科学

### 培养目标

本专业旨在培养掌握空间信息科学的基本理论、空间信息处理和地理信息系统研发的基本技能，具有强实践创新能力与高人文素养，能在科研机构、企事业单位以及各级行政管理部门从事地理信息处理与应用系统开发的技术人才和管理人才。

### 专业优势

本专业在科研与人才培养上的特色与优势是，将农业和国土资源行业应用与空间信息技术紧密结合。本专业拥有农业农村部农业灾害遥感重点实验室、国土资源部农用地质量与监控重点实验室，也是农业农村部农业信息获取技术重点实验室的重要支撑。近5年，承担国家自然科学基金等科研项目20余项，经费6000万元，自主研制了农业空间大数据平台、耕地质量监测平台、种业大数据平台、农业灾害遥感监测平台，突出的科研水平极大促进了本科教学水平以及本科生创新能力的提高。本科期间实施导师制。2020年，本专业入选省级一流本科专业建设点。

### 核心课程

地理信息系统原理、遥感数字影像处理、遥感原理、定量遥感、卫星导航原理、3S专业综合实习（实践课）、空间数据库、土地信息技术、空间分析与地学统计、GIS应用开发（实践课）等。

### 未来发展

空间信息技术、纳米技术与生物技术并称国际三大科技前沿领域，在国土监管、资源监测、环境保护、智慧农业、灾害预警、导航服务等行业中得到深入应用，在人类生活与工作中起着越来越重要的作用。

### 就业单位

毕业生可到自然资源管理部门、农业信息部门、城市建设规划部门以及与空间信息技术相关的IT公司工作。近3年具有代表性的就业单位包括：北京市规划和自然资源委员会、北京超图软件股份有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、北京苍穹数码科技股份有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
31.25%





## 土地整治工程专业

### 培养目标

本专业培养具备工程学、资源环境科学、生态学及管理学基础知识，掌握土地整治基本理论与技术方法，具有工程测量、土地整治工程规划设计、工程项目管理、土地信息技术等基本技能，能够在土地资源、农业农村、生态环境以及相关领域从事土地整治工程勘测、规划、设计、施工及管理等工作的高级应用型工程技术人才。

### 专业优势

本专业在全国高校同类专业中处于一流水平，承担大量国家级科研项目，在土地综合整治、土地生态修复、耕地保护修复、村庄规划、地籍调查与测量、土地综合整治政策等方面的研究具有突出优势。本学科具有土壤学、农业资源与环境土地资源管理等专业博士学位授予权，拥有国土资源部农用地质量与监控重点实验室及农业农村部华北耕地保育重点实验室。

### 核心课程

水土保持学、土地整理工程、土地资源调查与评价、土地复垦学、土地修复与生态工程、水资源利用与管理、土地工程经济。

### 未来发展

本专业学生具有突出的土地整治、利用、修复等工程方面的技术专长，同时具备遥感和 GIS 技术等现代专业技术特长，在城乡土地利用、土地综合整治、生态修复等工程建设与规划设计领域具有广阔的前景。毕业去向一般为各级自然资源管理、农业农村、规划管理等部门、机构以及各类土地整治设计、土地利用规划、信息咨询、房地产开发企业和有关科研教学机构。

### 就业单位

自然资源部及其下属事业单位，各级自然资源、农业农村、生态环境主管部门及相关事业单位、高等院校、房地产开发公司、评估公司及土地规划、土地整治规划设计机构等。

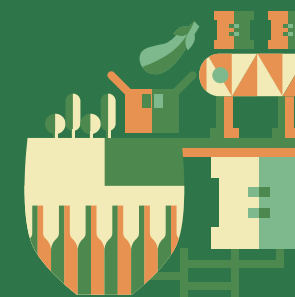
### 2020 届本科生毕业去向

第二年招生，暂无。



## College of Food Science & Nutritional Engineering

# 食品科学与营养工程学院



食品科学与营养工程学院是我校的特色和优势学院。多年来，学院紧密围绕人类的营养与健康，以国家食品产业科技重大需求和国际学术前沿为导向，开展拔尖创新人才培养、高水平科学研究、社会服务和文化传承与创新。学院具备培养学士、硕士及博士的完整教育体系，拥有食品科学与工程博士学位一级学科授予权，6个博士学位授予点、6个学术型硕士

学位授予点、2个专业型硕士学位授予点和1个食品科学与工程博士后流动站。学院的学科建设成就斐然，2017年，食品科学与工程学科入选国家“双一流”学科建设，在教育部第四轮一级学科评估中位列“A+”学科。

学院师资力量雄厚，现有教授45人、副教授66人，其中包括中国工程院院士1人，国家“百千万人才工程”2

人、“万人计划”科技创新领军人才2人、教育部新（跨）世纪优秀人才12人、“科技北京百名领军人才”1人、北京市教学名师1人、享受政府特殊津贴专家9人、农业农村部农业科研杰出人才及其创新团队2个、科技部创新人才计划重点领域创新团队1个。

电话  
010-62737959  
邮箱  
spjwbks@cau.edu.cn  
网址  
http://spxy.cau.edu.cn/

A+  
食品科学与工程学科入选  
“双一流”建设学科







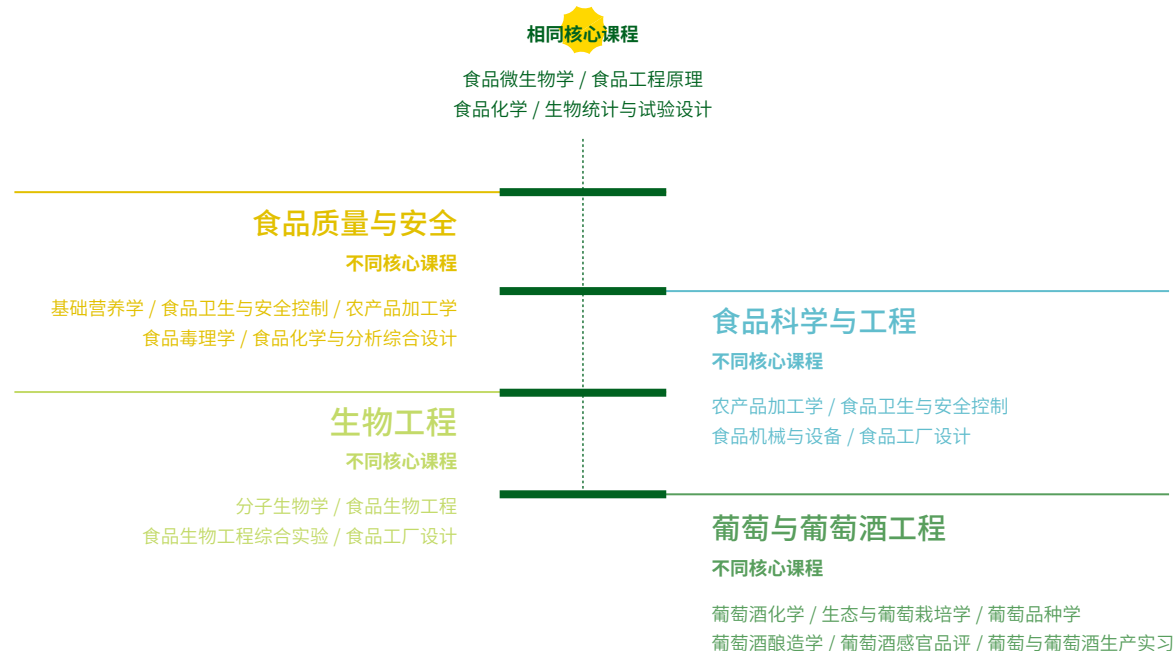
学院坚持“顶天立地”，探索食品前沿科学，创一流科技成果，承担着多项国家级、省部级重大研究课题，以及国际合作项目和横向合作项目，近3年年均科研经费达到1.4亿元人民币，每年平均发表SCI、EI收录论文457篇，近3年获得国家级科技奖励3项。学院拥有19个国家级、省部级教学和科研平台，1个全国农产品质量安全与营养健康科普基地。

学院十分重视学生综合素质的培养，重视实践教学，构建以“创新与实践能力培养为核心”的实践教学体系；积极开展科研训练和第二课堂教育活动，搭建学生科技创新平台；充分发挥学生会、研究生会、学生社团的作用，开展丰富多彩的学生活动，饮食文化协会、葡萄酒文化协会等学生社团引领校园食品文化，大学生科技创新与创业活动蓬勃开展。近年来，学

院本科生深造率超过60%，学生就业率超过90%。

2021年，学院按照食品科学与工程类大类招生。学生入校后，一二年级实施统一的基础教学，从三年级开始，根据专业容量、教学资源、学生意愿、专业兴趣及就业意向等情况进行分流。分流方向包括食品科学与工程、食品质量与安全、生物工程和葡萄与葡萄酒工程。

### 本科专业 核心课程一览表



## 食品科学与工程

### 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应社会与科技发展和经济建设需要，具有宽厚的人文与自然科学基础，掌握扎实的生物学、化学与工程学基础知识，系统地掌握食品科学与工程的专业知识和技能，富有创新精神与能力，具有高度社会责任感及较强交流与团队合作能力，能够在食品产业及相关领域从事科学研究、技术开发、工程设计、生产管理、品质控制及教育教学等方面工作的拔尖创新人才和行业领军人才。

### 专业优势

食品科学与工程学科是国家“双一流”建设学科，在教育部第四轮一级学科评估中被评为A+，入选2019年首批国家级一流本科专业建设点名单，在国际上也有很高的知名度。由中国工程院院士任发政领衔的师资队伍共46人，含教授24人，副教授20人，讲师2人。本专业的主要特点是充分利用我校在农学和生物学等方面的优势，在结合工程等学科基础上，针对

全产业链加工体系，培养具有全球视野、了解行业上下游产业、注重宽厚基础教育、富有创新精神与能力的行业领军人才。

### 未来发展

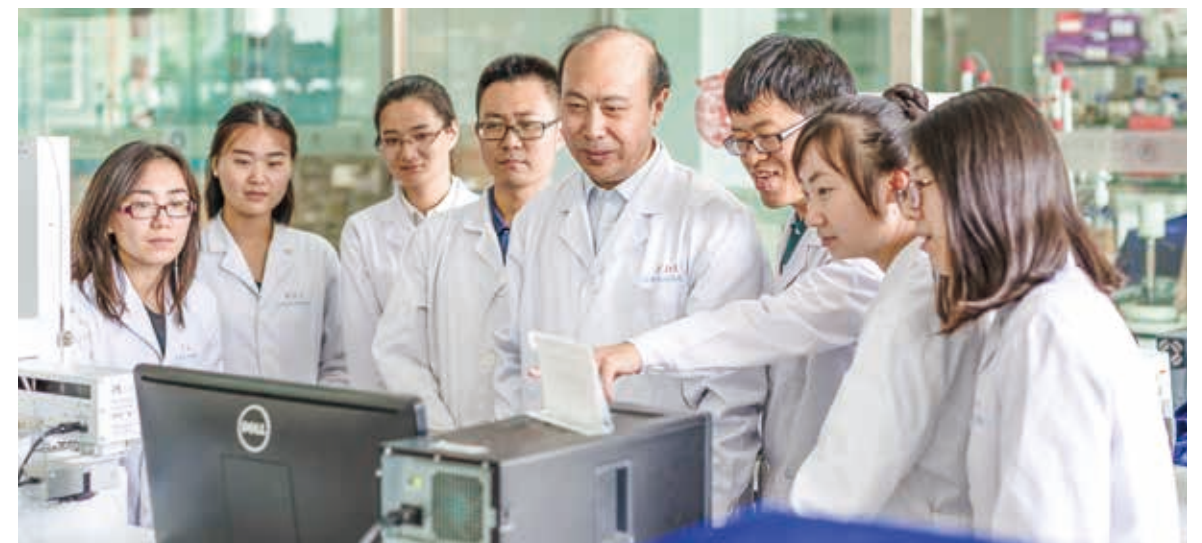
学生毕业后可到大专院校、科研院所、食品企业及相关行业从事科学研究、技术开发、品质控制、经营管理和市场营销等工作；也可以报考公务员到食品质量监督、海关、商检、卫生防疫、出入境、工商、专利局等各级政府部门从事行政监管工作。优秀的学生可以免试推荐攻读研究生，可保送至本校或其他高校及

科研院所，每年有40%左右的学生考取国内硕士研究生；另外还有20%左右的学生出国深造。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：国际粮农组织等国际组织，政府机关，中粮集团有限公司、玛氏食品有限公司、雀巢公司等各地大型食品企业和食品相关的研发机构。出国深造的院校有荷兰瓦赫宁根大学、美国普度大学、康奈尔大学、日本东京大学等世界著名学府。

### 2020届本科生 毕业去向





## 食品质量与安全

### 培养目标

本专业培养有志于提升我国食品的质量安全水平,改善公众营养健康状况,具有宽厚的人文与自然科学基础,掌握扎实的化学、生物学、食品科学、营养学、食品安全等专业知识和技能,富有创新精神与能力,具有高度社会责任感、良好的交流与团队合作能力,能够从事与食品营养与健康、食品质量与安全有关的科学研究、技术开发、品质控制、监督管理、教育教学等工作的高级专业人才。

### 专业优势

本专业拥有较强的师资队伍和雄厚的科研实力,2019年度入选北京市一流专业建设名单,2020年度通过美国食品技术学会(IFIT)国际认证,入选国家级一流本科专业建设名单。建有农业农村部农产品质量监督检验测试中心(北京)、食品质量与安全北京实验室等开放性的产学研一体化教育与研究平台。本专业知识面涵盖

政策标准、法律法规、专业理论、技能培训、实践实习等,在培养学生专业技能的同时,也注重培养学生创新思维、过程管理、风险管理的意识与能力。

### 未来发展

本专业毕业生可从事食品质量控制、食品安全管理、健康管理、产品策划和设计、营销、营养师等工作。此外每年有48%左右的毕业生可通过保送或考取国内研究生进行深造,有19%左右的毕业生能获得到美国、

日本、荷兰、香港等国家和地区继续深造的机会,学校包括美国康奈尔大学、马里兰大学、佐治亚大学、澳大利亚悉尼大学、香港中文大学、荷兰瓦赫宁根大学等。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位有:各级政府的食品质量与安全监督管理机构、大专院校和科研院所、食品企业等,代表性企业有:中粮集团有限公司、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、好丽友食品有限公司、上海味好美食品有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 生物工程

### 培养目标

本专业是生物技术结合工程技术在食品领域应用的学科,既包括食品发酵和酿造等古老的生物技术应用,也包括应用现代生物技术和工程技术进行食品及原(辅)料的品质改良、加工、制造以及基于合成生物学的未来食品如人造肉、人造奶等的智能制造等。本专业培养德智体美劳全面发展,具有宽厚的人文与自然科学基础,掌握扎实的生物学、化学、食品科学和工程基础知识,能够在食品、生物工程产业及相关领域从事科学研究、技术开发、工程设计、生产管理和教育教学等工作的高级专业人才。

### 专业优势

本专业于2020年入选北京市一流本科专业建设名单,建设有中国轻工业食品生物工程重点实验室、农业农村部农产品生物加工技术创新团队等省部级科研平台及创新团队等。本专业涉及基因工程、细胞工程、蛋白质工程、酶工程、发酵工程和生物反应工程等教学和研究内容,是国内学科覆盖面

最完整的食品生物工程专业之一。具有一支教学能力强、科研实力雄厚的师资队伍。与其他农林院校不同的特点是,更注重宽厚的人文与自然科学基础及国际化教育,立足培养富有高度社会责任感与创新精神的食品行业领军人才。

### 未来发展

毕业生就业范围较广,可以到食品工程开发及生物制品等领域的企业从事产品研发、经营管理和市场营销等工作,也可以报考公务员到国家机关、食品安全管理、环保部门等政府和事业单位从事相关工作。优秀的学生可以免试推荐攻读研究

生,除选择本校外,还可保送至其他高校及科研机构,包括中科院生物物理所等;每年还有40%左右的学生可考取硕士研究生。另外,有20%左右的学生出国深造,目前深造的国外院校包括荷兰瓦赫宁根大学、美国普度大学、康奈尔大学等。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括:食品药品监督管理局、中粮集团有限公司、西安杨森制药有限公司、北京二商集团有限责任公司、广东雅士利集团有限公司、嘉吉亚太食品系统有限公司、北京乐普智慧医疗科技有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向





## 葡萄与葡萄酒工程

### 培养目标

本专业是教育部第一批复合应用型卓越农林人才教育培养计划改革试点专业，其教育涵盖从葡萄到葡萄酒、从基础理论到生产实践的各个环节，培养具备扎实的园艺学、化学、生物学、葡萄酒学、食品工程学、企业管理和市场营销等基础理论知识体系，系统掌握葡萄与葡萄酒工程的专业知识和专业技能，能够从事葡萄与葡萄酒或相关领域的科学研究、教育教学、产品研发、工程设计、产品生产和销售和文化推广等工作的高级专业人才。

### 专业优势

我校的葡萄酒学科平台是国家葡萄产业技术体系的依托单位，也是农业农村部葡萄酒加工重点实验室以及北京市葡萄科学与酿酒技术重点实验室，承担多项国家级基础研究和应用基础研究项目；与国内外多家著名葡萄酒企业和酒庄合作，致力于现代葡萄栽培技术和葡萄酒先进酿造工艺的研发以及葡萄酒市场与文化推广，在国内外均享有很高的声誉。

### 未来发展

学生毕业后可从事葡萄到葡萄酒全产业链各个环节的工作，如酒类企业管理、葡萄酒生产、营销贸易、文化推广、新产品新技术研究与开发等。对口就业部门包括大专院校、科研院所、政府相关部门、以及行业相关的企业。优秀学生可获推荐免试攻读研究生，每年大约40%的学生在国内深造，除我校外还有北京大学、香港大学、中国科学院、中国农业科学院等知名科研院校；另有20%左右的学生出国深造，包括美国康奈尔大

学、戴维斯加州大学和圣路易斯华盛顿大学，英国布里斯托大学，法国巴黎高科工程师学校集团、第戎高等商学院、波尔多第二大学和蒙彼利埃第一大学，澳大利亚阿德莱德大学等世界知名院校。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中粮集团有限公司、国家葡萄酒质量监督检验中心、上海建发酒业有限公司，以及葡萄酒庄园、进口葡萄酒代理、葡萄酒俱乐部等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 中国农业大学 - 美国康奈尔大学合作办学项目

### 项目介绍

中国农业大学与美国康奈尔大学中外合作办学项目于2020年获得我国教育部批准，同时得到美国纽约州管理部门批准，获得了美国中部州高等教育认证委员会的学历认证，是国内“双一流”高校与美国常春藤院校最早合作开展的中外合作办学本科教育项目。本项目于2021年开始招生。

### 学制和学位

学制4年，采用4+0培养模式，即学生四年在中国农业大学学习双方共同认定的课程，其中引进课程由康奈尔大学教授讲授，同时也择优选拔学生赴康奈尔大学交流学习。项目采用全英文授课，引进康奈尔大学农业与生命科学学院顶尖的培养体系及教学资源，同时融合中国农业大学两个专业的传统优势，实现高质量的人才培养。

学生被中国农业大学正式录取后，需参加英语水平测试。学生修完项目要求的第一学年全部课程且英语语言成绩达到康奈尔大学的国际学生入学标准后（如：托福≥100，雅思≥7.5，具体的英语语言考试种类

及成绩要求见 <https://admissions.cornell.edu/apply/international-students>），方可转为康奈尔大学注册学生身份。学生达到项目的全部本科学位要求后，将同时获得康奈尔大学食品科学专业理学学士学位，以及中国农业大学食品科学与工程专业或食品质量与安全专业工学学士学位。

### 学费

9.8万元/学年

### 项目下设专业介绍

#### (一) 食品科学与工程(中外合作办学)

#### 培养目标

本专业培养具有扎实的人文与自然科学基础，系统掌握世界前沿的生物学、化学、食品科学、工程学等专业知识，具有家国情怀、国际视野和全球竞争力，能够在国内外一流食品企业与机构从事科学研究、技术开发、工程设计、生产管理、品质控制及教育教学等方面工作的创新型领军人才。



### 主干学科

化学、生物学、物理学、营养学、工程学。

### 核心课程

食品科学原理、营养学原理、食品分析、食品工程、食品化学、食品微生物学、食品安全保证、食品感官评定、食品加工等。

#### (二) 食品质量与安全(中外合作办学)

#### 培养目标

本专业培养具有扎实的人文与自然科学基础，系统掌握世界前沿的生物学、食品科学、营养学、食品安全等专业知识，具有家国情怀、国际视野、全球竞争力，能够在国内外一流食品企业及食品安全监管等机构，从事科学研究、技术开发、品质控制、监督管理、教育教学等方面工作的创新型领军人才。

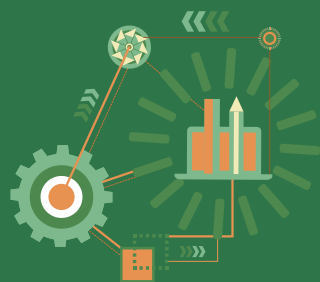
### 主干学科

化学、生物学、物理学、微生物学、营养学。

### 核心课程

食品科学原理、营养学原理、食品分析、食品工程、食品微生物学、食品安全保证、食品感官评定、流行病学、风险分析与管理等。





工学院下设农业工程系、车辆与交通工程系、机械设计与制造系和机电工程系。拥有农业工程和机械工程 2 个一级学科博士学位点，以及农业机械化工程、车辆工程、机械设计及其理论、机械制造及其自动化、机械电子工程和农业工程 6 个二级学科博士、硕士点。农业工程一级学科先后 2 次在全国一级学科综合评估中排名第一。

学院现有教职工 176 人，其中教授 43 人、副教授 70 人，博士生导师 63 人，硕士生导师 103 人。专任教师中大多数具有博士学位，包括国家“百千万人才工程”3 人、北京市教学名师 4 人、宝钢基金优秀教师 11 人、教育部新（跨）世纪优秀人才 7 人、国家级和省部级突出贡献专家 5 人等。学院拥有雄厚的科研实力，先后 12 次荣获国家科技进步奖，多项

成果达到国际先进或国内领先水平。农业工程学科入选教育部公布的世界一流建设学科 A+ 名单。学院在课程建设和教学改革方面成果丰硕，前后获得 16 余项国家和省部级教学成果奖励；拥有国家级实验教学示范中心、国家级虚拟仿真实验教学中心、机械工程训练中心和大学生创新创业实践中心；农业工程专业获批国家级一流专业建设点，农业机械化及其自动化专业获批北京市一流专业建设点，车辆工程专业通过工程教育专业认证，农业机械化及其自动化专业和车辆工程专业是教育部建设的本科特色专业，机械制造工程学科建设有国家级教学团队等。

学院国际合作与交流日益广泛，先后与美国、德国、加拿大、英国、荷兰、挪威、日本等 20 多个国家和地区的

60 多所著名大学建立了科研、教学等友好合作关系，与美国普度大学农业与生物工程系建立有农业工程本科“2+2”联合培养项目；与荷兰格罗宁根大学、瓦赫宁根大学合作“中荷奶业全产业链”交叉创新人才项目，与美国田纳西大学合作的中美百名环境能源博士联合培养项目获国家留学基金管理委员会资助。

2021 年，工学院按照农业工程类和机械类 2 个大类招生，农业工程类包括农业工程、农业机械化及其自动化、农业智能装备工程 3 个专业，机械类包括机械电子工程专业、机械设计制造及其自动化专业、车辆工程专业、工业设计专业 4 个专业。学生入校后，一年级实施统一的基础教学，从二年级开始进行专业分流。



电话  
010-62736553

邮箱  
coe@cau.edu.cn

网址  
http://coe.cau.edu.cn/

**NO.1**  
农业工程学科在 2 次全国一级学科综合评估中排名第一

## 农业机械化及其自动化

### 培养目标

本专业培养具有坚实的自然科学、人文社会科学和工程技术基础，具有良好的科学、文化素养和高度社会责任感，扎实的数学、物理、化学、生物等数学与自然科学基础知识，具备农学、机械原理、机械设计、机械制造工艺、经营管理学等基本理论知识，具备机械学、农业机械装备的构造原理、使用管理、技术经济等系统知识体系，接受农业生产过程机械化自动化工艺设计及相关装备的设计制造、试验、选型配套、使用方面的基本训练，掌握机械化农业生产系统的规划设计、农业机械设计、不同农机经营主体经营管理、农业机械科研和推广等专门知识，具有国际化视野和创新创业意识等综合素质的高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业依托农业工程一级学科和农业机械化工程二级学科，该学科在教育部学科评估中居全国第一，奠定了我校农业机械化工程学科在国内的领先地位。师资队伍中 80% 拥有博士学位，70% 以上具有国外研究或学习经

历，获得国家科技进步二等奖以上成果 12 项，教育部、农业农村部及省部级科技奖励 40 余项，2020 年科研经费 7000 多万元，为专业教学提供强有力的平台。

### 核心课程

工程图学基础、机械制图与 CAD 基础、机械原理、机械设计、机械制造工程学、工程材料与成型技术、控制工程基础、热工基础、动力机械、农学概论、液压与气动传动、农业机械与设备、农业机械化生产学、农业机械化管理学、农业机械化技术经济学等。

### 未来发展

本专业是以机械工程为基础，融合

信息技术、农业生物技术及环境科学的综合性学科，探索既能发展农业生产、提高经济效益，又能保护环境、保证农业可持续发展的机械化生产体系，也可研究农业生产机械装备技术。未来学生可以直接就业或继续深造，学习优秀的本科毕业生可以免试推荐攻读硕士研究生，50% 左右的学生可考取硕士研究生。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：中国农业机械化科学研究院、福田雷沃国际重工股份有限公司、黑龙江省农垦总局、国机集团中国一拖、约翰迪尔（天津）有限公司、江苏牧羊集团有限公司、山东五征集团等。

### 2020 届本科生 毕业去向







## 农业工程

### 培养目标

本专业旨在培养具有良好的科学、文化素养和高度社会责任感，扎实的数学、物理、化学、生物等数学与自然科学基础知识，扎实的工程基础知识与能力，较系统掌握农业工程基础知识、基本理论、工程技能和技术知识，具有创新创业意识、实践能力、国际视野，能够在农业工程及其相关领域从事教育、科研、开发设计、管理等工作的高级工程技术专业人才。

### 专业优势

本专业面向现代农业和乡村振兴国家战略对工程技术人才的迫切需求，在农业工程一级学科基础上，培养学生系统地接受自然科学基础理论和工程技术基本训练，能够掌握生物生产系统、农业工程机具装备、农业设施与环境、信息与自动化技术以及农业工程项目规划设计管理等知识，培养具有宽广知识结构和系统综合能力的复合型高级工程技术人才。本专业与美国普度大学合作开设了农业工程（中美联合培养）项目，采用“2+2”分段式培养模式，前2学年在中国农业大学学习，后2学年按美国普度大学的要求实施，互认课程学分。

### 核心课程

机械原理、机械设计、机械制造工程学、精度与测量、工程测试技术、控制工程基础、工程热力学、液压与气压传动、农学概论、生物学基础、农业机械与设备、农业物产学、传热传质学、畜牧及加工机械、农产品加工工程等。

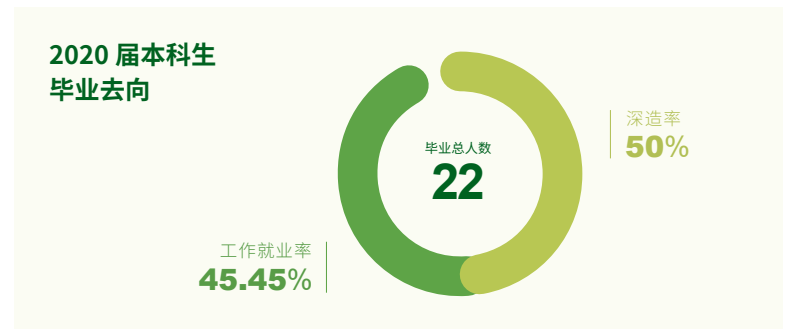
### 未来发展

本专业是一个综合性的交叉学科，是现代科学技术与农业产业化、现代化的有机结合，是时代浪尖的可持续未来工程技术。本专业是教育部为探索新世纪复合型工程技术人才培养的模式，专门立项研究在我校设立以一级学科招生的专业，培养的人才将具有良好的综合素质与能力，适应现代

科技发展特别是工程领域技术集成与创新的需求。未来学生可以直接就业或继续深造，学习优秀的本科毕业生可以免试推荐攻读硕士研究生，60%左右的学生可考取国内或国外硕士研究生。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：农业农村部规划设计研究院、福田雷沃国际重工股份有限公司、黑龙江省农垦总局、约翰迪尔(天津)有限公司、江苏丰尚智能科技有限公司、北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司等。



## 机械设计制造及其自动化

### 培养目标

本专业培养具有坚实的自然科学、人文社会科学和工程技术基础，具备较强的工程实践和研究能力，能从事机械工程领域内的机械设计与制造、自动化控制、科技开发及运营管理等各方面的工作，解决机械设计制造及其自动化中的复杂工程问题，具有国际化视野和创新意识等综合素质的高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业以机械设计与制造为基础，融入计算机科学、信息技术、自动控制技术等学科，运用先进设计制造技术的理论与方法，解决现代工程领域中的复杂技术问题，实现产品智能化的设计与制造。立足以机为主，机电结合，突出自动化技术与计算机技术的应用，重视实践，强调工程素质及创新能力的培养。紧密结合我国农业高端装备发展需求，在农业智能装备制造、农业机器人、先进成形技术等方面培养具有厚实的机械工程基础，富有创新精神的特色领军人才。

### 核心课程

机械制图与CAD基础、工程力学、工程材料与成型技术、机械原理、机械设计、精密测量技术、机械制造工程学、电工技术、液压与气压传动、控制工程基础、工程测试技术、微机原理与接口技术、数控系统、机器人技术、智能制造技术、塑性成形工艺与模具等。

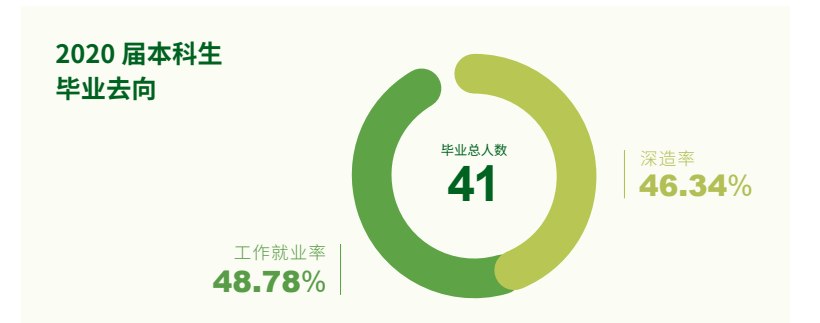
### 未来发展

毕业生可通过免试推荐或考试继续在机械制造及其自动化、机械设计及其理论、机械电子工程等相关专业攻读硕

士、博士学位，或出国深造。直接就业的毕业生在机械、汽车、电子等众多领域，在机械产品设计、制造、控制及企业运营管理上具有良好的竞争优势和发展潜力。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：安徽江淮汽车集团股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、郑州宇通集团、天津汽车模具股份有限公司、上海凯泉泵业集团有限公司、上海凯创知识产权代理有限公司、兰州飞行控制有限责任公司、中国建筑第三工程局等。







## 工业设计

### 培养目标

本专业培养具有强烈的社会责任感和使命感，掌握扎实的自然科学、工程技术和人文艺术等方面的基础知识，具有强烈的创新意识和设计思维能力，能从事软硬件产品设计、产品开发、宣传与管理等方面的工作，具有良好的工程技术素质、计算机应用能力和审美素质的复合型应用性高级专门人才。

### 专业优势

本专业是融合了工程技术和人文艺术的综合学科，以产品设计为核心，涉及产品、视觉传达和环境与空间设计三大领域，成为现代工业不可或缺的重要一环。近年来又逐渐形成交互设计、界面设计、设计管理等热点方向，就业前景佳。本专业注重学科交叉融合，重视学生实践能力和职业素养的培养，与多家企业签订就业实习基地协议，确保学生在校期间进入企业参与设计实践。与美国奥本大学签订了“3+2”项目和大四免申请保送读研项目，为学生出国深造创造条件。

### 核心课程

设计表达技法、三大构成、平面设计、模型制作、工程制图、工程力学、机械设计基础、机械制造基础、人机工程学、计算机辅助产品设计、产品设计程序与方法、工业产品设计原理、交互设计、电子产品设计、装备产品设计、产品创新设计等。

### 未来发展

本专业毕业后可到各类企事业单位、高校科研单位从事产品设计、计算机辅助设计、平面设计、用户体验、交互设计和多媒体设计等技术或管理工作。学生也可免试推荐或考取机械设计理论（工业产品设计方向）硕士（博士）研究生或艺术学下设计学

硕士（博士）研究生，以及机械工程（工业设计方向）专业学位硕士。近年来免推读研的学校包括清华大学、北京理工大学、上海交通大学、同济大学等，出国深造的学校包括美国卡耐基梅隆大学、罗切斯特理工大学、奥本大学等。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：北汽福田汽车股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、洛阳一拖集团有限公司、中国科学技术馆、国家知识产权局专利局专利审查协作中心、东软集团股份有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司、网易公司、北京小米科技有限责任公司、亚马逊（中国）、新浪等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 车辆工程

### 培养目标

本专业贯彻厚基础、宽口径、复合性、高层次的原则，以学科前沿及行业需求为导向；培养具备人文科学、社会科学基础知识，数学、自然科学与当代科技发展前沿知识，广泛、扎实的车辆工程专业理论及实践知识，具有创新精神、实践能力、国际视野、社会责任感，拥有团队精神、有效的沟通和表达能力及工程项目管理能力；具备汽车数字化设计与智能制造、汽车智能化技术、汽车新能源动力等宽广的知识能力的高级专门人才。

### 专业优势

本专业经过近60年的建设，在车辆动力学、车辆人机工程学、车辆智能化设计、车辆智能控制技术、新能源汽车、车辆自动驾驶等领域具有较高的知名度和影响力，取得了丰硕的教

学和科研成果。1998年成为全国最早6所具有车辆工程学科博士学位授予权的院校之一；2010年本专业被评为教育部高等学校特色专业建设点；2018年本专业达到工程认证标准要求，被纳入《华盛顿协议》互认名单，为毕业生走向世界提供了国际统一的“通行证”。

### 核心课程

理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造工程学、工程材料与成型技术、热工基础、工程流体力学、控制工程基础、汽车构造、汽车电子控制技术、车辆嵌入式系统开发基础、发动机原理、汽车理论、汽车设计等。

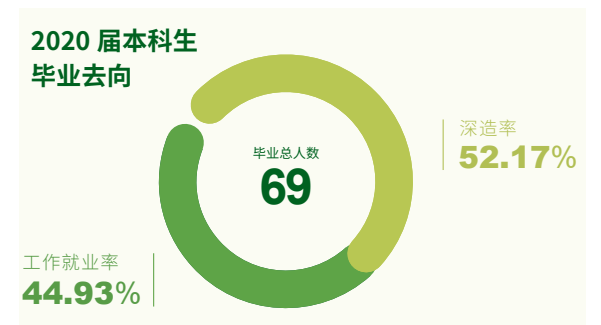
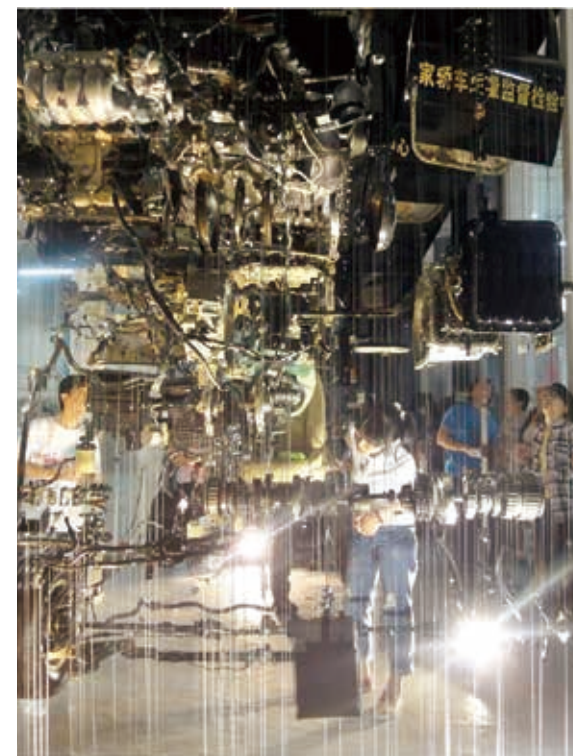
### 未来发展

围绕汽车电动化、智能化、网联化、

共享化的发展，以安全、节能、环保为方向，能够从事汽车工业及其它相关工业领域的设计开发、科学研究、生产制造、实验测试、管理决策等方面的技术工作。本学科设有车辆工程硕士、博士学位授权点，具有机械工程博士后科研流动站。有超过50%的毕业生通过免试推荐或考取清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、上海交通大学、同济大学等高校攻读硕士或博士学位研究生。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国汽车技术研究中心、一汽大众汽车有限公司、上汽通用汽车有限公司、北京汽车股份有限公司汽车研究院、北京奔驰汽车有限公司、北京新能源汽车股份有限公司、广州汽车集团股份有限公司等。





## 机械电子工程

### 培养目标

本专业围绕机器人、信息技术与“互联网+”的应用，本专业培养具有身心健康和良好人文素养，融会贯通工程数理基本知识，掌握机械、电子、信息、控制等基础理论及前沿技术，具备综合运用智能测控技术的工程实践能力，熟练运用现代方法从事信息处理、机器人控制、“互联网+”远程监控的研究、设计、开发和生产，拥有清晰表达、有效沟通、终身学习和项目管理等能力，具有创新意识、国际化视野和工程实践能力的高素质复合型高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业以机械、电子、控制、信息为理论基础，以计算机、机器人、智能测控、人工智能、“互联网+”为技术手段，解决复杂系统中的技术问题，实现装备或产品的智能化。强调“光-机-电-信息-控制-体化”多学科交叉融合，注重计算机、自动控制、图像信息与网络等新技术应用，通过参加学科竞赛和创新项目增强实践能力和团队合作精神。在工农业智能化装备、机器人、无人自主系统及其智能控制、仿生机械电子工程领域具有较宽广的智能测控知识体系和较强的创新与实践能力。

### 核心课程

机械原理、机械设计、控制工程基础、单片机原理及应用、微机原理与测控技术、机电传动与控制、机器人技术基础、机器人创新实验、图像处理技术、无线传感器网络技术、嵌入式技术、虚拟仪器技术、机电一体化技术、智能检测技术、测控仪器设计等。

### 未来发展

本专业具有机械电子工程专业硕士、博士授权点，机械工程博士后流动站，学生毕业后可以在本校和外校（清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、华中科技大学等）的机械工程、机械电子工程、自动化、机器人工程等相关专业继续攻读硕士或博士学位，亦可出国在相近领域或专业攻读研究生，深造率约 50%。毕业后选

择直接就业的学生可在智能化装备、机器人、智能测控等方面从事产品设计、软件开发等技术工作或从事企业管理、市场营销等方面的工作。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：北京汽车集团有限公司、比亚迪股份有限公司、中国第一汽车集团公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、北京微电子技术研究所、中国科学院沈阳自动化研究所、英利集团有限公司、上海三一科技有限公司、中铁二十二局集团有限公司。

### 2020 届本科生 毕业去向



## 农业智能装备工程

### 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具备扎实的理论基础、专业知识及基本技能，具有创新意识和较强的实践能力以及沟通和团队协作能力，能够快速适应经济社会和国家需求变化，善于从现代农业生产和智能装备系统角度发现和解决工程实际中的技术问题，从事农业智能装备工程领域研究与应用、能推动国家现代农业发展的创新型拔尖人才。

### 专业优势

本专业属于新农科工程类专业，是农业工程与机械工程、农学与生命科学、信息科学等学科深度融合的产物，是融合新一代信息技术，对现有农业工程、农业机械化及其自动化等专业的拓展和延伸。更注重智能化、信息化技术对农业生产系统的支撑作用，具有较高的专业区分度。本专业

培养的人才将为农业工程学科可持续发展提供更加广阔的人力支撑，也将为新一轮农业工程一流学科建设提供坚实的后备人才储备。

### 核心课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、工程流体力学、工程热力学、理论力学、材料力学、电工技术、电子技术、机械原理、机械设计、农学基础、工业大数据及云计算、人工智能、智能传感与检测技术、无线传感与物联网技术、智能制造技术、数字图像处理技术、农业机器人与作业系统、农业智能生产系统等。

### 未来发展

本专业以立德树人为根本任务，以培养知农爱农创新人才为目标，毕业生将服务于国家乡村振兴和中国制造 2025 战略，可以在现代农业、人工

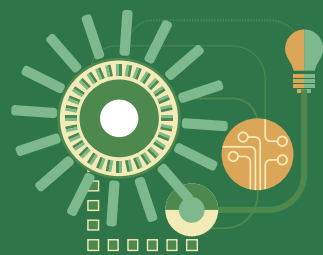
智能、装备制造等领域从事与产品设计、智能制造、系统集成开发、项目管理等相关的创新性工作，在现代农业生产领域具有广阔的发展前景。学生毕业后可以直接就业或继续深造，学习优秀的本科毕业生可以免试推荐攻读硕士研究生，50% 左右的学生可考取硕士研究生。

### 2020 届本科生毕业去向

第二年招生，暂无。







信息与电气工程学院起源于1955年，历经几代人数十载砥砺前行，发展成为以农业信息与农村能源为优势和特色的高等教育基地。

学院始终坚守人才培养的根本任务，不断深化教育教学改革与国际拔尖创新人才培养模式研究，高度重视本科生科技创新能力培养，设有5个系、1个工程实践创新中心、1个计算中心，依托“北京市校内示范性创新实践基地”，每年组织学生参加学科竞赛。荣获2017年美国ASABE大学生机器人设计竞赛冠军、2017年全国大学生电子设计竞赛二等奖、第三届中国“互联网+”大学生创新创业竞赛北京市一等奖。

学院建有农业工程-农业电气化与自动化、计算机科学与技术、电气工程3个学科，其中农业工程-农业电气化与自动化为国家“双一流”建设A+学科，拥有现代精细农业系统集成研究教育部重点实验室、农业农村部农业信息获取技术重点实验室、农业农村部农业信息化标准化重点实验室、农业农村部国家数字渔业创新中心等8个省部级重点实验室、工程中心或试验基地；拥有2个博士学位、3个学术型和3个专业型硕士学位授权点、7个本科专业。学院现有教职员工160余人，其中中国工程院院士1人、国家级人才1人、国家级青年人才1人、省部级人才计划入选者7

人、北京市教学名师2人、北京市青年教学名师1人。承担多项国家或省部级科研项目，与30多个国家的大学开展了长期友好合作。

2021年，除了理科试验班（信息科学）外，学院按照电子信息类和计算机类2个大类招生，电子信息类包括电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、人工智能4个专业，计算机类包括计算机科学与技术、数据科学与大数据技术2个专业。学生入校后，一、二年级实施统一的基础教学，从二年级开始进行专业分流。



电话  
010-62737430 62737433  
邮箱  
wangzn@cau.edu.cn  
网址  
http://ciee.cau.edu.cn/

## 电气工程及其自动化

### 培养目标

本专业面向国家电力与农村能源重大需求，培养能够从事电气工程及其相关技术领域工作的宽口径、复合型高级工程技术人才。毕业生具有工程设计能力、科学研究能力、团队合作能力、终身学习能力和一定的国际视野，可在电力生产运行与管理、电气设备制造、新能源企业、教育科研等单位就业。学生毕业后5年左右具备工程师的专业理论水平和工作能力，可任职于电气工程专业技术和管理工作岗位。

### 专业优势

本专业是国家级重点学科“农业电气化与自动化”的重要支柱之一，在智能配电网与农村能源等方面具有鲜明的优势与特色，是教育部与北京市特色专业。2019年，通过工程教育专业认证。学科涵盖了电力系统及其自动化、电机与电器、电力电子、高电压技术和新能源发电等相关二级学科。拥有智能微电网运行与控制技术北京市工程研究中心、国家电网公司农电新技术培训中心以及十几个专业实验室。已有60多年办学历史，培养近2万名毕业生，尤其在电力行业中享有较高的声誉和影响力，并与国内外知名高校、科研机构和企业有广泛的学术交流与合作。

### 核心课程

电路原理、电机学、电力电子技术、信号与系统、自动控制理论、电力系统分析、发电厂工程、继电保护原理、高电压技术、电力系统自动化、电力市场、新能源发电技术、智能电网技术等。

### 未来发展

能源消费中电能占比稳步提高，电力及相关工业是国民经济的支柱产业。能源互联网时代，以电为动力、电子信息处理与电气控制等为特征的信息化社会对电气工程人才的需求十分旺盛，各种新的技术不断融合到电气工程当中，正在向智能化方向发展。由于应用范围广阔，小到开关的设计，大到航天飞机的研制，都有电气工程专业毕业生的身影。

### 就业单位

毕业后可在各地电网公司，电力和能源相关科研院所、高新技术公司、企业等，发电厂，非电力企业的动力部门工作。



### 2020届本科生 毕业去向







## 电子信息工程

### 培养目标

本专业旨在培养“厚基础、宽口径、重实践、高素质”，具有解决复杂工程问题能力的复合型电子信息工程技术人才，使学生具有良好的人文素养、职业道德、创新精神和实践能力，具备坚实的电子科学技术、信息工程等主干学科基础理论和基本知识，能够从事电子信息及农业工程领域技术开发、工程设计及管理等工作，优秀学生可进入研究生阶段继续深造。

### 专业优势

本专业是教育部第六批特色专业，是国家级重点学科“农业电气化与自动化”的重要支柱之一。本专业拥有“现代精细农业系统集成研究”教育部重点实验室，同时也是农业农村部重点实验室“农业信息获取技术”的重要支撑单位。教师队伍由中国工程院院士领衔，近年来承担国家、省部委多项重点科技攻关课题，并与相关科研院所及企业建立了深入科研转化合作关系，积极助推科研成果与人才培养

高效对接。2020年本专业入选北京市一流专业建设点。

### 核心课程

电路、电子技术、高频电子电路、电磁场与电磁波、信号与系统、通信原理、数据结构与算法、随机过程与信号分析、电子电路技术训练、电子信息系统工程综合实践、计算机语言与程序设计、传感器与自动检测技术、数字信号处理、FPGA 数字系统设计与实验、微机原理与接口技术等。

### 未来发展

毕业后可从事智能电子设备和信息系

统的研发等相关工作。近3年约有50%的毕业生选择国内外求学深造，可攻读电子与通信工程、农业电气化与自动化等方向研究生。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国电信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司等通信企业，三星电子、摩托罗拉、恩智浦半导体、华为技术有限公司、TCL 科技集团股份有限公司等跨国企业和知名IT企业，相关政府部门，银行系统，汽车公司等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 计算机科学与技术

### 培养目标

本专业面向国家农业信息科技重大战略需求和国际学术前沿为导向，以提升学生解决复杂工程问题能力为导向，培养具有良好的综合素质和职业道德，能够在工农业生产和社会经济等计算机与信息化应用领域，从事计算机应用开发和管理工作的高级复合型人才；能够在计算机科学与技术专业领域，从事计算机系统设计与、系统研究和系统集成等工作的高级专业人才。

### 专业优势

本专业于2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，同时拥有计算机科学与技术一级学科博士点和硕士点，是国家级重点学科“农业电气化与自动化”的重要支柱。本专业涵盖了计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机网络与信息安全等二级学科，拥有农业信息网络与图像处理等专业实验室。近年来承担国家、省部委多项科技攻关课题，与科研院所及企业建立了深入科研转化合作关系。广泛开展与国外知

名高校的国际合作，本科生可以选择国际拔尖人才项目出国深造。

### 核心课程

程序设计、数据结构、软件工程、离散数学、人工智能、计算机网络、计算机组成与体系结构、数据库原理、操作系统、编译原理、计算机网络安全、计算机网络工程、虚拟现实技术、大数据应用开发综合实践、数据挖掘、计算机系统工程综合实践等。

### 未来发展

通过各类专业课程学习，毕业生可在教育部门、政府机构、IT企业、科研院所等单位从事计算机软硬件研究、

开发、设计、管理工作；具备行业信息化等需求的就业优势，在计算机科学与技术、软件工程及相关领域具有竞争实力，部分优秀学生能够在团队中作为领导者有效发挥作用。同时，部分毕业生选择去往卡内基梅隆大学、北京大学等国内外知名高校继续深造。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国银行股份有限公司、百度在线网络技术(北京)有限公司、北京机械工业自动化研究所、中国电子科技集团、中国移动通信集团有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向







## 数据科学与大数据技术

### 培养目标

本专业面向国家发展对数据科学与大数据技术专业人才的需求，培养具有扎实基础理论、良好创新意识、较强工程实践能力，掌握面向数据分析与应用的计算机、数学、统计学等学科知识和技能，能够利用大数据思维分析和解决数据密集型问题，尤其是现代农业中的复杂工程问题，并具备自主学习以及创新能力，适应国际化竞争环境的高素质人才，未来能够成为从事与大数据相关的研究、开发、教学和应用领域的数据库工程师或数据科学家。

### 专业优势

本专业拥有计算机科学与技术一级学科博士点，依托教育部“双一流”建设和我校在农业领域的突出优势，具有多个农业大数据相关的省部级

重点实验室作为本科生实践教学基地，在水产、农机、农电等农业领域的大数据研究和应用处于国内领先，学生通过参与教师的实际研究项目提升创新和科研能力。此外，学院与美国华盛顿州立大学等 25 所国外知名高校签订了合作协议，为培养具有国际化竞争能力人才提供保障。

### 核心课程

机器学习、程序设计、数据库原理、数据科学导论、统计学习理论、最优化方法、大数据存储与处理、大数据可视化分析、数据挖掘、大数据综合实训等。

### 未来发展

本专业毕业生可以在国内外继续深造攻读计算机科学与技术、数据科学、统计学等相关学科的硕士、博士学位；亦能够在互联网、计算机、金融、证券、保险、电商、医疗、生物、教育、公共服务等相关行业从事大数据相关的大数据分析与挖掘、应用开发、管理、咨询、服务等工作。

### 2020 届本科生毕业去向

第四年招生，暂无。

## 通信工程

### 培养目标

本专业旨在培养“厚基础、宽口径、重实践、高素质”，具备通信与信息技术、系统和网络等方面的专业知识和技能，具有创新意识、协作精神和持续学习能力，能够发展和开拓通信领域的新知识和新技术，能够应用本专业的基礎理论和专业知识，在通信领域开展科学研究和解决复杂工程问题，能够在通信相关领域中从事研究开发、工程设计、设备制造、网络运维或技术管理等方面工作的高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业是面向通信与信息行业、口径较宽、适应面较广的专业，拥有高频实验室、现代通信技术综合实验室，并与通信企业建立了长期的实践教学联系，专业学习和实践内容与通信行业发展同步。应用研究方面偏重于无线通信、微波通信、光通信、通信网络技术的农业应用。本专业注重理论联系实际，侧重培养学生的动手能力、

开发能力和解决问题能力，使学生在就业时具有扎实的理论基础和工程实践能力，提高竞争力。

### 核心课程

信号与系统、数字信号处理、通信原理、高频电子电路、信息论基础、现代通信网与交换技术、电磁场与电磁波、模拟电子技术、数字电子技术、现代通信技术综合实验等。

### 未来发展

学生毕业后可从事通信技术研发、网络及通信设备测试、通信系统规划及

实现等工作。可在通信与信息系统、计算机科学与技术、电力系统及其自动化、农业电气化与自动化等主要专业方向深造。每年约有 30% 的本科毕业生选择在国内外继续深造，如北京大学、北京航空航天大学、北京邮电大学、中国科学院等。

### 就业单位

主要面向政府部门、科研院所、通信运营商、通信企业、互联网公司等领域。

### 2020 届本科生毕业去向





## 人工智能

### 培养目标

本专业面向国家新一代人工智能发展的重大需求，厚基础、重交叉、宽口径，培养掌握扎实的数理基础，熟悉人工智能的基本方法及计算机、控制、电子等交叉学科知识，具备科学素养、实践动手能力与创新能力，拥有较为开阔的产业应用视角与国际前瞻视野，能从事人工智能算法研究及技术开发、智能产品设计和人工智能系统集成等方面的工作，具有团队精神和管理与协调大型工程项目能力的复合型高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业的建立基础是1980年创办的自动化专业，自动化专业办学历史悠久、办学成果显著，为积极响应国家新一代人工智能发展的重大需求，我

校做出重大决定，以自动化专业为基础建立人工智能专业。本专业是国家重点学科“农业电气化与自动化”的重要支柱之一，也是计算机科学与技术专业的重要支柱之一，拥有博士点和硕士点。

### 核心课程

人工智能导论、模式识别、机器学习、强化学习、嵌入式技术与智能终端、智能感知与移动计算、机器人学基础、人工智能工具与AI平台应用开发实践、智能识别综合实践、智能机器人导航与控制综合实践。

### 未来发展

学生毕业后可在工业、农业、交通、能源、建筑、国防等部门和行业从事人工智能算法研究及技术开发、智能

产品设计和人工智能系统集成等方面的工作。

### 就业单位

人工智能相关企业，智能装备制造企业，机器人、无人机相关企业，航空航天，电力及能源，金融等行业应用。

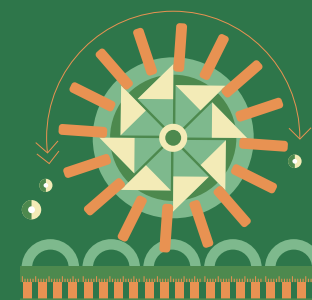
### 2020届本科生毕业去向

第二年招生，暂无。



## College of Water Resources and Civil Engineering

# 水利与土木工程学院



学院下设水利工程、流体机械与流体工程、农业建筑与环境工程、土木工程4个系，现有教职员工126人，包括中国工程院院士1人、国家高层次人才支持计划6人、教育部（跨）世纪优秀人才10人、北京市教学名师4人，80%以上的教师具有博士学位；拥有国家自然科学基金创新研究群体1个、农业农村部农业科研杰出人才及创新团队1个、教育部引智基地1个。

学院拥有近8000 m<sup>2</sup>的科研实验楼，拥有农业水土工程、农业生物环境与能源工程2个国家重点学科和水文学及水资源北京市重点学科，牵头建设了中国农业水问题研究中心和农业农村部设施农业工程学科群；拥有甘肃武威绿洲农业高效用水国家野外科学观测研究站、农业农村部设施农业工程（综合性）重点实验室、农业节水与水资源教育部工程研究中心、北京市畜禽健康养殖环境工程技术研究中

心、北京市供水管网系统安全与节能工程技术研究中心、农业农村部作物高效用水武威科学观测实验站等科研平台。建设有科技部温室设备国际科技合作基地和北京市畜禽健康环境与福利养殖国际科技合作基地、现代节水灌溉技术与设备国际科技合作基地。

农业水利工程、水利水电工程本科专业通过了全国工程教育专业认证，农业水利工程专业入选首批国家一流专

电话  
010-62736526  
邮箱  
yjsun66@cau.edu.cn  
网址  
http://water.cau.edu.cn/

10<sup>+</sup>  
学术型硕士、工程硕士学位授权点





业，水利水电工程专业入选首批北京市一流专业，农业水利工程、农业建筑环境与能源工程本科专业入选教育部首批“卓越农林人才教育培养计划”。设有水利工程、农业生物环境与能源工程、动力工程及工程热物理、土木工程等 10 个学术型硕士、工程硕士学位授权点；水利工程、农业水土工程、农业生物环境与能源工程等

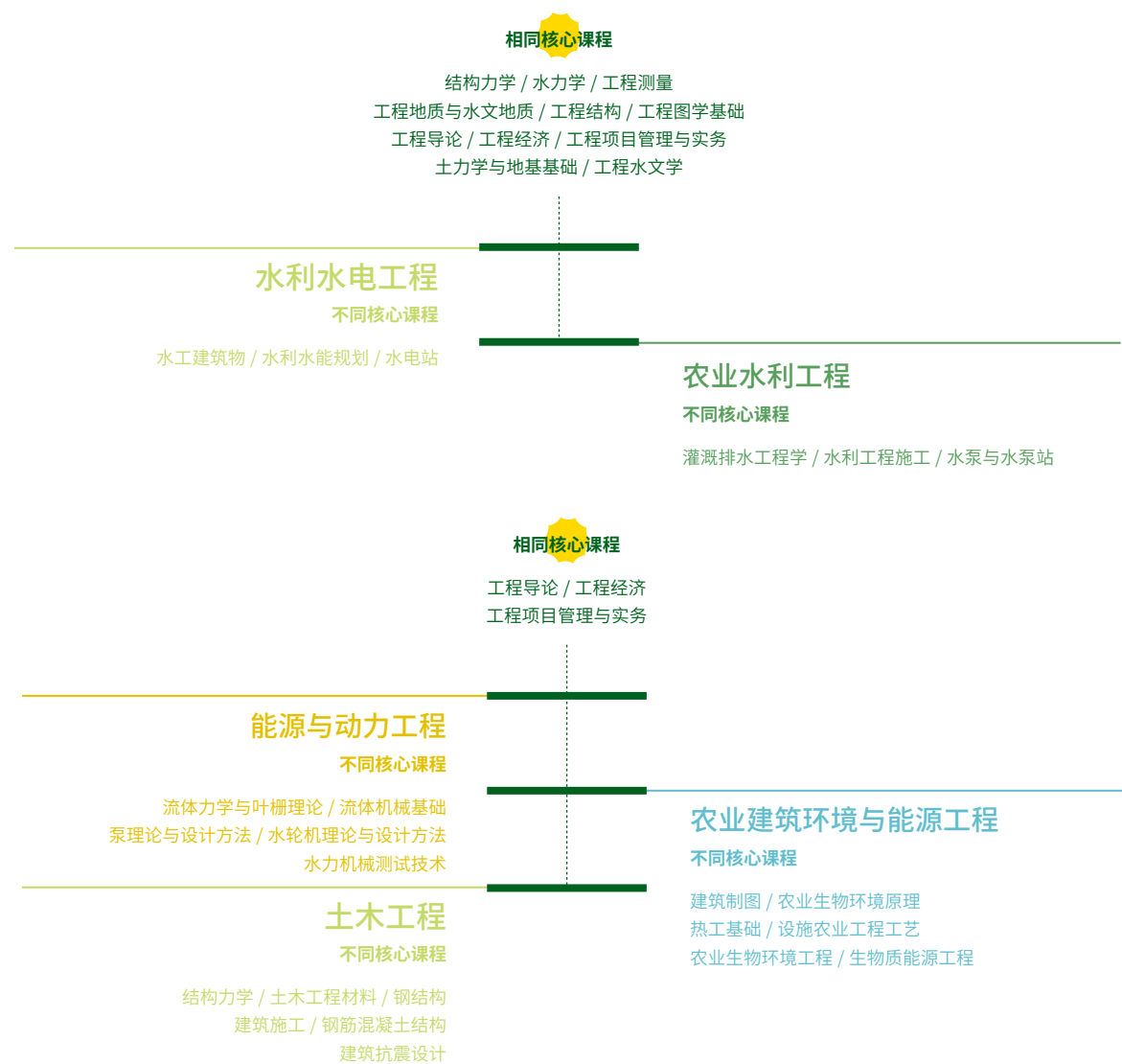
3 个博士学位授权点，已形成了本科、硕士、博士、博士后以及国外合作办学的人才培养体系。拥有水利与土木工程国家级虚拟仿真实验教学中心、北京市实验教学示范中心以及 40 余个校外工程实践教育基地。主办了全国大学生农业建筑（生物）环境与能源工程相关专业学科创新设计竞赛等多层次、多类型科技活动，大幅提升

了学生创新创业能力。

2021 年，学院按照水利类大类招生，包括农业水利工程、农业建筑环境与能源工程、能源与动力工程、土木工程、水利水电工程 5 个专业。学生入校后，一年级实施统一的基础教学，从二年级开始根据学生意愿及教学资源等情况进行分流培养。



## 本科专业 核心课程一览表



## 农业水利工程

### 培养目标

本专业培养适应社会经济发展和农业水利科技现代化建设需要，具备良好的人文素养和职业道德，具备农业水利工程学科基础理论、专业知识及应用能力在农业水利工程、水资源工程、小型水利水电工程等水利相关领域从事工程规划、设计、施工、管理和研究等工作的行业领军人才。

### 专业优势

本专业的特点是创新与国际化，依托我国唯一的农业水利方向国家自然科学基金委创新研究群体，是首批国家一流专业建设点、教育部卓越农林人才培养计划改革试点专业。本专业建有高等学校学科创新引智基地，与美国康奈尔大学、普度大学、康涅狄格大学等高校有合作培养项目。本专业所属农业工程学科在教育部历次一级学科评估中，均位列全国第一名。本专业师资力量雄厚，具有包括院士、北京市教学名师等高层次专业技术人才，90% 的教师具有在海外工作与学习的经历。

### 未来发展

本专业有农业水土工程和水利工程博士学位授权点，与美国多所高校具有联合培养本科生及研究生项目。毕业生可选择在本科期间出国联合培养及毕业后在农业水土工程、水利工程等专业方向继续深造。每年约有 60% 的应届本科毕业生考取研究生或出国深造。

### 就业单位

本专业毕业生就业率在全校名列前茅。毕业生可在水利工程建设、管理

部门及科研院所、高等院校等单位从事管理、科研、设计、施工、教学等工作。近 3 年具有代表性的就业单位包括：水利部所属机关事业单位、长江水利委员会、海河水利委员会、各省市级水务局、大禹节水灌溉有限责任公司等。

### 2020 届本科生 毕业去向





## 水利水电工程

### 培养目标

本专业培养具备水利水电工程设计施工及可持续管理运行、城市水利及生态水利等基本理论和专业知识，并具有创新精神和实践能力，能够从事水利水电工程及相关领域的规划、勘测、设计、施工、管理、科研的复合型高级工程技术人才。

### 专业优势

本专业的特点是复合性及前沿性，其中复合性是指培养具有水利水电工程、城市水利、生态水利宽广知识面的人才；前沿性是指本专业立足城市水利与环境可持续等学科前沿，紧跟国际水利类专业由工程建设向工程建后管理方向发展，与美国康奈尔大学、康涅狄格大学等高校有合作培养项目。本专业是首批北京市一流专业，所属水利工程一级学科在第三轮学科评估中全国排名第7，本专业具有包括院士等在内的高层次专业技术人才。

### 未来发展

本专业具有水利工程一级学科博士学位点，与美国多所高校有联合培养本科生及研究生项目。可在水利工程、农业水土工程等专业方向继续深造。每年约有50%的应届本科毕业生免试推荐和考取研究生以及出国深造。

### 就业单位

本专业毕业生就业率在全校名列前茅。毕业生可在水利水电工程管理与设计、科研机构等企事业单位和高等院校从事相关的设计、施工、管理、科研、教学等工作，也可在土木建筑、交通和市政工程及其他行业从事相关工作。近3年具有代表性的就业单位包括：水利部、海河水利委员会、中国水利电力对外公司、中国水利水电工程局、北京水利勘测设计研究院等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 能源与动力工程

### 培养目标

本专业培养具备能源转化和高效利用技术及装备方面基础知识，具有扎实的理论基础、较强的实践和创新创业能力、较高的文化和道德素养的高级人才，以满足社会各行业对流体机械及工程领域的设计、制造、试验、应用和经营管理等各方面的人才需求。

### 专业优势

本专业现有专任教师16人，全部具有博士学位。拥有动力工程和水利工程硕士点、水利工程博士点及水利工程、农业工程博士后流动站，教学科研体系完整。本专业在能源转化和高效利用领域等流体机械的设计、理论研究及工程应用以及本科教学方面有近60年的经验积累，在国内有突出的影响。参与了包括长江三峡工程、南水北调工程、大型泵站更新改造以及总理基金项目在内的多项国家重点工程项目的研究与设计工作，承担多项国家级研究项目，获得国家科技进步二等奖1项，省部级科技奖励多项。拥有“北京市供水管网系统安全与节

能工程技术研究中心”研发平台和水利机械国家虚拟实验室。

### 未来发展

本专业致力于传统能源的利用、新能源的开发和如何更高效的利用能源。本专业涉及水利工程学科和机械工程学科，主要培养能量转换及其高效利用领域具有扎实的理论基础、较强的实践、创业和创新能力，较高的文化和道德素养的高级人才，以满足社会各行业对能源高效利用与转化工程领域的设计、制造、试验、应用和经营管理等各方面的人才需求。随着国民经济和社会的不断发展，本专业的研

究领域已涵盖农业、工业、水利、环保、航天、国防等各个部门，人才需求不断增加，应用范围不断拓宽。

### 就业单位

毕业生可到相关的国家机关、科研院所、制造企业以及水电行业、航空航天部门和水利部门从事生产、教学、科研、销售、管理等工作。近3年具有代表性的就业单位包括：水利部部属各单位、中国长江电力股份有限公司、上海凯士比泵有限公司、东方电气集团、哈尔滨电气集团等。

### 2020届本科生 毕业去向





## 农业建筑环境与能源工程

### 培养目标

本专业培养具备建筑热工基础、农业工业化生产设施与环境控制、新能源开发利用、乡村建设规划等方面基础知识，具有扎实的理论基础、较强的实践和创新创业能力、较高的文化和道德素养的高级人才，以满足社会各行业对现代设施农业与生物环境控制领域的设计、建造、试验、应用和经营管理等各方面的人才需求。

### 专业优势

我校的农业建筑环境与能源工程专业是我国该专业的创办单位，第一个硕士和博士学位授权点，是国家特色专业和卓越农林人才培养计划示范专业，农业农村部设施农业工程重点实验室学科群牵头单位。所在的农业工程一级学科全国排名第1，为国家“双一流”建设A+学科，拥有一支由北京市教学名师、青年拔尖人才、农业农村部农业科研杰出人才创新团队等组成的高水平师资队伍；建有“动物环境与福利化养殖国际研究中心”“北

京市畜禽健康环境与福利养殖国际科技合作基地”“中-美环境增值能源工程”等多个国际合作平台；与美国康奈尔大学、伊利诺伊大学、爱荷华州立大学、加拿大马尼托巴大学、荷兰瓦赫宁根大学、丹麦奥胡斯大学、比利时鲁汶大学、意大利米兰大学等10余个国家的30多所著名高校建立了密切的科研合作关系和国际化人才培养体系。

### 未来发展

本专业有农业生物环境与能源工程硕士及博士学位点，50%以上的毕业生在国内和国际著名高校攻读硕士、博

士学位；主要在城乡规划与建筑设计、现代设施农业装备、环境工程、生物能源开发等领域的政府机关、科研院所、规划设计与基建管理等部门就业，是国家紧缺人才。

### 就业单位

毕业生可在城乡规划与建筑设计、农业设施与装备、管理部门及科研院所、高等院校等单位从事管理、设计、施工、科研等工作。近3年具有代表性的就业单位包括：农业农村部下属事业单位、现代农业装备研究所、中国建筑集团有限公司、北京盈和瑞环境科技股份有限公司、政府机关等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 土木工程

### 培养目标

本专业培养能够适应国家现代化建设和未来社会发展需求，德智体美劳全面发展，具有较强的组织管理、沟通和研究能力，掌握设计、施工、工程经济及项目管理等方面扎实的专业知识，能够从事开发、设计、施工及项目管理等方面工作的通专结合的高级专业技术人才。

### 专业优势

本专业培养学生掌握紧跟国际土木工程行业发展的专业知识、注重培养学生的科研创新能力，在学科前沿上探究前行。强调厚基础、宽视野，立足培养富有创新与实践能力的行业领军人才。本专业师资力量雄厚、结构合理，拥有教育部新（跨）世纪优秀人才、北京市教学名师等在内的高层次专业技术人才。本专业拥有门类齐全的、涵盖先进仪器设备的实验室，以及国家级虚拟仿真实验教学中心。

### 未来发展

本专业具有土木工程硕士学位授予权，成绩优秀的本科生可推荐免试攻读硕士学位，实行本硕统筹培养。每年约35%的毕业生在国内著名高校攻读硕士学位，约9%的学生参与国外著名高校联合培养或留学深造，其他毕业生可在城市建设规划和管理、土木工程设计、房地产开发、工程管理等相关领域工作。

### 就业单位

毕业生可在设计单位、施工单位、房地产开发公司、研究机构、各事业单位的基建部门从事设计、开发、施工管理等工作。近3年具有代表性的就业单位包括：中国建筑集团有限公司、中国铁路工程集团有限公司、中国建设银行股份有限公司等。

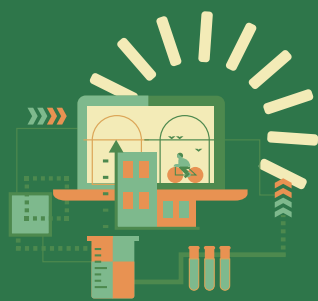


### 2020届本科生 毕业去向





# 理学院



理学院下设化学系、农药系、应用力学系、应用数学系、应用物理系 5 个系。拥有化学、农药学、农产品安全一级学科博士点，与信息电气工程学院共建了计算机科学与技术博士学位点；设有化学、数学、力学一级学科及农药学、农产品安全、生物物理硕士学位点。农药学是国家“双一流”“985 工程”“211 工程”重点建设学科，设有博士后流动站；化学专业是全国农林院校唯一的“国家化学理科基础科学研究和教学人才培养基地（化学）”，设有博士后流动站；数学与应用数学专业是国家一流本科专业。

学院师资力量雄厚，结构合理：现

有教职工 174 人，专职教师 149 人，其中教授 52 人，副教授 81 人；具有博士学位的教师有 116 人；“万人计划”教学名师 1 人，北京市教学名师 4 人。教师队伍中 70% 以上的教师来自国内著名大学或研究所。

学院目前承担着多项国家科技创新项目、国家自然科学基金重点及面上项目，学术论文及高水平研究论文发表在学校名列前茅，获得数百项科技发明专利，并多次获国家和省部级奖励。

学院将育人为本、全面发展、德育为先作为教育理念，把培养和造就高素质合格人才当作首要任务，以学生的健康成才为中心，做到两个坚持——

坚持以人为本、学生第一；坚持对学生既满腔热情，又严格要求。积极推进以德育和能力为核心的素质教育，为学生的健康成才营造积极向上的学习生活环境，为学生素质全面提高搭建自我发展的平台，荣获多种教学成果奖励。

2021 年，化学专业和应用化学专业按化学类招生，学生入校后，一年级实施统一的基础教学，从二年级开始，学生可根据本人意愿、就业意向，同时根据学科发展需要以及教学资源等情况选择其中一个专业继续学习；数学与应用数学专业和工程力学专业按专业招生。

化学专业是全国农林院校唯一的“国家化学理科基础科学研究和教学人才培养基地”



## 化学

### 培养目标

本专业按照“学科融合、理农结合、突出特色、强化创新”的人才培养理念，根据化学科学发展趋势，充分利用学科优势，培养具有深厚人文底蕴、扎实化学基础知识、理论与实践技能，并具有良好的农业专业知识，具有自主学习能力和创新意识，具有国际视野、科学精神和创业意识，具有历史使命感和社会责任心的行业领军后备人才和拔尖创新后备人才。既能从事化学及相关领域的科学研究、技术开发、教学及管理工作，也具备进一步深造的基础和发展的潜能。

### 专业优势

本专业具有百余年的办学历史，拥有雄厚的师资队伍和科研条件，是“国家级一流专业”“教育部特色专业”和“北京市特色专业”，是教育部设置于农林院校唯一的化学专业国家理科基础科学研究和教学人才培养基地（化学），拥有北京市化学实验教学示范

中心。化学学科进入 ESI 全球排名前 1%，设有化学一级学科博士点、硕士点及博士后流动站。

### 核心课程

无机化学、无机化学实验、有机化学、有机化学实验、物理化学、物理化学实验、定量分析化学、仪器分析、结构化学、表面及胶体化学、高等有机化学、综合化学实验等。

### 未来发展

学生毕业后可免试推荐、报考硕士研

究生，或直接攻读博士学位及出国深造，推荐免试研究生比例约 40%，每年约 75% 的本科毕业生在国内外攻读研究生，深造的高校包括：中国科学院、北京大学、清华大学及美国、英国、日本等国家的著名大学。

### 就业单位

每年约 20% 的本科毕业生从事与化学相关的工作，近 3 年具有代表性的就业单位包括：国家各部委、国家知识产权局、国际农化公司等。

### 2020 届本科生毕业去向







## 应用化学

### 培养目标

本专业按照“教科融合、理农结合、突出特色、强化创新”的原则，根据应用化学科学发展趋势，充分利用学科优势，培养具有深厚人文底蕴、扎实化学基础知识、理论与实验技能，具有农业科学的专业知识，具有自主学习能力和创新意识，具有国际视野、科学精神和创业意识，具有历史使命感和社会责任心的行业领军后备人才和拔尖创新后备人才。既能从事化学及相关领域的科学研究、技术开发、教学及管理工作，也具备进一步深造的基础和发展的潜能。

### 专业优势

本专业由京师大学堂和北平大学农业应用化学系发展而来，致力于打造“小而强、特而专”，以解决国家粮食安全、食品安全和重要农产品有效供给的化学问题为主的专业，是国家“双一流”建设学科、北京市一流专业、教育部特色专业和北京市特色专业，形成了“本科、硕士、博士和博士后流动站”完整的育人体系。应用化学学科历史悠久、学术沉淀深厚、研究方向齐全、

师资力量雄厚、教学科研紧密同实践相结合，广泛地与美国、日本、英国等多个国家及国内外相关权威机构深入开展学术交流与合作，积极地服务我国农药的科学管理、研发及生产等。

### 核心课程

无机化学、无机化学实验、有机化学、有机化学实验、物理化学、物理化学实验、定量分析化学、仪器分析、农药学概论、农药分析、农药合成化学、农药制剂学、农产品安全、农药生物测定与毒理学实验、植保机械与施药技术、综合化学实验等。

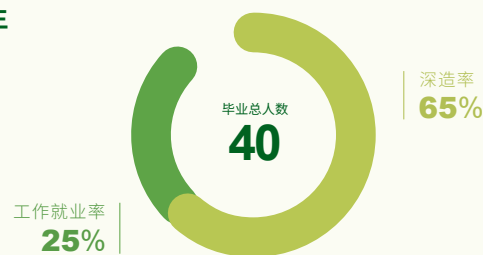
### 未来发展

学生毕业后可免试推荐、报考硕士研究生，或直接攻读博士学位及出国深造，推荐免试研究生比例约40%，每年约75%的毕业生在国内外攻读研究生，包括中国科学院、北京大学、清华大学及美国、英国、日本等国家的著名大学。

### 本科生就业情况

每年约20%的本科毕业生从事应用化学相关的工作，近3年具有代表性的就业单位包括：国家各部委、国家知识产权局、国际农化公司如先正达集团股份有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向



## 工程力学

### 培养目标

本专业培育爱国、敬业，具备数学、力学核心基础知识，掌握理论、计算、实验等研究方法与工具，了解力学及相关前沿领域发展动态，具有综合分析、解决问题能力，具备创新性思维和科学研究潜力，能够在企业或研究机构中为力学和相关重要领域做出贡献的高素质科学技术人才。

### 专业优势

力学在机械、土木、交通、航空航天、生物、医药等行业均有广泛的应用，在国家科技发展和经济建设中起重要作用。本专业既有较强的理论性，又与工程实际问题联系密切，尤其重视学生的基础能力训练和综合素质培养，毕业生深造率高，就业面广。

### 核心课程

理论力学、材料力学、弹性力学、流体力学、机械振动、有限元法、实验力学等。

### 未来发展

学生毕业后可免试推荐、报考研究生或出国深造，也可直接就业。近年来，保研比例约30%，每年有近70%的本科毕业生在赴国内外知名高校和研究机构（包括北京大学、清华大学、中国科学院力学研究所、北京航空航天大学等）或留校攻读硕士、博士学位。

### 就业单位

2020年本科毕业生的就业率为100%，具有代表性的就业代为包括：在高校、研究所开展教学科研工作，如中国农业大学、中国石油大学、北京工业大学等；在企事业单位从事设计、分析、管理工作如中国航空集团公司、中国第一汽车集团有限公司、中国核工业集团有限公司、中国石油化工集团有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向







## 数学与应用数学

### 培养目标

本专业培养掌握数学科学的基本思想、理论与方法的数学人才，经过4年的系统学习，学生受到科学研究的严格训练，具备运用数学知识和计算机技术解决实际问题的能力，能在科技、教育管理和其他部门从事研究、教学、管理工作。

### 专业优势

本专业是国家一流本科专业，是从事其他相关专业的专业基础，无论是进行科研数据分析，还是从事金融保险、生命科学技术等，都离不开相关的数学知识。我校的数学学科是全国农林院校中最早设立应用数学硕士点的学科，目前已形成涵盖本科、硕士和博士教育的多层次人才培养体系，并为大一新生配备导师，助力其健康成长。培养的本科生数学基础扎实、知识面宽、创新能力强，近4年本科生发表SCI论文18篇，在全国大学生数学竞赛、全国和美国大学生数学建模竞赛（简称美赛）中获省部级及以上奖励93人次，其中全国一等奖7人次，全国二等奖8人次、美赛M奖11人次，2019年获得了首个美国大学生

数学建模大赛 Finalist 奖。获得北京市先进班集体3个。

### 核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、常（偏）微分方程、复变函数、抽象代数、实变函数、泛函分析、概率论、数理统计、数值分析、最优化方法、数学实验、数学软件综合训练等。

### 未来发展

毕业生可在科技、教育、经济和金融部门从事科研、教学工作，或在生产经营及管理部门从事实际应用、研究开发和管理工作；可继续在国内外知名高校的数学、统计学、计算机科学、经济学、管理学、生物学等学科攻读

硕士或博士学位。近几年，本科生平均深造率不低于50%，其中大多数就读北京大学、清华大学、中国科学院、复旦大学、北京师范大学等著名高校。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：百度在线网络技术（北京）有限公司、中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国电信股份有限公司、高德软件有限责任公司、神州数码控股有限公司、比亚迪股份有限公司、北京首都航空有限公司、毕马威会计师事务所、平安养老保险股份有限公司北京分公司、中国中网网络、中学等，部分同学考取公务员如共青团中央等单位。

### 2020届本科生 毕业去向



## College of Economics and Management

## 经济管理学院



经济管理学院是我国首批招收硕士生和博士生的学院之一。学院现有农林经济管理和应用经济学2个一级学科博士学位授权、工商管理一级学科硕士学位授权、农业经济管理博士后流动站和应用经济学博士后科研流动站，其中农林经济管理一级学科下的农业经济管理二级学科是国家级重点建设学科。

学院下设农业经济、经济贸易、金融、工商管理、会计5个系，拥有中国农业大学 MBA 教育中心、实验教学中心和10多个研究中心和研究所，现

有6个博士学位、7个硕士学位、3个专业硕士学位和6个本科招生专业。

学院现有教职工145人，其中专任教师110人（教授45名、副教授及副研究员50名、讲师15名）。其中二级教授4人、国务院参事1人、国务院学位委员会委员1人、高层次人才入选者2人、宝钢教育基金奖获得者3人、享受国务院政府特殊津贴2人、教育部新（跨）世纪优秀人才3人、北京市教学名师2人、北京市师德标兵2人、北京市“四个一批”人才1人、国家现代化产业技术体系

岗位专家5人、北京市农业产业技术体系岗位科学家1人。教师中90%以上具有博士学位，70%具有国外留学经历。学院在农产品市场与贸易、农村经济发展及农业产业化规划、产业组织、农业政策、涉农企业管理、产权理论、项目评估、信息化技术及其在农业中的应用、金融期货、农村金融与小额信贷、涉农企业会计等领域具有雄厚的研究实力和特色，在国内处于领先水平。目前，学院正在承担20余项国家级项目、200余项省部级项目的研究工作。





学院具有广泛的国际联系，与美国、英国、日本、澳大利亚、德国等国外 20 余所大学及联合国粮农组织、经济合作和发展组织、世界银行、亚洲开发银行等多个知名的国际机构有着密切的学术和信息交流关系，在师资培训、留学生培养和科研项目承担上进行着广泛的合作。

2021 年，学院按照经济学类和工商管理类两个大类招生，经济学类包括农林经济管理、国际经济与贸易和金融学 3 个专业，工商管理类包括工商管理、会计学 2 个专业。学生入校后，一年级实施统一的基础教学，二年级开始，所有学生（含转专业学生）可根据本人专业兴趣、就业意向及学院

教学资源情况选择其中一个专业继续学习，其中农林经济管理专业全院选拔不超过 30 人、金融学专业分流 70 人左右、国际经济与贸易专业分流 35 人左右、工商管理专业分流 35 人左右、会计学专业分流 70 人左右。

## 本科专业 核心课程一览表



## 农林经济管理

### 培养目标

本专业依托国家重点学科优势，以践行社会主义核心价值观为宗旨，培养适应经济社会发展和农业现代化建设需要，拥有广博的人文社会科学素养，掌握扎实的农林经济管理基本理论、专业技能和方法，熟悉农林经济管理实践前沿与最新发展，具备良好的实践应用、沟通协调和创新创业思维能力，能够胜任政府部门、国内外教学科研机构、各类企业工作需要的国际化、复合型、研究型专门人才。

### 专业优势

专业发展以“经国济民”为己任，形成一批有国际影响力的教学科研团队，34 名专任教师中有文科讲席教

授 1 名、二级教授 4 名、国务院参事 1 名、国家人才计划入选者 3 名和国家现代农业产业技术体系岗位专家 4 名。师资团队围绕农业产业和农村发展问题开展系列研究，为国家“三农”政策提供诸多有影响力的建议。

### 未来发展

依托首批卓越农林人才培养项目，致力培养研究型人才，超过 70% 的毕业生继续在国内外深造。就业主要在

中央和各级地方政府相关部门，或进入教学科研机构以及企事业单位。后续职业发展可选择硕博项目深造，或通过相应资格考核后从事中高级管理及专业技术岗位。

### 就业单位

近 3 年具有代表性的就业单位包括：国家统计局、北京市地税局、北京市大兴区政府、中国农业银行股份有限公司等股份制银行、中国农业发展银行、中国农业出版社等。

### 2020 届本科生 毕业去向







## 国际经济与贸易

### 培养目标

本专业培养具有扎实的经济与贸易类专业基本理论、方法和技能，熟悉国际通行的经贸政策、规则和惯例，熟悉国际贸易实务，熟练掌握外语且具有良好的沟通、协调和创新、创业能力，具有较高道德素质、践行社会主义核心价值观，能胜任外资企业、跨国公司、涉外机构、政府机构和国际组织工作的国际化、复合型专门人才。

### 专业优势

我校是农业领域国际经济与贸易教育的领导者与先行者，本专业现有教师23名，其中教授10名、副教授11名、讲师2名、博士生导师13名；拥有校级教学名师2名、教育部新（跨）世纪优秀人才2名，中宣部文化名家暨四个一批人才1名，WTO谈判专家和国际投资协定谈判专家多名。本专业在农产品国际贸易与投资、农业国际经济合作、国际贸易理论与政策、全球经济治理等领域的研究处于全国前列。在世界经济一体化和中国“一带一路”倡议的背景下，本专业以农业对外经济为特色，以国际贸易、国

际投资和国际合作为核心，培养对外经济管理和政策制定以及国际商务领军人才。

### 未来发展

学生毕业后可选择直接就业或继续深造。毕业生可在对外经济、国际贸易和投资、国际经济合作领域的相关行政管理部门和科研部门工作，也可在国际机构、外贸公司、跨国公司、拥有外贸经营权的企业和其他涉外经贸部门工作。本科毕业后也可在本校或其他学校继续攻读硕

士和博士研究生，或是选择出国深造，每年有50%的学生在国内攻读研究生或出国深造。

### 就业单位

本科生毕业后主要去向与本专业有关的政府部门或企事业单位。近3年具有代表性的就业单位包括：中国国际贸易促进委员会、国家统计局、农业农村部、北京出入境检验检疫局、苏宁易购集团股份有限公司、北京恒远经贸有限责任公司、中国黄金集团、北京佳鹏羽丰国际贸易有限公司等。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
**38.71%**



深造率  
**48.39%**

## 金融学

### 培养目标

本专业培养掌握现代金融理论，熟悉银行、证券与金融市场等专业知识，熟悉各类金融工具的分析 and 运用，具备较强的数理分析、语言表达、人际沟通、团队协作、外语及计算机应用等基础能力，能够从事金融政策分析、金融产品研发、风险管理、投资资产管理和财富管理的金融综合性人才，或者能够在国内外教育科研机构继续攻读更高学位的合格后备人才。

### 专业优势

本专业是国家级一流本科专业建设点。专业师资力量雄厚，目前拥有北京市教学名师1名、农村金融和小额信贷领域国家级专家3名。农村金融和期货领域是本专业的传统优势和主要特色，形成了理论与实践紧密结合的教学科研队伍，研究团队在农村金融政策制定、期货改革发展等方面有深厚影响力。目前，本专业有本科、硕士和博士连贯制的深造通道，也与世界银行等国际机构合作，培养国际化高级金融人才。

### 未来发展

本专业毕业生在金融相关领域具有较强的竞争力。每年有65%左右的毕业生获得海内外深造的机会，其中40%左右的同学进入北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、厦门大学等国内名校深造，25%左右赴海外深造；直接就业的同学基本在银行、券商、基金公司、政府部门等找到满意的工作。后续职业发展，学生可以继续深造或考取国内、国际金融相关行业职业资格证书，从事高级专业技术职业和高管工作。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会、国家税务总局、省财政厅、省金融办公室等政府机构或事业单位；工、农、中、建等股份制银行，北京农商银行等农商银行，渣打银行等外资银行；华林证券等证券公司、中航基金等基金公司、合众保险等保险公司及会计师事务所；中煤能源集团有限公司等大型企业；京东方科技集团股份有限公司等上市公司。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
**13.16%**



深造率  
**63.16%**





## 工商管理

### 培养目标

本专业培养系统掌握管理学、经济学等基础理论知识和现代企业管理专业知识，掌握现代企业管理的定性、定量分析方法，了解本学科理论前沿和动态，熟悉我国经济管理的政策法规及国际工商管理规则，具备较强的语言文字表达、人际沟通、团队协作、外语及计算机应用、知识获取等基础能力，现代企业管理的专业能力，以及解决实际问题和创新创业的综合能力，具有践行社会主义核心价值观所需的人文科学素质和专业素质，可从事管理工作的高级复合型应用人才。

### 专业优势

本专业是全国较早设立的以理工科为主的工商管理类专业，在涉农企业管理领域具有国内领先地位。专业师资力量雄厚，19名专任师资队伍中有教授5名，博士生导师6名，国家级农产品市场专家3名。师资队伍在农业品牌、农业产业化和物流与供应链管理领域独具特色，并在全国具有一定影响力。专业建设方面强理论、重实践，与20余家企业建立实习实训基地合作，通过顶岗实习提升学生运营实操能力、市场竞争力和创新创业能力。

### 未来发展

本科毕业生在企事业单位具有较强的竞争力。每年约有35%的毕业生在国内外继续深造，攻读硕士或博士学位；直接就业的毕业生中有50%的同学从事企事业单位涉农企业的经营管理，农产品市场营销、公务员等工作，另有15%的毕业生选择自主创业。后续职业发展中，学生可继续深造或者考取国内外各类证书，通过攻读工商管理硕士（MBA）等项目从事企事业单位的中高层管理工作。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国工商银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、恒大地产集团有限公司、中国路桥工程有限责任公司、北汽福田汽车股份有限公司、苏宁电器集团有限公司、北京首都农业集团有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国交通银行、北京市公安局、会计师事务所、各级公务员（村官）等。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
26.32%



深造率  
63.16%



## 会计学

### 培养目标

本专业培养适应经济社会发展需要，掌握扎实的经济、管理、法律和计算机基础知识以及全面的会计专业理论、方法和技能，具备良好的会计实务操作能力、数据处理和分析能力、创新创业能力和沟通技巧，具有践行社会主义核心价值观所需的人文素质、科学精神、诚信品质以及身心健康，能够胜任各类企事业单位、政府部门等工作要求，从事会计、审计、财税管理等方面工作的专门人才。

### 专业优势

本专业入选北京市一流本科专业建设点。本专业的使命是“根植沃土、账量天下”，培养遵循宽口径、厚基础、重实践、国际化的要求，注重培养学生的专业能力和综合素质。本专业拥有“北京高等学校市级校外人才培养基地”一处，实施“边学习、边实践，再学习、再实践”培养模式，践行“知行合一”的培养方式，实现学生专业能力和综合素质螺旋上升，毕业后可直接从事会计相关工作。通过主要专

业课程的双语教学提高学生国际化沟通和工作能力，为学生出国深造和进入国际职场提供支撑。

### 未来发展

本专业毕业生在相关职业领域竞争力强，发展潜力大。每年有50%以上的毕业生获得继续深造的机会，其中有约20%的同学赴海外留学深造，选择就业的同学也能够各级政府部门、非营利组织和各类企事业单位等心仪的行业领域和地区找到会计专业相关的工作。在后续的职业发展中，学生可报考国家注册会计师以及国际

和一些发达国家的相关执业资格证书。毕业后如从事会计相关工作，通过必要的考试和程序，还可以获得“中级会计师”“高级会计师”等职称。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国工商银行股份有限公司、中国银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、北京市税务局、中国国际航空股份有限公司、中粮集团有限公司、普华永道会计师事务所、德勤会计师事务所等。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
29.33%



深造率  
49.33%





人文与发展学院具有本科、硕士、博士 3 个层次的人才培养体系以及 2 个博士后科研流动站，结构合理、特色突出、综合贯通，优秀教学成果频出。学院设有发展研究与社会政策系、发展管理系、社会学与人类学系、法律系、媒体传播系、外语系 6 个系，本科招收农村区域发展、社会学、社会政策、法学、传播学和英语 6 个专业，同时设有法学、传播学、英语和日语辅修专业。

学院探索了彰显涉农高校优势和特色的社会科学人才“六位一体”培养体系，即坚持正确的政治方向、立足深厚的专业传统、弘扬鲜明的“三农”特色、贯彻道器结合的教育理念、打造行动育人的培养模式、秉持开放的国际视野。紧密围绕乡

村振兴和“一带一路”建设等国家重大发展战略，培养具有深切的人文情怀、深厚的学术底蕴和深耕的实践经验的，开放型、国际型和复合型人文社会科学人才。

学院的学术和研究坚持“扎根乡土、扎根乡村”，紧扣“三农”和发展重大主题，探寻国家发展和乡村变迁的轨迹，已形成特色鲜明的研究领域，在国际发展、农政转型、精准扶贫、农业文化、生态补偿、农村法治、留守人口、乡村社会、乡村传播等方面取得了丰硕的学术成果，产生了积极的社会影响。学院注重强化社会实践与教学科研有机结合和转化，有力服务国家发展战略。

学院与国外多所知名高校及科研院所保持着密切合作关系，师生访问、

求学、实习实践足迹涉及全球众多国家，国际化发展程度在国内人文社科类学院中首屈一指。学院通过邀请国内外学术界的知名学者，开展主题多元的讲座与国际学术会议，搭建了丰富的学术交流平台，构建起多样化的人才培养方式。

2021 年，社会学和社会政策专业按社会学类招生，前三学期实施统一的基础教学，从第四学期开始进行专业分流；农村区域发展、法学、传播学、英语专业按专业招生。

电话  
010-62738525  
邮箱  
zhangyifan0825@cau.edu.cn  
网址  
<http://cohd.cau.edu.cn/>



## 农村区域发展

### 培养目标

本专业紧密围绕乡村振兴和“一带一路”建设等国家重大战略，以培养具有深切的人文情怀、深厚的学术底蕴和深耕的实践经验的开放型、国际型和复合型人文社会科学人才为目标。毕业生应掌握发展学科基本理论、基本方法、国际发展管理基本技能，具备在宏观政策、机构以及社区等多层面进行发展规划、项目实施、监测评估以及组织管理的能力。毕业生将成为从事国际发展和全球治理、农村发展研究、发展管理与发展实践的中高级人才。

### 专业优势

本专业于 1998 年经教育部批准率先设立，在国内同领域连年排名前列。专业下设“国际发展”和“发展研究”两个方向，具有多学科视角优势，一方面侧重于探索适合中国区域发展的理论、方法和路径，另一方面侧重于如何将中国发展的有效途径和方法应用于其他国家和地区的实践中。专业培养包括三部分：以参与式和案例教

学方法为特色的课程学习，具有国内各单位、国际组织和海外实习基地良好条件的实践教学，以及充分发挥学生个人潜力与优势的导师制度。

### 核心课程

发展经济学、普通发展学、发展经典导读、福利经济学、国际经济与贸易、社会研究方法、参与式农村评估、国际发展援助、发展项目管理、参与式发展规划、环境与发展、国际发展跨文化交流、推广学、社区发展规划、农村发展政策。

### 未来发展

学生毕业后可选择就业，或在国内外深造，继续深造可以选择攻读公共管理、社会学、人类学、经济学等相关学位。

### 就业单位

毕业生可到政府部门、大专院校、研究所等教学研究机构、国际国内发展机构、管理咨询机构以及企业，从事管理、研究、教学、咨询工作。

### 2020 届本科生 毕业去向





## 法学

### 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有社会主义法治理念、社会责任、职业伦理、专业知识、执业技能的高层次法律人才。学生应系统掌握法学专业知识，了解国内外法学发展动态；具有优秀的文字和口头表达能力、逻辑思辨和论证能力，具备运用法律规定解决法律问题的能力；具备熟练掌握一门以上外语的听说读写译能力；达到大学生体育健康合格标准，具备健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力。

### 专业优势

本专业从1993年开始招收本科生，有专任教师22人，其中教授2人、副教授18人、讲师2人。本专业拥有中国农业大学模拟法庭和农民权益保护诊所2个校内实践教学基地；还在北京市海淀区法院、贵州省湄潭县

落花屯茶叶专业合作社等单位建立了16个校外法律实践教学基地。

### 核心课程

法理学、宪法、民商法、刑法、经济法、诉讼法、国际法、行政法、农业法等。

### 未来发展

学生毕业后可选择就业，或在国内外深造，可选择继续在我校（本专业有法学硕士一级学科授权点，

方向为经济法学、民商法学、资源与环境法学）深造，也可选择到其他高校深造。在依法治国的时代背景下，本专业学生未来的发展前景广阔，前途无限。

### 就业单位

毕业生可到法院、检察院、公安机关、律师事务所、仲裁机构等单位从事法律工作；也可以到党政机关、企事业单位从事与法律相关的工作，就业领域十分广阔。

### 2020届本科生 毕业去向



## 传播学

### 培养目标

本专业培养具有人文社会科学和自然科学的复合知识结构、掌握系统的新闻传播及相关学科理论知识的传播人，学生应具有传播、新闻、影视等全面专业技能、了解媒体发展趋势、关注中国乡村发展，具备多学科视野、多视角、多技能。

### 专业优势

本专业在全国乡村传播研究中处于领先地位，形成了以乡村传播研究为重点的教学与科研特色。本专业具有新闻传播学一级硕士学位授予权，涵盖了传播学理论与实务、新媒体研究、传播与社会发展等研究方向，拥有雄厚的师资力量和丰富的教学经验。90%的骨干教师具有博士学位，并具有海外学习或研究的经历。本专业十分重视实践教学，在北京、山西、河北等地有实习基地；此外，本专业建有齐全的现代媒体实验中心，能满足多层次的传播实验实践教学。

### 核心课程

传播学概论、新闻学概论、中外新闻传播史、影视导论、新媒体导论、传播伦理与法规、传播研究方法、新媒体技术与艺术、乡村传播学、传媒与社会等。

### 未来发展

毕业生可胜任各类媒介机构的专业工作，也可在党政机关、企事业单位及其他社会组织从事宣传、公共传播、艺术创作与传播、行政事务、项目策划等工作。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：中国中央电视台、北京卫视、凤凰卫视、上海文化广播影视集团、新华社（新华网）、中国政府网、搜狐网、腾讯网、网易公司、中央人民广播电台、中国国际广播电台、体坛周报、阿里巴巴网络技术有限公司、斗鱼TV、抖音短视频、快手等。学生毕业后，也可继续在传播学、新闻学、新媒体、艺术学等相关专业继续深造。每年有30%—35%的同学选择在国内深造，20%—30%的学生出国留学。

### 2020届本科生 毕业去向







## 社会学

### 培养目标

本专业培养学生掌握现代社会学的基本理论和研究方法，使学生具有组织协调和社会管理能力、科学研究和社会实践能力、创新性思维能力。本专业致力于为社会培养德才兼备的党政机关管理人才、市场调查人员、社会工作者、社会学研究人员，特别在社会发展、社会治理、社会保障、城乡社区建设、企事业单位管理和研究等方面培养新时代急需的专门人才。

### 专业优势

本专业在全国社会学学科领域中位列前茅，形成了以“三农”为重点的教学与科研特色。本专业为国家级一流本科专业建设点，具有社会学一级学科硕士及博士学位授予权，建有社会学博士后流动站，涵盖社会学、人类学、发展研究、社会政策、社会工作等学科方向，拥有雄厚的师资力量。90% 以上的教师拥有博士学位和海外学习经历，教学经验丰富。本专业

重视实践教学，在北京、河南、河北、陕西等地建有实习基地。

### 核心课程

社会学概论、经典社会学理论、现代社会学理论、社会学研究方法、社会统计学、中国社会思想史、社会心理学、农村社会学、发展社会学、组织社会学等。

### 未来发展

毕业生可保送或报考本院或国内其他高校的社会学、人类学、农村发展与管理、社会保障、农业推广等方向的

硕士研究生，或申请到与我院有合作关系的国外大学继续深造。毕业生可在党政机关、企事业单位、市场调查公司、电视台新媒体报社等从事管理、研究和咨询工作。

### 就业单位

毕业生主要就业单位类型为党政机关、市场调查与咨询公司、街道社区、高校和研究机构。同时有大量毕业生在本校及北京大学、中国人民大学、美国芝加哥大学、英国利兹大学、荷兰瓦赫宁根大学等海内外名校继续深造。

### 2020 届本科生 毕业去向



## 英语

### 培养目标

本专业培养具有扎实的英语语言基础知识和广博的文化知识，能在农业、外事、新闻、教育、文化等领域从事英语教学、翻译、研究工作，在商务、经贸等领域从事管理、国际贸易等工作，在旅游、IT 等领域从事导游、专业翻译管理等工作的应用型、复合型英语人才。毕业生英语专业水平在 4 级—8 级之间，日语运用能力达到较熟练水平。

### 专业优势

本专业拥有一支高素质的师资队伍，现有教授 2 人、副教授 39 人，长期聘有来自英国、美国、加拿大等国的多名外教。本专业围绕社会经济发展需求，发挥我校学科优势，实行“多元化生源—导师制教学—个性化实训—多渠道就业”的人才培养教育模式，培养具有扎实中英双语互译功底、兼具农科专业基础知识的高层次、应用型翻译人才。外语系教学设

施齐全，配备现代化语言实验室、多功能礼堂及多媒体网络教室，建有多个网络学习平台，可充分满足本专业教学实践的各项需求。

### 核心课程

基础英语、英语阅读、英语听力、英语口语、英美社会与文化、英国文学、美国文学、翻译概论、英汉翻译、英语口语等。

### 未来发展

随着我国发展日趋国际化，尤其是

“一带一路”倡议的实施，各行业对于精通外语且具有高素质的综合性人才需求量骤增，本专业具有良好的就业形势。

### 就业单位

本专业翻译方向的毕业生，因具有专业领域知识的高层次翻译能力，就业前景十分广阔。近年来学生毕业后去向为政府、事业单位、培训机构、科研机构、公司企业等。

### 2020 届本科生 毕业去向





## 社会政策

### 培养目标

本专业致力于培养具备过硬的思想政治素质、道德素养和学术修养，具有社会责任感和事业心，具有全球视野和创新意识，能够系统掌握和熟练运用社会政策及相关学科的基本理论和方法，具有解决现实社会问题的能力，在海内外享有卓越声誉的高层次专业人才。

### 专业优势

本专业于2021年经教育部批准在全国率先设立。课程体系立足于新时代中国特色“新文科”建设需求，以打通学科界别为特色，聚焦概论类、理论类、方法技能类、经典导读类四大模块课程。一方面，通过基础教育与理论提升素养、强化技能与实践能力和拓展视野等教学实践过程，培养知识复合型的高素质人才；另一方面，注重问题导向、多学科融合、宽基础

培养，除涵盖社会政策自身知识体系外，还将纳入社会学、政治学、发展研究、公共管理、经济学等学科的知识内容。

### 核心课程

社会政策概论、社会政策理论、中外社会政策思想史、社会政策经典著作导读、社会政策理论前沿、国际社会问题与社会政策、社会政策伦理、当代中国社会政策、社会政策规划与实施、社会政策分析与评估、计算社会科学与大数据挖掘。

### 未来发展

本专业具有完整的培养体系，我校拥有社会管理与社会政策硕士、博士学位授权点，学生毕业后可选择就业，或在国内外深造，还可以选择攻读其他如社会学、政治学、公共管理等相关学位进行深造。

### 就业单位

毕业生可以选择党政机关、大专院校、科研机构、事业单位、社会团体、公司企业等单位，从事领导、管理、研究、教学和咨询等工作。

### 2020届本科生毕业去向

第一年招生，暂无。



## International College Beijing

## 国际学院



国际学院创立于1994年，是我国首批开展中外合作办学院校之一。作为学校开展国际化教育的窗口，国际学院围绕学校“建设中国特色、农业特色的世界一流大学”的总体目标，秉承“引进、融合、创新、发展”的办学理念，通过引进国际优质教育资源，

融合中外先进文化思维，创新人才培养机制，建设特色鲜明的一流国际化学院，引领学校国际化教育，助推学校“双一流”建设。

学院采用全英文授课模式（思政课除外），70%以上师资为外籍教师。27

年来，学院围绕学校本科人才培养的总目标，坚持“以学生为中心”，注重人的全面发展和完整人格的塑造，培养具有家国情怀，富有社会责任感和使命感，具有国际视野，通晓国际规则，具有国际竞争力的创新型国际化人才。





# 中国农业大学—美国科罗拉多大学（丹佛）合作办学项目

## 项目介绍

我校与美国科罗拉多大学（丹佛）于1994年联合开办中外合作办学本科教育项目，是国内成立最早的合作办学项目之一。

招生录取方式及人数：国家统招、计划外单招。国际经济与贸易（经济学）专业，国家统招110人，计划外单招30人；传播学专业，国家统招70人，计划外单招30人。

项目实行学分制管理，课程设置、教学方法、考核标准、教材等均与科罗拉多大学（丹佛）相应专业一致，学生所获学分均可获得全美其他大学的认可。此外，项目还开设有数学、经济学、传播学、哲学、国际研究、地理学等辅修学位课程，以满足学生对不同领域课程兴趣的需求。国家统招和计划外单招均列入学校统一管理，统招达到毕业要求，可获得中国农业大学毕业证、学位证书及美国科罗拉多大学学位证书；计划外单招达到毕业要求，可获得美国科罗拉多大学学位证书。传播学专业的毕业生在获得美国科罗拉多大学学位证的同时，还可获得美国健康传播学本科证书，使得在后疫情时代，个人深造、就业优势凸显。

## 学制

实行学分制，需修满思政必修课16个学分及专业规定的120个学分，学生可在中国农业大学学习4年或本人申请并通过两校选拔在第3年赴美交流学习1—2年。

## 学费

学年	国家统招	计划外单招
第1年	8.8	9.3
第2年	9.5	10
第3年	9.5	10
第4年	9.5	10

国内学习费用（人民币单位：万元）

### 注：

学费标准基于每位学生每年26—34学分的学时量。学生赴美学习期间不再缴纳中方学费，美方学分费按照科罗拉多大学（丹佛）国际学生标准收取。

## 本项目下设2个专业

### 国际经济与贸易（经济学）

● 统招报考专业名称：国际经济与贸易（中外合作办学）

### 培养目标

本专业培养具备扎实的经济学基础理论和专业知识，能适应全球经济发展一体化趋势，并熟练掌握和应用现代经济分析方法解决现实问题，具有国际视野，熟悉国际规则，能够在国内外企业、政府管理部门、研究机构等

从事经营、管理、研究和政策分析工作的国际化创新型人才。

### 核心课程

宏观经济学、微观经济学、数理经济学、应用统计学、计量经济学、国际贸易、货币银行学、发展经济学、劳动经济学等。

### 传播学

● 统招报考专业名称：传播学（中外合作办学）

### 培养目标

本专业培养通晓传播学领域理论，掌握媒体传播基本技能，具有国际视野，熟悉国际规则，能够在广播电视、互联网、移动网络、新媒体、融媒体等领域从事创意策划、品牌建设、媒体制作、营销和管理等工作的国际化创新型人才。

### 核心课程

传播学理论、人际传播学、大众传播学、组织传播学、网络传播学、商业交流与沟通、领导力理论、演讲技巧、广告学、跨文化传播学等。



# 中国农业大学—美国俄克拉荷马州立大学合作办学项目

## 项目介绍

我校与美国俄克拉荷马州立大学联合举办的农林经济管理（农业商务）专业中外合作办学项目于2013年开始招生，是我国首个该专业领域的高水平中外合作办学项目。项目融合中美两校在农林经济管理专业上的优势，旨在实现“强强联合、优势互补”的高端人才培养模式。

招生录取方式及人数：国家统招，人数为60人。

项目由两校联合管理委员会负责教育质量把控，课程由两校选派师资共同承担。学生在美国交流学习期间可选择“农业商务”专业下的国际、法律、金融、农场和牧场管理等专业方向。学生在满足中外两校毕业要求后，可获得中国农业大学毕业证、学位证书及美国俄克拉荷马州立大学学位证书。

## 学制

实行学分制，需修满思政必修课16个学分及专业规定的120个学分。国内学习2年后，第3、4年赴俄克拉

荷马州立大学出国交流学习1—2年。学生在修满俄克拉荷马州立大学32个驻地学分，累计GPA不低于2.0，且达到获得该学位的其他要求，即可申请获得俄克拉荷马州立大学学士学位。

## 学费

国内学费6万元人民币/学年；学生赴美学习期间不再缴纳国内学费，但需缴纳美方入学申请费和美方学分费，学分费按照俄克拉荷马州立大学国际学生标准缴纳。

赴俄克拉荷马州立大学交流学习的学生，如GPA ≥ 3.25（满分4），每年可获得5000美元的国际学生奖学金。

## 本项目下设专业

● 农林经济管理（农业商务）：

统招报考专业名称：农林经济管理（中外合作办学）

### 培养目标

本专业培养具备农林经济管理的基础

理论与专业知识，掌握现代农业商务的基本技能，能够应用经济学与管理学方法，分析研判国内外经济现状及发展趋势，处理企业的经营管理和国际农产品贸易事务，具有国际视野，熟悉国际规则，能够在国内外企业、研究机构及政府管理部门从事经营、管理、研究和政策分析等国际化创新型人才。

### 核心课程

农业经济学、宏观经济学、财务会计、管理会计、中级宏观经济学、中级微观经济学、农业经济数理分析、农业商务管理、农产品销售与价格分析、农业金融学、农业法、商品期货市场、农场和牧场高级管理、国际农产品市场、交易与发展前景等。







## 中国（教育部）留学服务中心 中国农业大学出国留学项目

### 项目介绍

我校自 1997 年开始与美国、英国多所高水平大学联合建立国际化教育交流战略合作关系，并建立了多渠道的出国留学本科衔接项目。我校与中国（教育部）留学服务中心建立战略合作伙伴关系，并在中心指导下创办出国留学项目。

招生录取方式及人数：计划外单招，人数为 150 人。

国内课程以语言课及国外大学本科前导课程为主，相关专业的课程设置、教学方法、考核标准、教材等均与国外合作大学衔接。学生在 3—4 年内完成国外合作院校所有的课程学习并通过考核，即可获得相应国外大学的学士学位，所获得的国外学位被我国教育主管部门承认并可办理学位认证。目前合作的国外大学主要有英国赫瑞瓦特大学、德蒙福特大学、普利茅斯大学等。

### 学制

实行学分制，学生在国内学习 1—2 年，在外国大学学习 2—3 年。

### 学费

国内期间学费 6 万元人民币 / 学年；在国外合作院校学习期间，学费按照国外大学国际学生标准缴纳，不再缴纳国内学费。

### 本项目下设 2 个专业方向

**国际金融类（包括会计与金融、国际金融、金融经济学、商务金融等专业方向）**

#### 培养目标

培养具备金融及财务的基础理论与专业知识，掌握金融业务的基本技能，能够运用经济学方法，分析金融活动，处理金融业务，研判国内外金融业发展现状和趋势，具有国际视野，熟悉国际规则，能够在国内和国际银行、证券、保险、信托等相关企业、研究机构及政府管理部门从事金融、财务及管理工作的国际化专业型人才。

#### 核心课程

经济学、金融学原理、管理学、统计学、投资学、财务会计、公司理财、财务信息系统、财务报告、金融市场、商法、税法、审计、金融风险管理、计量经济学等。

**国际商务类（包括商务与人力资源管理、跨国企业管理、财务管理、市场营销等专业方向）**

#### 培养目标

培养具备管理学及经济学的基础理论和专业知识，掌握现代企业管理基本技能，能够应用经济学与管理学方法，处理企业的管理与经营事务，具有国际视野，熟悉国际规则，能够在相关跨国企业、研究机构及政府管理部门等从事生产管理、人力资源管理、财务管理、市场营销等工作的国际化专业型人才。

#### 核心课程

管理学原理、会计学原理、金融学、经济学、市场营销原理、国际人力资源管理、战略管理、运营与供应链管理、国际商务、商务环境、商法、组织行为学等。

## 为什么选择我们

- 中外数所百年老校共同打造优良的国际化教育平台
- 国内首批中外合作办学单位之一（办学历史长达 27 年）
- 国际学院位于我校本部，坐落在国内名校云集的学院路高校圈中，学术氛围浓厚
- 纯英文授课（思政课除外）、70% 以上外教

### 独树一帜的深造率

27 年来，学院为社会培养了 7000 余名优秀的毕业生，其中近 90% 的毕业生选择继续攻读国内外大学研究生，30% 以上进入世界排名前 50 名的学校深造，50% 左右进入世界排名前 100 名的学校深造。深造学校包括：剑桥大学、耶鲁大学、哥伦比亚大学、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学、纽约大学、伦敦大学学院、伦敦政治

经济学院、爱丁堡大学、多伦多大学、墨尔本大学、悉尼大学、香港大学、清华大学、北京大学等。

### 高质量的就业

自建院以来，学院始终强调通识教育，倡导全人培养。学院培养的毕业生不仅具有出色的领导力、优秀的创新能力、出众的沟通能力，还具有良好的团队协作精神。选择就业的毕业生大多供职于众多跨国公司、国有企事业单位、政府部门或机构等，受到了用人单位的一致好评。从业单位包括：谷歌公司、苹果公司、摩根大通公司、宝马公司、微软公司等跨国公司，安永等四大会计师事务所，汇丰银行、法兴银行等外资银行，中国银行、中国交通银行等国有银行，中央广播电视总台、中粮集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国平安保险（集团）股份有限公司、中国航空集

团公司等大型国有企事业单位，阿里巴巴网络技术有限公司、腾讯公司、百度在线网络技术（北京）有限公司等网络技术或互联网公司等多个领域的单位。此外，还有多位优秀的毕业生在国内外著名的高校任教授和副教授等，这些高校包括：美国克莱姆森大学、美国佐治亚大学、美国内布拉斯加大学林肯分校、英国考文垂大学、北京大学、中国人民大学和南方科技大学等。

### 注意事项

2021 年国际学院按照专业招生，欲报考的考生请务必提前浏览学院招生网站或咨询学院招生办公室，了解招考流程、学制、学费、专业选择等相关情况。







烟台研究院于2007年获得教育部批复，是我校在山东省设立的教育科研机构，是在烟台市打造国内一流教育基地、现代农业科技重大创新一流支撑平台、农业农村现代化和乡村振兴一流技术服务平台的重要校区。

烟台研究院坐落于亚洲唯一的国际葡萄与葡萄酒城——烟台市。校园建筑突出塑造依山傍海、诗情画意般的风光和多层次的校园文化景观，是青年学生学习和生活的理想园地。校园基础设施齐备，教学配套完善，拥有2.8万平方米现代化数字图书馆，校园高速信息网络与校本部连通，实现图书资源等信息共享，为高质量办学提供了良好保障。

烟台研究院建校以来，依托我校深厚的文化底蕴、突出的学科优势、丰富的教育资源和烟台滨海城市的区域优势，积累了丰富的办学经验，逐步发展成为一所以现代农业为特色，

以新农科、新工科和新商科为重点发展方向的教育基地。已组建国家、省、校三级教学科研创新平台，拥有小麦玉米国家工程实验室烟台玉米实验站（国家级），山东省食用菌产业体系烟台实验站等7个研究院科研平台，先后承担国家、省部、地市级科研课题170余项。累计完成市级以上研究课题162项，申报国家专利116项、授权专利66项，获得省、市级科技成果奖励62项。近年来，推广新技术新成果新品种20余项，取得了显著的经济社会效益。

烟台研究院目前开展了本科和硕士两个学历层次的全日制教育。本科教育实行“1+3”两站式培养模式，即第一年在京培养，后三年在烟台培养。大一学生的住宿统一安排在北京海淀区市双清路1号（距离东校区3公里）。学生毕业后，颁发中国农业大学毕业证书和学位证书。

烟台研究院学生共享我校本部政策与资源。多年来，本科生保研率一直

保持在20%以上，深造率一直保持在42%以上，且大部分进入“双一流”、“985工程”“211工程”高校及国家级科研机构继续深造。就业率保持在98%以上，毕业生以作风朴实、基本功扎实、创新能力强而深受社会欢迎。

本科生出国交流学习机会形式多样，主要有“2+2”联合培养、交换生、短期交流、交换实习和公派留学等形式，合作学校主要包括美国、英国、澳大利亚、加拿大、日本、巴西、荷兰、意大利、以色列、香港、台湾等多个国家和地区的世界著名大学，为学生拓宽国际视野，通晓国际规则，提升国际竞争能力等提供了良好的成长机会。

2021年烟台研究院招生专业有：设施农业科学与工程、水产养殖学、市场营销、公共事业管理、葡萄与葡萄酒工程、电子商务6个专业。符合转专业条件的学生可在规定时间内自愿申请在上述6个专业之间转专业。

## 设施农业科学与工程

### 培养目标

本专业培养具备生物、环境、工程等学科的基础知识，掌握设施的设计与建造、环境调控、植物生产管理、农业园区规划与景观设计的基本理论、基本知识与实践技能，可以在科教、产业、商贸、管理等领域和部门从事现代设施与观光农业的科研与教学、工程与设计、推广与开发、经营与管理等工作的复合型科技人才。

### 专业优势

本专业是集生物、工程、环境等学科为一体，以现代化农业设施为依托的新兴交叉学科。本专业从此特点入手，在注重对数学、物理、化学、生物、工程、环境等学科的基本理论知识培养的同时，通过社会实践、实习等方式重点培养学生对设施环境控制、设施栽培、设施养殖、农业设施的设计建造、园区景观规划设计等方面的能力，以满足社会对设施农业专业人员的需要。

### 核心课程

植物学、植物生理学、生物化学、设施作物栽培学、作物育种学、温室工程学、工程制图、建筑设计基础、

园艺植物保护学、农业设施设计与建造、温室建筑与结构、农业园区规划与管理。

### 未来发展

本专业毕业生可到大专院校、科学研究机构、企事业单位、涉农机构的科教、产业、商贸、管理等部门从事现代设施农业生产与管理、结构与建造、推广与应用、经营与管理等工作。

### 就业单位

各层次教科研单位、农业行政管理机构、各地方党政机关、涉农技术与应用企事业单位、现代高新技术农业科技产业示范园等，具体包括农业农村局、农业机械化技术开发推广部门、世界资源研究所、汉能光伏全球应用集团、北京中农富通园艺有限公司、中化化肥、林丰源生态环境规划设计院、深圳八方纵横生态技术有限公司等。



### 2020届本科生 毕业去向



电话  
0535-6923112  
0535-6923108  
0535-6923102  
邮箱  
cauytzb@cau.edu.cn  
网址  
http://yt.cau.edu.cn/





## 水产养殖学

### 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具备水产生物养殖、疫病防治、渔业经济和管理等方面的基本理论、基本知识、基本技能及应用创新能力，能在现代水产养殖园区、教学科研等企事业单位以及党政机关从事相关工作的高级专门人才。

### 专业优势

水产养殖学学科是我校的特色学科。秉承教书育人，耕海牧洋的理念，本专业更加注重宽厚基础知识教育和国际先进知识的传递，重视专业素质、实践能力和创新思维的培养，以传授水生生物增养殖和水产产业链相关技能和素质为基础，立足培养富有创新精神与能力的行业领军人才。

### 核心课程

微生物学、普通动物学、普通生态学、动物遗传学、组织胚胎学、动物生理学、水环境化学、水产动物营养与饲料、生物饵料培养、水产动物病害学、

生物化学、细胞生物学、水产增养殖学（包括鱼类、甲壳类、贝类等）。

### 未来发展

本专业毕业生能在海洋水产和生物相关的生产、教育、科研、管理、经营、推广、开发和贸易等部门工作。本专业近3年平均升研率为62%，其中80%以上的升研学生进入“双一流”“985工程”“211工程”高校或中科院、水科院、农科院等科研单位深造，所选专业大部分为本专业或者相近专业，如渔业、海洋化学、海洋生物学、生态学、食品科学和动物营养与饲料等。学生可通过学校提供的多种途径获得出国深造机会。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：地方政府机关、企事业单位，如市农业农村局、市海洋发展和渔业局、镇政府、烟台中集蓝海洋科技有限公司、通威集团有限公司、山东东润仪表科技股份有限公司等。

#### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
**40.68%**



深造率  
**57.63%**



## 市场营销

### 培养目标

本专业培养具有良好综合素质和创新创业意识，掌握市场营销专业基础理论、基本知识和基本技能，熟练掌握营销策划、销售管理、电子商务、市场调研等技术，具有分析、解决企业一般营销问题的能力，并在渠道管理、零售管理、营销策划、网络营销某一方面具有突出专长的应用型本科人才。

### 专业优势

本专业的专业建设和课程设置始终围绕社会发展的需要，重视专业素质和实践能力的培养，与国内多家知名企业建立长期深度合作，调研行业人才需求，组建行业、企业人员过半的专业指导委员会，在教学过程中引入合作企业的营销实战项目，让行业、企业全方位参与学科专业建设、课程建设和人才培养过程，注重市场策划和企业管理能力的培养。全面提升学生的认识判断能力、综合决策能力和思维创造能力，全方位拓宽其在新时代的战略视野。

### 核心课程

管理学原理、市场营销学、营销案例、广告学、管理信息系统、统计学、财务管理、物流管理、经济法、消费者行为学、市场调研、电子商务等。

### 未来发展

本专业毕业生可在党政机关、事业单位、工商企业及其他服务领域直接或间接从事各类商品购销、营销策划、商务谈判、市场开发与商品推介等业务工作或管理工作。学生毕业后可选择在我校或其他高校继续攻读硕士学位，也可选择硕博连读项目。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：各商业银行、各省市税务局、各地海关、山东能源集团有限公司、北京字节跳动科技有限公司、富士施乐（中国）有限公司、中国平安保险（集团）股份有限公司、中国人寿财产保险股份有限公司、北京新东方教育科技（集团）有限公司、青岛海尔股份有限公司、青岛啤酒股份有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、北京京东世纪贸易有限公司、阿里巴巴网络技术有限公司等。

#### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
**51.18%**



深造率  
**40.94%**





## 公共事业管理

### 培养目标

本专业旨在培养熟悉管理学、经济学、法学等学科门类的基本理论，系统掌握公共管理学科专业知识以及必要研究方法，具有较高的公共管理问题意识和能力、通晓公共事务和规则的宽口径、复合性、研究型的高层次公共管理专业人才，为国家治理体系和治理能力现代化储备急需专门人才。

### 专业优势

本专业依托我校公共管理学科本、硕、博完整的培养体系和丰富的社会学学科背景而设立，立足地方公共

管理实践，注重宽口径与专业性、理论性与实践性的结合，注重学生研究能力和应用能力的培养，紧跟时代步伐，在教学中适当体现一流农业院校的向农特色，为新时代的社会发展培养一流人才。

### 核心课程

宏观（微观）经济学、公共管理学、公共政策学、行政管理学、人力资源管理、土地资源管理、社会保障概论、社会工作概论、社会研究方法、行政法与行政诉讼法等。

### 未来发展

本专业毕业生可在人力资源、社会保障、社会工作、社区管理、城乡规划等公共领域深入发展，也可在工商管理、农业经济管理、管理科学与工程等管理领域进行拓展性发展，成为政府部门、政策研究机构、社区、大中型企业、管理咨询公司等单位的高级专业人才。

### 就业单位

近3年具有代表性的就业单位包括：省市机关（如扶贫开发办公室、税务局、发改局、财政局、人力资源和社会保障局等）、各省市选调生和村官派遣单位、大型企业和事业单位（如联想集团、中国电能成套设备有限公司、新希望六和股份有限公司、中国建设银行北京分行、中国建设银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、北京银行股份有限公司、北京京东世纪贸易有限公司、中国邮政集团有限公司、中国新闻社等）。

## 葡萄与葡萄酒工程

### 培养目标

本专业涵盖从葡萄到葡萄酒、从基础理论到生产实践的各个环节，培养具备扎实的园艺学、化学、生物学、葡萄酒学、食品工程学、企业管理和市场营销等基础理论知识体系，系统掌握葡萄与葡萄酒工程的专业知识和专业技能，能够从事葡萄与葡萄酒或相关领域的科学研究、教育教学、产品研发、工程设计、产品推广和文化推广等工作的高级专业人才。

### 专业优势

我校的葡萄酒学科平台是国家葡萄酒产业技术体系的依托单位，也是农业农村部葡萄酒加工重点实验室以及北京市葡萄科学与酿酒技术重点实验室，承担多项国家级基础研究和应用基础研究项目；以优势师资力量在国际葡萄酒城——烟台，进行教育教学和专业实践实习，并将与地方企事业单位、科研院所合作，满足培养目标要求，培养与现代葡萄栽培技术和葡萄酒先进酿造工艺的研发以及葡萄酒市场与文化推广相适应的复合应用型人才。

### 未来发展及就业方向

本专业毕业生可从事葡萄到葡萄酒全产业链各个环节的工作，如酒类企业管理、葡萄酒生产、营销贸易、文化推广、新产品新技术研究与开发等。对口就业单位包括大专院校、科研院所、政府相关部门，以及行业相关的企业。毕业生可在本校或国外其他院校继续深造。

### 2020届本科生 毕业去向

工作就业率  
**34.38%**





# 电子商务

## 培养目标

本专业培养具备现代经济科学和管理科学基本理论知识，熟悉电子商务信息系统、网络经济、网络营销基本原理，掌握电子商务网络技术应用、系统分析设计、体系化思维方法，德智体美劳全面发展，具有践行社会主义核心价值观所需的人文素质、诚信品质以及创新精神和创业意识，能够为企事业单位的“互联网+商务”提供运营决策支持的复合型专门人才。

## 专业优势

本专业是融合计算机科学、市场营销学、管理学、经济学、现代物流于一体的新型交叉学科，为“互联网+”行业培养定制化专门人才。专业师资队伍在市场营销、农产品电子商务领域具有特色和优势，在农产品电子商务的战略咨询、实践研究和社会服务等方面在国内有较大的影响力。

## 未来发展及就业方向

本专业毕业生可以直接就业或者继续深造。直接就业的学生在涉农企事业单位的特定岗位上具有很强的竞争力，能在农工商企业从事网站设计、网络编辑、网络产品规划、网店运营、网络营销、电子商务策划、市场调研、网上商品管理、电子支付、客户服务、网站维护和推广等电子商务业务，以及在国家行政管理部门、事业单位、科研院所等部门岗位工作。后续职业发展中，可继续攻读硕博研究生或者通过相应的专业技术考试后胜任高级专业技术岗位和中高级管理岗位。



农学院



园艺学院



植物保护学院



生物学院



动物科学技术学院



草业科学与技术学院



动物医学院



资源与环境学院



土地科学与技术学院



食品科学与营养工程学院



工学院



信息与电气工程学院



水利与土木工程学院



理学院



经济管理学院



人文与发展学院



国际学院



烟台研究院



扫一扫关注  
中国农业大学招办微信号



China Agricultural  
University

# 招生情况

你想象不到的中国农业大学





# 中国农业大学 2021 年全日制普通本科 招生章程

## 第一章 总则

**第一条** 根据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》、教育部有关规定和《中国农业大学章程》，结合本校招生工作的具体情况，特制定本招生章程。

**第二条** 学校校名为中国农业大学，简称中国农大，英文名称为 China Agricultural University，英文简称 CAU，学校网址为 www.cau.edu.cn。上级主管部门为中华人民共和国教育部。学校东校区位于北京市海淀区清华东路 17 号，西校区位于北京市海淀区圆明园西路 2 号。

**第三条** 学校为公办全日制普通高校，2017 年入选一流大学建设高校（A 类）。普通本科生在规定的年限内达到所学专业毕业要求者，颁发中国农业大学本科毕业证书；符合学校学位授予有关规定者，颁发普通高等教育本科毕业生学士学位证书。

## 第二章 组织机构

**第四条** 学校设立普通本科招生工作领导小组，根据国家关于招生工作的相关文件规定，结合学校工作实际，领导开展学校本科招生的各项工作。

**第五条** 中国农业大学招生办公室作为学校的常设工作机构，负责制定本校招生章程、编制招生计划、开展招生宣传、组织实施本科生录取等日常工作。

**第六条** 普通本科招生工作在学校纪检监察部门的监督下进行。

## 第三章 招生计划

**第七条** 我校 2021 年继续面向全国招生。招生专业涉及农学、工学、理学、经济学、管理学、法学、文学等 7 大学科门类。学校统筹考虑各省考生数量、生源质量等因素，结合近年来源计划落实情况，确定各省招生计划，详见各省、自治区、直辖市公布的招生计划。我校安排不超过学校本科招生计划 1% 的名额作为预留计划，主要用于调节各地统考上线生源的不平衡及解决同分数考生的录取。

**第八条** 按照顺序志愿投档的批次，在第一志愿考生生源不足的情况下，将按照考生投档分数由高到低择优录取非第一志愿考生，直至完成来源计划，若符合条件的非第一志愿考生生源仍不足，将征集志愿；按照平行志愿投档的批次，未完成的计划也将征

集志愿。征集志愿仍不足则将剩余计划调剂到其他生源质量好的省份完成招生计划。

**第九条** 我校 2021 年按专业大类招生的有：理科试验班（生命科学）、理科试验班（信息科学）、农学（包括农学、种子科学与工程 2 个专业）、生物科学类（包括生物科学、生物技术 2 个专业）、环境科学与工程类（包括生态学、资源环境科学、应用气象学、环境工程 4 个专业）、动物医学类（包括动物医学、中兽医学、兽医公共卫生 3 个专业）、食品科学与工程类（包括食品科学与工程、食品质量与安全、生物工程、葡萄与葡萄酒工程 4 个专业）、农业工程类（包括农业机械化及其自动化、农业工程、农业智能装备工程 3 个专业）、机械类（包括机械电子工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、工业设计 4 个专业）、电子信息类（包括电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、人工智能 4 个专业）、计算机类（包括计算机科学与技术、数据科学与大数据技术 2 个专业）、水利类（包括农业水利工程、水利水电工程、能源与动力工程、农业建筑环境

与能源工程、土木工程 5 个专业）、化学类（包括化学、应用化学 2 个专业）、经济学类（包括国际经济与贸易、金融学、农林经济管理 3 个专业）、工商管理类（包括工商管理、会计学 2 个专业）、社会学类（包括社会学、社会政策 2 个专业）、地理科学类（包括土地资源管理、地理信息科学、土地整治工程 3 个专业）等 17 个，共涵盖 47 个专业。

按专业招生的有：生物科学（强基计划）、种子科学与工程（强基计划）、动物科学（强基计划）、园艺、园林、植物保护、动物科学、草业科学、数学与应用数学、工程力学、法学、英语、传播学、农村区域发展、食品科学与工程（中外合作办学）、食品质量与安全（中外合作办学）、国际经济与贸易（中外合作办学）、传播学（中外合作办学）、农林经济管理（中外合作办学）、水产养殖学、设施农业科学与工程、市场营销、公共事业管理、葡萄与葡萄酒工程、电子商务等 25 个。

除动物医学类专业学制为 5 年以外，其余专业学制均为 4 年。

**第十条** 按专业大类录取的考生，入学以后将按专业大类统一组织基础教学，1~2 学年以后，学生可以根据自己的专业兴趣、就业意向、教学资源等情况，选择其中一个专业继续学习，毕业时达到毕业要求获得相应专业的毕业证书。

**第十一条** 水产养殖学、设施农业科学与工程、市场营销、公共事业管理、葡萄与葡萄酒工程、电子商务等 6 个专业仅在河北省、辽宁省、福建省、山东省、湖北省、湖南省、重庆市招生；新生到北京报到，在北京完成第一年的学习后，从第二年起到中国农业大学烟台研究院进行教学和实习直至毕业；以上专业本科生仅限在烟台研究院 6 个专业内申请转专业。

## 第四章 收费标准

**第十二条** 我校的收费严格按北京市有关部门的规定执行。2021 年普通本科（含港澳台地区）收费标准为：农学、种子科学与工程（强基计划）、园艺、园林、植物保护、动物科学、动物科学（强基计划）、草业科学、动物医学类、水产养殖学、设施农业科学与

工程等专业学费 3000 元 /（生·年），食品科学与工程（中外合作办学）、食品质量与安全（中外合作办学）、国际经济与贸易（中外合作办学）、传播学（中外合作办学）、农林经济管理（中外合作办学）等专业学费按北京市中外合作办学收费标准执行，其余专业学费 5000 元 /（生·年）。住宿费标准：900-1200 元 /（生·年）。

## 第五章 录取规则

**第十三条** 招生条件  
我校招收的本科考生应符合教育部颁布的有关高考报名资格的相关规定。

**第十四条** 调档比例  
我校根据各省（区、市）的生源情况确定调阅考生档案的比例。按照顺序志愿投档的批次，我校调阅考生档案的比例原则上控制在各省公布计划的 120% 以内；按照平行志愿投档的批次，调档比例原则上控制在各省公布计划的 105% 以内。

**第十五条** 加（降）分政策  
对于符合国家政策享受加分、降分的考生，我校原则上认可各省、自治区、直辖市招生部门的全国性加、降分投档政策。最大加分不得超过 20 分，按





照投档成绩进行录取和专业安排。所有高考加分项目及分值不适用于不安排分省分专业的各类招生项目。

#### 第十六条 专业安排

我校对普通类招生的进档考生(内蒙古自治区考生除外)的专业安排以投档成绩作为主要依据,采取分数优先,根据考生成绩和专业志愿,从高分到低分顺序录取。分数相同的考生竞争同一专业时,将依次比较语文、数学、外语、理科综合(简称理综)/文科综合(简称文综)科目的成绩,优先录取单科成绩高者,直至完成该专业计划。综合改革省份以高中学业水平等级性考试中选测科目的最高成绩作为理综(文综)成绩进行比较。

考生所有专业志愿都无法满足时,若服从专业调剂,则参考考生成绩、所报专业倾向等调剂到其它按志愿未能录取满额的专业;若不服从专业调剂,作退档处理。第一志愿实

施平行志愿的省份如投档考生服从专业调剂一般不予退档。

#### 第十七条 外语语种

报考英语专业的考生,外语语种要求为英语。其他专业不限语种。

#### 第十八条 男女比例

我校各专业对男女生比例均无特殊要求。

#### 第十九条 往届生

我校各专业对往届生没有附加要求。

#### 第二十条 定向就业生

我校招收的非西藏生源定向西藏就业考生为国家指令性计划,列有招生计划省份的考生可自愿填报。我校只录取填报定向就业专业志愿,有书面申请并由家长或监护人签署意见,且投档分数在我校当地调档分数线下40分以内、同批录取控制分数线以上的应届高中毕业考生。被录取到定向就业专业的考生,必须在入学前与我校及定向就业单位签订定向就业协议。对拒签协议的已录取考生,我校将取消

其录取资格。录取到定向就业专业的考生,入学以后不得申请转专业,毕业时直接到定向单位就业,不能报考研究生。

少数民族预科班、内地西藏班、新疆高中班等类型的招生计划,学生毕业后鼓励回生源地就业、创业,同时允许在内地就业。

#### 第二十一条 强基计划

我校是经教育部批准的开展基础学科招生的首批改革试点高校之一(也称“中国农业大学强基计划”),录取分数原则上不低于当地一批次本科录取控制分数线(合并录取批次省份以各省划定分数线为准),按照分省计划依据考生综合成绩从高到低择优录取,综合成绩中高考成绩占85%,校考成绩占15%。

#### 第二十二条 国家专项计划

我校承担国家专项计划,2021年继续面向国家规定区域招生,录取分数原则上不低于当地一批次本科录取控

制分数线(合并录取批次省份以各省划定分数线为准)。

#### 第二十三条 高校专项计划

我校承担高校专项计划,2021年面向有关省(区、市)招生规定的区域招生。获得我校高校专项计划招生资格的考生,录取时我校将按照教育部有关规定择优录取,录取分数原则上不低于当地一批次本科录取控制分数线(合并录取批次省份以各省划定分数线为准)。

#### 第二十四条 高水平运动队

2021年我校继续面向全国招收高水平运动队考生。生源所在省级招生考试机构若组织高水平运动队统测的,考生须统测合格,且须通过我校的高水平运动队水平测试,经公示无异议。录取时我校将按照教育部有关规定予以降分录取。

#### 第二十五条 中外合作办学

我校的食品科学与工程(中外合作办学)、食品质量与安全(中外合作办学)、国际经济与贸易(中外合作办学)、传播学(中外合作办学)、农林经济管理(中外合作办学)等专业安排在部分省(区、市)本科第一批次录取,且仅录取填报该专业志愿的考生。

#### 第二十六条 高考综合改革省份

在实行高考综合改革的省(区、市),我校各招生专业(类)对高中学业水平考试的科目要求,按我校提前公布的2021年拟在高考综合改革省(区、

市)招生的各专业(类)选考科目范围执行。

#### 第二十七条 内蒙古自治区录取规则

内蒙古自治区实行“招生计划1:1范围内按专业志愿排队录取”的录取规则。

#### 第二十八条 对考生身体健康状况的补充规定

我校招收身心健康,体检符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》等有关规定的考生。除规定的条目外,根据我校专业培养的实际要求,对考生身体健康状况作以下补充规定:

#### 有以下情况者,学校有关专业不予录取

1. 轻度色觉异常(俗称色弱)不能录取的专业:理科试验班(生命科学)、农学、种子科学与工程、园艺、园林、植物保护、生物科学、生物技术、生态学、环境工程、动物医学、中兽医学、兽医公共卫生、动物科学、生物工程、化学、应用化学、水产养殖学等专业。
2. 色觉异常Ⅱ度(俗称色盲)不能录取的专业,除同轻度色觉异常外,还包括应用气象学、地理信息科学等专业。
3. 不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者不能录取的专业:除同轻度色觉异常、色觉异常Ⅱ度两类列出专业外,还包括土地资源管理、国际经济与贸易、金融学、农林经济管理、工商管理、会计学、电子商务、农村区域发展、公共事业管

理等专业。不能准确在显示器上识别红、黄、蓝、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者不能录取到计算机科学与技术等专业。

新生入学后,学校将在3个月内按照招生体检规定进行复查,复查不合格者取消学籍。

## 第六章 其他

**第二十九条** 我校建立了相对完善的学生资助工作体系,通过奖学金、助学金、助学贷款、勤工助学、困难补助、学费减免等经济措施,保障家庭经济困难学生顺利完成学业,同时大力推进发展型资助项目,助力学生成才。相关申请程序由学校学生资助管理中心负责,咨询电话:010-51423187。

**第三十条** 我校目前只提供英语教学,非英语考生报考我校原则上应有一定的英语基础。

**第三十一条** 我校的有关招生政策及录取结果等将及时在本科招生网上公布,考生可自行查询,网址: <http://jwzs.cau.edu.cn>, 招生咨询电话:010-62737682。

**第三十二条** 考生对录取结果有疑义,可向学校纪检监察部门反映,电话:010-62736994。

**第三十三条** 本章程以教育部最后审核为准,由中国农业大学招生办公室负责解释。



# 中国农业大学本科招生专业及硕士、博士招生专业一览

学院	2020年本科招生专业名称	本科专业名称	所授学士学位	2020年硕士、博士招生专业名称	专硕专业名称
试验班	理科试验班(生命科学)				
	理科试验班(信息科学)				
强基班	生物科学		理学		
	种子科学与工程(植物育种)		农学		
	动物科学(动物育种)		农学		
农学院	农学	农学 种子科学与工程	农学	作物栽培学与耕作学, 作物遗传育种, 种子科学与技术, 作物生理学, 生物质工程	农艺与种业
园艺学院	园艺 园林		农学	果树学, 蔬菜学, 观赏园艺, 风景园林学 <sup>#</sup> , 观赏园艺 <sup>#</sup>	农艺与种业, 风景园林
植物保护学院	植物保护		农学	植物病理学, 农业昆虫与害虫防治, 植物检疫与农业生态健康	资源利用与植物保护
生物学院	生物科学类	生物科学	理学	植物学, 生理学, 微生物学, 神经生物学, 遗传学 <sup>#</sup> , 细胞生物学, 生物化学与分子生物学, 生物信息学, 合成生物学 <sup>#</sup>	生物与医药
		生物技术			
资源与环境学院	环境科学与工程类	资源环境科学	理学		
		环境工程	工学	生态学, 环境科学与工程, 植物营养学, 农业气象学, 气象学 <sup>#</sup> , 大气物理学与大气环境 <sup>#</sup>	资源与环境, 资源利用与植物保护
		应用气象学	理学		
土地科学与技术学院	地理科学类	土地资源管理	管理学		
		地理信息科学	理学	土壤学, 土地利用与信息技术, 土地资源管理	资源利用与植物保护, 资源与环境
		土地整治工程	工学		
动物科学技术学院	动物科学		农学	动物遗传育种与繁殖, 动物营养与饲料科学, 畜牧生物工程	畜牧
草业科学与技术学院	草业科学		农学	草学	农艺与种业
动物医学院	动物医学类	动物医学			
		兽医公共卫生学	农学	基础兽医学, 预防兽医学, 临床兽医学, 兽医生物工程, 兽医公共卫生	兽医(可招兽医专博)
		中兽医学			
食品科学与营养工程学院	食品科学与工程类	食品科学与工程			
		生物工程			
		食品质量与安全			
		葡萄与葡萄酒工程	工学	农产品加工及贮藏工程, 食品科学, 粮食、油脂及植物蛋白工程, 水产品加工及贮藏工程, 食品生物技术, 营养与食品安全	生物与医药, 食品加工与安全
	食品科学与工程(中外合作办学)				
	食品质量与安全(中外合作办学)				
工学院	农业工程类	农业机械化及其自动化			
		农业工程			
		农业智能装备工程			
	机械类	机械设计制造及其自动化	工学	农业机械化工程, 机械制造及其自动化, 机械电子工程, 机械设计及理论, 车辆工程, 农业工程	机械
		车辆工程			
		工业设计			
	机械电子工程				

学院	2020年本科招生专业名称	本科专业名称	所授学士学位	2020年硕士、博士招生专业名称	专硕专业名称
信息与电气工程学院	电子信息类	电子信息工程	工学	农业电气化与自动化, 计算机科学与技术, 电气工程 <sup>#</sup>	农业工程与信息技术, 能源动力, 电子信息
		通信工程			
		人工智能			
		电气工程及其自动化			
	计算机类	计算机科学与技术			
		数据科学与大数据技术			
水利与土木工程学院	水利类	农业水利工程	工学	水利工程, 农业水土工程, 农业生物环境与能源工程, 土木工程 <sup>#</sup>	土木水利, 能源动力
		水利水电工程			
		能源与动力工程			
		农业建筑环境与能源工程			
		土木工程			
理学院	化学类	化学	理学	化学, 农药学, 农产品安全, 数学 <sup>#</sup> , 生物物理学 <sup>#</sup> , 力学 <sup>#</sup>	资源利用与植物保护
		应用化学			
		数学与应用数学			
		工程力学	工学		
经济管理学院	经济学类	国际经济与贸易	经济学	农业经济管理, 金融学, 产业经济学, 国际贸易学, 食物经济与管理, 会计学 <sup>#</sup> , 物流与供应链管理 <sup>#</sup>	金融, 会计, 工商管理
		金融学			
	农林经济管理	管理学			
	工商管理类	工商管理	管理学		
		会计学			
		农村区域发展	管理学		
人文与发展学院	社会学类	社会学	法学	区域经济学, 社会学, 人类学, 发展研究, 社会保障, 农村发展与管理, 法学理论 <sup>#</sup> , 经济法 <sup>#</sup> , 环境与资源保护法 <sup>#</sup> , 民商法学 <sup>#</sup> , 行政管理 <sup>#</sup> , 教育经济与管理 <sup>#</sup> , 英语语言文学 <sup>#</sup> , 传播学 <sup>#</sup>	公共管理, 农村发展
		社会政策			
	法学				
	传播学				
		英语	文学		
马克思主义学院				马克思主义理论	
图书馆				图书情报与档案管理 <sup>#</sup>	
营养与健康系				营养与健康科学	生物与医药
国际学院		国际经济与贸易(中外合作办学)	经济学		
		传播学(中外合作办学)	文学		
		农林经济管理(中外合作办学)	管理学		
烟台研究院		水产养殖学	农学		
		设施农业科学与工程			
		市场营销	管理学		
		公共事业管理			
		葡萄与葡萄酒工程	工学		
		电子商务	管理学		

## 注:

1. 动物医学类专业本科学制为5年, 其他专业本科学制均为4年。
2. “硕士、博士招生专业名称”栏中, 带#者为硕士专业, 其他均为博士和硕士专业。



# 2018—2020 年 本科录取分数统计



省份	科类	2020 年				科类	2019 年				2018 年			
		重点	最低	平均	最高		重点	最低	平均	最高	重点	最低	平均	最高
北京市	综合改革	526	627	637	666	理工	527	633	639	660	532	634	639	656
	综合改革(中外)	526	606	614	633	理工(中外)	527	617	624	637	532	616	623	636
天津市	综合改革	587	652	658	675	文史	559	622	622	624	576	640	641	647
	综合改革(中外)	587	649	652	658	文史(中外)	559	607	611	618	576	626	631	643
河北省	理工	551	625	632	666	理工	551	625	632	666	554	626	631	642
	理工(中外)	551	609	613	622	理工(中外)	551	609	613	622	554	616	621	625
	文史	500	589	592	598	文史	500	589	592	598	527	615	617	619
	文史(中外)	500	582	583	584	文史(中外)	500	582	583	584	527	606	608	611
山西省	理工	520	645	649	664	理工	502	616	628	646	511	642	648	666
	理工(中外)	520	635	635	635	理工(中外)	502	610	615	622	511	629	630	632
	文史	538	628	629	632	文史	549	631	634	637	559	646	655	659
	文史(中外)	538	603	604	605	文史(中外)	549	614	615	617	559	652	652	652
内蒙古自治区	理工	537	611	617	643	理工	507	574	589	614	516	598	605	617
	理工(中外)	537	574	581	603	理工(中外)	507	541	550	558	516	565	573	593
	文史	542	590	595	604	文史	542	589	591	596	546	601	604	608
	文史(中外)	542	564	571	582	文史(中外)	542	570	572	575	546	578	581	587
辽宁省	理工	452	595	610	630	理工	477	601	617	638	478	609	626	647
	理工(中外)	452	571	579	590	理工(中外)	477	579	590	607	478	579	597	615
	文史	520	621	625	633	文史	522	618	618	619	501	579	596	601
	文史(中外)	520	600	603	607	文史(中外)	522	601	606	613	501	580	585	592
吉林省	理工	500	630	637	649	理工	512	624	630	641	517	633	639	654
	理工(中外)	500	597	604	616	理工(中外)	512	608	616	624	517	621	623	625
	文史	567	634	635	640	文史	564	624	625	630	553	611	612	616
	文史(中外)	567	619	624	630	文史(中外)	564	617	618	619	553	604	605	607
黑龙江省	理工	517	591	606	637	理工	530	595	610	625	533	601	616	637
	理工	455	605	618	675	理工	477	589	614	636	472	612	617	636
上海市	综合改革	502	546	548	555	综合改革	503	548	551	554	502	540	545	550
江苏省	理工	347	391	393	405	理工	345	384	385	392	336	374	376	383
	文史(中外)	343	365	377	386	文史(中外)	339	369	373	376	337	368	369	370
浙江省	综合改革	594	642	649	672	综合改革	595	645	651	659	588	638	643	653
	综合改革(中外)	594	644	645	647	综合改革(中外)	595	644	646	651	588	636	637	638
安徽省	理工	515	635	639	655	理工	496	606	611	625	505	619	623	634
	理工(中外)	515	618	620	625	理工(中外)	496	590	594	600	505	601	603	608
	文史	541	609	610	613	文史	550	616	617	621	550	624	625	629
	文史(中外)	541	582	594	606	文史(中外)	550	609	610	612	550	617	618	619
福建省	理工	516	619	623	632	理工	493	593	598	610	490	599	604	614
	文史(中外)	550	592	593	595	文史(中外)	550	591	594	597	551	604	607	616
江西省	理工	535	619	621	634	理工	522	600	607	634	527	612	616	647
	理工(中外)	535	577	589	602	理工(中外)	522	587	593	598	527	589	596	606

省份	科类	2020 年				科类	2019 年				2018 年			
		重点	最低	平均	最高		重点	最低	平均	最高	重点	最低	平均	最高
山东省	综合改革	532	630	640	656	理工	514	619	628	643	517	631	638	655
	综合改革(中外)	532	605	613	621	文史	542	611	613	619	550	628	630	633
	综合改革(烟台)	532	579	590	617	理工(中外)	514	603	605	609	517	609	613	621
	文史(烟台)	542	596	600	609	文史(中外)	542	596	600	609	550	608	612	617
	理工(烟台)	514	562	570	592	理工(烟台)	514	562	570	592	517	564	574	598
河南省	文史(烟台)	542	576	581	592	文史(烟台)	542	576	581	592	550	589	595	610
	理工	544	644	650	661	理工	502	589	615	631	499	618	622	636
	理工(中外)	544	617	628	639	理工(中外)	502	595	599	610	499	590	595	607
	文史	556	625	626	629	文史	536	605	608	612	547	630	632	636
湖北省	文史(中外)	556	611	615	618	文史(中外)	536	592	593	595	547	616	620	631
	理工	521	622	626	636	理工	505	610	613	626	512	619	623	634
湖南省	文史(中外)	531	574	579	584	文史(中外)	542	584	586	592	561	607	608	611
	理工	507	623	626	637	理工	500	596	600	622	513	614	618	639
广东省	文史	550	625	625	627	文史	553	616	617	623	569	637	638	644
	理工	524	613	618	632	理工	495	580	587	613	500	584	590	614
广西区	理工(中外)	524	602	604	606	理工(中外)	495	565	565	566	500	559	560	562
	文史(中外)	536	577	582	591	文史(中外)	546	587	589	593	550	587	590	596
海南省	理工	496	601	611	635	理工	509	611	618	635	513	608	617	634
	文史(中外)	500	500	544	570	文史(中外)	521	576	579	585	547	593	596	603
重庆市	综合改革	569	679	691	708	理工	603	701	719	734	602	708	721	737
	理工	500	604	618	642	理工	525	604	626	652	524	629	635	660
	理工(中外)	500	586	594	612	理工(中外)	525	590	596	603	524	606	615	626
	文史	536	620	621	624	文史	545	614	615	619	524	591	592	595
四川省	文史(中外)	536	541	578	615	文史(中外)	545	611	613	615	524	578	582	587
	理工	529	631	637	654	理工	547	642	649	667	546	631	636	655
	理工(中外)	529	612	617	629	理工(中外)	547	635	637	639	546	621	623	627
	文史	527	600	603	608	文史	540	610	613	621	553	608	610	615
贵州省	文史(中外)	527	581	584	590	文史(中外)	540	598	599	600	553	593	594	596
	理工	480	603	607	619	理工	470	586	596	619	484	608	613	635
云南省	理工	535	628	636	655	理工	535	623	636	661	530	623	629	650
	理工(汉)	480	621	621	621	理工(汉)	425	626	626	626	445	601	601	601
陕西省	理工(少)					理工(少)					327	425	425	425
	理工	451	578	595	643	理工	468	468	599	631	474	604	614	631
甘肃省	文史	512	627	629	632	文史	518	615	622	628	518	615	615	617
	理工	458	574	582	598	理工	470	573	583	598	483	591	597	625
青海省	文史(中外)	520	580	586	596	文史(中外)	519	580	583	587	502	560	562	568
	理工	393	532	543	552	理工	407	542	553	580	403	523	542	564
宁夏区	理工	434	553	561	579	理工	457	539	561	591	463	574	583	596
	理工	431	564	575	604	理工	450	573	583	616	467	595	603	627
新疆区	文史(中外)	482	555	563	577	文史(中外)	510	574	582	588	500	574	580	585
	理工	400	511	536	613	理工	400	439	479	521	400	474	529	593

注：本表不统计高水平艺术团、高水平运动队、非西藏生源定向西藏生、国家专项、高校专项、征集志愿考生。



# 本科专业体检 受限项目与可报考专业 对照表

## 体检受限项目

### 轻度色觉异常（俗称色弱）

# 01

## 可报考专业

理科试验班（信息科学）/ 环境科学与工程类（应用气象学）  
农业工程类（农业机械化及其自动化、农业工程、农业智能装备工程）  
机械类（机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程、工业设计）  
水利类（农业水利工程、水利水电工程、能源与动力工程、  
农业建筑环境与能源工程、土木工程）  
电子信息类（人工智能、电子信息工程、通信工程、电气工程及其自动化）  
计算机类（计算机科学与技术、数据科学与大数据技术）  
地理科学类（土地资源管理、地理信息科学、土地整治工程）  
数学与应用数学 / 工程力学 / 经济学类（国际经济与贸易、金融学、农林经济管理）  
工商管理类（工商管理、会计学、电子商务）/ 法学 / 社会学类（社会学、社会政策）  
英语 / 农村区域发展 / 传播学 / 国际经济与贸易（中外合作办学）  
传播学（中外合作办学）/ 农林经济管理（中外合作办学）  
市场营销 / 公共事业管理

## 体检受限项目

### 色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）

# 02

## 可报考专业

理科试验班（信息科学）/ 地理科学类（土地资源管理、土地整治工程）  
农业工程类（农业机械化及其自动化、农业工程、农业智能装备工程）  
机械类（机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程）  
水利类（农业水利工程、水利水电工程、能源与动力工程、  
农业建筑环境与能源工程、土木工程）  
电子信息类（人工智能、电子信息工程、通信工程、电气工程及其自动化）  
计算机科学与技术 / 数学与应用数学 / 工程力学  
经济学类（国际经济与贸易、金融学、农林经济管理）  
工商管理类（工商管理、会计学、电子商务）/ 法学  
社会学类（社会学、社会政策）/ 英语 / 农村区域发展  
国际经济与贸易（中外合作办学）/ 传播学（中外合作办学）  
农林经济管理（中外合作办学）/ 市场营销 / 公共事业管理

## 体检受限项目

### 不能准确识别红、黄、绿、 蓝、紫各种颜色中任何一种 颜色的导线、按键、信号灯、 几何图形者

# 03

## 可报考专业

农业工程类（农业机械化及其自动化、农业工程、农业智能装备工程）  
机械类（机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程）  
水利类（农业水利工程、水利水电工程、能源与动力工程、  
农业建筑环境与能源工程、土木工程）/ 数学与应用数学 / 工程力学  
法学 / 社会学类（社会学、社会政策）/ 英语 / 国际经济与贸易（中外合作办学）  
传播学（中外合作办学）/ 农林经济管理（中外合作办学）/ 市场营销





## 学校周边 公交线路

### 01 东校区

26路、145路、450路、478路、577路、106路到中国农业大学东校区站，355路、398路、490路、577路、603路、606路、632路、693路到静淑苑站下车。

#### 北京站、北京南站、北京西站—东校区

乘15号线地铁在六道口站（B东北口）下车。

#### 首都机场—东校区

乘机场大巴石景山中关村线至学院桥，再乘26路或145路公交车在中国农业大学东校区站下车；或乘15号线地铁在六道口站（B东北口）下车。

#### 大兴机场—东校区

乘机场大巴中关村线至中关村，再乘26路或145路公交车在中国农业大学东校区站下车；或乘15号线地铁在六道口站（B东北口）下车。

### 02 西校区

305路、333路、362路、438路、476路、509路、575路、608路、644路、651路到中国农业大学西校区站下车。

#### 北京站、北京南站、北京西站—西校区

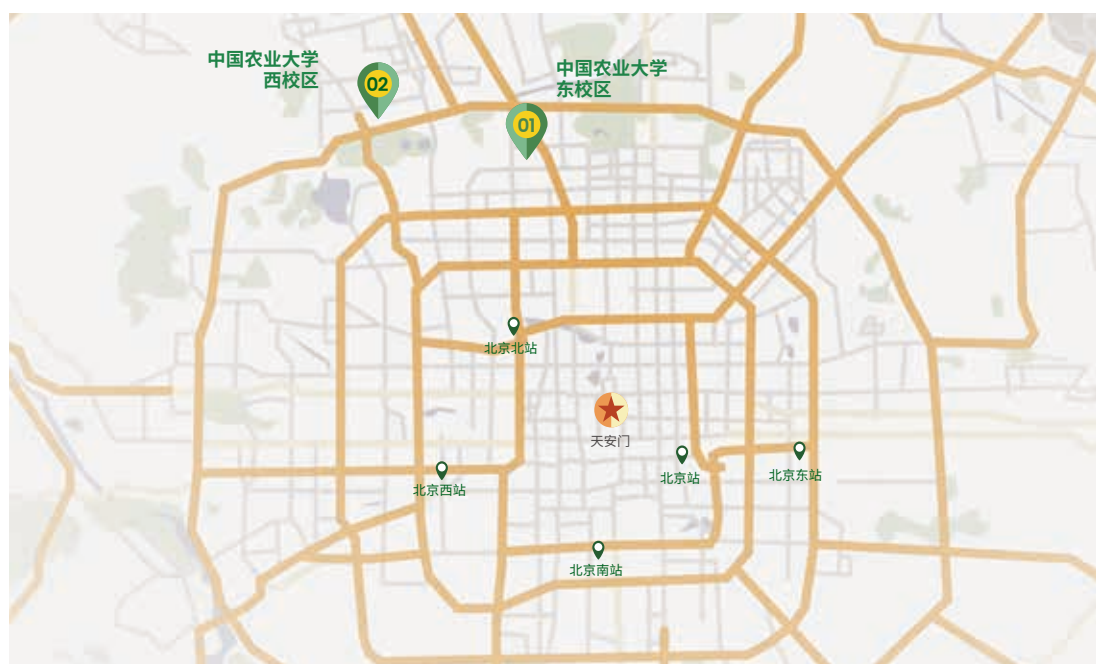
乘16号线地铁在农大南路站（B东北口）下车。

#### 首都机场—西校区

乘机场大巴4号线公主坟线至友谊宾馆，再乘651路在中国农业大学西校区站下车；或乘16号线地铁在农大南路站（B东北口）下车。

#### 大兴机场—西校区

乘机场大巴中关村线至四通桥，再乘651路公交车在中国农业大学西校区站下车；或乘16号线地铁在农大南路站（B东北口）下车。



# WAITING FOR YOU 中国农业大学 在北京等你!

## 招生咨询电话 (区号: 010)

农学院

62734892  
18610566817

园艺学院

62732464  
18610566893

植物保护学院

62731178  
18610566962

生物学院

62733542  
18610566219  
18610566976

资源与环境学院

62733073  
18610566087

动物科学技术学院

62731266  
18610566912

草业科学与技术学院

62732527  
18610566702

动物医学院

62732976 / 62733704  
18610566932  
18610566931

食品科学与营养工程学院

62737959  
18610566965  
18610566963

工学院

62736553  
18610566865  
18610566872

信息与电气工程学院

62737430 / 62737433  
18610566878  
18610566882

水利与土木工程学院

62736526  
18610566961  
18610566883

理学院

62736777 / 62735779  
18610566842

经济管理学院

62736583  
18610566970  
18610566826

人文与发展学院

62738525  
18610566939  
18610566836

国际学院

62737793 / 62737794

土地科学与技术学院

62732865  
18610566798

烟台研究院

0535-6923112  
6923108 / 6923102

