



# 哈爾濱工業大學

招 生 就 業 處 招 生 辦 公 室

招生咨询电话 0451-86414671、86414771 招生办网站 <http://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516室



招生办微信平台



規 格 嚴 格 功 夫 到 家



# 規格嚴格 功夫到家

## CONTENTS 目 录

校长邀请信

1

哈尔滨工业大学介绍

2

拔尖创新人才培养试点工作

5

招生章程

6

招生信息

7

国防生招生简介

9

10 奖助学金

11 校园文化生活

12 毕业生就业情况

14 本科招生专业

17 学院专业介绍

2014-2015年在全国各省份录取分数  
2014-2015年各专业在全国各省份录取分数  
2016年分省分专业招生计划



# 选择成就未来

——哈工大校长周玉致2016年高考考生的邀请信



亲爱的青年朋友们：

在这个鲜花盛开、芳草萋萋的6月，你们将迎来成长中的又一个重要时刻。我们真心期待，哈尔滨工业大学会成为你们人生中正确而无悔的选择。

相信此刻的你们，对大学校园充满了好奇与憧憬。作为一个过来人，作为你们的学长，我想跟你们分享的是，在你们作出人生选择的同时，请问问自己，迈入大学校门之后，你想成为什么样的人？练就什么样的本领？成就什么样的事业？我坚信，在哈工大，你会找到满意的答案。

在这里，你选择的是一所什么样的大学？哈工大是一所有着悠久办学历史、优良办学传统和鲜明办学特色的大学。1920年建校以来，一代代哈工大人立足航天、服务国防、面向国民经济主战场，不断创造出一项项奇迹。我国第一台会下棋、能说话的计算机，第一台弧焊、点焊机器人，第一颗高校牵头自主研制的小卫星，世界首次星地直接探测高速激光链路试验……许多个“第一”、“首创”，书写着哈工大自信，彰显着哈工大情怀。不久前我们刚刚庆祝过首个“中国航天日”，回望中国航天事业走过的60年，哈工大始终与中国航天携手同行，中国高校第一个航天学院在哈工大成立，中国首颗由高校学子自主设计、研制、管控的纳卫星“紫丁香二号”在哈工大诞生，从火箭设计到神舟飞天，从深空探测到星地激光通信，哈工大在航天科研领域取得一项又一项标志性成果。在中国迈向航天强国的征途上，期待与年轻的你共同谱写中国航天更美好的明天。不登高山不知天之高，不临深溪不知地之厚。你选择了哈工大，就选择了成就精彩人生的新起点。

在这里，你将拥有什么样的舞台？哈工大秉承“规格严格，功夫到家”的校训，追求卓越，敢为人先，培养了一批批优秀人才。无论是北国冰城校本部，还是黄海之滨威海校区、南国鹏城深圳校区，你都将亲身感受以学生为本的人才培养体系、大师云集的导师团队、强大雄厚的科研实力、国际化的学术氛围、丰富多彩的校园文化带给你的惊喜。“厚基础、强实践、求创新、严过程”的人才培养特色，课程、实践、平台、保障“四位一体”的创新创业教育体系，本硕博贯通的创新创业课程体系，配套先进的大学生创新创业园和创业一站式服务平台……这一切将伴随你的大学时代。

在这里，你将会成为什么样的人？当你成为哈工大人，你会发现近百年历史积淀的深厚文化底蕴和精神内涵。从老一代“八百壮士”到新一代科教精英，心系教育事业、心系学生成才的师者会告诉你什么是哈工大传统与精神；坚持理想、勤学向上的学子会告诉你什么是哈工大规格与功夫；在世界各地努力拼搏、锐意进取的27万校友会告诉你什么是哈工大品格与情怀。今天，哈工大师生正在满怀豪情地前行在创建“中国特色、世界一流、哈工大规格”的百年强校路上。我们期待，这条路上有你的身影。

巍巍学府，苒苒风华。近百年的岁月更迭，一个世纪的光阴故事，丁香盛开的哈尔滨工业大学，等待你们共同体会历史的厚重、演绎未来的精彩！

哈尔滨工业大学校长  
中国工程院院士

周玉

2016年6月

哈尔滨工业大学

## 介绍

哈尔滨工业大学（简称哈工大）是隶属于工业和信息化部的国家重点大学，创建于1920年，坐落在素有“东方莫斯科”之称的冰城哈尔滨市。哈工大的发展始终受到国家的重点支持，20世纪50年代是我国政府确定的学习苏联先进教育制度的两所院校之一；1954年进入国家首批重点建设的6所高校行列，1984年再次被确定为国家重点建设的15所大学之一，1996年首批进入国家“211工程”重点建设的院校，1999年被确定为国家“985工程”首批重点建设的9所大学之一。2013年，由我校牵头、中国航天科技集团等共同组建的“宇航科学与技术协同创新中心”成为“2011协同创新计划”国家首批启动的14个中心之一。

经过90多年的建设与发展，哈工大已经发展成为一所理工为主、理、工、管、文、经、法相结合，特色鲜明、实力雄厚，居于国内一流水平，在国际上有较大影响的多学科、开放式、研究型的国家重点大学。哈工大的专业优势以航天特色为主，突出通用性为原则，充分发挥学科交叉、融合的优势，形成了由重点学科、新兴学科和支撑学科构成的较为完善的学科体系。学校设有航天学院、电子与信息工程学院、机电工程学院、材料科学与工程学院、能源科学与工程学院、电气工程及自动化学院、理学院、经济与管理学院、人文与社会科学学院、土木工程学院、市政环境工程学院、建筑学院、交通科学与工程学院、计算机科学与技术学院、法学院、化工学院、外国语学院、生命科学与技术学院等20个学院，学校还创办了威海校区、深圳校区（筹），已经形成了一校三区的办学格局。学校设有91个本科专业，41个硕士学位授权一级学科，27个博士学位授权一级学科，24个博士后流动站。学校现有9个国家重点一级学科，居全国高校第5名，其中，工科重点一级学科数量在全国高校中排在第2名。在教育部第三轮学科评估中，哈工大共有10个一级学科进入全国前5名，19个一级学科进入全国前十名，其中力学学科排名全国第一。在工科类学科中，进入前5名的数量以及排名所处百分位在全国参评学科前5%的数量，均居全国高校第2位。根据美国汤姆森科技信息集团基本科学指标数据库ESI统计结果，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8个学科进入ESI全球前1%的研究机构行列，其中材料科学、工程学已进入全球前1%的研究机构行列。在USNEWS2016全球大学排行榜中，哈工大工科排名全球第七。

学校具有一支锐意进取、业务精良和作风过硬的师资队伍，现有专任教师3677人，

教授1134人，副教授1530人，博士生导师1230人，其中工程院院士、科学院院士35人（其中2人为两院院士），“长江学者”46人，国家杰出青年科学基金获得者30人。他们作为国内外知名的专家与学者，或担任国家高科技领域的首席专家或专家组长，或担任国务院学位委员会委员和学科评议组成员，或担任国内各级学会领导职务。

哈工大科研实力雄厚，科研工作硕果累累，在科研规模、水平和经费上均居全国重点高校前列。学校2015年科研经费25.23亿元，科研经费总额连续多年居于全国高校前列。学校坚持“面向国家重大需求，面向国际科技前沿”，为工业化、信息化和国防现代化服务，为地方经济社会发展服务，突出国防、航天优势，紧密结合工业、信息、机电、能源、材料、资源环境、土木建筑等领域国民经济和社会发展的重大战略需求，解决了国内外相关领域内一系列创新性好、探索性强的前沿基础科学问题，取得了一批具有世界领先水平的原创性科研成果。学校积极参与了国家16个重大科技专项中的14项，在航天、机器人、小卫星、装备制造、新能源、新材料等领域取得了一批重大标志性成果，为国家和地方经济社会发展作出了积极的贡献。学校始终保持航天特色，坚持自主创新，不断主动承接国家高、精、尖大型科技项目，科研实力始终位居全国高校前列。学校先后成功抓总研制并发射“试验一号”、“试验三号”、“快舟一号”、“快舟二号”、“紫丁香二号”卫星，创下了国内高校研发小卫星五战五捷的纪录。其中“紫丁香二号”卫星是我国首颗由高校学子自主设计、研制、管控的纳卫星。凭借先进微小卫星平台技术研究、空间机械臂技术、星地激光链路试验、快舟火箭一体化飞行器技术及应用项目、神光III激光装置中的靶场光电及控制系统，哈工大连续四年五项入选中国高校十大科技进展。超精密特种形状测量技术与装置、星地激光链路系统技术分获2006年度、2014年度国家技术发明奖一等奖。多项技术成果为载人航天工程、探月工程、载人深潜工程提供了有力支撑。在“神舟”号系列飞船研制过程中，哈工大攻克了地面真空容器KM6、返回舱焊接变形矫形技术、三轴仿真实验转台、航天员训练用“模拟失重训练水槽”、航天员出舱用反光镜体等多项技术难关。在“天宫一号”目标飞行器与“神舟”号系列飞船交会对接任务中，学校提供了20多项技术支撑。为此，哈工大获得“中国载人航天工程突出贡献集体”荣誉称号，是全国唯一获奖的高校单位。2012年，哈工大荣获“天宫一号与神舟九号载人交会对接任务成功纪念奖牌”。2014年，我校被国家发改委正式确认为国家重大

科技基础设施项目“空间环境地面模拟设施”牵头建设单位。

学校位于哈尔滨市中心，教学、科研和生活设施完善。有现代化的图书馆，装备一流的教学大楼，可进行国际比赛的室内体育馆、国际标准的体育场、游泳馆，国内一流的学生食堂和设施齐全的学生活动中心等现代化设施，这些都为学生德智体全面发展提供了优越条件。

哈工大历史上就是一所国际化、开放性的学校，曾以俄式、日式模式办学。改革开放后哈工大的国际影响更为深广，并与美、英、法、德、日、俄等43个国家和地区的156所高校签订校际合作关系，联合培养研究生、主办学术会议和进行科研合作。哈工大积极参与了亚太大学联盟、世界研究型大学联盟、中欧工程教育联盟，哈工大还是国际宇航大学（ISU）在亚洲唯一的一所常设分校。哈工大参与并主导了澳大利亚8所精英大学联盟（Go8）与中国九所大学联盟（C9）的合作。哈尔滨工业大学和俄罗斯鲍曼莫斯科国立技术大学牵头成立了“中俄工科大学联盟”，为两国高校之间的人才交流与科技合作提供了新的交流平台。哈工大注重与美国常青藤联盟院校的联系与交流，参与建立了中美印巴四国大学合作机制。

哈工大现有各类在校全日制学生4万余人。在建国前29年中，共培养学生3500多人，毕业生遍布亚、欧、美、大洋洲等世界各地。建国后60余年来，共为国家培养了20多万名学生。“规格严格、功夫到家”是学校的校训，哈工大毕业生以基础理论扎实、动手和实践能力强、综合素质高受到用人单位的欢迎。昔日哈工大的芬芳桃李，如今已成为祖国各条战线上的中坚力量。在他们当中，有党和国家的领导人李长春、王兆国、宋健、叶选平、邹家华等；有共和国将军李继耐、胡世祥、李元正等；获得2009年度国家最高科学技术奖的“两弹一星”功勋科学家孙家栋院士也是我校的杰出校友；在中国的高等院校中，有百余位大学校长和80余位两院院士毕业于哈工大。也正因此，在社会上有着“学在哈工大”的美誉，多年来吸引着全国各地的优秀学子到这里深造，哈工大已成为国内外瞩目的培养高级技术人才和管理人才的重要基地。

回首哈工大的发展历程，她的每一轮进步跨越、每一次腾飞奋进，无不与祖国的命运紧紧连在一起。今天的哈尔滨工业大学站在一个新的历史起点上，她将继续与时代脉搏共振、与祖国发展同行，为实施科教兴国和人才强国战略不懈努力，向研究型、国际化的世界一流大学的目标奋进。



# 发展沿革



# 学科排名





# 拔尖创新人才培养试点工作



## 一、英才学院

### 目标定位为具有国际竞争力人才

2016 年，哈尔滨工业大学将继续通过“英才学院”模式，覆盖全校主要理工优势学科方向，按照高考分数和所在省份成绩排名，面向全校前 5% 的优异学生，本着“择优选拔，自愿加入”的原则，邀请不超过 200 名优秀考生进入英才学院，探索与世界接轨的拔尖创新人才培养体系，致力培养面向国家重大战略需求、面向国际学术前沿，“厚基础、强实践、重能力、求创新”，具有国际竞争力的人才。

### 注重个性化国际化培养

采取阶梯式培养方式，一、二年级按照大类培养，并享有两次调整专业的机会，高年级按照专业培养。全面实行导师制，进行个性化指导，为学生一对一配备导师，指导学生选课及制定未来专业发展方向规划，并协助学生开展实践环节及科技活动。聘请国内外专家来校开设特色课程，选

送优秀学生赴国外一流学府交换学习、赴国外一流高校短期交流访问、到世界知名企业和研究机构实习等，力争实现每位学生在本科期间都有一次国际学习交流经历。

### 课程体系量身打造

学校专门为英才学院的学生设置通过重基础、宽口径的通识教育和个性化、强实践的专业教育课程体系，着重加强学生的数理基础、人文通识、外语能力和科研实践能力的培养。学校聘请校内外一流师资为英才学院学生开设高水平课程。坚持综合素质全面培养，注重对学生思想先进性和社会责任感的引导，突出创新思维和动手能力的培养，鼓励培养学生独立自主解决问题。强化领导力培养，通过领导力培训和科创团队等形式，提高学生的团队合作能力和领导能力。

### 动态进出本硕（博）贯通

依据学生的学习状况实施动态进出机制，在第一学年末邀请一定数量优

秀学生进入英才学院学习。前三学年的每个学年末对学生进行考核，依据学生学习状况确定进出。表现优秀的学生若选择在哈工大继续深造，将推荐免试攻读硕士、博士研究生。

## 二、基础学科拔尖学生培养试验计划

2016 年哈尔滨工业大学将继续实施教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”，开设计算机科学试验班和物理学试验班，培养有志投身基础科学研究的拔尖创新人才，两个班计划各招收 20 名学生。试验班将在 2016 年入学的所有新生中通过面试进行选拔，英才学院学生优先，重点考察学生的学习动机、综合能力、研究潜质、意志品质等，特别注重相应基础学科素质专长。试验班将采用与国际接轨的课程体系，由来自美国卡内基梅隆大学、英国曼彻斯特大学、美国劳伦斯伯克利国家实验室及本校的著名教授团队进行学业指导，同时享受英才学院学生的所有待遇并执行相应规定。

# 招生章程

## 第一章 总则

第一条 为保证学校本科生招生工作顺利进行，切实维护学校和考生的合法权益，根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律、教育部有关规定和《哈尔滨工业大学章程》，结合学校实际情况，制定本章程。

第二条 学校名称为哈尔滨工业大学，简称为哈工大。英文译名为 Harbin Institute of Technology，英文缩写为 HIT。学校法定地址为黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街 92 号。学校在哈尔滨设有西大直街校区、黄路校区，同时在山东省威海市和广东省深圳市分别设有哈尔滨工业大学（威海）和哈尔滨工业大学（深圳）（筹）。

第三条 学校办学类型为国家公办全日制普通高等学校，隶属于工业和信息化部，是首批进入国家“211 工程”和“985 工程”建设的若干所大学之一。

第四条 学校办学格局为“一校三区”，哈尔滨工业大学校本部（含哈尔滨工业大学（深圳）（筹））的本科院校招生代码为 10213，哈尔滨工业大学（威海）的本科院校招生代码为 19213，考生填报志愿时分别填报，分别录取。所有毕业生均颁发相同的哈尔滨工业大学本科毕业证书和学士学位证书。

第五条 学校以人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新为基本职能，实施本科教育、研究生教育和继续教育。

第六条 学校本科招生工作在教育部与工业和信息化部的领导下，全面贯彻教育部有关文件精神，本着公平、公正、公开的原则，综合衡量考生的德智体美情况，择优选拔。

第七条 学校本科招生工作接受纪检监察部门、新闻媒体、考生、家长以及社会各界的监督。

## 第二章 组织机构及职责

第八条 哈尔滨工业大学设立招生委员会和本科生招生工作领导小组，负责制定本科招生章程、招生政策、招生计划，讨论决定本科招生重大事宜。

第九条 哈尔滨工业大学招生就业处是学校组织和实施本科招生工作的常设机构，具体负责本科招生的日常工作。

第十条 哈尔滨工业大学招生就业处根据需要组建赴各省（自治区、直辖市）招生宣传工作组。各工作组负责学校在该省（自治区、直辖市）的招生宣传和咨询，并协助招生就业处进行招生录取。

## 第三章 招生计划

第十一条 哈尔滨工业大学根据学校人才培养、办学条件等实际情况 统筹考虑各省（自治区、直辖市）高考人数、生源质量、毕业生就业质量、区域协调发展及国家重点支持政策、历年计划安排等因素，确定分省分专业招生计划并报教育部与工业和信息化部审批。2016 年学校计划招生 6975 人，哈尔滨工业大学校本部计划招生 4300 人，其中 400 人在哈尔滨工业大学（深圳）（筹）就读。

哈尔滨工业大学（威海）计划招生 2675 人。2016 年招生计划及分省分专业招生计划以教育部及各省级招生机构公布为准。

第十二条 学校根据各省（自治区、直辖市）招生计划和生源情况确定调档比例。按照顺序志愿投档的批次，调档比例在 120% 以内。按照平行志愿投档的批次，调档比例在 105% 以内。

第十三条 学校按照教育部规定预留计划不超过招生计划总数的 1%，预留计划使用坚持质量优先、公开透明的原则，用于平衡各省（自治区、直辖市）生源质量及解决同分考生的录取矛盾问题。

## 第四章 招生类型及录取规则

第十四条 哈尔滨工业大学按照教育部普通高等学校招生工作规定和特殊类型招生工作要求制定相关招生简章，开展自主招生、高校专项计划、高水平艺术团、高水平运动队和保送生的招生工作。内地西藏班、内地新疆高中班和少数民族预科班的招生录取工作在教育部内地西藏班、内地新疆高中班和少数民族预科班招生工作领导小组指导下进行。

第十五条 哈尔滨工业大学调档时，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。同一考生如符合多项加分条件，只取其中最高一项分值，增加的分值不得超过 20 分。

第十六条 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，专业之间无级差，平行志愿投档录取对专业服从调剂的考生不退档。在投档分相同的情况下，按照专业志愿顺序为考生安排专业，专业志愿顺序依然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。在内蒙古自治区实行“招生计划 1:1 范围内，按专业志愿排队录取”的录取规则。

第十七条 哈尔滨工业大学对江苏省考生选测科目等级最低要求为 AA（高水平艺术团考生选测科目等级最低要求为 BB，高水平运动队考生选测科目等级按照江苏省相关规定执行）。

第十八条 哈尔滨工业大学校本部计算机类、软件工程、经济管理试验班、英语、生物科学类、经济学、法学 7 个专业（类）公共外语课为英语，非英语语种考生慎重报考。哈尔滨工业大学（威海）和哈尔滨工业大学（深圳）（筹）各专业（类）公共外语课为英语，非英语语种考生慎重报考。

第十九条 报考建筑学、城乡规划 2 个专业（类）的考生应具有一定的美术基础，入学后将加试素描，不合格考生按高考成绩调至其它专业。

第二十条 学校通过“英才学院”模式，按照录取考生高考分数，选拔不超过 200 名优秀新生进入英才学院，实行动态进出、本硕（博）贯通的拔尖创新人才培养体系，致

力培养基础扎实、实践能力强、具有国际竞争力的创新人才。

第二十一条 根据教育部、中国人民解放军招收国防生的计划安排和要求，国防生部分专业对考生的性别有要求。除国防生招生计划外，哈尔滨工业大学其它招生计划的所有专业对考生性别没有限制。

第二十二条 哈尔滨工业大学本科招生的体检标准按照教育部、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。国防生招生体检标准按照《中国人民解放军院校招收学员体格检查标准》执行。

## 第五章 附则

第二十三条 新生入学后，按照国家和学校有关规定进行入学资格复审。复查不合格的学生，依据有关规定处理，直至取消入学资格。

第二十四条 学校按照教育部有关规定及黑龙江省物价局核定标准收取学费和住宿费（哈尔滨工业大学（威海）按照山东省物价局核定标准收取学费和住宿费）。

第二十五条 我校不委托任何中介机构或个人进行招生录取工作，不收取国家规定外的任何费用。以我校名义进行非法招生宣传等活动的中介机构或个人，我校保留依法追究其责任的权利。

第二十六条 学校通过哈尔滨工业大学招生办网站及时公布有关招生信息和各省（自治区、直辖市）录取结果（网址：<http://zsb.hit.edu.cn>）。

第二十七条 本章程自公布之日起施行。原招生章程同时废止。本章程公布后，如遇部分省份高考招生政策调整，哈尔滨工业大学将制定相应政策，并另行公布。

第二十八条 本章程由哈尔滨工业大学招生就业处负责解释。

## 哈尔滨工业大学

哈尔滨市南岗区西大直街 92 号

邮政编码：150001

招 生 办 咨 询 电 话：0451-86414671、86414771

网址：<http://zsb.hit.edu.cn>

E-mail：[hitszb@hit.edu.cn](mailto:hitszb@hit.edu.cn)

## 哈尔滨工业大学（威海）

山东省威海市文化西路 2 号

邮政编码：264209

招生办咨询电话：0631-5689455

网址：<http://www.hitwh.edu.cn>

E-mail：[zsb@hitwh.edu.cn](mailto:zsb@hitwh.edu.cn)

## 哈尔滨工业大学（深圳）（筹）

广东省深圳市南山区西丽深圳大学城哈工大校区

邮政编码：518055

招生办咨询电话：0755-26035891

网址：<http://www.hitsz.edu.cn>

E-mail：[ugadmissions@hitsz.edu.cn](mailto:ugadmissions@hitsz.edu.cn)



# 招生信息



## 一、招生计划

2016 年学校计划招生 6975 人，哈尔滨工业大学校本部计划招生 4300 人，其中 400 人在哈尔滨工业大学（深圳）（筹）就读。哈尔滨工业大学（威海）计划招生 2675 人。

## 二、招生类别

数字媒体艺术、社会学、国际经济与贸易（人文与社会科学学院）、法学 4 个专业（类）招收文史类考生；经济管理试验班、英语、俄语、日语 4 个专业（类）文理兼招。其余专业（类）招收理工类考生。

## 三、本科学制

除建筑学、城乡规划、风景园林 3 个专业标准学制为 5 年外，其余招生专业标准学制均为 4 年。学校实行学年学分制。

## 四、转专业与调专业

大学一年级结束后，除国防生和“贫困地区定向招生专项计划”等国家及省级主管部门有关文件规定不允许转专业的，其余考生如果学习成绩（平均学分绩）排在本专业前 10% 的，可根据学校相关规定和本人兴趣重新选择专业，排在本专业前 10% ~ 20% 之间的，可在同一学科门类内转专业。因健康原因或学习能力不适应原专业学习的学生也可根据学校相关规定调换专业。

## 五、攻读双学士学位

哈工大在学校设置的各专业进行培养双学士学位试点工作，即在

第一专业成绩达到学校双学位申请标准的学生，可申请学习第二个专业的主干课程，成绩合格，授予其辅修学位。

## 六、读硕、读博信息

哈工大今年硕士研究生的招生人数 4600 余人，博士研究生的招生人数 1100 余人，招生人数，居全国工科院校的前列，为在哈工大就读本科、毕业时欲继续攻读硕士、博士学位的同学提供了更多的深造机会。近年来，哈工大每年有 45% 左右的应届本科毕业生通过保送或考试方式攻读研究生。

学校实行本硕（博）贯通、过程分流的培养模式，即被推荐免试的学生，第四年级的课程与硕士学位课程统筹规划。在硕士研究生一年级时，条件符合要求的学生可进入硕博直通学习，免试攻读博士学位。

## 七、宿费标准

根据公寓不同，住宿标准分别为 800 元/年、1200 元/年。

## 八、国家重点一级学科

哈工大现有 9 个国家重点一级学科，在全国高校中名列第 5，其中，工科重点一级学科有 8 个，工科重点一级学科数量仅少于清华大学，在全国高校中排在第 2 名。这 9 个一级学科分别是：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。

## 各高校国家重点一级学科数量

序号	高校名称	一级学科国家重点学科数量
1	清华大学	21
2	北京大学	18
3	浙江大学	14
4	复旦大学	11
5	哈尔滨工业大学	9
5	上海交通大学	9
7	中国人民大学	8
7	南京大学	8
7	中国科学技术大学	8
7	西安交通大学	8
7	北京航空航天大学	8
12	天津大学	7
12	华中科技大学	7

## 九、留学信息

### 1、研究生国家公派项目

为贯彻落实科教兴国和人才强国战略，促进我国高水平大学与国外知名大学的合作与交流，打造国际化人才培养及交流平台，我校自 2007 年 1 月参加教育部设立的国家建设高水平大学公派研究生项目起，严格遵循“三个一流”的原则（选拔一流的学生，到国外一流的院校、科研机构或学科专业，师从一流的导师）与美国、加拿大、英国等 24 个国家的 260 所大学（其中有 122 所高校位列世界大学排名前 200 强）和科研机构开展研究生选派工作，派出人数连续多年位居全国高校前列（2015 年派出研究生 242 人），部分学生被派至哈佛大学、斯坦福大学、帝国理工学院、牛津大学、剑桥大学、东京大学等世界一流大学。

### 2、本科生赴国外交流项目

（1）本科生学期交流项目：我校与美国普渡大学、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、宾夕法尼亚大学、波士顿大学、加州大学圣地亚哥分校、加州大学河滨分校、纽约州立大学石溪分校、德克萨斯州农工大学、德克萨斯大学达拉斯分校、马里兰大学帕克分校、密苏里科技大学、德国亚琛工业大学、慕尼黑工业大学、瑞典皇家理工学院、澳大利亚国立大学、新南威尔士大学、莫纳什大学、西澳大学、阿德莱德大学、法国里昂应用科学院、法国矿业电信学校联盟、新加坡国立大学、南洋理工大学、比利时根特大学、爱尔兰都柏林国立大学、丹麦工业大学、奥胡斯大学、西班牙马德里理工大学、意大利米兰理工大学、日本新潟大学、熊本大学、上智大学、韩国首尔大学、韩国高等科学技术院（KAIST）、高丽大学、浦项工业大学等 50 余所世界著名高校签订了校际合作协议。我校每年选派近 300 名本科生赴上述学校进行为期一个学期或一学年的学习（部分项目收学费），哈工大承认对方学分。

本科生国家公派项目（国家留学基金管理委员会 CSC 优秀本科生国际交流项目）：我校每年将上述校际合作项目向 CSC 申报，获批后即为我校当年的 CSC 优秀本科生国际交流项目（2016 年获批 118 个名额，涵盖我校大部分专业），选派学生持邀请信赴外方高校交流学习，可获得 CSC 资助的生活费（具体发放金额视派往国家、地区、留学时间确定）和一次性往返国际旅费。

（2）本科双学位项目：我校与英国曼彻斯特大学、伯明翰大学、巴斯大学、美国俄亥俄州立大学、密苏里科技大学、罗格斯大学、加拿大滑铁卢大学、爱尔兰都柏林大学、法国特鲁瓦大学、里昂国立应用科学院、法国矿业电信学校联盟、法国农学院、里尔科技大学、格勒诺布尔综合理工学院、意大利都灵理工大学、韩国高等科学技术院（KAIST）、鲍曼莫斯科国立技术大学、俄罗斯萨马拉国立航空航天大学等高校开展了本科生双学位联合培养项目，涵盖我校所有理工科专业，学生在哈工大完成 2-3 年学

业后，学业成绩及外语水平达到相关要求即可赴外方大学学习，达到双方的毕业要求可同时获得哈工大及国外大学本科学位。学习成绩优秀者有资格申请外方学校的奖学金。

（3）本硕连读项目：部分优秀学生在完成 3 年本科学业后，可以申请赴美国卡内基梅隆大学、伊利诺伊大学香槟分校、亚利桑那州立大学、英国曼彻斯特大学、华威大学、贝尔法斯特女王大学、瑞典皇家理工学院、澳大利亚昆士兰大学、加拿大卡尔加里大学学习，完成第四年本科学业后，修满规定的学分并达到我校毕业要求可获得哈工大本科学位；再继续完成外方大学一年硕士学习后，达到对方毕业要求可获得国外大学的硕士学位。学习成绩优秀者有资格申请对方学校的奖学金。

（4）赴俄罗斯等独联体国家留学项目：我校已与俄罗斯十余所著名高校签署了学生互换协议，哈工大学生可申请赴俄学习半年或一年（对方免学费）。主要合作学校有：莫斯科国立大学、圣彼得堡国立大学、俄罗斯国立管理大学、圣彼得堡彼得大帝理工大学、远东联邦大学、乌拉尔联邦大学、西伯利亚联邦大学、俄罗斯海事大学、阿穆尔国立大学等。另有如下国家公派专项：

A．我校相关专业本科和硕士毕业生可申请“中俄政府奖学金项目”（对方免学费，俄方和国家留学基金委提供奖学金、一次往返国际旅费）。

B．我校相关专业研究生可申请“东欧独联体地区有关国家互换奖学金项目”（俄方提供奖学金，国家留学基金提供生活费补贴和一次往返国际旅费）。

### 3、港澳台地区学期交流项目

我校每年公派赴港澳台交流学习的学生达到 200 余人（对方免学费），派往学校有香港大学、香港科技大学、香港理工大学、香港城市大学、台湾大学、成功大学、新竹清华大学、新竹交通大学、台湾科技大学、澳门大学等 24 所大学。另外我校已与香港理工大学、香港城市大学和台湾新竹清华大学签署了联合培养研究生的协议。

### 4、本科生海外实习和暑期项目

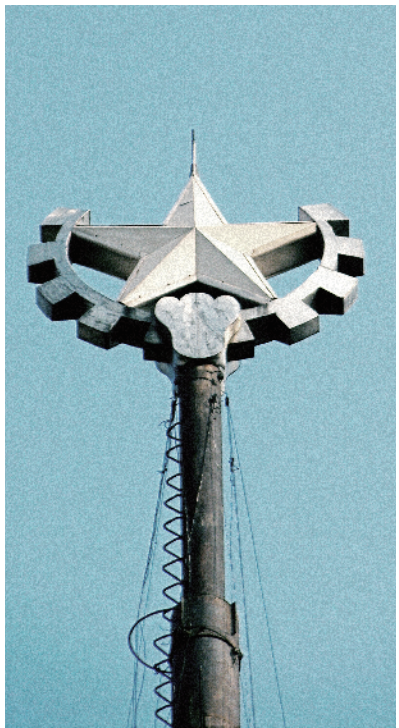
我校每年参与此类项目的本科生有 400 余人。

海外实习项目（含专业实习、科研实习等）：如剑桥学术发展研讨项目、美国波士顿大学暑期创新创业项目、加州大学长滩分校创新创业项目、爱因斯坦海外实习项目、加拿大 Mitacs 国家公派实习项目、韩国暑期科研实习项目等。

暑期项目：学生可于夏季学期和假期赴高水平大学参加海外短期交流学习项目，合作学校有美国哥伦比亚大学、宾夕法尼亚大学、加州大学洛杉矶分校、加州大学圣迭戈分校、法国索邦大学联盟、新加坡国立大学、韩国首尔大学、韩国高等科学技术院（KAIST）、高丽大学、汉阳大学、香港大学、香港科技大学、香港中文大学、台湾新竹清华大学、逢甲大学等。

注：（1）交流项目信息会随着我校合作高校的拓展、交流形式的增多、对方接收人数等情况有所丰富或调整，请关注当年具体项目通知。

（2）交流学生缴纳学费情况按哈工大及对方学校的有关规定及协议情况执行。





# 国防生招生简介



为进一步拓宽依托普通高等学校培养军队干部的渠道，今年中国人民解放军将依托哈尔滨工业大学从普通高中毕业生中招收 111 名国防生。国防生是指军队根据生长干部补充需要，依托普通高等学校培养、享受国防奖学金、毕业后定向分配到军队工作的地方大学生。

### 一、招生条件

拥护党的路线，忠于祖国，热爱军队，志愿从事国防事业，毕业后服从组织分配；道德品质优良，模范执行学生守则和有关规章制度；从 2016 年起普通高中应届、往届毕业生均可报考，参加全国统一高考；年龄不低于 17 周岁、不超过 20 周岁（截止报考当年 8 月 31 日）；政审合格，身体健康，符合《中国人民解放军院校招收学员体格检查标准》。

### 二、招生程序

- 1、报名。在提前录取批次，院校志愿栏填写哈尔滨工业大学国防生专业。填报国防生志愿后，应向所在地人民武装部登记，以便通知参加政审、面试、体检。
- 2、政审。参加由各省军区组织的政审。对报考国防生的考生政审结束后，填写《普通高等学校招收国防生政治审查表》。
- 3、面试。政审合格后取得面试资格，参加由各省军区组织的面试。
- 4、体检。政审和面试均合格者，参加省军区组织的体检，填报《普通高等学校招收国防生政审、面试、体检登记表》。
- 5、录取。省招生办负责将合格考生的有关材料装入档案，并将《普通高等学校招收国防生政审、面试、体检登记表》录入考生电子档案，作为高校审核录取国防生的主要依据，驻校选培办协助高校认真审查考生的电子档案，根据考生填报的专业志愿，按德智体全面衡量，从高分到低分择优录取，总分成绩相同的依次比较单科成绩，理科专

业比较顺序为数学、语文、外语；烈士子女、因公牺牲军人的子女、现役军人子女，在投档比例范围内优先录取。

6、签订协议书。考生被录取后，《国防生培养协议书》（一式 4 份）随录取通知书一并邮寄。学生到校报到时，高校、驻校选培办、学生本人三方签订《国防生培养协议书》，考生家长（监护人）为考生签约担保人。

7、复查复试。高校和驻校选培办在新生入学 15 天内，按照有关规定组织进行新生复查。对不合格的新生，取消国防生资格，并取消其入学资格。

### 三、待遇及管理

- 1、经复审复查合格被批准为国防生后，每年享受国防奖学金 15000 元，用于支付学杂费和生活补助费。同时仍可享受高校其它非义务性奖学金。
- 2、国防生在校期间，接受高校和驻校选培办的双重领导和管理，利用课余时间、寒暑假参加必要的军政教育训练，掌握军事基本知识和技能，培养基本的军人素质和军官素养。
- 3、国防生原则上不得转专业、转学和长期（2 个月以上）出国出境学习交流。
- 4、哈尔滨工业大学国防生平时与普通大学生混合住宿，军政训练期间集中住宿。这种管理模式既有利于国防生与普通大学生之间互相学习交流，也有利于在军政训练期间国防生的作风养成。

5、国防生报考研究生须经部队审核批准。国防生中学习优秀，军政考核达标者，可以按照军队和高校要求，免试保送攻读持续招收国防生“985 工程”高校和军队院校研究生。毕业后，国防生可直接报考本校、军队院校、科研单位和其他持续招收国防生“985 工程”高校研究生。

### 四、毕业去向

国防生毕业由哈尔滨工业大学颁发毕业证书和学位证书。国防生毕业后，根据部队工作需要，按照专业对口、按需补充、保障重点的原则，在全

军范围内进行分配。国防生分配到部队后，授予中尉军衔（专业技术十三级），国防生服役年限和享受待遇按《中华人民共和国现役军官法》和军队有关规定执行。

### 五、其它

- 1、国防生誓词主要内容是：我志愿成为国防生，拥护中国共产党的领导，忠于祖国，热爱军队，勤奋学习，刻苦训练，服从管理，严守纪律，努力打牢素质基础，绝不违约，时刻准备投身国防和军队现代化建设。
- 2、违约处理。根据《国防生教育管理规定》，国防生有下列情形之一者，视为违约：①违背四项基本原则，反对党的基本路线和方针政策，或者参加非法组织和非法活动的；②触犯国家法律受到刑事处罚，严重违反治安管理有关规定，或被高校退学、开除学籍、记过、留校察看处分的；③违反规定转学、转专业、考研、结婚，或者不执行其他有关规定，情节严重的；④故意达不到军政训练要求，在规定学制时间内完不成学业，达不到培养目标的；⑤无正当理由要求解除协议，或者拒不服从毕业分配，经教育无效的；⑥采取其他手段，拒绝、逃避到军队工作的。

对于违约国防生，应解除协议，取消国防生资格；学校将对其作退学或开除学籍处理。违约国防生，应退还已经享受的国防奖学金，同时缴纳已经享受国防奖学金 3 倍的违约金。

青年朋友们，国防是立国的根本，军人是强者的称谓！愿你们满怀信心，在“改革强军”新形势下，牢记强军目标，树牢与祖国共命运，与军队同奋进的思想，争做四有军人，勇敢肩负起科技强军和建设强大国防的历史重任，实现中国梦引领强军梦，强军梦支撑中国梦。军队将为你铺就迈向事业成功的道路，军营将为你提供施展才华的舞台，军旅生涯将成就你成才报国的理想。

网址：http://xpb.hit.edu.cn  
电话：0451-86413379

# 奖助学金



### 2016 年优秀新生奖励办法

为鼓励尖子学生报考我校，学校设立优秀新生奖学金，根据各省参加高考考生数量和教育发展水平，对平行志愿第一位置（非平行志愿第一志愿）报考哈工大、德、智、体全面发展、高考成绩优异的学生进行奖励，办法如下：

一、北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃 26 个省份：对第一志愿报考哈工大且高考文化课分数位于所在省份前 400 名的学生进行奖励，第 1 名 - 50 名的学生，奖金 5 万元；第 51 名 - 100 名的学生，奖金 4 万元；第 101 名 - 200 名的学生，奖金 3 万元；第 201 名 - 300 名的学生，奖金 2 万元；第 301 名 - 400 名的学生，奖金 1 万元。

二、海南、青海、新疆 3 个省份：对第一志愿报考哈工大且高考文化课分数位于所在省份前 100 名的学生进行奖励，第 1 名 - 20 名的学生，奖金 5 万元；第 21 名 - 40 名的学生，奖金 4 万元；第 41 名 - 60 名的学生，奖金 3 万元；第 61 名 - 80 名的学生，奖金 2 万元；第 81 名 - 100 名的学生，奖金 1 万元。

三、西藏、宁夏 2 个省份：对第一志愿报考哈工大且高考文化课分数位于所在省份前 30 名的学生进行奖励，第 1 名 - 5 名的学生，奖金 5 万元；第 6 名 - 10 名的学生，奖金 4 万元；第 11 名 - 15 名的学生，奖金 3 万元；第 16 名 - 20 名的学生，奖金 2 万元；第 21 名 - 30 名的学生，奖金 1 万元。

优秀新生奖学金奖励对象为理工类考生，高考名次和报考志愿需考生于 8 月 1 日前向哈尔滨工业大学招生办提供，由招生办核实确认。

### 国家奖学金、国家励志奖学金

国家奖学金是国家设立的旨在奖励在校中特别优秀的学生，每人每年 8000 元；国家励志奖学金是由国家设立用于奖励资助在校中品学兼优的家庭经济困难学生，每人每年 5000 元。国家奖学金、国家励志奖学金每年评定一次。

### 国防科技奖学金

国防科技奖学金由国家设立，面向国防科技学科专业品学兼优的全日制在校学生设立。二年级及以上年级学生可申报。通过选拔的学生与学校、国防科技企事业单位签订奖学金协议书，每年可获得 10000 元的奖学金直至毕业。学生毕业后到协议签订单位直接就业。

### 优秀学生奖学金

优秀学生奖学金由学校设立，每学期评定一次，设特等、一等、二等、三等和单项奖项。获奖学生比例约为 30%，奖学金金额 200-5000 元/学年。

### 特殊奖学金

特殊奖学金为政府部门、企事业单位、海内外知名人士、学术机构等在学校设立的用于奖励全面成才或某一专业表现突出的优秀学生。我校设有各类特殊奖学金七十余项，如优秀学生李昌奖学金、春晖创新成果奖、曾宪梓奖学金、宝钢奖学金、光华奖学金、中国航天科技集团 CASC 奖学金、三星奖学金、华为奖学金、德昌电机奖学金、苏州工业园区奖学金、富士施乐奖学金、长兴奖学金、中国电科十四所国睿奖学金、伊顿创新奖学金、桑德教育奖、panasonic 育英奖学金、特高压奖学金、E+H 奖学金、人民网奖学金等，各学院还设有针对指定专业的奖学金类型。特殊奖学金每年评定一次，奖学金金额 1000-10000 元不等。

### 国家助学金

国家助学金是由国家设立用于资助在校中家庭经济困难学生，平均

资助标准每人每年 3000 元。国家助学金每年评定一次。

### 社会助学金

社会助学金是由热心公益事业的社会企事业单位和各界人士在学校设立，旨在资助在校期间成绩优良、生活俭朴、积极上进的家庭经济困难学生。学校现设有丰田助学金、新长城助学金、CASC 助学金、富达助学金、新疆少数民族助学金、春华秋实西部助学金以及各类针对专业所设的院系助学金等四十余项助学金。

### 绿色通道

我校对家庭经济困难的新生入学报到实行“绿色通道”政策，即入学时确因家庭经济困难不能按时缴纳学杂费的学生，可以持乡、镇或街道民政部门核实确认的《高等学校学生及家庭情况调查表》向学校提出申请，我校将根据实际具体情况给予办理缓交学费、先行报到的手续，使每一位家庭经济困难学生能够正常入学。

### 国家助学贷款

家庭经济困难学生在校可通过申请国家助学贷款的方式弥补在校学习期间学费、住宿费的不足。国家助学贷款是由政府主导、财政贴息，银行、教育行政部门与高校共同操作的专门帮助高校家庭经济困难学生的银行贷款。近年来每年约有 800 万元的国家助学贷款额度可帮助 1000 余名学生办理助学贷款。

### 勤工助学基金

学校设立专项基金，每年在校内累计提供 1000 余个勤工助学岗位，包括助管、助教、助研、劳动服务、家教等多种岗位，使一部分家庭经济困难同学可以通过自己的劳动获得一定的报酬作为生活费补充。

### 困难补助

学校还设有“困难不怕，哈工大是家”家庭经济困难学生专项资助项目，为他们提供生活补助、路途补助和冬服补助等支持。



# 校园文化生活



学校密切结合时代主题,开展丰富多彩的校园文化活动,积极开辟社会实践、志愿服务、见习就业等实践育人平台,以科技创新、文化艺术等各类活动为载体,形成了内容丰富、主题鲜明、参与性高、实践性强的第二课堂活动平台。

### 活跃的思想氛围,多元的学术交流

学校注重开展形式多样的校园讲坛和论坛活动,定期邀请国内外知名专家学者、商界精英、知名人士来校演讲,搭建了广大学生与外部世界沟通交流的平台。“201讲坛”以人文素质教育为主题,已成功举办 800 多期具有重要影响的讲座活动,在校园里留下了李岚清、丁肇中、杨利伟、张朝阳、白岩松、黄宏、倪萍等社会名人的声音。这些讲座在校内营造了民主、兼容、开放的校园环境,同时开拓了学生的视野,促进学生的全面发展。

### 灿烂的文化艺术,多彩的校园氛围

置身校园,总能真切地感受到学校文化艺术的魅力。我校以学生文化艺术节、社团文化节等 10 多个文化品牌为载体,为广大同学施展才华、展示个性提供了广阔的舞台。中国国家京剧院、中央歌剧院等知名艺术团体经

常走进校园,让广大同学享受高雅艺术的魅力。200 多个各具特色的社团活动备受广大同学欢迎,每年举办大中型活动 200 余场,涌现出荣获“全国首届十大优秀学生社团”称号的学生绿色协会等。在 2012 年“五月的鲜花”全国大学生校园文艺汇演中,我校编排的展现航天特色的歌舞情景表演《展望太空》,充分展现了哈工大学子的精神风貌和青春风采。

### 拓展的实践空间,多样的服务平台

学校重视社会实践和志愿服务活动,每年暑期组织近百支社会实践服务团到祖国各地开展社会实践活动,近万名同学参与其中。学生志愿服务活动已经蔚然成风,为和谐校园建设和学生素质教育提供了新的实践途径。学校从 2003 年起选派研究生支教团到山西、西藏、云南、四川、新疆、陕西等贫困地区支教,对西部的教育发展作出重要贡献。

### 浓郁的创新氛围,多类的科技平台

每年举办学生科技文化节,通过科技竞赛、科技交流、科技展示、科技实践等活动培育学生创新精神,激发学生创新潜质。学校以国内外重大科技竞赛为依托,积极组织学生参与“挑

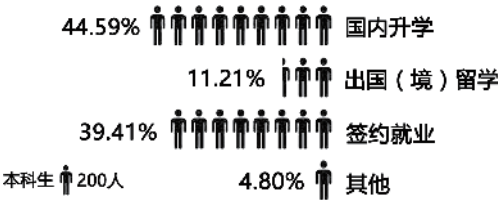
战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”大学生创业计划大赛、ACM 竞赛、ERP 沙盘对抗赛、亚太大学生机器人大赛等全国性重要赛事,极大地激发了学生的创造热情和创新潜力。在第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛中,我校本科生作品获“特等奖”。由哈工大机器人创新基地的同学们编排的机器人舞蹈《机器人总动员》,成功登上中央电视台龙年春节联欢晚会的舞台,实现了科学与艺术的完美融合。

### 真实的创业实践,多维的孵化体系

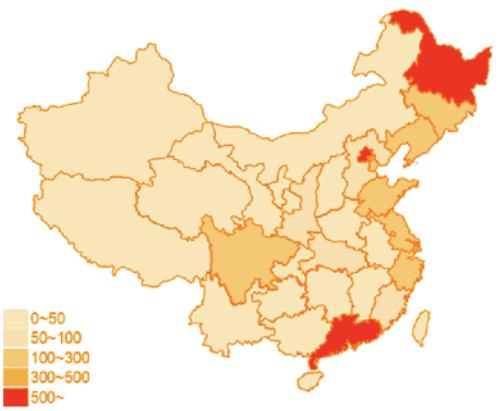
哈工大高度重视大学生创新创业工作,紧跟国家发展战略,打造包含 500 m² 创客空间,现有 38 家创业企业和 22 支创客团队集聚园区,企业共获得风险投资 1650 万元、意向投资 1100 万元,2015 年营业总额达 1200 余万元;266 名员工争栖园区,从航天五院、CCTV、TCL、中国商飞、一汽集团、美的、格力、美国国家仪器、中国电子科技集团等知名企业吸引 57 名高层次人才返哈参与创业,助力提升了“哈工大指数”。黑龙江省省长陆昊评价:“哈工大大学生创新创业工作有着良好的发展势头。”

# 毕业生就业情况

## 就业结构



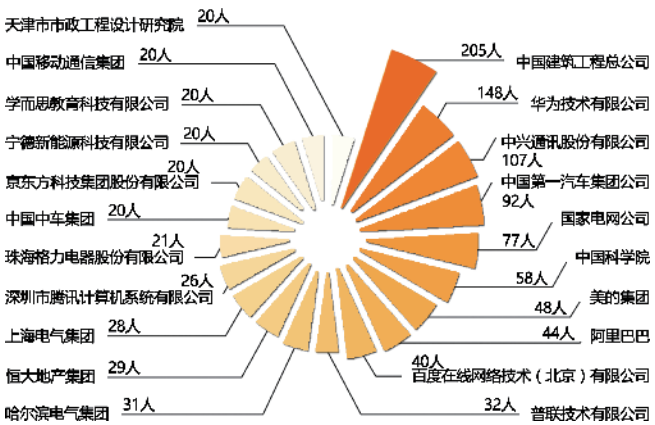
## 就业地域分布\*



## 毕业生到主要国防科技工业重点单位



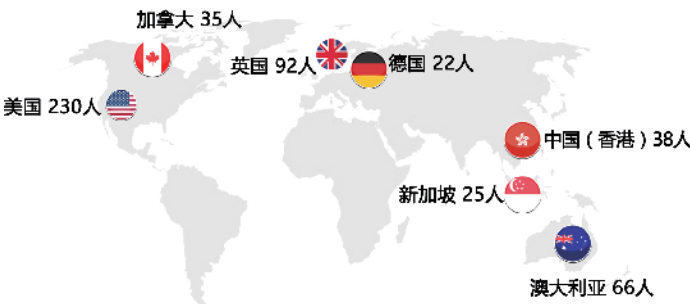
## 毕业生到其他重点单位就业情况\*



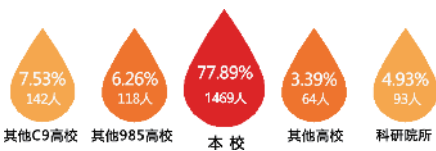
## 世界排名前百位高校留学人数\*



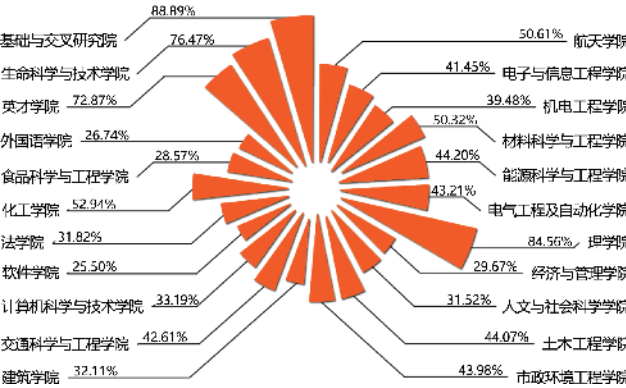
## 出国(境)留学主要目的地\*



## 国内升学



## 国内升学(分学院)



\* 数据包含研究生



# 本科招生专业

招生专业（大类）	包含的专业（方向）	科类	学院
工科试验班（含工程力学、复合材料与工程）	工程力学	理科	航天学院
	复合材料与工程	理科	
飞行器设计与工程	飞行器设计与工程	理科	
	飞行器环境与生命保障工程	理科	
	空间科学与技术	理科	
	电子科学与技术	理科	
电子信息类	光电信息科学与工程(光学工程方向)	理科	
	电子信息科学与技术	理科	
自动化类	自动化	理科	
	探测制导与控制技术	理科	
电子信息类	通信工程	理科	电子与信息工程学院
	电磁场与无线技术	理科	
	电子信息工程	理科	
	遥感科学与技术	理科	
	信息对抗技术	理科	
机械类	机械设计制造及其自动化	理科	机电工程学院
	机械电子工程	理科	
	工业工程	理科	
	飞行器制造工程	理科	
	工业设计	理科	
设计学类	数字媒体技术	理科	
	数字媒体艺术	文史	
材料科学与工程	材料科学与工程	理科	材料科学与工程学院
	材料物理	理科	
	光电信息科学与工程(系统方向)	理科	
焊接技术与工程	焊接技术与工程	理科	
	电子封装技术	理科	
材料成型及控制工程		理科	
能源动力类	能源与动力工程	理科	能源科学与工程学院
	飞行器动力工程	理科	
	核工程与核技术	理科	
电气工程及其自动化	电气工程及其自动化	理科	电气工程及自动化学院
	建筑电气与智能化	理科	
仪器类	测控技术与仪器（精密光机电技术与仪器方向）	理科	
	测控技术与仪器（电子信息技术与仪器方向）	理科	
	光电信息科学与工程(光电仪器方向)	理科	
数学类	数学与应用数学	理科	理学院
	信息与计算科学	理科	
	统计学	理科	
物理学类	应用物理学	理科	
	核物理	理科	
光电信息科学与工程		理科	

招生专业（大类）	包含的专业（方向）	科类	学院
经济管理试验班	信息管理与信息系统	文理	经济与管理学院
	电子商务	文理	
	工商管理	文理	
	市场营销	文理	
	会计学	文理	
	财务管理	文理	
	国际经济与贸易	文理	
	金融学	文理	
社会学类	社会学	文史	人文与社会科学学院
经济学类	国际经济与贸易	文史	
	经济学	理科	
土木类	土木工程（建筑工程方向）	理科	土木工程学院
	土木工程（土木工程材料方向）	理科	
	城市地下空间工程	理科	
	工程管理	理科	
给排水科学与工程		理科	市政环境工程学院
环境科学与工程类	环境工程	理科	
	环境科学	理科	
建筑环境与能源应用工程		理科	
建筑学	建筑学（五年制）	理科	建筑学院
城乡规划	城乡规划（五年制）	理科	
	风景园林（五年制）	理科	
	环境设计	理科	
交通运输类	道路桥梁与渡河工程	理科	交通科学与工程学院
	交通工程	理科	
	交通设备与控制工程	理科	
计算机类	计算机科学与技术	理科	计算机科学与技术学院
	信息安全	理科	
	生物信息学	理科	
	物联网工程	理科	
软件工程		理科	
法学		文史	法学院
能源化学工程	化学工程与工艺	理科	化工与化学学院
	能源化学工程	理科	
	食品科学与工程	理科	
	高分子材料与工程	理科	
化学类	应用化学	理科	
	材料化学	理科	
	化学	理科	
英语		文理	外国语学院
俄语（小语种）		文理	
日语（小语种）		文理	
生物科学类	生物技术	理科	生命科学与技术学院
	生物工程	理科	



哈尔滨工业大学（威海）本科招生专业

招生专业（大类）	包含的专业（方向）	科类	学院
机械设计制造及其自动化		理工	船舶与海洋工程学院
船舶与海洋工程	船舶与海洋工程	理工	
	船舶与海洋工程（轮机工程）	理工	
环境工程	环境工程(含环境监测与污染修复菁英班)	理工	海洋科学与技术学院
能源化学工程	化学工程与工艺	理工	
	食品科学与工程(含药物与食品工程菁英班)	理工	
生物工程	生物工程（含药物与食品工程菁英班）	理工	
车辆工程		理工	汽车工程学院
能源与动力工程		理工	
交通工程		理工	
自动化		理工	信息与电气工程学院
测控技术与仪器		理工	
电气工程及其自动化		理工	
电子信息类	通信工程	理工	
	电子信息工程	理工	
	电子科学与技术	理工	
	电磁场与无线技术	理工	
计算机类	计算机科学与技术	理工	计算机科学与技术学院-软件学院
	信息安全	理工	
软件工程		理工	
材料科学与工程		理工	材料科学与工程学院
材料成型及控制工程	材料成型及控制工程（模具方向）	理工	
	材料成型及控制工程（轧钢方向）	理工	
焊接技术与工程	焊接技术与工程	理工	
	电子封装技术	理工	
数学类	数学与应用数学	理工	理学院
	信息与计算科学	理工	
光电信息科学与工程		理工	
经济管理试验班	工商管理	理工	经济管理学院
	会计学	理工	
	信息管理与信息系统	理工	
	国际经济与贸易	理工	
英语		文理	语言文学院
朝鲜语		文史	
汉语言文学		文史	
土木工程		理工	土木工程系

校訓

規格嚴格  
功夫到家

20 世纪 50 年代由时任校长的李昌等领导同志归纳概括而成。

体现了过程管理与目标管理相结合的思想。

“规格严格”有两层意思：

首先要有“规格”，其次要“严格”遵守。

功夫到家也有两层意思：

一是要肯下“功夫”，二是功夫要下到点子上，下到程度。

“规格严格”与“功夫到家”，二者是辩证的统一。

只有“规格严格”，“功夫到家”才有明确的目标与要求；

只有“功夫到家”，“规格严格”的实现才有可靠的保证。

受惠于“规格严格，功夫到家”的办学传统，哈工大由小到大，由弱变强。

随着时代的发展，“规格严格，功夫到家”将不断补充其崭新的内涵。

# 航天学院

<http://sa.hit.edu.cn>

航天学院是 1987 年经国家航天工业部批准成立的、是我国第一个以培养高级航天专门人才和从事航天高技术研究为主的学院。

学院设有 13 个系、研究所(中心),建有 5 个一级学科。各学科均具有硕士、博士学位授予权并建有博士后流动站,2012 年全国一级学科排名评估中,力学第一、控制科学与工程第三、航空宇航科学与技术第四、光学工程第五,是国内航天主干学科最为齐全、规模最大、最具影响力的航天学院。

学院具有一支高水平的师资队伍,其中教授 146 人(含院士 9 人、国家“千人计划”学者 4 人、长江学者和国家杰青 24 人、国家教学名师 2 人),新时期高级知识分子的楷模、著名光学专家马祖光院士是这支队伍的杰出代表。

学院创建有国家创新研究群体 2 个、教育部和国防科技创新团队 7 个、国家级重点实验室、教学基地和教学示范中心 6 个、国家级国际合作研究中心一个,是全校人才培养和科学研究综合实力最强的学院。

学院每年招收本科生 400 余人、硕士生 400 余人、博士生 200 余人。每年有 65% 左右的本科毕业生被保送或考取了研究生。

目前学院正在努力创建世界一流的航天学院。

## 工科试验班(含工程力学、复合材料与工程)

航天工程中结构设计为核心技术之一,力学分析与复合材料设计是先进航天工程结构设计的重要内容,为此,工科试验班主要面向两个专业,工程力学、复合材料与工程。两个专业按一定比例招收学生。在第一学年末学生可自主选择专业,并依据第一学年学习成绩分三个分数段按各专业招生人数进行分专业。

### 工程力学专业

(咨询电话:0451-86418100)

本专业为工信部重点专业,所依托的“力学”一级学科在 2012 年全国学科评估中与清华、北大并列全国第一。教学、科研条件一流,拥有国家级教学基地、实验教学示范中心和省部级重点实验室,有院士及国家级教学名师。

主干课程有:理论力学、材料力学、弹性力学、流体力学、结构动力学、计算力学、实验力学。

专业培养历来重视扎实的数学力学基础,同时面向航天工程需求,强调工程分析与试验等实践能力训练。

毕业生绝大部分读研究生,部分优秀学生还可以免试直读博士学位,或者硕博连读,同时有机会与世界著名大学联合培养,近两年平均读研率接近 80%。工作去向主要为航天航空工程、机械、能源、船舶、土木建筑等领域的大企业,从事结构设计、分析及工程软件开发,或到高校及科研院所继续科学研究、或从事高等教育工作。

### 复合材料与工程专业

(咨询电话:0451-86402477)

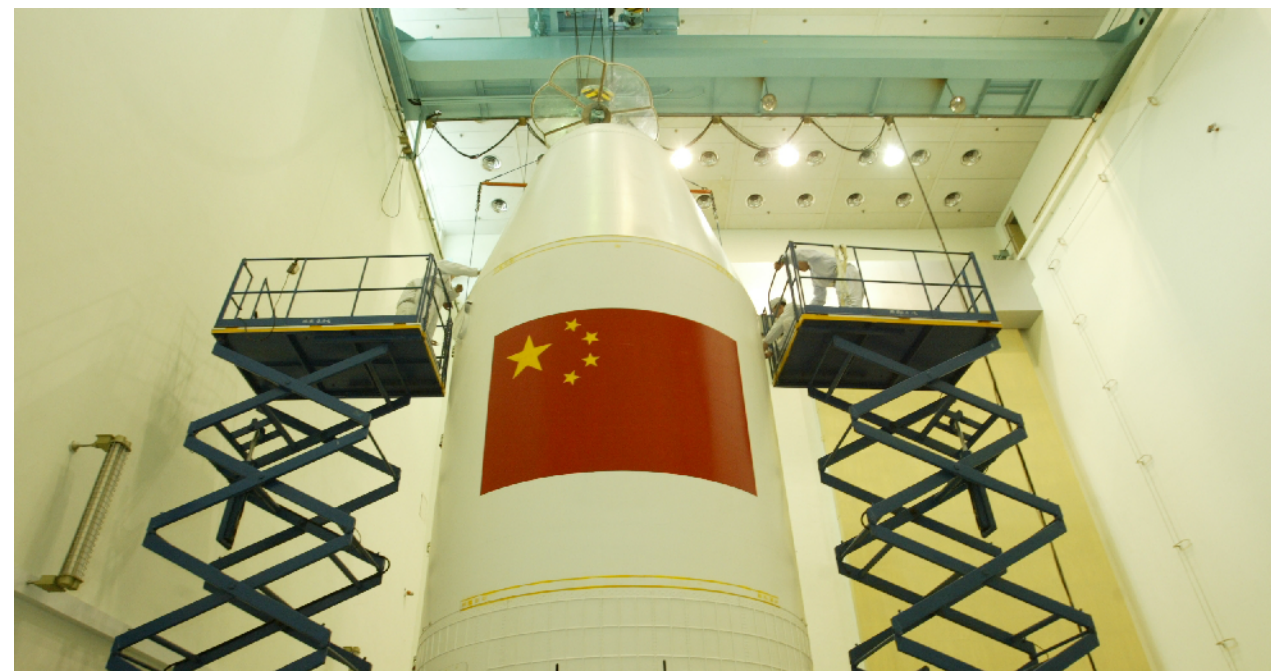
本专业是一个理工结合、学科交叉并具有紧密国际合作关系的专业。所在的“力学”一级学科具有硕士、博士学位授予权,并设有博士后流动站,2007 年被评为国家重点学科,2012 年全国重点一级学科评估排名第一。

专业主要培养从事先进复合材料与结构设计、制备、评价的高级专业技术人才,既重视学生数学、力学和材料科学的基础理论培养,又重视学生的工程能力训练,并对有关专业课实行教学内容的国际接轨,并对本科生实行导师制培养。主干课程有:理论力学、材料力学、复合材料及其结构力学、先进复合材料制备技术、复合材料结构安全与可靠性评价等。

大部分毕业生保送或考取了研究生(含出国深造),部分学生还将被推荐与国外联合培养攻读硕士、博士学位。毕业生将面向人才需求旺盛的国防、航天航空、汽车、化工、能源等复合材料与工程相关领域从事教学、科研、开发与生产工作。

### 飞行器设计与工程

飞行器设计与工程分为飞行器设计与工程、飞行器环境与生命保障工程、空间科学与技术三个专业,各专业招收的学生数为飞行器设计与工程类总招生数的 60%、20%、20%。专业前两学年



执行统一的课程计划,在第一学年末学生可根据学习兴趣自主选择专业,第一学年学习成绩靠前的学生优先选择专业。

### 飞行器设计与工程专业

(咨询电话:0451-86412766)

本专业是国防重点专业,所依托的“飞行器设计”二级学科为国家重点学科,具有硕士、博士学位授予权,设有博士后流动站和两个国防重点学科实验室。专业科研实力雄厚,已成功发射五颗自主研制、并具有明确应用任务的小卫星。

本专业以航天器、导弹、运载火箭为研究对象,培养具有创新精神和实践能力的飞行器总体设计高级专业技术人才。专业主干课程有航天器轨道动力学、航天器姿态动力学与控制、导弹飞行力学、远程火箭弹道学、航天器总体设计等。专业具有完善的科技创新实验平台,学生已多次在国家级和世界级飞行器创新设计大赛中获奖,由学生自主设计的“紫丁香”二号小卫星已于 2015 年成功发射。

学生毕业后可在航空航天领域从事飞行器总体设计、飞行动力学与控制、机电一体化设计等相关的科学研究、教学、工程设计和管理工作,每年有 60% 左右的学生可保送或考取硕士研究生。

本专业还招收主修飞行器设计与工程专业、辅修俄语专业的学生,前两年在哈工大学习,后三年到俄罗斯著名高校学习,成绩合格者可获俄罗斯高校学位和毕业证。

### 飞行器环境与生命保障工程专业

(咨询电话:0451-86417756)

飞行器环境与生命保障工程专业是国家重点发展的国防特色专业,具有硕士、博士学位授予权,设

有博士后流动站,主要开展飞行器服役环境下的结构机构设计与控制研究,立足于传统飞行器的结构总体设计、机构控制、环境模拟与防护等,面向空间机器人、行星探测器、新型运载火箭等新的工程领域培养航天创新型人才。

本专业注重培养学生设计实践能力,通过飞行器结构动力学、航天器多系统动力学等主干课强化理论基础,以飞行器结构环境效应分析、飞行器机构动态仿真技术等课程增强应用能力,以空间机器人在轨操作,大型空间结构振动控制,空间碎片高速撞击等试验教学平台增强学生动手操作及实践能力。

毕业生除推荐或考取研究生外,也可到航空航天科研院所、企事业单位及学校等参加工作。

### 空间科学与技术专业

(咨询电话:0451-86413452-802)

空间科学与技术专业是国家自“十一·五”确定的国防特色专业之一,是在航空宇航科学、空间光学工程和天文学交叉融合基础上发展的新型综合方向,是未来空间科学研究和空间飞行器综合应用技术人才的摇篮。面向空间观测、空间应用技术迅猛发展的需求,采用理工结合与宽口径的培养模式。通过天文学、电动力学等理学性质的专业主干课程,强化空间科学理论基础;以深空探测、空间环境、光学遥感、天文导航等工程技术性质的专业主干课程突出空间技术应用技能的培养。毕业生除推荐或考取飞行器设计、光学工程等专业攻读研究生外,也可到中科院空间中心、测控中心及天文台,航天系统科研生产单位、高校及相关的企事业单位从事教学、科研和管理工作。



## 电子信息类(航天学院)

电子信息类(航天学院)包含电子科学与技术、光电信息科学与工程专业(光学工程方向)、电子信息科学与技术三个专业,各专业招生的学生数为电子信息类(航天学院)总招生数的50%、30%、20%。在第一学年末根据学生兴趣自主选择专业(方向),并依据第一学年学习成绩分三个分数段按各专业的招生人数进行分专业(方向)。

### 电子科学与技术专业

(咨询电话:0451-86402832-214)

光电子技术是信息产业支撑技术的重要组成部分。围绕光电子器件与技术、激光制导与激光雷达、光通信、强激光与非线性光学等技术领域设置激光原理、光电信号探测、光通信原理与技术等专业课程,培养在这些领域能够从事研究、设计、开发、制造和管理等方面的高级技术人才。

本专业所在物理电子学学科是国家级二级重点学科,具有硕士、博士学位授予权,有博士后流动站;建有可调谐(气体)激光技术国家级重点实验室、卫星激光通信技术国防重点学科实验室,具有优越的科研条件和环境。

本专业培养的本科生理论基础扎实、动手实践能力强,每年有60%以上的本科毕业生继续攻读硕士研究生或出国。毕业生可到光电子产业相关的科学研究、开发、经营单位和管理部门工作。

### 光电信息科学与工程专业(光学工程方向)

(咨询电话:0451-86402784)

本专业具有鲜明的国防航天特色,侧重于空间光电信息获取、光学精密制导、空间光电对抗、光电精密测试、超精密光学加工技术等方向的研究,建有空间光学工程研究中心。光学工程一级学科具有硕士、博士学位授予权,设一级学科博士后流动站,2012年全国重点一级学科排名时名列第五。

专业研究领域和相关技术是信息技术最活跃的领域,相关的光电信息产业是新世纪最具魅力的朝阳产业。专业培养具备光电信息科学与工程领域知识和能力的宽基础、高素质、有创新意识和实践能力的高级专业技术人才。主干课程有:光学电磁理论、应用光学、物理光学、傅里叶光学、红外技术与系统、激光原理、光电测试技术、光机系统设计等。

毕业生可以到高校、科研院所和相关高新技术公司(含外企)从事科学研究、开发、制造和管理工作的。

### 电子信息科学与技术专业

(咨询电话:0451-86413441、86413451)

微电子技术是信息产业支撑技术的重要组成部分,围绕微电子器件、集成电路、微纳器件与系统、物联网等技术领域设置电路、电子技术、信号与系统、固态电子论、微电子器件原理、微电子工艺、集成电路设计、嵌入式系统及应用等专业骨干课程及大量专业选修课和创新训练课。培养在这些领域能够从事研

究、设计、开发、制造和管理等方面的创新型人才。

本专业建有国家集成电路人才的培养基地;共建微系统与微结构制造教育部重点实验室、城市水资源开发利用(北方)国家工程研究中心。具有硕士、博士学位授予权,建有博士后流动站。

本科毕业生中有60%以上的学生出国、考取或保送研究生,其余的学生在集成电路与IT相关领域从事科学研究、设计生产、应用开发、经营管理工作。

### 自动化类

自动化类含自动化和探测制导与控制技术两个专业,各专业招收的学生数不进行比例划分。专业前两年执行统一的课程计划,在第二学年末学生可根据志愿自主选择专业,不同的专业会在本科培养方案上略有不同。

### 自动化专业

(咨询电话:0451-86414529)

本专业培养面向较宽的科技领域(包括控制理论与工程应用、系统分析设计与仿真、运动控制、过程控制、飞行器导航制导与控制以及系统工程技术、电子工程技术、计算机技术与应用等)掌握坚实的基础理论和系统的专业知识,并具备在高等院校、科研院所及工业企业等部门和行业从事与控制系统相关的分析、设计、开发、集成、管理及维护的高素质、复合类、创新型高级科技人才。

专业注重宽基础、强适应性,注重基础理论及其与工程实际相结合,面向国家现代化建设,并具有紧密结合航天、宇航与国防工业现代化建设需求的人才培养特色。

专业所属的“控制科学与工程”一级学科是“211工程”和“985工程”重点建设学科,具有硕士、博士学位授予权,并设有博士后流动站。

### 探测制导与控制技术专业

(咨询电话:0451-86414529)

本专业为国防重点专业,所属的“控制科学与工程”一级学科是“211工程”和“985工程”重点建设学科,具有硕士、博士学位授予权,并设有博士后流动站。

专业培养面向控制理论、系统分析设计、运动控制、过程控制、飞行控制以及系统工程技术、电子工程技术、检测技术、计算机技术与应用等较宽广的自动化领域掌握坚实的基础理论和系统的专业知识,并具备在高等院校、科研院所及工业企业等部门和行业从事与控制系统相关的分析、设计、开发、集成、管理及维护的高素质、创新类、复合型高级科技人才。

专业注重基础理论及其与工程实际相结合,面向国家现代化建设,并具有紧密结合航天、宇航与国防工业现代化建设需求的人才培养特色。





## 电子与信息工程学院

<http://seie.hit.edu.cn>

学院前身是始建于 1959 年的哈工大无线电工程系

学院设有电子信息类（电信学院）一个大类招生专业，涵盖通信工程、电子信息工程、信息对抗技术、遥感科学与技术、电磁场与无线技术五个培养专业，在校本科生 1086 人。依托“信息与通信工程”一级学科及“电磁场与微波技术”二级学科培养研究生，在校硕士生 337 人，博士生 209 人。在 2012 年教育部一级学科评估中，“信息与通信工程”一级学科进入前十名。

学院现有教师 125 人，其中院士 2 人，中组部千人计划 2 人，杰青 1 人，青年千人 1 人，优青 1 人，教授 45 人（含博士生导师 35 人），副教授 46 人，师资力量雄厚。中国科学院和中国工程院双院士刘永坦教授为我国著名雷达及电子信息系统专家，中国工程院院士张乃通教授为我国著名移动通信及卫星通信系统专家。学院主要科学研究方向包括新一代移动通信系统、无线宽带多媒体网络、卫星通信、卫星导航定位、先进雷达信号处理、卫星遥感图像处理、电子对抗、微波技术与天线等方面的理论、相关技术及工程应用。近 5 年来，学院承担和完成 973、863、重大科技专项、自然科学基金等国家级科研项目 100 余项，年均科研经费近亿元，获得国家科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 3 项，省部级科技进步奖 30 多项，部分技术成果已经达到国际先进水平，年均发表 SCI/EI 检索论文 100 余篇。在国家、黑龙江省及学校政策支持下，成立了哈工大雷达信息科技有限公司，形成新体制雷达的研制、生产基地。

电子信息类（电信学院）及其所涵盖的五个本科生培养专业都是以无线电和电子学理论为基础，以电子线路、信号处理和电波传播为主要课程体系，是既注重国防特色与信息化技术融合，又兼顾电子信息技术在民用工业中应用的宽口径本科专业。本科生在校期间获得海外访学经历及毕业后赴海外留学的比例达到 50%；本科生毕业后有 60% 以上的学生在国内外继续攻读硕士或博士研究生，毕业生主要在科研院所、信息产业的科研、开发、生产和运营单位就业，分布在航空航天、兵器、通信、电子信息、广播

电视、互联网等领域，从事人才培养、科研、教学、开发和管理等工作，近年学院总体就业率在 98% 以上。

在第二学年末依据学生前两年学习成绩（90%）和科技创新（10%）两部分总分，参考学生志愿进行分专业，通信工程、电磁场与无线技术、电子信息工程、遥感科学与技术、信息对抗技术 5 个专业人数比例为 4 : 1 : 4 : 1 : 1。

### 通信工程专业 (咨询电话：0451-86413512)

本专业是电子工程的一个重要分支，同时也是其中一个基础专业，一直是哈尔滨工业大学的热门专业，本科录取分数线连续多年名列学校各专业首位。本专业为教育部特色专业，工业和信息化部重点专业和黑龙江省重点专业。本专业主要研究通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用，研究如何高效、可靠地以电磁波、声波或光波的形式把信息从发送端传输到一个或多个接收端。专业主要培养能在通信领域从事研究、



遥感图像信息获取及处理

设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业从事科学研究和生产的学术研究型及工程应用型的高级技术人才。本专业学生在校期间能通过国家以及哈尔滨工业大学的各种国际交流项目，获得丰富的短期留学和出国交流机会，毕业生在国内外继续攻读硕士、博士研究生比例达 60%，主要就业方向包括能跻身世界 500 强的各大通信公司，运营商以及国家工信部及航天、军工等高科技科研单位。就业地域主要为北京、上海、广东以及各省会中心城市，因学生普遍基础扎实，工作出色，在业内拥有很高的声誉和认可度，深受用人单位的欢迎。

### 电磁场与无线技术专业 (咨询电话：0451-86413502)

本专业是教育部在国内部分一流高校专门设置的专业，目的是培养当前社会紧缺的射频与无线技术相关领域的高级专业技术人才。本专业学生主要学习电磁波的产生、传输、辐射、传播、接收的基础知识、基本理论，掌握电子信息系统中微波电路及天线等领域的设计与制作技术。本专业毕业生除 60% 在国内外继续攻读研究生以外，主要到邮电、通信、广播电视、航空航天、电子设备等领域的研究所、公司、工厂等机构从事理论研究、工程设计、应用开发、技术管理和教学等工作。

### 电子信息工程专业 (咨询电话：0451-86413521)

本专业建于 1959 年，是工信部特色专业和省重点专业，具有硕士学位和博士学位授予权，并设有博士后流动站，所在通信与信息系统学科是“211 工程”、“985 工程”和首批入选国家“2011 计划”建设的国家重点学科。本专业培养具备电子工程技术、系统分析设计和信息处理技术、数字信号处理与通信技术、无线电检测定位与成像技术等较宽广基础理论和系统专业知识，能从事电子信息相关的研究、设计、开发、集成、管理的复合型高级科技人才。本专业学生中 50% 本科期间出国访学或毕业后赴国外深造，毕业生除 60% 继续在国内外攻读研究生学位外，主要在电子信息、雷达、

通信、航空航天、计算机、移动互联网等行业就业。就业单位主要面向电子、航空、航天科技集团等大型科研院所，华为、中兴、爱立信、诺基亚等中外大型企业，移动通信公司及大专院校等。本专业师资力量雄厚，有科学院和工程院双院士 1 名，省部级有突出贡献的中青年专家 4 名。

### 遥感科学与技术专业 (咨询电话：0451-86413583)

本专业是建立在电子与信息处理技术、计算机技术以及航空航天技术基础之上的新兴学科，是未来航天技术在民用及军用领域应用的一个重要分支。本专业主要培养面向新世纪遥感信息处理与应用需求的研究与技术型人才，具有硕士学位和博士学位授予权。本专业主干课程包括数字图像处理、微波遥感、地理信息系统、遥感图像解译、测量学、地图学等。本专业本科毕业后，将有 50% 以上的学生经保送或考试继续攻读硕士和博士研究生，其他毕业生可以在电信与网络、城市规划及管理、农林与海洋、资源与环境以及国防领域的公司、科研院所等与电子信息处理、遥感技术与应用等相关部门，从事信息技术的系统开发、应用和设备生产、经营等工作。

### 信息对抗技术专业 (咨询电话：0451-86414463)

本专业是建立在信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术基础之上的新兴学科，是信息科学在民用及军用领域应用的一个重要分支。本专业主要培养面向新世纪信息安全与对抗领域应用需求的研究与技术型人才，具有硕士学位和博士学位授予权。本专业主干课程涵盖通信理论、信号处理、电子系统、信息安全、信息对抗的基本原理、技术、方法等。本专业毕业后将有 50% 以上的学生经保送或考试继续攻读硕士和博士研究生，其他毕业生可以在军民领域的科研单位、高等学校、信息产业、国防建设及其管理部门从事与通信与电子信息处理、电子、信息与网络系统安全、信息对抗等技术相关的科学研究、系统设计、技术开发、操作管理、生产经营等方面的工作。



# 机电工程学院

<http://sme.hit.edu.cn>

机电工程学院成立于 1993 年,其前身是始建于 1920 年的机械专业,该专业是哈工大最早设立的主要专业之一,是全国首批硕士点(1981)和博士点(1986)学科、首批(1987)博士后流动站、首批(1998)一级学科博士学位授权点单位。2007 年被评为国家一级重点学科,现拥有机械制造及其自动化和机械电子工程 2 个国家二级重点学科 机械设计及其理论国防重点学科 精密与微纳制造国防紧缺学科。在教育部进行的历次学科评估中均排名前 5。

机电工程学院拥有一支结构合理、学术思想活跃、综合素质好的教学科研队伍,现有教师和专职研究人员 233 人,其中,教授 89 人、副教授 93 人、中国工程院院士 2 人、千人计划学者 7 人、973 首席科学家 1 人、国家百千万人才计划 4 人、长江学者特聘教授 4 人;长江学者讲座教授 1 人、国家自然科学基金委杰青 2 人、优青 2 人;入选国家万人计划 3 人,中青年科技创新领军人才 2 人,全国百名优秀博士论文获得者 2 名,提名奖 2 名,跨世纪、新世纪人才 11 人,国家教学名师 1 人,省教学名师 6 人。

学院现有学生 2975 人,其中博士生 437 人,硕士生 823 人,本科生 1715 人。是国内首批通过工程教育专业认证的机械类专业,2010 年首批参与启动“卓越工程师教育培养计划”,2011 年获批国家级工程实践教育中心,现拥有国家级精品课程 5 门、省级精品课程 7 门,网络视频公开课 3 门,近四年获国家级教学成果二等奖 3 项、省级教学成果奖 10 项。在人才培养基地方面,机械专业拥有 1 个国家重点实验室、1 个国防科工委技术工程中心、4 个省部级重点实验室、1 个国防重点学科实验室、1 个国家级实验教学示范中心,1 个国家级虚拟仿真实验教学中心,1 个国家工科机械基础课程教学基地和 1 个装备设计制造科学与技术创新引智基地。机械工程学科还拥有 3 个教育部创新团队和 1 个国家级教学团队,2015 年新增国家自然科学基金委创新群体 1 个。

学院年均承担科研经费 2.4 亿元,近四年来获得国家奖励 2 项、省部级奖励 18 项,发表 SCI 论文 410 篇,授权发明专利年均 30 余项,形成了基础研究、应用预先研究和工程化应用及产业开发有机结合的科研体系。机械专业聚焦国家重大需求,立足航天、服务国防、面向国民经济主战场,凝练出了极端作业机器人及其自主行为和交互控制技术、精密和超精密制造理论及其相关技术、机械系统及关键基础零部件设计理论与技术、极限环境模拟与系统集成技术、复杂系统的数字化设计与制造及其寿命管理、微纳制造理论及其相关技术、生物机械工程相关理论和应用技术、工业设计学理论与技术等处于国内领先水平的学术方向。

在国际合作交流方面,机械专业先后与美国麻省理工学院、加州大学、普渡大学、英国牛津大学、巴斯大学等多所国外高校和研究机构建立了良好的合作伙伴关系,与国际知名学者及其团队在学术研究与人才培养方面长期深入合作。建设有“装备设计制造科学与技术创新引智基地”、“中德空间机器人技术联合实验室”哈工大-英国布鲁内尔大学精密和超精密加工技术海外学术合作基地。年均邀请 20 余名国际知名学者来校讲学或工作,教师出国参加会议 80 余人次,学生 CSC 公派留学 60 余人次,已毕业留学生 31 人。

学院按照机械类和设计学类共 2 大类专业招生。

机械类专业包含机械设计制造及其自动化、机械电子工程、飞行器制造工程、工业设计、工业工程共 5 个专业。该类专业在国内首批通过了工程教育专业认证。各专业招生数分

别为机械类总招生数的 40%、30%、14%、8%、8%。在第一学年夏季学期学生可根据学习兴趣,按照高考成绩、第一学年学习成绩和综合测评成绩 3:5:2 进行分专业(方向)。

**机械设计制造及其自动化专业**

(咨询电话:0451-86413832)

本专业历史悠久,是机械制造及其自动化国家重点学科和机械设计及理论国防重点学科的支撑专业,是工业和信息化部重点专业,首批入选教育部“本科教学工程”专业综合改革试点和教育部“卓越工程师教育培养计划”,首批入选哈工大“工程领军人才”培养计划。该专业模块注重全面培养人才,实行本硕博培养一体化建设;教学资源丰富,拥有机械基础国家级教学团队、国家级教学名师及省级教学名师、国家工科机械基础课程教学基地,多门专业基础课程和核心课程建设成为国家精品资源共享课程、大规模开放式在线课程(MOOC)并上线运行。该模块科研实力雄厚,以机械工程领域的前沿课题为研究重点,建设有宇航空间机构及控制国防重点学科实验室、教育部高等学校学科创新引智基地、微系统与微结构制造技术教育部重点实验室、超精密加工与特种加工省重点实验室、黑龙江省航空轴承工程技术研究中心;在探月设备、月球车移动机构、空间探测机构、超精密加工与特种加工、国防特种装备及关键零部件设计和起重运输及工程机械设计等领域处于国内领先水平。主要培养能在机械及相关领域内从事机电产品的设计与制造、生产组织管理、应用技术研究和科技开发以及经营管理的复合型高端专业技术人才。

**机械电子工程专业**

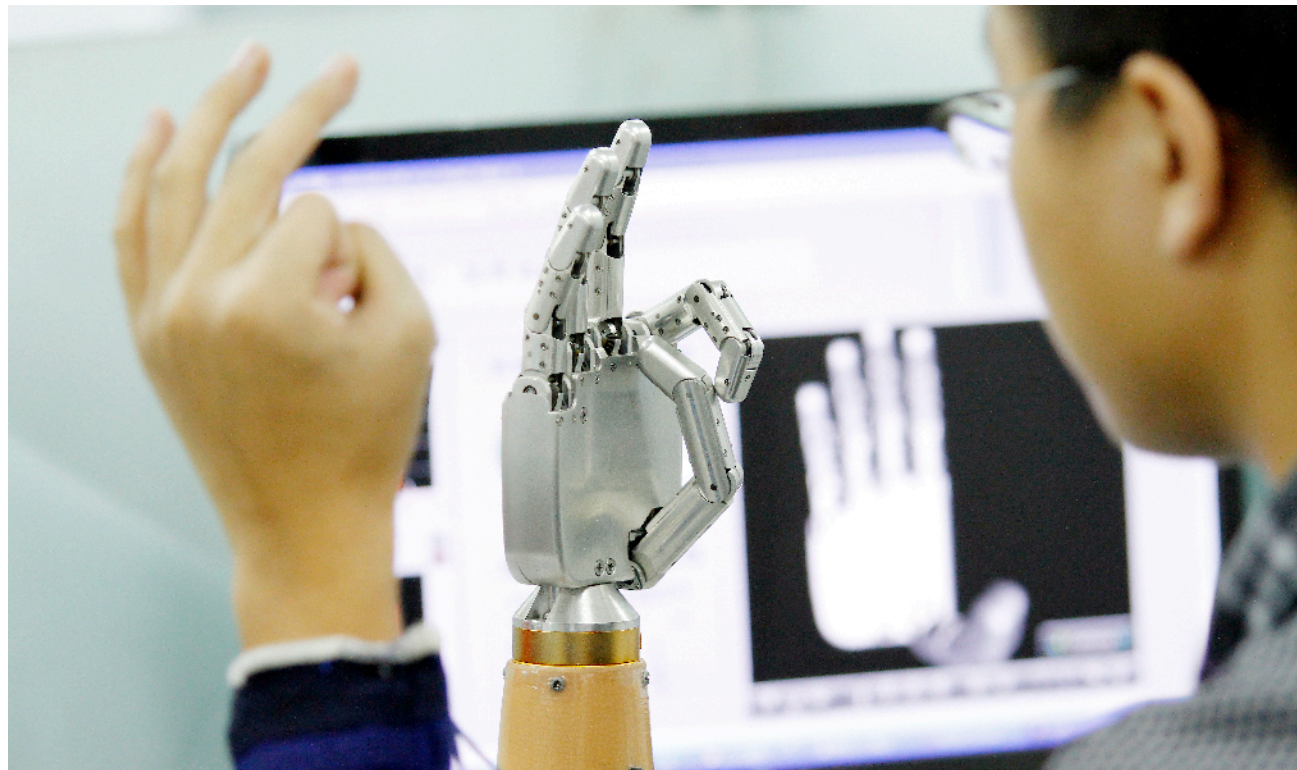
(咨询电话:0451-86413131)

本专业所依托的机械电子工程学科是国家重点学科,全国同类二级学科排名第一,首批国家长江学者计划和特聘教授岗学科。建设有“机器人技术与系统”国家重点实验室,国家“863 计划”智能机器人机构网开放实验室,国家“863 计划”成果产业化基地,中德空间机器人技术联合实验室;研制出我国第一台弧焊机器人和第一台点焊机器人,是我国流体控制及自动化专业发源地;在微驱动与微操作、医疗机器人、服务机器人、空间机器人技术、地面模拟试验装置、机电系统控制、流体控制等领域处于国内领先水平,主要培养机器人、机电控制、流体控制及相关领域的高端专业技术人才。

**工业工程专业**

(咨询电话:0451-86414374)

本专业是国防紧缺重点建设专业,以工业工程和管理工程为基础、以机械类为专业背景,以培养兼具坚实的工程技术基础与管理科学理念的复合型高级管理人才为目标。该专业综合运用工程、管理和社会科学的知识,发挥交叉学科优势,致力于解决与效率、质量、成本和安全相关的系统问题。拥有教育部双语示范课程 1 门,建设有国内领先的智能化物流仓储系统。与普渡大学、宾夕法尼亚州立大学、伊利诺伊大



高性能仿人型假手

学香槟分校、英属哥伦比亚大学、布鲁奈尔大学等国际著名院校保持紧密合作,聘请国外知名学者为客座教授,持续邀请国外著名教授进行讲学与授课;实施不同类型的留学形式(学位生、交流交换生、海外实习生等)本科生出国留学比例 20% 以上,硕士博士出国比例 50% 以上,国际化办学水平高。毕业生具备分析、规划、设计、运行和管理复杂生产系统和服务系统的能力,深受大型外企、国企、航天院所的青睐,可在多种产业部门的生产管理、系统优化、项目管理、质量管理、标准化以及机械制造和机械设计等领域从事专业技术与管理工作,近年来就业率 100%。

**飞行器制造工程专业**

(咨询电话:0451-86403380)

飞行器制造工程是我国宇航高端装备领域的优势专业,“玉兔号”月球车、月面钻取采样与封装系统、大型空间展开机构和神光 III 反射镜纳米级加工装备等为我国探月工程、载人航天和武器型号研制作出突出贡献,“空间折展与锁紧关键技术”被评为 2014 年度中国机械工程领域十大重要科技进展之首。本专业建有“宇航空间机构及控制技术”国防重点学科实验室、“装备设计制造科学与技术”国家级创新引智基地、“CAST-HIT”空间机械科学与技术联合实验室等多个教学科研平台,面向中国制造 2025 培养航空航天高端装备与智能制造领域的专业领军人才。毕业生可在飞行器、机器人、车辆工程、信息、纳米技术等领域从事产品开发、科学研究及管理工作,近年来毕业生就业率 100%。

**工业设计专业**

(咨询电话:0451-86413842)

本专业创建于 2000 年,是教育部高等学校特色专业建设点,是工科与艺术交叉的专业。主要研究方向有产品外观设计、人机交互与虚拟产品技术研究、大型复杂产品数字化设计方法研究、人机界面与受限空间作业环境研究、产品感性工学研究、用户体验与人机交互研究等,2011 年建成设计学一级学科硕士点,2012/2013 年度教育部学科水平评比排名第十三位。本专业与国外很多著名工业设计院校建立了长期紧密的教学、科研合作关系,外籍教授英文授课,学生互访交流,提高国际交流水平,开阔国际视野。毕业生可继续攻读研究生,或从事工业产品造型、使用方式、视觉传达

设计等方面创新设计工作。本专业已有近 300 名毕业生,主要在各大知名企业及研究机构从事创新设计、研发等工作,或攻读学位,或出国深造。追求高品质生活和高效率工作已成为人们的现代需要,工业设计师是满足这些需要的最佳职业,是 high 收入的热门职业之一。

设计学类依托学院媒体技术与艺术系建设,包含数字媒体艺术与数字媒体技术 2 个专业,招生数量各占设计学类总数的 50%。在第一学年末按照高考科类进行分专业。

**数字媒体艺术专业**

(毕业生授予“艺术学”学士学位)

咨询电话:0451-86414608)

**数字媒体技术专业**

(毕业生授予“工学”学士学位)

咨询电话:0451-86414608)

数字媒体产业是 21 世纪的核心朝阳产业之一。“数字媒体艺术”与“数字媒体技术”是信息技术向文化艺术领域拓展的新兴学科专业,旨在培养兼具数字技术能力和艺术创意素养的复合型创新人才。

媒体技术与艺术系拥有一支来自国内外一流专业院校的师资队伍,具有优秀的教学、科研以及数字媒体艺术产品开发能力。本学科现有教授 5 人,副教授 9 人,讲师 11 人,高级工程师 3 人,工程师 5 人,教师博士化率超过 40%。

媒体技术与艺术系 2007 年获批为教育部首批动漫类本科特色专业建设点,2006 年与计算机学科联合申报获批数字媒体技术与艺术二级学科博士点;2011 年首批获得设计学一级学科硕士学位授权,在 2012/2013 年度教育部学科水平评比中排名第 13,硕士授权高校中位列第 7。媒体技术与艺术系 2007 年 5 月首批加入中国新媒体产业联盟并与中国教育电视台合作成立“新媒体影像制作基地”,同年获批为黑龙江省实验教学示范中心;2010 年承担并修订完成教育部普通高等院校动画本科专业教学指导规范;2011 年与黑龙江省动漫基地联合成立“数字媒体技术创新中心”;2013 年批准联合组建“黑龙江省数字媒体工程技术研究中心”。



## 材料科学与工程学院

<http://mse.hit.edu.cn>

材料科学与工程学院是由学校原金属材料及工艺系和分析测试中心于 1993 年组建而成,是哈尔滨工业大学科研能力最强的院系之一,学院拥有先进焊接与连接国家重点实验室、金属精密热加工国家级重点实验室、空间环境材料行为与评价技术国家级重点实验室以及国家级教学实验中心,是全校拥有省部级以上重点实验室最多的学院,拥有国内一流的材料科学教学与科研条件。

学院现有中国工程院院士 4 人,国家杰出青年科学基金获得者 6 人,长江学者特聘教授 6 人,千人计划 4 人,教授 82 人,副教授 82 人,博士生导师 123 人;拥有国家自然科学基金委创新研究群体 1 个,教育部创新团队 1 个,国防科技创新团队 3 个,拥有 3 个国家(级)重点实验室。

学院自 2000 年以来获国家科技奖励 13 项,年科研经费超亿元。主要研究领域包括高性能结构材料、功能材料、复合材料、空间材料与评价、特种塑性成形、精密铸造、材料连接、表面工程、材料加工过程数值模拟等。

学院注重国际化人才培养,每年招收部分优秀学生进入英才班与美国宾夕法尼亚州立大学、英国曼彻斯特大学等国际著名大学进行联合培养。近年来本科毕业生读研、出国比例在 60% 以上,一次就业率超过 95%,毕业生深受航天、航空、汽车、装备制造等行业的青睐。

学院按照 2 个大类专业(材料科学与工程、焊接技术与工程)及 1 个专业(材料成型及控制工程)招生,在第一学年末根据学习成绩和综合表现,采取学生自荐、师生互选的形式进行分专业(方向)。

招生咨询电话: 0451-86415970、86418088

### 材料科学与工程专业

(咨询电话: 0451-86413921)

本专业成立于 1952 年,是国家首批硕士点和博士点,首批国家重点专业。现有教授 32 名,其中院士 1 人,长江学者特聘教授 3 人,国家杰出青年科学基金获得者 2 人,教育部(跨)世纪人才 10 人,教师博士化率接近 100%。

专业依托空间环境材料行为及评价技术国家级重点实验室、金属基复合材料国家地方联合工程实验室、先进航天材料与表面工程省级重点实验室、金属学双基实验室和分析测试中心等分析实验中心,拥有先进的材料研究仪器和设备。研究领域包括金属材料、陶瓷材料、高分子材料、纳米材料、复合材料、功能材料、空间材料、热处理及表面工程等。

本专业与美国宾夕法尼亚州立大学、英国曼彻斯特大学、伯明翰大学、加拿大多伦多大学等多所著名高校和研究单位建立了长期稳定的合作关系,联合培养本科生和研究生。本科毕业生超过 60% 读研或出国深造,主要就业领域覆盖航天、航空、核、汽车、冶金等国内外知名企业和各类科研院所。

### 材料物理专业

(咨询电话: 0451-86418647)

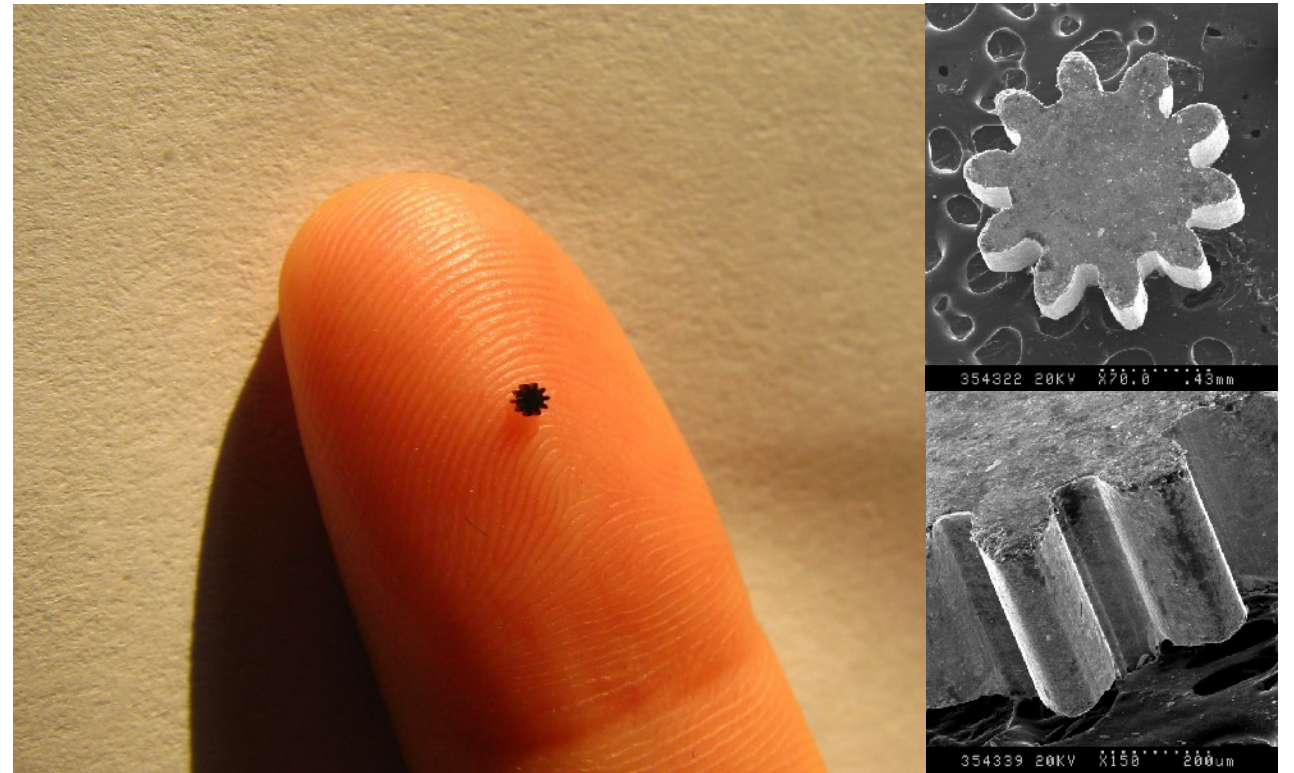
本专业培养从事先进功能材料的设计、制备、结构与性能评价及应用等方面的高级科技和管理人才。本专业主要开展先进功能材料的设计、制备、评价及应用研究,形成了应用背景明确,基础理论和应用研究并重的特色。功能材料是指具有优良的电学、磁学、光学、热学、声学、力学、化学和生物医学功能,并能完成功能相互转化的高新技术材料,是信息技术、生物工程技术、能源技术、纳米技术、空间技术等现代高新技术及其产业的先导、基石与支撑。

本专业所在材料物理与化学二级学科具有硕士、博士学位授予权,2002 年被评为国防重点学科。毕业生除半数以上攻读硕士或出国深造外,主要就业在国际知名企业、国企或各类科研院所。

### 光电信息科学与工程专业(系统方向)

(咨询电话: 0451-86418745)

为培育和发展国家战略性新兴产业,2010 年 7 月教育部批准以哈尔滨工业大学为首的五所高校率先设立“光电子材料与器件”新本科专业,2012 年根据教育部新本科专业目录“光电子材料与器件”与其它专业合并通称为“光电信息科学与工程”。本专业现拥有院士 2 人(兼职 1 人),教授博士生导师 6 人(兼职 3 人),专职研究员 1 人,副教授 2 人,讲师 1 人,助理研究员 1 人,主要培养能够从事光电信息领域从光电材料制备、器件设计和制造到自适应光电控制技术和集成系统研究,以及高科技光电产品开发所急需的高级工程技术和人才,专业领域具有良好的发展前景。



微小件

本专业所依托的二级学科“光电信息科学与工程”具有硕士、博士学位授予权。拥有包括两套法国 Riber 公司的分子束外延,以及一批具有国际先进水平的光电信息材料和量子器件设计、制备、表征与测试设备,总价值达 3260 余万元。近年来先后承担国家“863”、“973”、国家自然科学基金及部委项目 30 余项,已获科研经费 4000 余万元。

### 焊接技术与工程专业

(咨询电话: 0451-86413951)

本专业成立于 1952 年,是国家首批硕士点和博士点,首批国家重点专业。现有教师 50 人,其中院士 1 人,国家杰出青年科学基金获得者 1 人,国家优秀青年基金获得者 2 人。教授 20 人,教师博士化率接近 100%。

本专业拥有我国焊接领域唯一的国家重点实验室—先进焊接与连接国家重点实验室,拥有光纤激光加工系统、真空电子束焊系统、真空扩散焊设备、等离子体浸没注入装置、焊接机器人系统、搅拌摩擦焊设备等国内外先进设备 50 余套。近年来相继参加或承担了以“KM6”工程、“嫦娥”卫星、“神舟号”飞船返回舱焊接为主要代表的一大批国防科研课题、973 和 863 项目以及国家自然科学基金项目。

本专业与英国焊接研究所等 7 个国外知名焊接研究机构建立了稳定和长期合作关系,与国外学者联合培养研究生。毕业生深受社会青睐,就业率一直超过 98%。

### 电子封装技术专业

(咨询电话: 0451-86418359)

本专业建立于 2007 年,是全国首批获得教育部批准开设本专业的两所高校之一。现有专职教授 4 名,副教授 4 名,讲师 12 名,兼职教授 3 名。主要培养从事与电子制造工业相关的材料、设计、封装工艺、可靠性评价等领域所急需的高级工程技术人才,毕业后可在电子制造行业和材料加工相关领域的科研院所或企业从事研究、开发、制造和管理等方面工作。

本专业注重多学科交叉性质,课程体系涵盖半导体器件与物理、电子材料、微纳制造、纳米材料与器件、可靠性与失效等;注重加强工程实践能力培养,配备有完善的电子封装制造和可靠性测试教学实验平台,与上海日月光电子、大陆汽车电子、荷兰 Philips 公司建立了生产实习基地,为学生的毕业实践提供全工业化的实习环境;注重国际化合作教学培养,与国外多所大学和知名研究机构建立了长期合作关系。

毕业生主要工作在国内外著名的电子制造企业和科研单位,专业成立以来就业率一直 100%。

### 材料成型及控制工程专业

(咨询电话: 0451-86413931)

材料成型及控制工程专业源自 1952 年成立的铸造专业和锻压专业,是首批国家重点学科及博士后流动站,2001 年教育部同类学科评估位列全国第一。现有教师 57 人,其中教授 26 人,博士生导师 36 人,院士 1 人,长江学者特聘教授 3 人,国家杰出青年科学基金获得者 2 人。

专业依托于金属精密热加工国家级重点实验室,现有 3D 打印、数控流体压力成形、真空电磁悬浮熔炼等国际先进的成型制造设备,承担了飞行器和汽车轻量化成形等方面的国家重大研究项目,2000 年以来获国家科技奖 6 项,为学生提供了国际一流的培养条件。

专业包括塑性成形与液态成形两个方向,学生在第一学年末按照 50% 左右比例进行专业方向分流,学生主修材料成型理论与工艺、数字化设计、装备与控制等方面课程,培养学生具备系统的材料工程基础知识、较强的创新和管理能力。毕业生 60% 以上读研或出国深造,就业领域包括航天、航空、汽车等行业。



## 能源科学与工程学院

<http://power.hit.edu.cn>

学院成立于 1994 年，前身是始建于 1954 年的动力工程系。



学院由 5 个系和 8 个所(中心)组成, 设有一个大类本科专业, 拥有一个国家一级重点学科和六个二级学科, 设有博士后流动站。动力工程及工程热物理一级学科在 2013 年 1 月教育部发布的第三次全国高校学科评估中排名并列第六位。学院拥有燃煤污染物减排国家工程实验室等一批国家级、省部级教学科研基地。

学院现有专职教师 87 人, 其中中国工程院院士 2 人, 国家杰出青年基金获得者 3 人, 长江学者特聘教授 2 人, 国家教学名师奖获得者 1 人, 国家 863 计划专家 2 人, 教育部新世纪人才 10 人, 教授 39 人、副教授 30 人。

学院在学生的培养中形成了完善的教学体系, 为国家培养了大量的高级人才。毕业生中有中国科学院或中国工程院院士 8 人, 有多人在国家部委、省、市的领导岗位上任职, 1 人入选五十位中国知名企业家。近年来, 本科毕业生在国内外继续深造攻读硕士研究生比例达到近 50%, 毕业生一直供不应求。

学院近年来承担了一大批国家、省部委的重大科研项目, 先后获国家优秀教学成果特等奖 1 项、国家自然科学二等奖 2 项、国家科技发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 4 项、国家科技进步三等奖 3 项。

学院重视国际交流与合作, 与美国、英国、法国、俄罗斯、加拿大、比利时、荷兰、日本、澳大利亚、韩国等十多个国家和地区的著名大学签署了人才培养与科研合作协议。

### 能源动力类

(咨询电话: 86412398, 86413208, 86413209)

能源动力类包含能源与动力工程、飞行器动力工程、核工程与核技术 3 个专业。在第二学年末根据学生所报志愿和学习成绩分专业(方向), 学习成绩靠前的学生优先选择专业(方向)。

### 能源与动力工程专业

(咨询电话: 86413208, 86413209, 86412398)

本专业下设 4 个专业方向: 热能工程、热力发动机、流体机械及工程、空调与制冷。

热能工程专业方向: 热能工程是研究热能的释放、转换、传递以及合理利用的学科, 它广泛应用于能源、动力、空间技术、化工、冶金、建筑、环境保护等各个领域。培养从事热能工程及工程热物理方面的研



究、设计、运行管理、产品开发的高级工程技术人员。本专业方向对应热能工程学科, 具有硕士、博士学位授予权。

热力发动机专业方向: 热力发动机主要研究高速旋转动力装置, 包括蒸汽轮机、燃气轮机、涡轮与涡轮发动机、压缩机及风机等的设计、制造、运行、故障监测与诊断以及自动控制。为航空、航天、能源、船舶、石油化工、冶金、铁路及轻工等部门培养高级工程技术人员。本专业方向对应的动力机械及工程学科, 具有硕士、博士学位授予权。

流体机械及流体动力工程专业方向: 主要研究流体机械及其工作系统自动化, 流体循环系统节能等, 在水电水利、机械制造、交通运输、石油化工、工程机械、食品纺织、航空航天、舰船武备乃至市政设施、工民建筑等部门都有广泛的应用。本专业方向包括流体机械及各类流体动力系统的设计、运行及其自动化管理、控制理论及工程应用等, 培养从事水轮机、叶片泵、风机、液力、流体传动及控制、湍流控制、微尺度通道流动、粘弹性非牛顿流体力学等方面的研究、设计、制造、运行及产品开发和科学研究的高级工程技术人员。本专业方向对应流体机械及工程学科, 具有硕士、博士学位授予权。

空调与制冷专业方向: 主要研究制冷与低温技术。它广泛应用于能源、航天、航空、汽车、石油化工、食品与药品的生产、医疗设备与空调制冷设备的生产等领域。本专业方向培养从事空调制冷工程与设备的设计、运行管理、产品开发和科学研究的高级工程技术人员。本专业方向对应制冷及低温工程学科, 具有硕士、博士学位授予权。

以上专业方向毕业生主要去向包括: 发电设备研制、设计及生产部门, 大型电站, 航空、航天发动机研究、生产部门, 船舶发动机研究、生产部门以及石化系统动力设备研制、生产、运行部门等。

### 飞行器动力工程专业

(咨询电话: 86413208, 86413209, 86412398)

飞行器动力系统是航空、航天器的核心, 是航空、航

天器中最关键部件。航空发动机的研制水平是一个国家工业基础和实力的标志。

本专业主要研究航空、宇航推进动力的理论与技术, 培养在航空、航天、交通、能源、环境及其它相关领域从事热力动力方面的研究、设计、实验、开发和管理工作的工程技术人员。下设 4 个研究方向: 发动机设计与工程; 发动机流动与燃烧; 发动机控制与测试技术; 发动机强度振动及故障诊断。

学生通过系统学习, 将具有坚实的数学、物理、工程力学、机械原理等基础知识, 空气动力学、工程热力学、固体力学、自动控制、计算机应用、飞行器动力装置原理与结构强度等专业基础知识。本专业对应的动力机械及工程学科, 具有硕士、博士学位授予权。毕业生主要去向包括: 航空发动机研制、设计、生产部门, 航天发动机研制、设计、生产部门, 舰用燃气轮机研制、设计、生产部门及民用燃气轮机研制、生产部门等。

### 核工程与核技术专业

(咨询电话: 86413208, 86413209, 86412398)

本专业培养具备以核工程技术、工程热物理为主, 以机械、电工、计算机技术等为辅的基本知识结构, 理工结合的高级复合型工程技术人员。

学生通过系统学习, 将具有坚实的数学、物理、工程力学、机械原理、电工电子等基础知识, 传热学、流体力学、工程热力学、自动控制、计算机应用等专业基础知识, 以及核反应堆物理分析、核反应堆热工水力学、核动力装置与设备、核反应堆安全分析、核反应堆设计原理、核动力装置测试技术、核动力装置运行及控制等专业知

识。本专业所在的动力工程及工程热物理一级学科, 具有博士学位授予权, 设有博士后工作流动站, 与十几个国家和地区的著名大学与研究机构有密切的学术交往与合作。

毕业生可在政府部门、军事部门、核电工业和辐射科学相关的科研设计单位、核电站、高等院校等从事规划、设计、运行、施工、管理、教育和研究开发工作。



## 电气工程及其自动化学院

<http://hitee.hit.edu.cn>

学院成立于 1993 年 10 月, 下设自动化测试与控制系和电气工程系 2 个系, 共 5 个本科专业方向; 5 个实验教学中心。学院现有 2 个一级学科, 其中仪器科学与技术学科为国家重点一级学科。在 2012 年全国重点学科评估中仪器科学与技术学科综合水平名列第 4; 电气工程学科名列第 6。学院现有 2 个博士后流动站、2 个一级学科博士点、7 个二级学科博士点、7 个二级学科硕士点。

学院现有中国工程院院士 2 人, 国家杰出青年基金获得者 2 人, 长江学者 2 人, 千人计划 3 人, 教授 88 人, 副教授 92 人, 博士生导师 84 人。学院获国家教学团队 1 个, 国家教学名师 2 人, 国家级精品课程 5 门, 教育部双语教学示范课程 1 门, 国家级教学成果一等奖 1 项、二等奖 1 项。电工电子实验中心为国家级实验教学示范中心; 电气自动化与测控实验中心为工信部实验教学示范中心。学院承担国家“973”、“863”、国家自然科学基金项目 200 余项, 获国家技术发明一等奖 1 项、二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、黑龙江省重大科技效益奖(省长特别奖) 1 项。学院秉承“规格严格, 功夫到家”的校训, 坚持人才培养根本的教育教学理念, 具有完备的本、硕、博一体化培养体系, 为学生提供了良好的深造机会。培养了许多优秀学子, 为国防现代化建设和工业化建设做出了重要贡献, 在国内外享有很高声誉。

我院从 2016 年起按“电气工程及其自动化”和“仪器类”大类专业招生, “电气工程及其自动化”大类下设专业方向包括电机、电器、电力系统及其自动化、工业自动化和建筑电气与智能化; “仪器类”大类下设测控技术与仪器专业(精密光机电技术及仪器方向)、测控技术与仪器专业(电子信息技术与仪器方向)、光电信息科学与工程专业(光电仪器方向)三个专业方向, 其中“测控技术与仪器”和“光电信息科学与工程”专业是国防特色专业、卓越工程师试点专业及国防重点专业, “测控技术与仪器”是工信部重点专业。

本科按大类招生, “电气工程及其自动化”大

类专业进入学校后, 第一学期开学初学生可选择参加“电气工程及其自动化(中澳合作办学)”项目, 选择此项目学生单独编班, 不可转专业; 其他学生在第一学年末结合学生志愿和专业(方向)招生规模, 参考学习成绩和专业特长择优录取。“仪器类”在第二学年末结合学生志愿和专业(方向)招生规模, 参考学习成绩和专业特长择优录取。

### 电气工程及其自动化专业

(咨询电话: 0451-86413609)

本专业是我国高校中最早建立的专业之一, 专业方向包括电机、电器、电力系统及其自动化、工业自动化和建筑电气与智能化, 具有一级学科博士学位授予权和博士后流动站。学生们要接受专业课程学习和电工电子、计算机应用等实践训练, 形成强、弱电并举, 软、硬件兼容的知识结构。

专业特色鲜明。一是学风严谨务实, 校训“规格严格, 功夫到家”就源于我专业, 并一直传承和发扬; 二是专业尤其注重学生工程实践和创新能力培养, 课程设计和实习实践环节突出锻炼学生们的独立实践能力, 大学生电子设计竞赛国家奖总数位列全国前五名; 三是科研方向紧密结合国家航天、国防尖端技术前沿和社会需求, 毕业生主要到科研院所、机关、高校、建筑设计院和电气信息类高新技术企工作。近三年本科生一次就业率保持在 98% 以上。

### 电气工程及其自动化(中澳合作办学)

(咨询电话: 0451-86413609)

本专业学生采用“双校园”和“双学位证”的培养模式。选择赴悉尼大学学习的国际合作教育项目学生单独成班, 学制为 4-4.5 年: 前 2 年在哈尔滨工业大学电气工程及其自动化学院学习, 各门课程成绩合格, 且平均成绩达到 75 分以上, 雅思考试成绩达到 6.5 分(各单项成绩不低于 6.0 分)后, 到悉尼大学学习 2-2.5 年。学生在我校和悉尼大学中任一校园学习期间获得的学分将被双方学校承



认, 学生在累计完成规定的全部学习内容并修满学分后可获得悉尼大学本科学士学位证书, 再持悉尼大学的成绩单和毕业论文回我校办理申请, 符合条件者可以再获得我校的毕业证书和学士学位证书。

中国学生的整体良好素质和知识基础深得悉尼大学认可, 该项目首批毕业学生 10 人, 已经有 8 人在悉尼大学继续攻读硕士学位。

### 仪器类(咨询电话: 0451-86415857)

#### 测控技术与仪器专业(精密光机电技术与仪器方向)

本专业由苏联专家于 1955 年在全国首批建立的名牌专业“精密仪器专业”和“自动化仪表与控制技术”专业合并而成, 隶属于国家重点一级学科“仪器科学与技术”, 是国防和工信部重点建设专业、教育部首批“卓越工程师培养计划”专业。

专业面向国家仪器发展重大需求, 以及航空、航天等国家尖端仪器与技术发展的前沿需求, 致力于培养精密机械、光学、电子、计算机与信息技术多学科交叉的高新技术密集型综合人才。承担国家科技重大专项、重大科学仪器专项、国家自然科学基金项目等大型科学研究或技术开发项目。

本专业 65% 以上毕业生进入国内外知名高校攻读硕士学位, 其他毕业生进入国内知名科研院所、企事业单位从事技术开发或管理工作。近三年本科生一次就业率保持在 100%。

#### 测控技术与仪器专业(电子信息技术与仪器方向)

本专业由哈工大 1956 年成立“电磁测量技术”和 1962 年成立“电子仪器及测量技术”专业合并而成, 隶属于国家重点一级学科“仪器科学与技术”、是国防和

工信部的重点建设专业、教育部首批“卓越工程师培养计划”专业。

专业面向航空航天等电子测试与控制应用领域, 响应前沿尖端技术发展的需求, 培养能够掌握信息获取、电子测试与控制、计算机应用和测控系统集成技术, 能够从事传感技术、电子仪器和系统、自动测试与控制系统设计开发等工作的高级技术人才。承担国家“863”、国家自然科学基金等领域的大型科学研究或技术开发项目。

本专业 65% 以上毕业生进入国际、国内外知名高校攻读硕士学位, 其他毕业生进入国内知名科研院所、企事业单位从事科学技术研究、开发或管理工作。近三年本科生一次就业率达到 100%。

#### 光电信息科学与工程专业(光电仪器方向)

本专业是 2003 年国家首批成立的“光电信息工程”专业之一, 2012 年教育部专业目录调整为“光电信息科学与工程”, 隶属于国家重点一级学科“仪器科学与技术”。

光电信息产业是 21 世纪最具魅力的朝阳产业, 具有鲜明的科技前沿性。专业建设始终瞄准高科技前沿和国家重大需求, 形成了以光电信息获取、超精密光电测量技术与仪器、光电传感与测量技术为主要特色的专业方向。承担国家科技重大专项、重大科学仪器开发专项等国家重大 / 重点项目, 获得以国家发明一等奖为代表的国家和省部级科技奖励 20 余项。

本专业 70% 以上本科生继续攻读硕士学位或出国深造。毕业生主要进入科研院所、知名高校和光电信息类高新技术企业工作。近三年本科生一次就业率达到 100%。



目前拥有 6 个本科专业, 2 个一级学科硕士学位授权点, 3 个一级学科博士学位授权点和 2 个博士后流动站, 并建有一批国家重点专业实验室、国家工科数学教学基地、应用物理专业实验国家级示范教学中心等。其中, “光学” 国家重点学科, 为国家首批建设并一直保持的国家重点学科, 同时也是“长江学者奖励计划” 特聘教授设岗学科。据 2015 年美国 ESI ( 关键科学数据库指标 ) 统计, 哈工大的数学、物理二个一级学科均进入全球前 1% 行列。

理学院现有教职工近 220 人 ( 长江学者 2 人 ), 本硕博各类学生 1000 余人。近年来, 与美国、加拿大、英国、法国、日本、韩国、新加坡、俄罗斯、阿根廷等国的大学建立了联合培养项目, 每年选拔部分优秀学子出国交流学习。

理学院在基础科学研究方面成绩突出, 每年获得国家自然科学基金、“863” 项目资助 30 余项。发表高水平文章的数量居于全校前列。近年来, 理学院发表论文的数量占全校的 1/4 左右, 其中高水平学术文章数量占全校的 1/2 以上。

今天, 哈工大理学学科的发展得到了空前的关注, 理学的发展被学校寄予了厚望, 理学学科被学校确定为最优先支持发展学科。相信在不远的将来, 理、工齐飞, 必将成为推动哈工大进入世界一流大学行列的强大动力。欢迎有志于理学研究、有志于理工交叉创新的优秀学子报考哈工大理学院, 这里将是你圆梦的沃土。

数学类专业方向: 数学与应用数学、信息与计算科学、统计学在第二学年末依据高考成绩、学习成绩和综合素质, 参考学生志愿进行分专业, 数学与应用数学、信息与计算科学、统计学 3 个专业人数比为 2 : 2 : 1。物理学类专业方向: 应用物理学、核物理专业在第一学年末学生可根据个人意愿自主选择专业。

#### 数学类

##### 数学与应用数学专业

( 咨询电话 : 0451-86414208 )

本专业以培养基础理论与应用基础理论的科研、教学人才为主, 同时培养具有宽厚的数学基础、熟练的计算机应用和开发技能、较强的外语能力, 能运用数学理论、方法解决工程中实际问题的理工结合型人才。专业教学重视数学基础理论与方法的掌握, 强调数学对其他学科的应用, 重在培养学生的基本素质。主干课程有数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、偏微分方程、实变函数、泛函分析、复变函数、拓扑学、抽象代数、微分几何、概率论与数理统计、数值代数、数据库、高级语言程序设计与数据结构、数学模型等。毕业生适合到科研、工程、经济、金融、管理等部门从事教学、计算机应用、软件设计、信息管理、经济动态分析等工作。

##### 信息与计算科学专业

( 咨询电话 : 0451-86414208 )

本专业主要培养应用数学理论进行科学计算、软件开发、网络设计、系统控制等方面的数学应用型人才。本专业的数学基础理论教学 ( 即大学前两年的教学内容 ) 与数学与应用数学专业相同。专业教学重视数学基础理论与方法的掌握, 强调数学对其他学科的应用, 重在培养学生的基本素质, 注重对学生的信息论、计算机原理、数值分析等方面的基础知识教育和建立数学模型的训练。主干课程有数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、实变函数、泛函分析、数值代数、微分方程数值方法、高级语言程序设计与数据结构、数据库、信息论、数字信号处理等。本方向培养的人才具有坚实的理论基础, 熟练的实验技能和专业技能, 同时又具有一



诺贝尔获奖者丁肇中教授在物理系座谈会上讲话

定的工程基础, 能在经济、金融等领域从事计算科学、信息处理的研究、教学、应用软件开发或管理工作。

##### 统计学专业

( 咨询电话 : 0451-86414208 )

本专业旨在培养德智体美全面发展与健康个性和谐统一, 富有开拓创新精神, 适应科学技术发展和现代化建设需要的在科技、银行、证券、保险、外贸、商务、大学、工农业部门和经济部门等从事科学研究的研究型高级专门人才, 或在生产经营及管理部门从事统计数据分、抽样调查、数据信息挖掘和管理工作的复合型人才。本方向毕业生应达到学校对本科毕业生提出的德、智、体、美、劳等方面的要求, 完成教学计划规定的全部课程的学习及实践环节训练, 毕业设计 ( 论文 ) 答辩合格, 方可准予毕业, 授予统计学学士学位。

##### 物理学类

##### 应用物理学专业

( 咨询电话 : 0451-86414109 )

本专业为黑龙江省重点专业, 以“厚基础、强能力、重创新”为理念, 培养研究型物理专门人才和具有较强科学技术适应能力及知识更新能力的复合型人才。在课程设置方面注重打好理论基础并拓宽知识面, 强调基本实验方法学习和实验技能的训练, 充分利用创新实验和学术竞赛提升学术创新能力。本专业为四年制理学专业, 其间广泛学习物理学及数学基础理论知识并形成良好的专业素养。毕业生除推荐或考取研究生继续深造外, 也能在物理学或相关领域从事科研、教学、技术开发及相关管理工作。

本专业教师具有丰富的教学经验和精深的学术造诣及高度的责任心, 研究领域包括光学、凝聚态物理、粒子物理与原子核物理、等离子体物理、原子与分子物理等。

##### 核物理专业

( 咨询电话 : 0451-86414109 )

本专业为国家紧缺专业, 2008 年开始招收本科生。本专业旨在培养具有较好的数理基础、核物理学理论基础和熟练的实验技能; 受到良好的科学思维、科学方法和科学实验的基本训练, 具有较广泛的科技适应能力及较强的知识更新能力和发展后劲, 能够适应核物理学科及相关学科需要的高素质、创新型优秀人才。毕业生除推荐或考取物理学、核物理学相关学科的研究生继续深造外, 也能在核物理学、核技术与应用、物理学相关的学科、国防建设、核医学等相关科学技术领域从事科学研究、教学、技术开发及相关管理工作。

哈工大物理系是国内最早从事中高能核物理领域研究的单位之一, 教师教学经验丰富, 学术造诣精深, 已经在中高能核物理学领域为国家培养了一批本科、硕士和博士毕业生。

##### 光电信息科学与工程专业

( 咨询电话 : 0451-86414109 )

本专业为教育部高等学校特色专业、国防特色重点专业、工业和信息化部重点专业、黑龙江省重点专业。以物理系的光学国家重点学科为依托, 培养具有扎实的数理基础、全面的光电信息知识体系与技术, 同时具有广泛的科学技术适应能力及知识更新能力的高素质创新型人才。本专业坚持教学内容的基础性与先进性的有机结合, 注重基础、强调创新, 形成了科学的课程体系。所培养的人才既注重理学基础, 又强调工程技术, 理工兼备。自专业创办以来, 在国内高校同类专业排名中, 始终名列前茅。毕业生 80% 以上继续攻读研究生或出国深造, 其余主要在光纤通信、光电子学、激光与军用光子学、光信息处理或相关的科学技术领域从事科学研究、教学、技术开发或管理工作。



## 经济与管理学院

<http://som.hit.edu.cn>

经济与管理学院创始于 20 世纪 40 年代,1984 年成为国家首批建立的 4 所管理学院之一。

学院现有 1 个国家重点一级学科,3 个一级学科博士学位授予权点,2 个博士后流动站,4 个一级学科硕士学位授予权点。学院现有教师 129 人,其中教授 45 人,副教授 69 人,博士生导师 45 人,拥有中国工程院院士 1 人,长江学者特聘教授 2 人,国家杰出青年基金获得者 1 人,国家千人计划 2 人,优秀青年基金获得者 1 人,教育部新世纪人才 10 人。

学院秉承“厚基础、重能力、个性化”的人才培养理念,自 2016 年起实行大类招生、大类培养模式,学生入学前两年接受通识教育和经济管理基础知识教育,在第二学年末学生可根据自身职业规划、兴趣和特长在经济与管理学院 8 个专业及“大数据”(含商务智能)专门化培养班中自主选择 1-2 个专业。学院充分尊重学生意愿并鼓励优秀学生按双学位管理办法选 2 个专业,大三开始,学生根据所选专业接受专业课教育。

学院毕业生国内读研及出国继续深造比例近 40%,就业以国内知名企业、金融机构、研究院所和政府机构为主,就业率达 100%。学院与美、英、德、法、澳、日、俄罗斯及港台地区等 20 余所知名大学建立了密切合作关系,为学生提供多渠道的出国交流与深造机会。

学院秉承哈工大“规格严格、功夫到家”的光荣传统,以“融汇中西文化、创造管理新知、培育社会栋梁、贡献国家发展”为使命,以精英型管理人才为培养目标,紧密结合社会需求,积极推进国际化,不断提升人才培养质量,正为创建国际一流商学院而努力奋斗。

### 信息管理与信息系统专业

(咨询电话:0451-86414022)

本专业隶属于“管理科学与工程”一级学科,该学科是哈工大拥有的 9 个国家重点学科之一,是中国信息管理与信息系统专业的主要发源地之一。主要开设经济管理、计算机科学技术、商务数据分析等基础理论、方法与前沿类课程。专业坚持个性化、精英式、创新型、国际化的

人才培养理念,培养具有鲜明时代特色、交叉学科背景的复合型人才。毕业生具有扎实的专业基础知识、良好团队精神和较强的实践能力、创新能力,广泛就业于航空航天、互联网、金融、通信等行业,政府部门及企事业单位,从事与 IT 技术有关的管理和技术工作。

### 电子商务专业

(咨询电话:0451-86414022)

本专业隶属于“管理科学与工程”一级学科,该学科是哈工大拥有的 9 个国家重点学科之一。主要开设经济管理知识、电子商务管理、技术与方法的相关课程,专业类课程包括供应链管理、网络营销、消费者行为学、服务与运营管理、基于大数据背景的统计分析与建模、数据仓库、数据挖掘等课程。专业注重培养学生的创新能力、实践能力以及国际交流能力。毕业生将具备电子商务运营与管理、数据分析与知识发现、电子商务系统分析与规划等特长。就业去向主要面向世界著名的互联网、电子商务企业,也可到金融、通信、保险、航空航天等行业从事与电子商务相关的工作。

### 工商管理专业

(咨询电话:0451-86414042)

本专业隶属于工商管理一级学科,是黑龙江省重点学科,专业历史悠久,源于 1955 年创立的工程经济系,1990 年获得硕士授予权,1998 年获得博士授予权,2005 年获批国家工商管理一级学科博士点。主要开设管理学、组织行为学、人力资源管理、项目管理、创业管理、技术经济学、商业决策模拟等基础理论、思维培养和方法训练等体系完整的课程。专业办学坚持基础扎实与思维活跃,适应能力与创新意识,持续学习能力与国际化视野相结合的人才培养特色。学生的就业方向主要集中在国有大型企业、政府经济主管部门、外资企业、民营企业以及参与高科技公司自主创业。本、硕、博完整的学科培养体系为学



生提供继续深造的机会,每年直接保送研究生的学生比例约为 20%,另有约 10% 学生出国深造。

### 市场营销专业

(咨询电话:0451-86414042)

本专业隶属于工商管理一级学科,是黑龙江省重点学科。市场营销专业的历史可追溯到 20 世纪 80 年代哈工大管理学院建院之初。主要开设市场营销学、消费行为学、市场调查方法、互联网营销、广告学、销售渠道管理、服务营销等课程,旨在培养掌握营销管理基本理论和技能、了解中国经营环境和企业运作,具备国际视野、善于分析和解决问题并具有沟通技能和操作能力的复合型营销人才。毕业生去向主要包括工商企业、金融和房地产行业 and 新兴的互联网电子商务行业。本、硕、博完整的学科培养体系为学生提供继续深造的机会,每年直接保送研究生的学生比例约为 20%,另有约 10% 学生出国深造。

### 会计学专业

(咨询电话:0451-86403907)

本专业隶属会计系,设立于 1987 年,是黑龙江省高等学校本科重点专业,2000 年获得硕士学位授予权。本专业创办以来,凭借着踏实严谨的校风和学风、雄厚的理工科基础、学校的名牌效应、其他学科的配套支持及高起点、高标准的学科发展思路等办学优势,专业发展水平居国内前列,并且在国内外享有较高的声誉。

本专业培养全面发展、具备会计、审计及财务管理等方面的理论知识和能力的精英人才,专业主干课包括中级财务会计、成本会计、管理会计、审计、税法、高级财务管理等课程。毕业后能在企事业单位、政府部门、金融机构从事会计、审计、财务管理等方面工作的应用型复合人才。往届毕业生曾任集团公司财务副总经理、总会计师、财务总监、会计师事务所合伙人等职务。

### 财务管理专业

(咨询电话:0451-86403907)

本专业是在市场经济环境中,应客观环境对专业人才的需要于 2001 年设立的新专业,财务管理专业隶属于会计系,从 2008 年开始文理兼招。财务管理专业培养适应新世纪市场经济建设需要,具有国际视野、人文精神、科学素养和诚信品质,具备经济、管理、法律、财务管理等方面基本理论知识和

实务操作能力,从事财务管理实务工作的应用型、复合型人才。学生专业知识覆盖面宽,专业主干课包括财务会计、财务管理学、资产评估学、审计、证券投资学、金融市场学、管理会计、财务分析、税法、企业内部控制与风险管理等。学生从业范围广,社会需求大,毕业生一次就业率接近 100%,可在企业、事业单位、政府管理部门、金融机构、会计师事务所等单位从事财务管理、会计、审计、税务筹划、资本运作、风险管理等方面工作。往届毕业生曾任总会计师、跨国公司财务副总经理、财务总监、注册会计师、证券分析师等职务。

### 国际经济与贸易专业

(咨询电话:0451-86414019)

本专业 1988 年建立,2001 年获批国际贸易学硕士点,2005 年获批应用经济学一级学科硕士点,2005 年获批省本科重点专业。本专业培养具有扎实的经济科学基础、丰富的专业知识和熟练的业务技能,较强适应能力的复合型外贸人才。

专业建设将我国跨境电商、自贸区和对外投资的重大需求纳入教学和科研环节,与上海自贸区、俄速通等黑龙江跨境电商产业园建立了本科和研究生实习合作关系。专业建设注重国际交流与合作,先后与多家欧、美、韩国大学建立的合作与交流关系。毕业生的就业方向主要包括外贸企业、外资企业、各级涉外管理机构、教学和科研单位等。

### 金融学专业

(咨询电话:0451-86414019)

本专业始创于 1993 年,2003 年获批金融学硕士点,2005 年获批应用经济一级学科硕士点,2011 年获全国首批招收金融学专业硕士资格。致力于培养具有扎实的经济金融理论知识、独立的思考与分析能力、广阔的国际化视野和具备从事金融工作所需专业技能的复合型人才。本专业师资力量雄厚,拥有一批具备海外知名高校教育背景或工作经验的师资队伍。本专业与多家银行、证券、保险等机构联合建立了实习与创业基地,重视培养学生的业务实践能力。本专业为学生提供了较多种类的海外交流或学位共建项目,合作学校包括美国、欧洲、澳大利亚等多所著名院校。金融学毕业生主要去往国家经济管理部门、银行等金融机构、大型企业集团,每年近 1/3 的毕业生前往美国、欧洲等国家继续攻读学位。



## 人文与社会科学学院

<http://rwxy.hit.edu.cn>

学院成立于 1995 年,前身是始建于 1952 年的政治课教研室。

目前已发展成为一个涉及哲学、经济学、法学、教育学、文学、5 大门类、4 个一级学科的文科学院。现有社会学一级博士点;科学技术哲学、社会学、国际贸易学等 6 个硕士点;社会学、国际经济与贸易、经济学(数理经济方向)、汉语言文学(仅限招收外国留学生)4 个本科专业。学院下设哲学系、社会学系、经济系、中文系、心理学系、艺术教育中心,并有 8 个研究机构、3 个实验室、1 个图书资料中心。

学院现有专任教师 54 人,其中教授 15 人,副教授 24 人,博士生导师 7 人,硕士生导师 27 人。近五年来获得国家自然科学基金和国家社会科学基金等国家级课题 10 余项,省部级课题 42 项;发表学术论文 800 余篇;出版专著、译著、教材 60 余部;获得科研成果奖 28 项。与俄罗斯、美国、英国等许多知名院校和科研机构建立了交流与合作关系。已聘请欧洲伦理学会主席约兰教授、后现代哲学家克莱顿教授为外籍首席学术顾问。

学院秉承哈工大悠久的办学传统、严谨的治学态度,以弘扬人文精神为己任,以培养高水平专业人才为目标,为建设国内一流文科学院而努力奋斗!



### 社会学专业 (咨询电话: 0451-86414630)

本专业创立于 1996 年,1997 年获得硕士学位授予权,并分别于 2005 年和 2011 年获得社会工程与管理二级学科博士点和社会学一级学科博士点。现为省级重点学科、省级重点本科专业,办学水平居于国内前列。近年来承担的国家社会科学基金、美国福特基金、教育部人文社科基金、省社科基金等各级别课题项目近 30 余项。中国社会学会生活方式专业委员会和工业社会学会专业委员会均设在社会学系。

专业骨干课程包括:社会学理论、社会心理学、社会学研究方法、社会统计学、经济社会学、政治社会学、组织社会学等课程。

毕业生主要在政府机关、教育机构、企事业单位、社会团体、传媒机构等从事社会调查与研究、社会管理与规划、人力资源管理与市场分析预测、社区管理与社会工作、文化传播与交流等工作。每年都有相当数量的毕业生进入本校或其他知名高校攻读硕士学位、继续学术深造。

### 国际经济与贸易专业 (咨询电话: 0451-86414617)

国际经济与贸易专业从 1993 年开始招生。本专业培养适应 21 世纪知识经济时代社会主义市场经济建设和发展的需要,扎实掌握经济学和国际经济学、国际贸易的基本理论和基础知识,熟练地掌握现代经济分析方法并能适应经济发展全球化和一体化需要的应用型高级专门人才。

专业主干课程包括:政治经济学、微观经济学、宏观经济学、国际经济学、基础计量经济学、统计学、会计学原理、世界经济、国际贸易实务、制度经济学、风险管理、货币银行学、财政学等。至今毕业生达 1000 多人(含外国留学生),在涉外经济贸易部门、外资企业、金融部门及政府机构从事实际管理、调研和宣传策划工作,深受用人单位好评。

### 经济学专业(数理经济方向) (咨询电话: 0451-86414617)

本专业是我校 2009 年新增专业,2011 年开始招生。本专业培养适应社会发展需要,掌握经济学的基本理论与基本方法、进行经济学定量研究的基本技术,具备运用经济学知识解决实际问题的能力,受到科学研究的初步训练,能在综合经济管理部门、政策和理论研究部门、金融机构和企事业单位,从事经济分析、预测、规划和经济管理工作的高级专门人才。

专业主干课程包括:国际经济学、基础计量经济学、货币银行学、概率论与数理统计、财政学、会计学、统计学、金融中的数学方法、世界经济、博弈论及其应用、国际金融、国际投资学、经济学中的现代数学方法等。培养出的毕业生既有坚实的经济学学科理论基础,又有厚重的数学学科知识,受到用人单位广泛好评。

## 土木工程学院

<http://civil.hit.edu.cn>

学院历史可以追溯到 1920 年创立的中俄工业铁道建筑专业,1950 年成立了新中国第一个工业与民用建筑专业,2007 年土木工程和力学首批评为国家一级重点学科,2012 年土木工程学科和力学学科在教育部一级学科评估中分别位居全国第二和全国第一。

学院现有专任教师 137 人,包括:4 名中国工程院院士,1 名国家级教学名师,56 名博士生导师,21 位境外客座教授或兼职博士生导师。

学院设土木工程(城市地下空间工程、工程管理、理论与应用力学)4 个本科专业,本科按土木类大类招生,在第二学年秋季学期以后依据学生志愿、学习成绩及专业(方向)需求进行分专业(方向)。分流专业(方向)包括:土木工程(建筑工程方向、土木工程材料方向、土木工程按 4+2 本硕连读目标培养的力学精英班)、城市地下空间工程、工程管理。学院还有土木工程专业国际留学生班,具有全英文授课体系。

学院拥有 1 个国家地方联合工程研究中心,1 个国家级实验教学示范中心,3 个国家级工程实践教育中心,6 门国家级精品课程,5 个部级重点实验室,5 个特色实验室,6 个国际联合实验室。

学院教育基金会每年为本科生设立 200 余名全额奖学金名额,覆盖率近 30%。学院还与欧美等十多个国家和地区的国际著名大学联合培养本科生和研究生。



### 土木工程专业(建筑工程方向) (咨询电话: 0451-86282078)

本专业(方向)是哈工大建校伊始的两个专业之一,1950 年成立新中国第一个工业与民用建筑专业,1952 年起招收导师制研究生,1995 年以优异成绩首批通过国家专业评估,1998 年获批全国首批一级学科博士学位授权单位,2001 年结构工程学科被评为国家重点学科。在最新的教育部一级学科评估中,位居全国第二。

土木工程是国民经济重要的支柱产业之一。本专业(方向)培养具备深厚科学素养及人文底蕴,掌握土木工程基础理论和专业知识,具有创新精神、领导能力和国际视野,在勘察、设计、施工、管理、开发、研究等部门从事技术和管理工作的精英人才。

### 土木工程专业(土木工程材料方向) (咨询电话: 0451-86282078)

本专业(方向)1957 年创建招生,是国内最早成立的土木工程材料专业之一,也是国内最早获得硕士和博士学位的授权单位,拥有 1 个部级重点实验室。

材料是构成土木工程的物质基础。本专业培养目标是致力于培养既具有材料基础理论知识与科研能力,又掌握土木工程结构基本理论,具有创新精神、领导能力和国际视野的复合型人才。在土木工程材料领域和土木工程建造领域从事设计、施工、管理、开发、研究等工作。除学院设立的奖助学金外,还设立了多项土木工程材料方向专项奖助学金。

主干课程:物理化学、材料力学、材料科学基础、材料工程基础、材料分析测试技术、胶凝材料学、混凝土学、混凝土结构等。

### 城市地下空间工程专业 (咨询电话: 0451-86282078)

本专业前身可追溯到 1959 年创立的地下建筑学专业,是我国最早创建该专业的六所高校之一。

21 世纪是地下空间的世纪。本专业培养能够系统掌握地下空间工程规划、设计、施工、管理等方面相关知识和技术,具有创新精神、领导能力和国际视野的高级专业人才。毕业生可在城市地下空间领域和土木工程建造领域从事勘察、设计、施工、管理、开发、研究等工作。除学院设立的奖助学金外,还设立了城市地下空间工程专业专项奖助学金。

主干课程:理论力学、材料力学、结构力学、土力学与基础工程、地下空间规划与建筑、地下结构设计原理与方法、地下工程施工、地下结构抗震、地铁与轻轨等。

### 工程管理专业 (咨询电话: 0451-86282078)

本专业 1981 年创建,是首批通过全国工程管理专业评估的 6 所院校之一,2007 年被教育部确定为高等学校特色专业建设点,是我国最早招收工程管理本科专业的院系之一,一级学科是我校 9 个国家重点建设的学科之一,拥有 1 个部级重点实验室。

在城市化进程不断加快的今天,大量基础设施建设和房地产开发离不开工程管理。本专业培养具备土木工程及相关管理、经济知识,具有创新精神、领导能力和国际视野的高级专门人才。学生毕业后可在建设、设计、施工、管理、开发、投资与金融、研究等部门从事技术和管理的工作。

主干课程:建筑力学、建筑结构、建设项目管理、施工项目管理、工程估价、工程合同管理、房地产开发与投资分析、房地产市场营销等。



## 市政环境工程学院

<http://me.hit.edu.cn>

市政环境工程学院现已建立起由市政、环境、能源等领域构成的学科群,成为拥有4个本科专业、8个硕士点、6个博士点、2个博士后流动站以及1个国家重点实验室和1个国家工程中心组成的高水平、高层次的人才培养摇篮。

学院拥有一支实力雄厚、治学严谨的师资队伍。学院现有中国工程院院士3人,国际水科学院院士1名,长江学者4名,国家杰出青年科学基金获得者4名,45岁以下青年教师博士化率达100%。优秀的师资队伍带动了科研水平的快速提升,学院涌现出了一批在世界范围内颇具影响力的优秀科研成果,受到了国内外市政、环境、热能等领域的广泛关注。学院还积极进行教学改革,探索拔尖创新人才的创新型培养模式,人才培养质量显著提高,越来越多的在读优秀学生和杰出校友脱颖而出。

执着的学术理想、雄厚的师资队伍、高水平的人才培养以及丰硕的学术研究成果成就了市政环境工程学院六十余载光辉岁月。市政学院以其独特的历史环境、雄厚的学术底蕴、一流的教学科研成果,为我国市政、环境和热能等方面重大课题的解决和国家发展战略的实施提供了人才与科技的支持,现已成为国内相关领域与行业高层次人才培养和高水平科学研究的领军者。



### 给排水科学与工程专业 (咨询电话: 0451-86283001)

本专业创建于1952年,是国内最早招收给排水工程本科学生的三所高校之一;目前已形成具有本科-硕士-博士的多层次培养体系;1988年被评为市政工程领域唯一的国家级重点学科,2001年和2006年再获此殊荣;设有博士后科研流动站;一直是全国高等学校给排水科学与工程专业指导委员会主任委员单位。入选教育部“长江学者与创新团队发展计划”优秀创新团队和国家创新研究群体。所支持的“土木工程”和“环境科学与工程”一级学科在教育部学科评估中均排名第二。

多年来,专业发展与时俱进,在保持工程传统的基础上,增加科学内涵,形成了以化学、生物学和水力学为主的知识主线,建立了全新的人才培养体系,现已成为国家生态文明建设的重要支撑学科。毕业生可在高等学校、科研院所、设计院、供排水集团、建筑企业等部门从事教学、科研、工程设计与管理以及技术开发等工作。据权威统计,专业就业率在全国本科专业中一直名列前茅。

### 环境科学与工程类 (咨询电话 0451-86283008)

国家首批博士学位一级学科授权点;国家重点学科;教育部环境领域创新人才培养试验区;国家特色专业、“卓越工程师”和“工程领军人才”人才培养试点专业;黑龙江省重点专业;拥有1个国家重点实验室,1个国家级工程中心,工信部协同创新中心,1个环保研究院(甲级环境影响评价单位)。环境工程专业已通过国家工程教育专业认证。

环境科学与工程类具有理工结合、多学科交叉渗透的特点,并面向国

家生态文明建设,培养具有国际视野、良好交际能力与人文精神并且能够解决我国复杂环境问题的高级技术与管理人才,学习并掌握研究保护和改善环境质量的技术原理和工程方法,具备从事水污染控制及水资源保护、大气污染控制技术、废物资源化及减废技术、环境生物技术、环境检测技术与应用以及环境规划与管理等工作能力。

毕业后可在高等学校、科研院所、设计院、供排水集团以及环境保护、化工、轻工、能源、医药等部门从事教学、科研、工程设计、技术开发和环境管理与规划等工作。

环境科学与工程类包括环境工程(计划招生60人)和环境科学(计划招生15人)两个专业,在第一学年末根据学生所报志愿和学习成绩分专业,学习成绩靠前的学生优先选择专业。

### 建筑环境与能源应用工程专业 (咨询电话: 0451-86282123)

建筑环境与能源应用工程专业前身是供热、供燃气、通风与空调工程专业。1952年正式成立五年制本科专业;1981年,首批获硕士学位授予权;1985年,首批获博士学位授予权;累计培养本科生5000余人,硕士、博士研究生1000余人,国内多所重点高校该专业的创建人、学科带头人均毕业于我校。

本专业着力培养基础扎实、知识面宽、实践能力强、具有国际竞争力的创新型工程技术人才,具备建筑环境控制与能源供给系统的规划、设计、施工、安装、调试、运行管理、设备研发等方面的基础理论与专业技术知识和创新能力;主要从事城市供热、城市燃气输配、建筑采暖通风、空调制冷、建筑节能、能源管理、城市建设市政基础设施管理等工作,是我国节能减排急需专业,就业很好!

## 建筑学院

<http://jzxy.hit.edu.cn>

建筑学院设建筑学和城乡规划两个本科专业。学院现有建筑学、城乡规划学和风景园林学三个一级学科。其中,建筑学专业与城乡规划专业均以A级通过国家本科专业教育评估。

### 建筑学专业

(咨询电话: 0451-86281135)

学院设建筑学、城乡规划学、风景园林学三个一级学科博士学位授权点,以及建筑学、城乡规划学、风景园林学三个博士后科研流动站,同时具有建筑学硕士、城乡规划硕士、风景园林硕士、建筑与土木工程领域工程硕士等专业学位授权点,及艺术设计学硕士学位授权点等。

学院现有教师137人,拥有共享院士1人,全国工程勘察设计大师1人,“千人计划”入选者1人,长江学者讲座教授1人,新世纪优秀人才2人。学院拥有建筑面积一万余平方米的寒地建筑科学实验室等3个省部级重点实验室,1个国家实验教学示范中心,1个国家虚拟仿真实验教学中心,同时拥有国家甲级资质的建筑设计研究院和城市规划设计研究院等教学科研实践基地,设有各学科研究所、综合实验中心、建筑图书馆、资料档案中心和教学研究辅助机构等。

学院秉承开放、多元、国际化的办学理念,同国内外多所著名大学建立密切的学术交流和合作关系;设各类奖、助学金,鼓励与资助有创新精神,品学兼优的学生。

咨询电话: 0451-86281051  
地址: 哈尔滨市南岗区西大直街66号



### 城乡规划专业

(咨询电话: 0451-86281137)

城乡规划是我国城乡建设可持续发展的基础,本专业以培养适应现代化需要,掌握扎实专业基础知识,具有多方面综合素质、创新能力和国际视野的复合型城乡建设类高级人才和卓越专业领导者为目标。毕业生就业口径宽、范围广,主要方向包括城乡规划与设计机构;风景园林规划与设计机构;城市开发及市场服务机构;大型企业决策研究、项目策划、工程咨询等部门;高等学校及其他相关单位等。

本大类专业下设三个专业:城乡规划(五年制)、风景园林(五年制)、环境设计(四年制),其中城乡规划专业与风景园林专业毕业生授予工学学士学位,环境设计专业毕业生授予艺术学学士学位。在第一学年末按照学生意愿,依据学习成绩和专业综合测试成绩按6:4进行分专业。

城乡规划专业优秀学生可选入“4+2”本硕贯通计划,经过6年的学习同时获得本科及硕士学位。



## 交通科学与工程学院

<http://jtxy.hit.edu.cn>



交通科学与工程学院成立于 1995 年。其学科历史可以追溯到 1920 年创立的中俄工业学校铁路建设科，其公路与城市道路专业创建于 1958 年，是国家最早培养交通、城建高级工程技术与管理人才的重要基地。

学院拥有交通运输工程一级学科博士后流动站、博士、工学硕士、工程硕士学位授权点；桥梁与隧道工程二级学科博士、硕士学位授权点；设有道路桥梁与渡河工程、交通工程、交通设备与控制工程等 3 个本科专业；其中，桥梁与隧道工程学科是国家级重点学科，交通运输工程（道路与铁道工程、交通运输规划与管理、交通信息工程与控制、载运工具运用工程）是省部级重点学科。拥有 4 个省部级重点实验室，具有较为完备的软硬件条件。近 5 年，学院承担的国家级项目 88 余项，累计科研经费 2.16 亿元；获得国家级、省部级科技进步奖 29 项，中国公路学会科技奖 10 项；发表 SCI、EI、CSCD 论文 500 余篇。在 2012 年教育部组织的全国一级学科评估中，交通运输工程一级学科排名第 10 位，桥梁与隧道工程隶属于土木工程一级学科排名第 2 位。

学院现有教职员工 74 人，其中教授 18 人，博士生导师 18 人（含兼职博导 7 人），副教授 35 人，硕导 44 人，博士化率达到 81.1%。拥有国家杰出青年基金获得者 2 人（海外杰出青年基金 1 人）、长江学者特聘教授 1 人、教育部新世纪人才支持计划入选者 4 人，具有 1 年以上留学经历的教师 48 人。学院每年招收博士研究生 20-30 人；硕士研究生 60-70 人；工程硕士研究生 60-80 人；本科生 160-180 人。

学院重视国际间的合作与交流，先后



与美国伊利诺伊大学香槟分校、华盛顿大学等多所国际一流大学建立了海外学术基地、联合实验室，签订了“3+2”、“2+2”本硕博联合培养协议。学院聘请国外兼职教授 20 余人来院讲学，显著提高了学院的国际化水平。

学院在保持学科优势和特色的基础上，将不断开辟前沿学术方向，加强国际交流与合作，深化精英教育，为创建国际知名的高水平学院而不懈奋斗！

学院按交通运输工程大类招生，涵盖道路桥梁与渡河工程专业（含道路工程、桥梁工程、道路材料工程三个方向）、交通工程专业、交通设备与控制工程专业。在第一学年以后按照高考成绩、学习成绩、科技创新与社会活动成果等进行分专业。道路桥梁与渡河工程（道路工程、桥梁工程、道路材料工程 3 个专业方向，本科二年级划分专业方向），各专业均通过了国际评估，交通工程专业通过了工程认证。

咨询电话：0451-86283779

### 道路桥梁与渡河工程专业

（包含：道路工程、桥梁工程、道路材料工程 3 个专业方向）

道路工程方向（咨询电话：0451-86282120）

桥梁工程方向（咨询电话：0451-86282121）

道路材料工程方向（咨询电话：0451-86282191）

本专业前身为 1958 年成立的“道桥”专业，为黑龙江省重点专业，桥梁工程为国家重点学科。

依托“道路与铁道工程”“桥梁与隧道工程”两个学科。分三个专业方向：（1）道路工程；（2）桥梁工程；（3）道路材料工程。拥有博士学位授予权和博士后流动站。

主要培养国家交通运输网建设中急需的，能够从事公路、城市道路、机场工程、道路材料、桥梁及隧道工程、铁路及轨道工程方向的设计、施工、养护、管理等方面的科学研究和工程建设的高级人才。

主干课程：力学、建筑材料、路基路面工程、道路勘测、结构设计原理、桥梁工程、桥梁基础等。

现有教师 47 人，其中教授 9 人、博士生导师 7 人，副教授 25 人，33 人有出国留学一年以上经历。与欧美、日等多个大学建立了合作关系。

### 交通工程专业

（咨询电话：0451-86282966）

本专业是黑龙江省重点专业，依托的交通运输规划与管理学科，是建设部重点学科，拥有博士后流动站、博士学位授予权。

培养在交通工程领域从事研究、规划、设计和管理等方面的高级工程技术人才，就业方向主要有国家机关、国家有关部委交通规划管理和城市建设部门、高等院校、科研院所、民营企业、中外合资、外国独资公司等。

主干课程：交通规划、道路通行能力、交通系统工程、道路交通安全、交通运输经济学、交通环境保护、交通工程设施设计、道路勘测设计等。

现有教师 16 人，其中，教授 5 人、博导 7 人（含境外兼职博导 2 人），副教授 9 人，青年教师全部具有 1 年以上留学经历。与美国、英国、加拿大、俄罗斯等多个世界知名大学建立了合作关系。

### 交通设备与控制工程专业

（咨询电话：0451-86283036）

本专业是传统交通工程与先进信息科学的交叉与综合。本专业依托于交通信息工程及控制学科，拥有博士后流动站和博士学位授予权。

本专业以新一代智能交通系统为应用背景，学习交通、电子、计算机、信息和控制等多学科的基本理论和技术，解决交通运输领域中的交通检测、交通数据管理与分析以及交通管理与控制等等系列问题。本专业通过大量的专业实践锻炼，着重培养学生在工程实践中发现、分析和解决问题的能力，毕业生可以独立从事智能交通系统的研发、设计与实现以及交通運輸规划与管理等方面的工作。

主干课程：交通工程学、交通流理论和交通管理、控制、信号与系统、自动控制原理、交通智能检测原理及应用、交通地理信息与系统、数据结构与算法、数据库系统及应用、交通信息与控制系统基础、交通数据挖掘与软计算。

拥有在职教师 11 人，其中教授及兼职教授 3 人，副教授 4 人，博士生导师 3 人，硕士生导师 6 人，8 位教师具有海外留学或访问经历。与美国、英国、德国、比利时等多个世界知名大学建立了合作关系。



## 计算机科学与技术学院 (国家示范性软件学院)

<http://cs.hit.edu.cn>

哈工大计算机专业建于 1956 年,是中国最早的计算机专业之一,拥有计算机科学与技术国家一级重点学科、软件工程一级学科、网络空间安全一级学科。人才培养历史悠久、数量多、质量高,已培养本科生 9681 名、硕士 3694 名、博士 754 名。在 2012 年教育部学科评估中,计算机科学与技术学科排名第 4,软件工程学科排名第 7。2015 年,计算机学科跻身世界大学学术排行榜 (ARWU) 百强 (51 - 75)、ESI 排行榜全球前 1% (76 名)、US News 世界大学计算机学科排行榜第 52 名。

计算机学科拥有一支以中青年教师为主、结构合理、青年学术带头人比例高的学术队伍。现有专职教师 154 人,其中博士生导师 55 人、教授 46 人、副教授 66 人、讲师 42 人、共享工程院院士 3 人、国家千人计划 4 人、杰出青年 1 人、国家教学名师 1 人、省教学名师 3 人、国家 863 专家 4 人、新世纪 / 跨世纪人才 14 人、国家优秀教学团队、教育部创新团队、国防创新团队各 1 个。学院实施了“国际名校名企导师共享计划”、“国际名校名企名师授课计划”、“国际名校名企联合培养计划”、“国际名校名师讲学计划”等,全方位多层次为提升师资水平和学生培养质量保驾护航。

学院形成了“研究型、个性化、精英式”的人才培养理念,涌现出王天然院士、怀进鹏院士、方滨兴院士、高文院士等知名科学家和陈超英、罗为、王海峰、丁明峰、景晓军等一大批政府与企业的领导人、计算机科学与技术研究领域的领军者,被业界广泛誉为“哈工大计算机品牌人才现象”。设立“任子行新生奖学金”,学院内各生源省份高考成绩排名前 2 名的学生可以申报,按第一学年学习成绩排名取前 5 名同学奖励本科阶段 4 年学费。学院与 40 多所国际知名大学建立人才培养合作,为本科生提供国外访学机会,年均 30 余名本科生到国际知名大学留学或短期游学,近 5 年先后共有 143 名研究生参加了中外联合培养,年均请进和派出 124 人次专家学者进行国际交流,为学生在校期间拓展国际视野、增强国际竞争力和跨文化交流能力提供了广阔的舞台。与计算机学科排名世界第一的卡耐基梅隆大学 (CMU) 设立了 3+2 联合培养计划,优秀学子可通过 3 年的国内学习和 2 年的美国学习,获得哈工大学士学位和 CMU 硕士学位,4 年累计已有 18 名优秀本科生通过该计划前往 CMU 深造。

学院近 5 年承担各类科研项目 303 项,科研经费达到 3.86 亿元,通过大工程、大项目、大平台“科研育人”途径,实现创新实践能力与精英素质培养。学生在本科期间承担的项目实践为其继续学业深造和从事理想工作奠定了坚实基础。近三年来,哈工大计算机学院每年有 50% 以上的学生通过保送等方式攻读了研究生。本科生就业率始终保持 97% 以上,本科毕业生平均起薪达 12 万元 / 年,硕士研究生毕业后平均起薪 16 万元 / 年。

学院实行大类招生,分为计算机类、软件工程 2 个大类专业。其中计算机类在第二学年末根据学生两年学生专业成绩 (占比 80%)、高考成绩 (10%)、科技创新 (占比 5%)、社会服务与综合表现 (占比 5%) 四部分评分的总分进行分专业,按照计算机科学与技术、信息安全、生物信息学、物联网工程四个专业人数比预计为 19 : 4 : 2 : 3。软件工程专业前 2 年实行大类培养,学费与计算机类一致,后 2 年实行工业化、国际化特色培养,学费为 1.5 万元 / 年。

### 计算机科学与技术专业

(咨询电话: 0451-86413309)

本专业秉承“研究型、个性化、精英式”的人才培养理念,人才培养历史悠久、数量多、质量高,已培养本科毕业生 9681 名、硕士 3694 名、博士 754 名。

本专业拥有雄厚的教学资源,其中:国家级教学名师 1 人、省级教学名师 3 人、国家级优秀教学团队 1 个、国家级精品课程 4 门、国家级精品资源共享课建设课程 4 门、国家级实验教学示范中心 1 个。近年来,获得国家级教学成果奖 2 项、省部级教学成果 8 项。2010 年 -2012 年,专业教学水平持续位列评师网“计算机专业教学满意度十大院校榜”榜首,2014 年,位列中国科学评价研究中心、中国科教评价网和中国教育质量评价中心发布的“2014-2015 年中国计算机类专业大学竞争力排行榜”第 3 位。本专业重视本科生的培养工作,为本科生制定了与国际接轨的培养方案和课程体系,成立了以知名教授为核心的课程组和课程群,每年邀请多位国外知名教授为本科生授课。

主干课程有:集合论与图论、近世代数、数理逻辑、高级语言程序设计、数据结构与算法、算法设计与分析、操作系统、数字逻辑设计、计算机组成原理、计算机网络、计算机设计与实践、计算机体系结构、软件工程、数据库系统等。

本专业培养的学生专业基础扎实、功夫过硬,广受企业欢迎。主要签约单位包括:微软、IBM、百度、腾讯、阿里巴巴、华为、中央办公厅、外交部、国家安全部、中科院、航天科工集团、航天科技集团等,签约学生中最高年薪达 50 万元。

### 信息安全专业

(咨询电话: 0451-86413309)

在网络强国战略的大背景下,信息化系统已成为国家关键基础设施,政府、金融、通信等国家重要部门需要大量高层次信息安全专门人才。2015 年“网络空间安全”国家一级学科正式获批,网络安全已成为国家安全的重要组成部分。提升国家网络空间安全整体实力的迫切需求,为哈工大信息安全专业发展创造了重要机遇。

本专业于 2002 年经教育部批准成立,是国内较早的信息安全专业之一。本专业所依托的计算机学院和信息内容安全技术国家工程实验室,在网络与信息安全、信息内容安全、信息隐藏等方面具有雄厚的研究实力,先后获得国家科技进步一、二等奖 3 项、国家部委科技进步奖 4 项,获得全国大学生信息安全竞赛一、二等奖 6 项。

本专业着力培养满足未来信息社

会发展需求的高层次信息安全专业技术人才。毕业生深受科研院所、企事业单位和行政管理部门的好评,建专业以来本科毕业生一次就业率保持 100%。

### 生物信息学专业

(咨询电话: 0451-86413309)

本专业于 2002 年由教育部批准建立,成为国际上首个生物信息学专业。目前,美国一流大学已经建立了 50 余个生物信息学专业和 80 余个生物信息学博士点。

本专业依托哈工大计算机科学与技术学院建立,拥有计算机学院的优质教学资源与师资队伍,其中:生物信息学专业教师 15 人,多数具有北美一流大学留学经历,其开设的生物信息学专业课程具有国际水平,深受学生欢迎。

课程体系包括:计算机科学、生命科学、生物信息学知识。通过 4 年系统学习,学生将具有解决二十一世纪人类生存和发展在环境、能源、医疗、健康等领域所面临的重大挑战的能力。

本专业与哈佛大学、斯坦福大学、卡耐基梅隆大学、杜克大学、多伦多大学、约翰霍普金斯大学、密歇根州立大学、印第安纳大学、香港大学等开展了深入的学术和人才培养合作,人才培养质量得到国内外一流研究机构的高度认可,就业渠道广泛,成为 IT 领域、健康医疗领域抢手的人才。

### 物联网工程专业

(咨询电话: 0451-86402130)

0451-86418711)

本专业是教育部 2011 年批准建设的战略新兴专业。哈工大计算机学院在软件工程专业培养体系基础上,结合计算机学科和软件工程学科优势,制定了高水平的培养体系,使学生掌握自然科学、人文社会科学和计算机科学的基础知识,掌握物联网工程专业的基础理论及应用知识,具备运用现代工程化方法、技术和工具从事物联网工程的系统分析、设计、开发、管理和服务工作的能力,具备物联网工程实践和管理初步经验,并最终成为具有国际竞争力的物联网产业高级人才的潜力。

### 软件工程专业

(咨询电话: 0451-86402130)

本专业于 2002 年获得教育部批准建立,根据国际权威的软件工程知识体系 SWEBOK,结合哈工大的人才培养目标,制定了国际化、工业化的培养体系,使学生德、智、体、美全面发展,掌握自然科学、人文社会科学和计算机科学的基础知识,通晓软件工程专业基础理论及应用知识,具备计算思维及运用先进的工程化方法、技术和工具从事软件工程领域的系统分析、设计、开发、管理和服务工作的能力,最终成为能适应技术进步和社会需求变化的、具有国际竞争力的软件产业高级人才。

本专业涵盖了服务科学与企业信息化、网络通信与信息安全、多媒体与信息处理、嵌入式系统与软件四个方向,学生可自由选择感兴趣的方向,并可跨方向选课,培养 T 型软件研发人才。

## 法学院

<http://law.hit.edu.cn>

法学院拥有法学硕士一级学科(目前下设国际法、民商法、法理学、刑法学四个方向)和法学本科专业两个教育层次。

### 法学专业

(咨询电话: 0451-86402629)

学院在国际空间法和国内产业经济法方面逐渐形成比较优势,在国际司法制度、金融服务法、国际刑法、知识产权法等方面产出了积极成果。学院下设了法学、民商法、国际法、刑法(含实践教学部)四个教研部、国家司法考试指导中心,组建了空间法研究所、欧洲法与比较法研究所、德国法研究所、人权法研究所、私法研究所、国际司法研究所以及知识产权、俄罗斯法、中亚法律三个研究中心。在学科建设上,以国际安全法学为特色方向,从政治安全、经济安全、金融安全、太空安全、网络安全、刑事安全等多角度展开一系列纵深研究,并取得了一定的成果。

学院现有专职教师 20 名,其中教授 4 名、副教授 12 名、讲师 5 名,并从意大利、美国、英国、爱尔兰、希腊聘请了 5 位法学家作为本院的合约教授,从联合国的前南斯拉夫国际法庭、国际刑法协会以及法、德、美、日等国家聘请了 16 名法律学者作为客座教授;聘请最高人民法院大法官万鄂湘(时任最高人民法院副院长、现任全国人大常委会副委员长)为荣誉教授。

学院将面向法学人才培养、科学研究、社会服务和文化传承四个主战场,把各方面工作推向前进。





## 化工与化学学院

<http://chemeng.hit.edu.cn>

化工与化学学院按照能源化学工程和化学两个大类进行招生。能源化学工程大类包含：化学工程与工艺(教育部特色专业,三个专业模块:电化学工程、材料化工、生物化工)、高分子材料与工程(黑龙江省重点专业)、能源化学工程、食品科学与工程四个本科专业。化学大类包含:材料化学、应用化学、化学三个本科专业。学院建有化学工程与技术一级学科博士点、博士后流动站。设有工信部新能源化工重点实验室、国家级化学教学示范中心。化学工程与技术在全国化工一级学科评估中进入前8名,QS排名进入全球前150名,化学学科ESI统计进入全球前1%行列。

学院拥有双跨工程院院士1人,长江学者2人,国家杰出青年基金获得者1人,青年千人2人,中组部拔尖人才2人,新世纪优秀人才10人,国家教执委委员2人,博士生导师66人,教师166人。丹麦奥胡斯大学国际著名科学家弗莱明院士担任我院首席学术顾问,并拥有多名国外的兼职教授。在校硕博研究生890人,在校本科生624人。

我院的人才培养瞄准的并非传统意义的化工人才,而是实现了化工与环境、能源、材料、生物、食品等领域的交叉融合,更能体现现代化工的内涵。围绕当前国家重大需求和国际学术前沿热点课题,在动力电源、电池、硅材料、高性能有机纤维、材料表面工程、功能陶瓷材料、激光晶体与器件、食品质量与安全、极端环境营养与防护、精细化学合成、新型能源材料、纳米陶瓷及杂化材料、稀土功能陶瓷材料、光催化材料等研究领域和方向上取得了显著成果,近三年获得3个国家技术发明二等奖,在国内有较高的学术地位和知名度。

学院一直同美国、英国、法国、丹麦、加拿大、新加坡、韩国、俄罗斯等国家的高校保持着良好合作,为学生出国深造提供和创造有利机会。

学院按大类招生,在第二学年末按照学习成绩(80%)、科技创新(10%)和综合表现(10%)统计分数,由高到低进行导师与学生互选分专业。

欢迎有志于化学与化工方面研究、有志于理工交叉创新的优秀学子报考哈工大化工与化学学院,这里将是你圆梦的沃土。

**化学工程与工艺专业(电化方向)**  
(咨询电话:0451-86413721)

化学工程与工艺(电化方向)专业成立于1962年,是国内最早电化专业之一。现为教育部特色专业,我校卓越工程师计划开展单位。专业师资力量雄厚,现有教授11人、副教授9人,其中博导14人,教师博士化率达到100%,已培养2000余名优秀毕业生。

在化学电源、电化学表面修饰等领域的科研成果,获得4项国家奖以及50余项省部级奖励,其中

无氟电镀、发泡式镍氢电池等成果成功实现了产业化,经济效益与社会效益显著。

主要课程涵盖电化学理论和工程实践两个方面,注重培养学生从事电化学研究和生产的能力,尤其是工程实践能力的培养已成为本专业的特色。本专业培养的毕业生以基础扎实、动手能力强、综合素质好而受到用人单位的欢迎,在全国电化行业树立了非常好的形象。

**化学工程与工艺专业(材料化工方向)**  
(咨询电话:0451-86418409)

本专业成立于2008年,现有教师12名,包括教授4人(均为博士生导师),副教授4人,教育部新世纪优秀人才1人,教师博士化率100%,有国外留学、进修经历的教师比例达到90%以上。紧密结合国家战略和国际前沿领域,从事材料化工方向的研究,具体包括:新型光电功能材料、新型能源材料工艺及应用、纳米材料制备及应用、3D打印材料及应用、航空航天材料及应用等。

主干课程包括:功能材料科学基础、材料合成与制备、应用表面化学、化学反应工程、材料测试方法等。

本专业设有硕士点和博士点。保送推免和考研比例达到50%。学生毕业去向主要为与能源、石化、航空航天、建材、电子、汽车、军工等系统相关科研(设计)院所、企业从事高性能材料研发、应用、生产技术管理和市场开发等工作。

**化学工程与工艺专业(生物化工方向)**  
(咨询电话:18245077658)

生物化工专业作为21世纪前沿专业之一,是当今世界和现代高新工程领域最富有活力并优先发展的领域之一,在当今的石油、环境、能源、食品等传统领域扮演着重要的角色。

本专业由化工与化学学院生物分子与化学工程系承办。本专业现有教师10名,其中青年千人1名,教育部新世纪优秀人才2人,教授4人(均为博士生导师,均有3年以上海外留学经历),副教授2人,教师博士化率100%。

主干课程包括:生物化学、化学反应工程、生物化工基础、微生物学、细胞生物学、生物反应工程、基因工程原理与应用、生物制药、发酵工程、能源化工基础等。

学生毕业去向主要为继续攻读研究生,以及在生物化工、医药化工、环境化工等相关领域从事研究、生产与开发的工作。

**能源化学工程专业**  
(咨询电话:0451-86403829)

2011年成立能源化学工程本科专业,是国家新兴战略产业新专业。专业教师16人,教授5人,其中拥有双聘院士1人,长江学者1人,国家杰出



青年基金获得者1人,青年拔尖人才1人,英国皇家化学会会士1人,博士化率100%。

专业课程设置紧紧围绕两个方面:化工专业必备的数理、化学、工程、外语等基础知识和技能;太阳能、生物质能、氢能、LED、功能晶体等新能源的转换/储存/材料的基础理论、方法、技术等。

近年来,在太阳能多晶硅合成和高效回收、红外及LED晶体与器件、特种硅烷偶联剂、光催化产氢、燃料净化和生物质能源转化等方面的研究成果获国家技术发明奖二等奖、国防技术发明一等奖等奖励,奠定了专业方向和特色。

本专业与国内外著名的太阳能电池、LED、有机硅等企业和院所等建立了密切的合作关系,为学生实习、实践、继续深造以及就业提供了强有力的支持和保障。

**食品科学与工程专业(咨询电话:0451-86282907)**

本专业专任教师27人,博士化率达到93%,70%的教师有海外留学经历。30%的专业基础及专业课程聘请世界上著名大学的知名教授进行全英文授课。

专业主干课程包括:生物化学、微生物学、食品化学、食品营养学、粮油食品工艺学、畜产品加工、食品机械、食品毒理学、食品工程原理等。培养出的学生有更扎实的食品科学基础,更强的工程技术和实践能力。

本专业毕业生读研比例达到55%以上,出国深造比例达到30%,就业率达到100%。毕业去向主要为雀巢、联合利华、达能、乐天、伊利、蒙牛、中粮集团、强生集团、百威啤酒等国内外大中型的食品加工企业以及出入境检验检疫等国家机构、高等院校、科研机构等,可从事与食品相关的工程管理、产品开发及工程设计等工作。

**高分子材料与工程专业**  
(咨询电话:0451-86413711)

高分子材料是新材料的代表和高技术发展的重要载体。学好高分子材料,你将成为新材料发展的引领者!

本专业是黑龙江省重点专业,已有30余年的办学历史。现有教师22人,其中长江学者1人、青年千人1人,教育部新世纪人才2人,万人计划青年拔尖人才1人,教授9人,博导12人,副教授7人,教师博士化率达到100%。

专业主干课程:高分子物理、高分子化学、高分子合成工艺学、高分子材料成型加工等。

专业在先进复合材料、功能高分子材料、高分子材料表面工程、高性能有机纤维、高分子膜材料、聚合物蛋白质仿生材料等研究领域取得了丰硕的科研成果,确立了国内外的学术地位。

本专业70%的毕业生继续深造攻读硕士研究生,就业率达到100%,得到用人单位的认可和好评。

**应用化学专业**  
(咨询电话:0451-86413710)

应用化学专业是以理为主、理工结合的理科专业,主要研究方向为精细化学合成、新型能源材料、纳米陶瓷材料、纳米杂化复合材料、特种涂料制备与改性,以及功能材料结构与性能相关性研究,具有很强的应用性。

专业培养富有创新意识,具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力,能在科研机构、高等院校及企事业单位等部门从事精细化学设计合成与分析,以及能源材料化学领域从事理论研究、产品开发、教学和生产管理等工作的应用化学学科高层次创新型人才。

除四大基础化学等主干课程外,专业还开设结构化学、固体化学、化工原理、表面化学、精细有机合成原理、材料化学等相关专业课程,以培养基础扎实、动手能力强、综合素质好的毕业生。

**材料化学专业**  
(咨询电话:0451-86403667)

材料化学专业是一个理工结合、学科交叉的新兴学科,在化工、能源、信息、环境、航天等前沿科学领域具有越来越重要的作用。本专业培养具有工科特色、化学学科与材料学科交叉的高素质复合型理科人才,特色研究方向是能量转换材料化学和航天功能材料化学,主要研究新材料的设计、制备、性能、应用以及相互之间的关系。

专业主干课程有功能材料、材料化学基础、晶体化学、计算化学、纳米材料等。本专业具有广阔的产业背景,毕业生可到高等院校、科研院所、国防军工、能源化工、材料工程等企事业单位从事各类新材料教学、科研、生产、技术开发和经营管理等方面的工作。

**化学专业**  
(咨询电话:0451-86403715)

本专业专任教师32人,其中教育部新世纪人才4名,教授11名,副教授11名,博导12名,教师博士化率达到100%,95%的教师有长期海外留学经历。

本专业按照理科化学模式进行人才培养,主干课程包括:无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析、配位化学、光谱分析、催化化学等课程。培养的毕业生以理论基础扎实、实验动手能力强享有盛誉。目前化学专业的学生多数免试保送或考取研究生继续深造。化学专业的学生适宜到科研院所、高等院校从事科学研究和教学工作,以及到化工、石化、冶金、材料、环保、商检、医药、公安、外贸、国防等有关系统的科研、工厂、企业、公司等从事科学研究、科技开发和管理工作的。



## 外国语学院

<http://fls.hit.edu.cn>

外国语学院的发展历史可追溯到 1920 年建校之初。90 多年来,学校的外语教育发生了巨大的变化,由过去讲授全校公共外语的教研室,发展到拥有四个硕士点、三个本科专业,同时承担全校本科、硕士、博士公共外语教育的外国语学院。

外国语学院目前拥有外国语言文学一级学科硕士点,下设外国语言文学及应用语言学、英语语言文学、俄语语言文学和 MTI(翻译专业硕士)四个硕士点,以及跨文化交际研究中心、加拿大研究所、俄语语言与文化研究中心、哈工大翻译教育研究中心和澳大利亚研究中心五个研究机构,具有良好的科研氛围和研究条件。

学院拥有一支以中青年教师为主、结构合理、学术水平高、科研潜力大的师资队伍,现有教师 148 人,其中,省级教学名师 2 人,校级教学名师 3 人,校教学带头人 8 人;教授 27 人,副教授 80 人;具有博士学位教师 46 人,硕士导师 33 人,兼职博导 1 人。学院教师近年来主持国家社科基金项目 3 项,承担省部级项目 30 余项,获得国家级教学成果奖 1 项,省部级教学科研成果奖数十项,出版著作数十部,发表论文数百篇。

学院积极开展与国外院校间的教学、科研合作,目前已分别与美国、加拿大、澳大利亚、英国、韩国、俄罗斯、日本等国多所高校建立了较为密切的人才培养和学术交流联系,为越来越多的学生创造了出国深造的机会。同时,学院还与全国 9 所首批“985 工程”高校以及其他多所内地及台湾院校互派学生,进行交流。

学院以培养具有优秀道德品质、深厚文化底蕴、开阔国际视野、扎实语言技能的人才为目标,以培养能够适应时代发展、具有创新精神和实践能力的、全面发展的高级复合型外语人才为宗旨,为国家和社会培养了大量杰出的外语人才。

### 英语专业

(咨询电话:0451-86414518)

本专业 1988 年开始招收本科生(文理兼招),2008 年在全国英语专业评估中获得优秀,2011 年获批准

重点专业,获得学校“教学先进单位”称号。本专业有教师 29 人,其中教育部英语专业教指委委员 1 人,省级教学名师 1 人,校级教学带头人 2 人;教授 7 人,副教授 12 人;硕导 13 人;具有博士学位 16 人;25 人有国外留学经历;常年聘请外教 3-4 人。教师教学和科研成果丰厚,教学效果好,4 门课程获省级、校级精品(优秀)课程。本专业旨在培养具有国际视野和跨文化交际能力的高素质复合型创新人才,学生在历次全国英语演讲、写作、口译、翻译大赛中取得佳绩。英语专业毕业生就业面广,就业率、升学率高,为国家输送了大量的英语人才。学生在本科就读期间有机会去美国伯克利大学、加拿大西三一大学、美国多特学院、澳大利亚新南威尔士大学和莫纳什大学、韩国高丽大学等国外高校及国内 C9 高校交流学习。本系招收的文科学生主修英语专业,有机会选修双学位;理科学生主修英语专业,可辅修机械设计制造及其自动化专业(4+1 学习年限),实行过程淘汰机制。

### 俄语专业

(咨询电话:0451-86414520)

俄语系(前身为俄语教研室)始建于 1949 年。“科技俄语”教学与研究是俄语专业的特色与优势,《科技俄语阅读》被评为省级精品课程。1986 年获“外国语言学及应用语言学”硕士学位授予权,俄语系也是全国理工科大学中最早建立硕士点的单位。1989 年开始招收本科生。2005 年获“俄语语言文学”硕士学位授予权。2012 年开始招收“翻译专业硕士(MTI)”研究生。本系现有教师 16 人,其中教育部大学外语教指委委员 1 人,黑龙江省俄语学会副会长 1 人,国内学术团体理事 3 人。哈工大教学带头人 1 人;教授 6 人,副教

授 9 人,讲师 1 人。硕士导师 9 人。博士后 2 人,博士 4 人。常年聘请 2 名俄罗斯专家任教。俄语系教学科研基础扎实、成果丰硕,为国家输送了大量科技俄语人才。学生在国内外俄语大赛中屡创佳绩。毕业生就业率高,深受用人单位欢迎。学生有机会选修双学位,学业优秀者派往莫斯科大学、莫斯科鲍曼国立技术大学、莫斯科管理大学、圣彼得堡大学、圣彼得堡国立技术大学、萨马拉国立航空航天大学、远东联邦大学、乌拉尔联邦大学、西伯利亚联邦大学、俄罗斯海事大学等俄罗斯著名高校留学深造。本专业提前批次招生,文理兼招,招收的文科学生主修俄语专业;理科学生主修俄语专业,可辅修飞行器设计与工程专业(2+3 学习年限),学业优秀者赴俄罗斯攻读航天领域学位,实行过程淘汰机制。

### 日语专业

(咨询电话:0451-86414534)

本专业 2001 年开始招收本科生(提前批次招生,文理兼招),2012 年开始招收“翻译专业硕士”研究生。日语系现有专职教师 10 人,均有 1 年以上赴日留学或合作研究经历。其中副教授 4 人、讲师 6 人(日籍 1 人)。常年聘请外教 2 至 3 人。日语系历来重视教学和科研方面的国际合作与交流,有 7 名教师和 2 名学生获国家留学基金资助,赴日本东京大学等多所著名大学从事合作研究或攻读博士学位;每年选派 15 名学生赴日本上智大学等多所协议高校免学费交换留学 1 年,选派 2-3 名学生赴国内重点大学交流学习 1 年。日语系积极组织学生学习参加各种日语竞赛及课外学习体验活动,在“笹川杯作文比赛”等国内大型赛事上多次取得优异成绩。日语系共培养本科毕业生 200 余名,除保研、考研和赴国外留学学生以外,就业率接近 100%。

## 生命科学与技术学院

<http://life.hit.edu.cn>

生命学院是以培养从事前沿研究和交叉学科领军人才为目标的新兴学院。学院建有生物工程研究所、微生物基因工程与微生物资源化重点实验室和生物医学工程研究中心。拥有全校首批青年科学家工作室。

### 生物技术专业

(咨询电话:0451-86416944、86403827)

本专业为黑龙江省本科重点专业,学生可在生物学和生物医学工程学科选择攻读硕士和博士学位。人才培养面向生命科学高端基础专业人才。

本专业人才培养目标:自然科学基础坚实,学科知识面广,综合素质优秀,系统掌握现代生物学基本理论与实验技能,较强的计算机应用和外语能力,并受到一定科研创新能力的培养和训练,自身可持续发展能力强的高层次人才。

本专业优秀毕业生可推荐免试攻读硕士或博士学位。毕业生可在科研机构或高等学校从事科学研究或教育教学工作,亦可在工业、医药、食品、农、林、牧、环保及空间生命科学等行业从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。

### 生物工程专业

(咨询电话:0451-86416944、86403827)

本专业立足于培养生物工程设计、生物工程产品研发及相关教学和管理方面所需要的高级技术人才。学生可在生物学和生物医学工程学科选择攻读硕士和博士学位。

生物工程专业坚持可持续发展的教育观和研究与工程并重的专业教育指导思想,强调扎实、宽广的基础理论知识和坚实的专业技能教育,注重创新能力和综合素质培养,要求学生通过四年的本科学习,能够掌握现代生命科学理论和与生物工程相关的专业知识。

本专业优秀毕业生可推荐免试攻读硕士或博士学位。毕业生可在科研院所或高等院校从事科学研究、管理和教学工作,能在工业、农业、医药、食品、环保及空间生命科学等行业从事相关产品的科研开发、应用研究及生产管理等方面的工作。



## 哈尔滨工业大学（威海）

<http://www.hitwh.edu.cn>



哈尔滨工业大学(威海)始建于1985年,是哈工大“一校三区”办学格局中的重要组成部分。经过30多年的艰苦奋斗和建设发展,威海校区经历了初创、升格、建设、发展、提高等阶段,初步形成了“立足海洋、服务山东、拓展国防、走向国际、面向国民经济主战场”的办学特色,为进一步深化发展与跨越奠定了较好的基础。

目前,威海校区有全日制在校本科生10000余人,研究生600余人,设有10个院系和2个教学部,有本科专业37个,共享校本部18个博士点,并单独设有2个一级学科和20个二级学科硕士点。拥有8个山东省重点学科,6个山东省特色专业,其中,船舶与海洋工程和海洋科学是哈工大“985工程”重点建设学科,威海校区初步形成了与哈工大校本部交叉互补的学科体系。与此同时,校区面向国家与地方经济发展需求,加强学科建设顶层设计,凝练学科特色与主攻方向,按照“一个蓝色,二个智慧,三个重点,三新优势”的特色进行学科体系布局和建设发展,即面向蓝色海洋,服务于智能制造、智慧城市,以船舶、海洋、汽车为重点,以新信息、新材料和新能源为新兴优势学科,突出重点,做到有所为,有所不为,形成威海校区的办学优势。

威海校区在哈工大总的框架下强调海洋特色,围绕海洋强国战略和山东半岛蓝色经济区建设的需求,构建了一批具有重大创新能力的科研平台和特色学科团队。获批了国家级科研平台——海洋工程材料及深加工技术国际联合研究中心;与国家海洋局共建我国第一个浅海综合试验场;建在我校的山东船舶技术研究院又被山东省政府确定为蓝色经济区国家级规划建设平台。还拥有山东省特种焊接技术重点实验室、石墨深加工技术研发中心、空间结构研究中心、网络与信息安全研究中心、山东省企业网络化与电子商务工程技术研究中心等一大批由院士和知名专家为领军人物的高端研究机构。

威海校区先后承担数百项国家自然科学基金、国家高技术研究发展计划以及神舟飞船和探月工程等国家级科研项目,在船舶与海洋工程、海洋科学、电子对抗、水下焊接、工业机器人、网络安全、空间结构、医疗装备、分离与合成技术、新能源、新材料、企业信息化、快速艇、特种车辆等方面取得了重要创新成果。其中,“异种材料先进连接技术及其应用”成果荣获国家科学技术发明二等奖,“L-乳酸产业化关键技术研究与应用”成果获得国家科技进步二等奖;还有一批科技创新成果获得省部级以上奖项。威海校区的数学、计算机科学、化学和环境工程等学科的研究成果为哈工大相应学科进入ESI全球前1%的研究机构行列提供了重要支撑。

威海校区不断完善的优势学科,逐步提升的科研实力,汇聚了一支结构多元、知识宽厚、教研并重的师资队伍。校区现拥有1名国家级、6名省级教学名师和14位哈工大教学带头人。近年来,还涌现出了一大批以“师德模范”王克老师为代表的优秀教师,多名青年教师入选国家百千万人才工程、教育部新世纪人才支持计划和威海英才计划,为培养符合时代需要的拔尖创新人才奠定了基础。

威海校区始终秉承哈工大“规格严格、功夫到家”的优良传统,坚持教授上讲台,青年教师“过三关”,强化以教风教研为重点的教学规范,在全校教师中倡导并逐步形成“重教、思教、善教、乐教”的优良师风。在培养学生创新精神和实践能力的探索中,循序渐进地对学生进行科学研究的基本训练,构成了一个体系完整的创新人才培养过程。同时,坚持厚基础、强实践、重能力、严过程,注重课堂教学与创新意识的培养,正系统地逐步实现“通识教育与专业教育相结合、课堂学习与项目学习相结合、传统教育与现代教育相结合、校园教育与企业实习相结合、校内教育与国际教育相结合、教书与育人相结合、人才培养与学生就业相结合”的先进教育模式与面向人才培养目标的教学实施体系。“重学、思学、善学、乐学”的优良学风和浓厚的学习氛围,培养了一批又一批基础扎实、创新能力强、综合素质高、社会责任感强的优秀毕业生,受到用人单位的普遍欢迎;学生考研就业质量始终保持良好态势。2015年本科毕业生一次就业率为93.9%,硕士研究生一次就业率达到93.6%。2015年我校学生在“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、海洋飞行器设计大赛、大学生节能减排大赛、大学生方程式赛车大赛、电子设计竞赛、飞思卡尔智能车竞赛、机器人锦标赛、飞行器设计挑战赛、力学竞赛、数学竞赛、数学建模竞赛、英语竞赛等各项创新竞赛中累计获得省级以上奖励510项,其中国家级奖励311项、国际奖励40项,发表SCI、EI、核心论文16篇。

近年来,威海校区采取了一系列行之有效的改革和发展措施,在教育教学、科学研究、学科建设、人才培养以及社会服务等多方面取得了较大进展,各项事业已开始步入良性发展轨道。2015年以来,学校开展全面深化教育综合改革工作,按照“一个根本(人才培养)、两翼驱动(校企合作与创新创业、办学国际化)、特色发展(学科特色与方向)、综合改革(深化教育综合改革)、工大文化(工大优良传统与先进校园文化)、和谐校园(教职工民生、校园环境建设)”的发展思路来具体设计与实施。同时,威海校区以国际化办学为牵引,正在创建海洋科学与工程国际学院等一系列国际合作办学与联合人才培养体系,以此来提升校区的办学水平;以创新创业为抓手,努力建设一个创新能力强、科技成果转化率高的由哈工大驱动的“哈工大威海创新创业园”,形成技术创新与成果转化的高地,促进校区的办学质量与科研水平,进一步提高对地方区域经济、国家战略与国防建设的贡献力。通过综合改革,初步建成办学声誉好、资源聚集力强、与国际接轨、对地方有影响力的高水平、有特色的哈工大威海校区。

岁月见证辉煌,成就昭示未来。三十而立的哈工大(威海)虽然还很年轻,但哈工大深厚的文化底蕴已经赋予她永不磨灭的激情和梦想。面向未来的哈工大威海校区已经进入登高远望、继往开来、走向国际的发展快车道,正在紧跟校本部发展步伐,努力实现着创建与世界一流大学相适应的高水平特色校区的宏伟目标。

## 哈尔滨工业大学（深圳）

<http://www.hitsz.edu.cn>

哈尔滨工业大学(深圳)由哈尔滨工业大学(以下简称哈工大)与深圳市政府共同举办,是哈工大的一个重要校区,是首所进驻深圳招收本科生的中国九校联盟(C9)成员、国家“985工程”、“211工程”高校。

哈工大(深圳)以全日制本科生与研究生教育为主、非全日制教育为辅,是深圳市高等教育体系的重要成员和建设一流创新城市的生力军,是哈工大“一校三区”的重要组成部分和建设世界一流大学的重要力量,是哈工大高等教育改革的“试验田”、汇聚高端人才的“桥头堡”、国际化办学的“示范区”。哈工大(深圳)坚守学校建设“中国特色、世界一流、哈工大规格”研究型大学的办学定位,努力建成世界一流大学的重要校区。

哈工大(深圳)积极探索“高起点、国际化、创特色、求卓越、出精品”的办学之路,传承哈工大传统、发扬深圳精神,充分发挥哈工大的品牌优势、办学资源优势和深圳市的区位优势、创新优势,在与哈工大本部统一规格、统一标准、统一要求的前提下,实现统一质量、统一品牌。哈工大(深圳)的毕业生将获得与哈工大本部完全相同的毕业证书和学位证书。

### 成立背景

2001年5月,深圳市政府与哈工大签订市校合作办学协议,建设“哈尔滨工业大学深圳研究生院”。

2002年2月,教育部批准设立“哈尔滨工业大学深圳研究生院”,和清华大学深圳研究生院、北京大学深圳研究生院一起进驻深圳大学城。

2014年5月,教育部批准哈工大深圳研究生院筹备举办本科教育。深圳市政府与哈工大签署新的合作办学协议,在哈工大深圳研究生院基础上,筹备共建本硕博教育体系完备的“哈尔滨工业大学(深圳)”。

2015年9月,哈工大(深圳)筹建办公室及临时党委相继设立,哈工大(深圳)筹建工作全面、快速推进。

2016年,哈工大(深圳)依托哈工大本部招收第一届本科生。

### 基本情况

目前,哈工大(深圳)共有全职教师200余人、兼职教师150余人、在站博士后130余人、全日制在校生近3000人(主要为硕士和博士研究生),设有9个学院、22个国家一级学科及31个研究中心、28个市级以上重点实验室、工程实验室和公共技术服务平台。

校区200余名全职教师中,78%具有海外留学和工作经历,90%为深圳市政府认定的各级高层次人才,其中“千人计划”入选者4人、“杰出青年基金”获得者7人、“长江学者”3人、“百千万人才工程”入选者5人、“青年千人计划”入选者9人。非全职教师队伍由双基地教授、特聘教授、兼职教授及访问教授构成,包括了来

自哈工大本部和世界知名高校、科研院所的150余位高水平专家、学者,其中包括沈世钊、张乃通、欧进萍、任南琪、韩杰才、陈国良等十几位两院院士。

“厚基础、强实践、严过程、求创新”,校区秉承哈工大成熟、先进的人才培养理念,依托校区毗邻港澳的地缘优势,凭借深圳大学城学科融合、资源共享的有利条件,为国家不断输送具有国际视野的创新型人才。截至目前,校区累计培养了13届近7000名硕士、博士研究生,主要在珠三角、京津沪等地区就业,留深率超过60%,其中60%以上的毕业生就职于华为、中兴、腾讯、百度、新浪、阿里巴巴、IBM等高新技术企业,20%以上进入世界500强企业工作,10%选择继续深造及出国工作。《光明日报》曾以“8个企业抢一个毕业生”为题首版报道校区毕业生供不应求的现象。

校区致力于推动科技进步与技术创新,历年累计科研经费超过9亿,承担科研项目2300余项,申请国家专利757项,其中授权专利305项。目前,校区已经与深圳500余家企业开展了实质性合作,为企业解决1000余个关键技术问题,项目经费近3亿元。与微软、腾讯、施耐德、中兴等知名公司共建近30个校企联合实验室,授牌西门子、华为、大族激光、美的等近60家企业为校企合作产学研基地。

校区与全球近30个国家和地区的多所高校和科研机构建立了合作关系。凭借独特的地理优势,校区重点开拓了与香港、澳门高校联合培养研究生的渠道,形成了研究生培养“双导师”模式,实施了“深港高校师生交流计划”,同时不断加快课程互选、“双学位”等项目建设。

### 未来展望

新的时代已经到来,“到2020年,哈工大将努力建成中国特色、世界一流、哈工大规格的百年强校”,哈工大(深圳)将肩负新的历史使命“重规格,强优势,打造与世界一流大学水平相匹配的特色校区”,坚持高起点、高标准、国际化,坚守哈工大人才培养规格与特色,吸收世界一流大学先进经验,大力引进国际高端人才,深度融入深圳建成现代化国际化创新型城市的进程,为探索中国高等教育改革的新路径贡献力量。





哈尔滨工业大学  
2014-2015年在全国各省（自治区、直辖市）录取分数

省份	科类	2014年				2015年			
		最高分	平均分	最低分	一本线	最高分	平均分	最低分	一本线
北京	理工	673	648.5	629	543	671	661.3	656	548
	文史	588	577.3	572	565	635	628	623	579
天津	理工	651	624.4	614	516	659	637.5	626	538
	文史	580	576.3	571	523	604	601.3	598	547
河北	理工	689	670.6	663	573	683	661.6	650	544
	文史	610	603.1	594	563	612	607	605	548
山西	理工	643	629.8	624	534	630	614	603	515
	文史	560	557.8	556	526	551	547.6	545	513
内蒙古	理工	654	634.3	624	501	637	623.1	611	464
辽宁	理工	666	648.5	644	526	661	638.9	631	500
	文史	610	605.3	604	552	604	598	594	530
吉林	理工	677	657.4	640	555	663	635.6	620	525
	文史	611	601.2	595	560	602	587	579	543
黑龙江	理工	674	646.5	635	529	670	634.1	620	483
	文史	614	606.2	601	541	602	581.7	575	495
上海	理工	491	477.0	469	423	485	469	463	414
	文史	459	452.0	447	444				
江苏	理工	390	379.2	375	345	386	378.9	375	344
	文史	361	355.6	352	333	368	363.2	360	342
浙江	理工	691	679.5	674	597	691	678.1	662	605
	文史	666	661.2	658	621	670	668.1	665	626
安徽	理工	623	604.5	597	489	669	657.5	649	555
	文史	588	584.9	583	541	646	641.9	640	597
福建	理工	648	627.3	614	506	651	637.2	627	525
	文史	623	618.2	614	561	605	604.2	603	549
江西	理工	633	613.6	599	526	654	626.7	617	540
山东	理工	684	676.8	672	572	683	668.8	661	562
	文史	625	617.5	605	579	620	614.6	612	568
河南	理工	664	651.7	646	547	661	643.6	637	529
	文史	580	576.5	572	536	569	565.9	564	513
湖北	理工	642	616.8	609	533	647	627.5	608	510
湖南	理工	641	625.1	617	522	649	627	618	526
广东	理工	651	625.0	611	560	661	642	630	577
	文史	606	602.0	599	579				
广西	理工	661	629.6	607	520	641	608.4	589	480
	文史	598	592.6	588	550				
海南	理工	816	778.7	754	606	815	761.2	722	608
重庆	理工	636	620.6	609	514	678	660.8	654	573
四川	理工	641	620.2	610	540	636	622.1	614	528
	文史	580	571.1	563	551	587	581.7	579	543
贵州	理工	646	620.1	598	484	637	598.5	583	453
云南	理工	666	645.6	633	525	679	628.4	598	500
西藏	理工	669	655.3	633	460	632	629.7	626	420
陕西	理工	664	646.6	636	503	654	629.4	594	480
	文史	602	595.6	589	548	590	585.5	581	510
甘肃	理工	643	627.5	617	516	623	601.9	590	475
青海	理工	609	585.6	544	406	588	551.1	403	400
宁夏	理工	638	618.8	612	473	602	592.7	583	445
新疆	理工	648	629.8	622	475	625	613.8	607	446

哈尔滨工业大学（威海）  
2014-2015年在全国各省（自治区、直辖市）录取分数

省份	科类	2014				2015			
		最高分	平均分	最低分	一本线	最高分	平均分	最低分	一本线
北京	理工	621	600	591	543	645	633	626	548
天津	理工	607	598	594	516	626	621	617	538
河北	理工	657	643	637	573	648	628	620	544
山西	理工	623	597	592	534	595	579	572	515
内蒙古	理工	615	600	591	501	610	585	534	464
辽宁	理工	627	610	603	526	612	593	585	500
	文史	597	587	581	552	568	566	562	530
吉林	理工	652	623	616	555	621	600	585	525
	文史	596	586	575	560	574	569	565	543
黑龙江	理工	637	629	625	529	622	615	611	483
	文史	598	594	591	541	570	562	558	495
上海	理工					446	433	424	414
江苏	理工	378	368	364	345	375	368	364	344
浙江	理工	676	661	656	597	674	662	657	605
安徽	理工	583	568	563	489	648	634	631	555
福建	理工	626	606	597	506	632	620	614	525
江西	理工	597	578	574	526	606	593	590	540
山东	理工	663	642	636	572	654	633	627	562
	文史	618	612	609	579	609	604	601	568
河南	理工	638	615	610	547	631	604	599	529
湖北	理工	600	584	581	533	602	585	579	510
湖南	理工	610	591	586	522	609	595	592	526
广东	理工	614	596	588	560	639	619	614	577
广西	理工	600	592	576	520	574	553	535	480
海南	理工	731	700	686	606	734	714	705	608
重庆	理工	594	571	559	514	639	628	623	573
四川	理工	606	587	579	540	606	591	585	528
贵州	理工	586	574	566	484	563	548	537	453
云南	理工	619	591	576	525	612	580	566	500
陕西	理工	611	598	591	503	591	581	576	480
甘肃	理工	614	583	518	516	573	554	547	475
青海	理工	548	511	412	406	526	486	406	400
新疆	理工	580	552	535	475	583	550	539	446



哈尔滨工业大学

2014年各专业在全国各省（自治区、直辖市）录取分数

	科类	批次	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	
省重点线（理/文）			543/565	516/523	573/563	534/526	501/	526/552	555/560	529/541	423/444	345/333	597/621	489/541	506/561	526/	572/579	547/536	533/	522/	560/579	520/550	606/	514/	540/551	484/	525/	460/	503/548	516/	406/	473/	475/	
学校录取平均分（理/文）			648.5/577.3	624/576	670.6/603.1	630/558	634.3/	648/605	657/601	646/606	477/452	379.2/355.6	679/661	604.5/584.9	627/618	613/	676/617	651/576	616/	625.08/	625/601	629/592	778.7/	620.6/	620.22/571.1	620.1/	645/	655.33/	646/595	627.5/	585.6/	618.8/	629/	
学校录取最低录取分数线（理/文）			629/572	614/571	663/594	624/556	624/	644/604	640/595	635/601	469/447	375/352	673/657	597/583	613/613	598/	672/605	646/572	609/	617/	610/598	606/587	754/	609/	610/563	598/	632/	633/	636/589	617/	544/	612/	622/	
广播电视编导（数字媒体艺术方向）	文史	一批			605	557		604	598	606		353					616	572							571									
市场营销	文史	一批	588			557		604		607				583							595													
会计学	文史	一批						610	611	611	450			588																				
财务管理	文史	一批		580	610			607	607			665																						
国际经济与贸易（经济与管理学院）	文史	一批			607			607		606				587											579									
金融学	文史	一批						605		610															580									
社会学	文史	一批		571	594	557		597	601			353	657	583	613		610	573			601	587			563									
国际经济与贸易（人文与社会科学学院）	文史	一批	572	578	605	558		605	601	602	459		361	660	584	617		625			602	597			565				595					
法学	文史	一批			599	560		604	597	601			358	658	584	615		605	579			599	587			573				589				
英语	文史	一批	572	575	602	556		604	595	601	447	352							575		598	592			568									
俄语（小语种）	文史	一批			598	549			592	594									572															
日语（小语种）	文史	一批			597	546			586	593									573															
俄语（俄语-飞行器设计与工程双学位五年培养）（小语种）	理工	小语种			660	602			661	636									643															
日语（小语种）	理工	小语种				575			614	631																								
环境设计（艺术类）	艺术(文)	提前批	540		573			551	550	555			523																					
环境设计（艺术类）	艺术(理)	提前批	524		594			566	578	544			523																					
飞行器设计与工程（国防生）	理工	国防生			638	550			629	623										632					614									
电子信息科学与技术（国防生）	理工	国防生	598		646				620	621				531				612							597									
自动化（国防生）	理工	国防生	585		642	588			626	639	648							637	609															
电子信息工程（国防生）	理工	国防生			635				620	628	618（女629）			558				584	607															
通信工程（国防生）	理工	国防生	605		633				625	620				567				635	608															
机械设计制造及其自动化（国防生）	理工	国防生							643					582				651	633	605														
飞行器制造工程（国防生）	理工	国防生							608					545					633															
飞行器动力工程（国防生）	理工	国防生							622					545					604															
测控技术与仪器（精密光电技术与仪器方向）（国防生）	理工	国防生							622					513					603															
信息计算科学（国防生）	理工	国防生							621					561					597	628														
计算机科学与技术（国防生）	理工	国防生	594（女594）						616					512					617	595														
信息安全（国防生）	理工	国防生	621		632（女668）				620	622	623（女628）			562					654	622					604									
工程力学	理工	一批	645	614		672			653	648	641	485	382	680	607	632	623	681	652	619					628	633		640						623
飞行器设计与工程	理工	一批	629	628	677	640	639	655	669	657	491	384	681	614	641	624	681	658	640	641	641	646	801	635	633	624	640	664	659	635	592	617	644	
飞行器环境与生命保障工程	理工	一批								639			376	676	603		619		613					610						649	617			
空间科学与技术	理工	一批			673			631	645					677		612								613										
复合材料与工程	理工	一批			678	632	640	650	658	661					606			651		630					641					626	621	597		623
电子科学与技术	理工	一批			671	629		646	654	645		377	675		629		680			622		610		615	615				637	621	597		623	
光电信息科学与工程（光学工程方向）	理工	一批			671		634	646	653	644		377		600		610		646			620								645			613	627	
电子信息科学与技术	理工	一批	647	618	669	625	632		648			379	678	607	625	612	676	648	611	620	615		759	614	622				640	623		613	627	
自动化	理工	一批	629	628	679	638	636	652	665	661	473	381	680	609	633	624	682	650	633	638	635	637	782	620	628	624	644	669	655	630	601	629	630	
探测制导与控制技术	理工	一批			674	630		652	665	649		378		607	633			649							623									
通信工程	理工	一批		622	673	630	636	648	664	656		379	681	609	633	611	675	650	625	623	626	635	793	620	623	625	641		647	620	565	616	628	
电磁场与无线技术	理工	一批						647	657	643			376	675			674			617					621									
电子信息工程	理工	一批		616	670	631	631	649	663	649	471	378	680	605	626	613	677	646	613	620	619	624	782	616	616	613	635	633	642	628		612	622	
通信科学与技术	理工	一批		614		625	630	644		641				603	622				611						615									
信息对抗技术	理工	一批							650	644				602		615		653							623			644						
机械设计制造及其自动化	理工	一批	645	638	675	637	635	654	668	649	475	379	682	613	634	623		651	625	633	636	643	771		628	627	644		649	633	581	625	638	
机械电子工程	理工	一批	629		669	630	648	661	645	645	471	379	676				615	676	649	615	631	627	626		620	617			643	623	583	634		
飞行器制造工程	理工	一批		626			638	653	663	648	472							650		627	632				629	625			643	623	583		634	
工业工程	理工	一批						646		635				603	626	614		646		611	620								617					
工业设计	理工	一批			669			645	662	636							677													624				
数字媒体技术	理工	一批						644	650	643			674					606	673															
材料科学与工程	理工	一批	645	622	670	632	629	651	660	648	472	378	681			626	619	679	650	615	628	633	645	763	622	625	617	646		645	643		616	
材料物理	理工	一批			665	628	627			638		378			618	613		647	614	620					621				639	624				
材料成型及控制工程	理工	一批		616	668	631	628	648	649	640		376	676	607	625	602	677		649	612	625	611	628	754	611	614	612		650	624				
焊接技术与工程	理工	一批	655	618	674	636	630	648	666	654		379	679	606		617		650	613	624	615	638	766	625	617	633	657		640	631				
电子封装技术	理工	一批				625	626			645		377		604		607				612	620				616				637	629				
光电信息科学与工程（系统方向）	理工	一批								639				600															608	643	623			



哈尔滨工业大学

2015年各专业在全国各省（自治区、直辖市）录取分数

专业名称	科类	批次	北京	天津	河北	山西	内蒙	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
省重点线（理/文）			548/579	538/547	544/548	515/513	464	500/530	525/543	483/495	414	344/342	605/626	555/597	525/549	540	562/568	529/513	510	526	577	480	608	573	528/543	453	500	420	480/510	475	400	445	446
学校录取平均分（理/文）			661.3/628	637.5/601.3	661.6/607	614/547.6	623	638.9/598	635.6/587	634.1/581.7	469	378.9/363.2	678.1/668.1	657.5/641.9	637.2/604.2	626.7	668.8/614.6	643.6/565.9	627.5	627	642	608.4	761.2	660.8	622.1/581.7	598.5	628.4	629.7/342民族	629.4/585.5	601.9	551.1	592.7	613.8
学校录取最低录取分数线（理/文）			656/623	626/598	650/605	603/545	611	631/594	620/579	620/575	463	375/360	662/665	649/640	627/603	617	661/612	637/564	608	618	630	589	722	654	661/612	583	598	626/300民族	594/581	590	403	583	607
数字媒体艺术	文史	一批			605	546		594	580	578		360		641			612	565							583								
市场营销	文史	一批		598		551		599		581															587								
会计学	文史	一批	635					604	602	596				643				569											590				
财务管理	文史	一批		604	612				592	586			670																				
国际经济与贸易（经济与管理学院）	文史	一批			609			600		583				641											583								
金融学	文史	一批	626					602		594					605			566															
社会学	文史	一批		604	605	546			579	576		363	665	640	603		614	565							580								
国际经济与贸易（人文与社会科学学院）	文史	一批		602	607	546		597	584	575		363	667	641	605		615	566							581				581				
法学	文史	一批			606	547		594	586	576		368	666	642	603		613	565							579				584				
英语	文史	一批	623	598	607	545			583	580		362		641				564															
俄语（小语种）	文史	小语种			596	539			581	558							609	552															
日语（小语种）	文史	小语种			594	541			571	567							608	556															
俄语（小语种）	理工	小语种			634	580			584	620							625	600															
日语（小语种）	理工	小语种			619	580			589	611							621	593															
环境设计	艺术(文)	提前批	541					520	525	499							520																
环境设计	艺术(理)	提前批	576					550	520	520							425																
飞行器设计与工程（国防生）	理工	国防生			621	589			630	597								629		592													
电子信息科学与技术（国防生）	理工	国防生	619					599		586				615			607			601													
自动化（国防生）	理工	国防生	624					592	620	596				618			643	622															
电子信息工程（国防生）	理工	国防生			594	584		568		612（女619）				624			634	600															
通信工程（国防生）	理工	国防生	600					610	616	598				617			647	592							543								
机械设计制造及其自动化（国防生）	理工	国防生				568		598		594							657																
飞行器制造工程（国防生）	理工	国防生				561				600				634			627																
飞行器动力工程（国防生）	理工	国防生				578		599		596				619			615			579													
测控技术与仪器（精密光电技术与仪器方向）（国防生）	理工	国防生			618	560	588	614	586					614			640	602		600													
信息与计算科学（国防生）	理工	国防生			620	560		600	600	584				612			632	624															
计算机科学与技术（国防生）	理工	国防生	639（女639）		589	584		557	605	596（女601）				616			644	610		579													
信息安全（国防生）	理工	国防生	600		618			593	613	594（女629）				613			638	592															
工程力学	理工	一批		630	668			643	633	632		379	677	661	634		671		612	628													
飞行器设计与工程	理工	一批	661		674	630	628	646	654	648	467	383	689	663	648	640	678	661	647	634	652	621				632	615	665					
飞行器环境与生命保障工程	理工	一批								626		378																					
空间科学与技术	理工	一批			660					626						621																	
复合材料与工程	理工	一批			664	612		633		653				660																			
电子科学与技术	理工	一批			652	619		637	635	631		378	679																				
光电信息科学与工程（光学工程方向）	理工	一批			661		618	637	627	626						621		659															
电子信息科学与技术	理工	一批	660		657	614	622		631			378	680	657	637	620	669	644	613	624	642			655	620							613	
自动化	理工	一批	660	646	671	622	629	644	645	654	469	382	684	664	644	632	671	652	637	630	656	627	767	662	628	606	629	632	640	615	573	583	613
探测制导与控制技术	理工	一批						640		631				646				643															
通信工程	理工	一批	661	630	666	621	618	640	644	645	465	380		661	639	625	669	644	616	624	643	608		662	625		627	626	603				
电磁场与无线技术	理工	一批							625	623				639				639															
电子信息工程	理工	一批		639	665	616	619	642	648	632		379	673	657	633	625	674	641	611	623	637	598	756	659	620	609		626	623	605		583	
遥感科学与技术	理工	一批			656		618		629					652				650															
信息对抗技术	理工	一批					633		625					650			640																
机械设计制造及其自动化	理工	一批	658	645	669	624	627	650	652	638	469	382	683	662	644	625	674	651	625	630	653	622	779	663	632	602	638		607	578	592	617	
机械电子工程	理工	一批	656	643	662	618	625	640	649	630	466	382	688	662	635	625	675	645	618	625	651	609		661	624				607	578	592	617	
飞行器制造工程	理工	一批			642		625	644	639	630							668												642	600	577		
工业工程	理工	一批						634		621						618	667																
工业设计	理工	一批						631	622	621							667																
数字媒体技术	理工	一批						633	628	621		376	667	655			661								655	617							
材料科学与工程	理工	一批	664	632	666	618	629	639	643	633	467	379	680		640	625	664	646	620	636	641	614		665	629		633		636	606			
材料物理	理工	一批			607				632	623			377	673			641																
材料成型及控制工程	理工	一批		633	659	613	611	638	635	627		376	671	657	634	624	665	642	614	622	638	606		657	621	602	629		624	599			
焊接技术与工程	理工	一批	663		667	615	621	648	646	646	466	380	674	660		625		642	632	631	644	600		662	625				626	600			
电子封装技术	理工	一批		632	651				632	629							641																
光电信息科学与工程（系统方向）	理工	一批							628	621							666																
能源与动力工程	理工	一批	657	633	661	619	618	641	636	622	463	381		675	659	638	625	668	643	616	628	644	621	760	661	623	608	627		637	606	549	615
飞行器动力工程	理工	一批			673	616			638	627																							
核工程与核技术	理工	一批			659	610	616																										
电气工程及其自动化	理工	一批	658	642	663	62																											



