

2021

哈爾濱工業大學

HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

本科招生指南

UNDERGRADUATE ADMISSION BROCHURE

(安徽)



規格嚴格
功夫到家



选择哈工大
不负好年华

JOIN
HARBIN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

读书不再限于一座城

跨区域培养

跨校区培养是哈工大办学格局的优势体现，是人才培养的重要举措，学生可申请在一校三区流动培养，哈工大还将成立现代产业学院，用于学生培养的实习实践等环节，旨在拓宽学生视野、深度感知社会脉搏，实现读书不再限于一座城。



拔尖学生 特色培养

培养具有国际竞争力的未来领军人才

采用本硕博贯通、导师制、跨校区个性化培养，着力培养信念执著、品德优良、知识丰富、本领过硬、具有国际视野、引领未来发展的学术大师、工程巨匠、业界领袖、治国栋梁等杰出人才。小卫星班、智能机器人班、永坦班、英才学院未来技术学院面向全国招收优秀学子，考生可通过高考填报工科试验班（英才本硕博连读）专业志愿或入学后选拔等方式进入。为学生提供科创专项经费、国际留学专项基金，学生留学世界前50高校将获得相应资助。

小卫星班

目标：培养航天领军人才

专业：航天相关专业任选

师资：著名小卫星专家、副校长曹喜滨院士任班主任，拥有7位院士

团队优秀师资，院士、长江学者、杰青等知名教授一对一导师制

培养：设置与麻省理工、加州理工学院等世界顶尖大学同步的

国际化课程，采用全英文专业课教材，访学学分互认

实践：直接进入紫丁香学生卫星团队，参与先进航天器设计、研制与发射

保障：科创专项经费、国际留学专项基金、跨校区培养



智能机器人班

目标：机器人和智能制造国际领军人才

专业：智能机器人相关专业任选

师资：著名机器人专家蔡鹤皋院士、邓宗全院士领衔

院士、长江学者和杰青等知名教授一对一导师制

培养：设置与麻省理工、卡内基梅隆大学、帝国理工学院等世界顶尖大学

同步的国际化课程，采用全英文专业课教材，访学学分互认

实践：直接参与机器人竞赛团队和重大科研项目，设计开发

高端智能机器人

保障：科创专项经费、国际留学专项基金、跨校区培养

永坦班

刘永坦
中国科学院院士、中国工程院院士
2018 年国家最高科学技术奖获得者
哈尔滨工业大学教授、永坦班班主任

目标：电子信息领域领军人才

专业：电子信息相关专业任选

师资：中国科学院院士，中国工程院院士，2018 年国家最高科学技术奖获得者
刘永坦院士领衔，国家级杰出人才等知名学者一对一导师制

培养：设置与麻省理工、斯坦福大学等世界顶尖大学培养计划同步的国际化课程，
访学学分互认

实践：直接参与创新精英团队和重大科研项目，科研育人、实践育人；

参与设计、开发新一代无线智能感知系统，世界 500 强企业导师联合指导

保障：科创专项经费、国际留学专项基金、永瑞基金专项

未来技术学院

目标：面向人类未来科技前沿领军人才

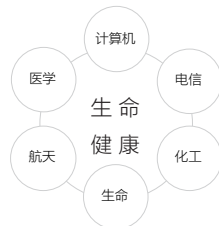
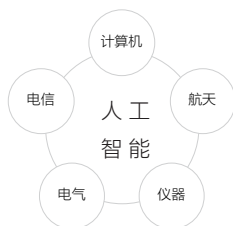
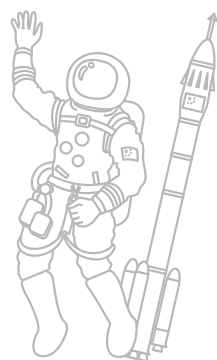
专业：全校专业任选

培养：课程设置与国际顶尖高校同步

涵盖人工智能、智能制造、生命健康科技交叉领域

实践：可选择 37 个国际前沿科学研究平台

保障：科创专项经费、国际留学专项基金、跨校区培养



科技强国 人才摇篮

高端就业 供不应求

针对 2020 届毕业生举办校园招聘会共计 1553 场，其中专场招聘会 1535 场。入校招聘单位共计 6127 家，其中世界 500 强所属企业 959 家，发布招聘信息 3835 条。

6127 家

入校招聘企业

959 家

世界 500 强及所属企业入校招聘

1658 人

世界 500 强企业就业人数占比 37.40%

1979 人

中国 500 强企业就业人数占比 44.64%

2020 届毕业生中到京津冀协同发展区域就业的有 1091 人，占签约就业毕业生总数的 24.61%；到长江经济带发展区域就业的有 1609 人，占签约就业毕业生总数的 36.30%；到粤港澳大湾区建设区域就业的有 833 人，占签约就业毕业生总数的 18.79%。



风雨兼程 走过百年

国家 历次 重点建设 从未缺席



1920 哈尔滨中俄工业学校
开始筹建

1951 全国学习国外高等教育
办学模式的两所样板大学之一

1996

国家“211工程”
首批建设的高校之一

全国首批6所
重点高校之一

1954

1999

国家“985工程”
首批9所高校之一（C9）

2017

国家“双一流”建设
A类高校



工科强校 全球第四

多项工科指标 位列全国第二名

美国新闻与世界报道
USNEWS 2021 工程学全球
排名第4。

9个一级学科国家重点学科，在
全国高校中名列第5，工科重点
一级学科数量位列全国第2位。

在教育部第三轮学科的评估中，
哈工大力学学科名列榜首，10
个一级学科排名全国前5位，19
个一级学科排名全国前10位。
在工科类学科中，进入前5名的
数量居全国第2位。

教育部第四轮评估17个学科位
列A类。学科优秀率（A类学
科占授权学科的比例）在全国高
校排名第6位，A类学科的数量
在全国高校排名第八位，工科A
类学科数量位列全国第2位。



群星璀璨 祖国以光

这个“英雄的校园”里走出了

118

位

副部级及以上领导干部

41

位

共和国将军

105

位

两院院士

145

位

大学书记和校长

435

位

总师以上航天精英

30万

优秀人才

他们在各行各业，为实现中华民族伟大复兴和推动人类文明进步贡献着智慧和力量。



顶尖学科 世界一流

全面推进世界一流学科建设

仪器科学学科连续四年位居软科世界一流学科排行榜全球第一

电气及电子工程学科居美国新闻与世界报道 USNEWS2020 学科排行榜全球第一

工程学学科进入 ESI 全球前万分之一研究机构行列

材料科学、计算机科学、化学进入 ESI 全球前 1% 研究机构行列

11 个学科进入 ESI 全球前 1% 研究机构行列

| | | | | |
|--------|-----|----------|------|-------|
| 材料科学 | 工程学 | 物理学 | 化学 | 计算机科学 |
| 环境与生态学 | 数学 | 生物学与生物化学 | 农业科学 | 临床医学 |
| 社会科学 | | | | |

9 个国家重点一级学科

| | | | | |
|---------|----------|---------|---------|------------|
| 力学 | 机械工程 | 仪器科学与技术 | 材料科学与工程 | 动力工程及工程热物理 |
| 控制科学与工程 | 计算机科学与技术 | 土木工程 | 管理科学与工程 | |

48 个国家级一流本科专业建设点

| | | | | |
|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 工程力学 | 复合材料与工程 | 飞行器设计与工程 | 自动化 | 探测制导与控制技术 |
| 通信工程 | 电子信息工程 | 电磁场与无线技术 | 机械电子工程 | 机械设计制造及其自动化 |
| 飞行器制造工程 | 材料科学与工程 | 材料成型及控制工程 | 材料物理 | 焊接技术与工程 |
| 能源与动力工程 | 核工程与核技术 | 电气工程及其自动化 | 测控技术与仪器 | 信息与计算科学 |
| 数学与应用数学 | 光电信息科学与工程 | 信息管理与信息系统 | 工商管理 | 国际经济与贸易 |
| 土木工程 | 工程管理 | 环境工程 | 环境科学 | 给排水科学与工程 |
| 建筑学 | 城乡规划 | 风景园林 | 建筑环境与能源应用工程 | 道路桥梁与渡河工程 |
| 交通工程 | 交通设备与控制工程 | 计算机科学与技术 | 信息安全 | 软件工程 |
| 物联网工程 | 化学工程与工艺 | 高分子材料与工程 | 应用化学 | 英语 |
| 俄语 | 车辆工程 (威海校区) | 船舶与海洋工程 (威海校区) | | |

| 学科名称 | 第四轮学科评估全国排名 | 第三轮学科评估全国排名 | 重点学科类型 | 一流学科 |
|------------|-------------|-------------|------------|-------|
| 环境科学与工程 | A+ | 第二 | | 双一流学科 |
| 控制科学与工程 | A+ | 第三 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 机械工程 | A+ | 第五 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 力学 | A | 第一 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 土木工程 | A | 第二 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 材料科学与工程 | A | 第三 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 计算机科学与技术 | A | 第四 | 一级学科国家重点学科 | 双一流学科 |
| 管理科学与工程 | A | 第九 | 一级学科国家重点学科 | 一流学科群 |
| 仪器科学与技术 | A- | 第四 | 一级学科国家重点学科 | |
| 光学工程 | A- | 第五 | | 一流学科群 |
| 动力工程及工程热物理 | A- | 第六 | 一级学科国家重点学科 | 一流学科群 |
| 电气工程 | A- | 第六 | | |
| 软件工程 | A- | 第七 | | 一流学科群 |
| 化学工程与技术 | A- | 第八 | | |
| 城乡规划学 | A- | 第八 | | |
| 信息与通信工程 | A- | 第十 | | |
| 数学 | A- | | | 一流学科群 |
| 航空宇航科学与技术 | 并列第三 | 第四 | | 一流学科群 |
| 建筑学 | 并列第六 | 第六 | | |
| 交通运输工程 | 并列第六 | 第十 | | |
| 光学 | | | 二级学科国家重点学科 | |
| 电机与电器 | | | 二级学科国家重点学科 | |
| 物理电子学 | | | 二级学科国家重点学科 | |
| 通信与信息系统 | | | 二级学科国家重点学科 | |
| 飞行器设计 | | | 二级学科国家重点学科 | |
| 环境工程 | | | 二级学科国家重点学科 | |



招生计划及历年录取分数

| 专业 | 类别 | 2021 计划 | 2020 | | | 2019 | | | 包含专业(方向) |
|-------------------------|----|------------|------|-------|-----|------|-------|-----|---|
| | | | 最高分 | 平均分 | 最低分 | 最高分 | 平均分 | 最低分 | |
| 工科试验班(英才本硕博连读) | 理工 | 3 | 678 | 673 | 671 | - | - | - | 小卫星班、智能机器人班、永坦班、未来技术学院,专业任选 |
| 工科试验班(航天与自动化) | 理工 | 16 | 666 | 662.5 | 661 | 656 | 640.4 | 638 | 航天学院专业:复合材料与工程、飞行器设计与工程、飞行器环境与生命保障工程、空间科学与技术、电子科学与技术、微电子科学与工程、自动化、探测制导与控制技术、智能装备与系统 电气工程及其自动化学院专业:电气工程及其自动化、建筑电气与智能化 |
| 工科试验班(计算机与电子通信) | 理工 | 18 | 668 | 665.3 | 664 | 651 | 642.7 | 639 | 电子与信息工程学院专业:通信工程、电磁场与无线技术、遥感科学与技术、信息对抗技术、电子信息工程、智能测控工程 计算学部专业:计算机科学与技术、信息安全、生物信息学、网络空间安全、物联网工程、人工智能、数据科学与大数据技术、软件工程 |
| 工科试验班(智能装备与先进材料) | 理工 | 35 | 663 | 659.5 | 658 | 659 | 637 | 634 | 机电工程学院专业:机械设计制造及其自动化、机械电子工程、飞行器制造工程、工业工程、机器人工程、工业设计 材料科学与工程学院专业:材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程、智能材料与结构、焊接技术与工程、电子封装技术 仪器科学与工程学院专业:精密仪器、智能感知工程、测控技术与仪器 能源科学与工程学院专业:能源与动力工程、飞行器动力工程、新能源科学与工程、储能科学与工程 |
| 工科试验班(智能土木与智能交通) | 理工 | 5 | 661 | 659.1 | 658 | 637 | 634.5 | 633 | 土木工程学院专业:土木工程、城市地下空间工程、智能建造、工程管理 交通科学与工程学院专业:道路桥梁与渡河工程、交通工程、交通设备与控制工程 |
| 工科试验班(智慧人居) | 理工 | 6 | 661 | 659.1 | 658 | 637 | 634.5 | 633 | 建筑学院专业:建筑学、城乡规划、风景园林、智慧建筑与建造、建筑环境与能源应用工程、数字媒体技术 |
| 工科试验班(资源环境与新材料化工) | 理工 | 3 | - | - | - | 638 | 636 | 634 | 环境学院专业:环境工程、环境科学、环境生物工程、城市水系统工程、给排水科学与工程 化工与化学学院专业:化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学、新能源材料与器件、化学、材料化学 |
| 工科试验班(生命科学挑战班) | 理工 | 2 | - | - | - | - | - | - | 生命科学与技术学院专业:生物技术、生物工程 |
| 经济管理试验班(含AI联合培养班) | 理工 | 6 | - | - | - | 635 | 634.3 | 634 | 经济与管理学院专业:信息管理与信息系统、大数据管理与应用、计算金融、电子商务、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、国际经济与贸易、金融学、数字经济 |
| 统计学 | 理工 | 2 | 660 | 659.5 | 659 | - | - | - | 数学学院专业:统计学 |
| 飞行器动力工程(中俄联合培养) | 理工 | 2 | - | - | - | - | - | - | 能源科学与工程学院专业:飞行器动力工程(中俄联合培养) |
| 合计 | | 98 | 678 | 662 | 658 | 659 | 637.9 | 633 | |
| 设计学类 | 文史 | 4 | 610 | 608.3 | 607 | 615 | 614.7 | 614 | 建筑学院专业:数字媒体艺术、环境设计 |
| 建筑类 | 文史 | 1 | - | - | - | - | - | - | 建筑学院专业:建筑学、城乡规划、风景园林 |
| 经济学 | 文史 | 3 | 611 | 610.5 | 610 | 616 | 615.5 | 615 | 人文社科与法学院专业:经济学 |
| 法学 | 文史 | 2 | 609 | 608.5 | 608 | 617 | 616 | 615 | 人文社科与法学院专业:法学 |
| 社会学 | 文史 | 2 | 608 | 608 | 608 | 615 | 615 | 615 | 人文社科与法学院专业:社会学 |
| 英语 | 文史 | 5 | 608 | 607.3 | 607 | 615 | 614.5 | 614 | 外国语学院专业:英语 |
| 经济管理试验班(含AI联合培养班) | 文史 | 3 | 614 | 612.5 | 611 | 618 | 617.3 | 617 | 经济与管理学院专业:信息管理与信息系统、大数据管理与应用、计算金融、电子商务、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、国际经济与贸易、金融学、数字经济 |
| 文史 | 合计 | 20 | 614 | 609.4 | 607 | 618 | 615.7 | 614 | |
| 工科试验班(智能土木与智能交通)(国家专项) | 理工 | 7 | 662 | 654.3 | 652 | 632 | 630.6 | 629 | 参照相关专业包含专业(方向) |
| 工科试验班(资源环境与新材料化工)(国家专项) | 理工 | 4 | - | - | - | 631 | 629.7 | 629 | 参照相关专业包含专业(方向) |
| 工科试验班(生命科学挑战班)(国家专项) | 理工 | 2 | - | - | - | - | - | - | 参照相关专业包含专业(方向) |
| 统计学(国家专项) | 理工 | 2 | 654 | 654 | 654 | - | - | - | 参照相关专业包含专业(方向) |
| 光电信息科学与工程(国家专项) | 理工 | 2 | - | - | - | - | - | - | 参照相关专业包含专业(方向) |
| 国家专项 | 合计 | 17 | 662 | 654.8 | 652 | 650 | 632.5 | 628 | 参照相关专业包含专业(方向) |

* 招生计划以省级招生考试机构公布为准



2021年录取优惠政策

| 录取政策 | 高考排名要求 | 填报方式 | 备注 |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------|--|
| 本硕(博)连读 | 全省前700名 | 第一专业志愿填报工科试验班(英才本硕博连读)。 | 可入选特色班(小卫星班、智能机器人班、永坦班)、未来技术学院,专业任选。 |
| | 全省前1000名 | 第一专业志愿填报工科试验班(英才本硕博连读)。 | 入选未来技术学院,专业任选。 |
| | 全省前1700名 | 第一专业志愿填报工科试验班(智慧人居),本硕(博)连读。 | 大类专业集群分流时,工科试验班(智慧人居)集群内专业(类)任选。 |
| | 全省前1800名 | 第一专业志愿填报工科试验班(资源环境与新材料化工),本硕(博)连读。 | 大类专业集群分流时,工科试验班(资源环境与新材料化工)集群内专业(类)任选。 |
| 第一专业志愿填报工科试验班(智能土木与智能交通),本硕(博)连读。 | | 大类专业集群分流时,工科试验班(智能土木与智能交通)集群内专业(类)任选。 | |
| 满足第一专业志愿(工科试验班(英才本硕博连读)专业除外)。 | 全省前1800名 | | 保证录取到除工科试验班(英才本硕博连读)之外的第一个专业志愿。全省排名前1200名的考生,大类专业集群分流时本集群内专业(类)任选。 |
| 满足前三个专业志愿之一(工科试验班(英才本硕博连读)专业除外)。 | 录取的所有考生 | | 根据考生志愿顺序,保证录取到除工科试验班(英才本硕博连读)之外前三个志愿中的一个专业。 |

注:校本部录取理科考生适用以上政策。



招生热点问题

哈尔滨工业大学简称哈工大

毕业证书 哈工大“一校三区”，填报志愿时分别填报，分别录取。所有毕业生均颁发哈尔滨工业大学本科毕业证书和学士学位证书，仅深圳校区毕业证书注明培养校区。

调档比例 平行志愿投档的批次调档比例在 105% 以内，对专业服从调剂的考生不退档。

录取规则 学校按投档分确定最低录取分数线，并按投档分为考生安排专业，采用分数优先原则，在投档分相同的情况下，优先录取相关科目分数高者，理工类考生依次比较数学、理综、语文、外语，文史类考生依次比较语文、文综、数学、外语。

专业级差 专业之间无级差

加分政策 原则上认可教育部和各省（自治区、直辖市）教育主管部门根据教育部相关政策给予的加分。增加的分值不得超过 20 分。

体检标准 轻度色觉异常（俗称色弱）不能录取的专业：工科试验班（生命科学挑战班）、化学、应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、材料化学、高分子材料与工程、食品科学与工程、生物工程、生物技术、生物信息学、海洋技术、环境工程。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（俗称色弱）外，还包括环境设计、应用物理学、材料物理、交通运输等专业。其他按照教育部、卫生部、中国残疾人联合会颁发的《普通高校招生体检工作指导意见》执行。

本科修业年限 除建筑学、城乡规划、风景园林 3 个专业基本修业年限为 5 年外，其余招生专业基本修业年限均为 4 年。学校实行学年学分制。

专业集群分流至专业（类）、专业类分流至专业（方向）以及转专业（类）

申请条件 按教育部相关文件和学校有关规定要求，除约定以下几种情况的本科生不允许申请转专业（类）或在限定范围内转专业（类）外，其它在籍本科生可在学校规定时间内申请参与专业集群分流至专业（类）、专业类分流至专业（或方向）以及转专业（类）。1、外国语中学推荐保送到外语类专业的学生录取后不得调整到非外语类专业。2、强基计划考生录取后不得转专业（类）。3、根据学校有关规定，提前批次的俄语、日语专业录取的考生投档成绩在生源省份我校一批次录取投档分数线以下的，入学后不得转专业（类）。

专业集群分流至专业（类） 原则上第一学年夏季学期，在籍学生在所属招生专业集群内自愿申请选择专业（类）。招生专业集群在新生报到入学时向学生公布选择专业（类）的相关规定。

专业类分流至专业（方向） 第二学年夏季学期，在籍学生在专业类内自愿申请选择专业（或方向）。学院在新生报到入学时向学生公布学生选择专业（方向）的相关规定。

转专业（类） 第一学年春季学期结束后，在籍学生根据国家、学校相关规定和本人兴趣申请转专业（类）。专业（类）转出无门槛，转入有要求（申请转入专业（类）同意接收即可，一般有面试考核），近两年转专业的人数占申请人数的比例为 87.9% 和 78.6%。

修读辅修学位（专业） 学校为培养复合型拔尖创新人才，促进学生个性化发展，鼓励学生修读辅修学位（专业）。每年夏季学期在籍全日制本科生，均可申请修读辅修学位（专业）。学生取得辅修专业培养方案规定的全部学分，在主修专业毕业时，学校为其颁发辅修专业证书；学生取得辅修学位培养方案规定的全部学分，且毕业设计（论文）答辩合格，满足主、辅修学士学位授予条件者，方可获得辅修学士学位，获得的辅修学士学位在主修学士学位证书中予以注明。另外，以产业需求为导向，为布局战略新兴专业，推动学科交叉融合，学校开设了智能机器人等 8 个新型辅修专业，实行单独开课、灵活学习，每学期仅需在主修专业外增加 3~6 学分。在校本科生和研究生均可申请修读。满足新型辅修学位（专业）培养方案要求者，由学校颁发相应的辅修证书。



哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

招生办

ADMISSIONS
OFFICE

联系方式

| | | | |
|-----------------|-----|-------------|------------------|
| 合肥 | 文老师 | 15904606816 | 咨询QQ群号：874954584 |
| | 孟老师 | 15561841997 | |
| | 方老师 | 13163688180 | |
| 六安 | 方老师 | 13163688180 | |
| | 王老师 | 13845059639 | |
| 滁州, 马鞍山, 芜湖, 宣城 | 郑老师 | 13836167092 | |
| | 臧老师 | 13354509628 | |
| 庐江, 安庆, 铜陵, | 慈老师 | 15904606182 | |
| | 王老师 | 13845059639 | |
| 巢湖 | 杨老师 | 19845178099 | |
| 阜阳、亳州 | 于老师 | 15045666116 | |
| | 方老师 | 13163688180 | |
| 淮南、蚌埠, 宿州, 淮北 | 尤老师 | 13936643459 | |
| | 李老师 | 13134506093 | |
| 合肥, 池州, 黄山 | 石老师 | 13796040088 | |

电话 0451-86414671 86414771

网站 <https://zsb.hit.edu.cn>

地址 哈尔滨市南岗区西大直街92号哈尔滨工业大学活动中心427室

哈尔滨工业大学（简称哈工大）

始建于1920年

国家首批“211工程”重点建设高校

国家首批“985工程”重点建设的9所大学之一

国家“双一流”建设A类高校



哈尔滨工业大学 | 招生办 出品
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY | ADMISSIONS OFFICE



微信平台



网站



专业介绍