

1. 化学工程与工艺

- 国家级一流本科专业建设点
- 国家“双一流”建设学科
- 国家级特色专业
- 国内首家通过中国工程教育专业认证协会专业认证
- 国内首家通过英国化学工程师学会最高级别认证
- 教育部卓越工程师培养计划专业
- 2024 软科中国大学专业排名全国第一

面向能源、资源、材料、医药及安全等多个领域，开设人工智能融合类专业课程，设置化学工程、化学工艺、催化科学与工程、高分子科学与工程、化工安全、电化学六大专业模块，拥有本硕博完整人才培养体系。

就业率 100%，学生毕业后具有广泛的适应性，除大部分升学深造外，基本入职华为、中化、国药集团以及其他石油、化工、材料、环境、制药、新能源等相关行业的企业、各类科研院所和高校等单位从事研发、设计、生产管理等工作。

2. 测控技术与仪器

- 始建于 1952 年，是全国最早成立的仪器类专业，2019 年入选国家级一流专业
- 一级学科“仪器科学与技术”为国家重点学科、国家 211 工程重点建设学科、“985 工程”国家一级创新平台，2017 年第四轮全国学科评估为 A 类学科，2022 年第五轮全国学科评估成绩优异
- 教育部首批卓越工程师培养计划专业、首批通过全国工程教育专业认证
- 学科建有精密测试技术及仪器全国重点实验室

本专业与物理、化学、生理学等基础学科以及光学工程、机械工程、电子科学与技术、电气工程、控制工程、人工智能等工程学科密切相关。)

近年来本专业毕业生保研率超过 30%，升学深造率达到 75%。

毕业生在航空航天、电子通讯、人工智能、大数据、先进制造等前沿领域从事技术研究、产品设计开发、企业管理等工作。代表性企业包括航天科技集团、航天科工集团、中船集团、中航集团、中电集团、华为、字节跳动、腾讯、小米、百度、海克斯康、浪潮、新松、一汽、东风、中国重汽、海克斯康、九安医疗、善测、易思维等。

3. 光电信息科学与工程

- 在教育部历次学科评估中，均位列全国前三
- 教育部高等学校光电信息科学与工程教学指导分委员会副主任单位

本专业毕业生能在科研单位、高等院校、各类企事业单位及有关公司，从事光电信息工程与技术、光电信号检测、光电子技术、光通讯技术、光电测量与控制、精密工程、信息电子技术、激光技术、等领域的研究、设计、开发应用和管理等工作。

4. 电气工程及其自动化

电气工程及其自动化专业贯穿电能生产、传输、分配、转化及其应用，重点关注各类电气设备的设计、制造、运行、测量和控制、各类能源与电能交互过程中的科学与工程技术问题，

特色方向包括：电力系统安全性与稳定性、智能配电网规划、分布式能源微电网与综合能源系统、电机系统优化与控制、高电压与绝缘技术、电力系统保护与控制、电力电子变换技术、无线传感器网络等。

电气工程及其自动化专业隶属于自动化学院。自动化学院学生毕业去向主要分为工作、读研、出国三个方向，近两年的毕业去向落实率分别为 97.76%和 99.04%。

学生继续深造的比例在逐年上升，多选择国内的天大、清华、中科院等，国外院校中帝国理工、斯坦福等名校比例也不断增长。

在选择签约工作的学生当中，超过 54%的本科生进入了国企、科研事业单位，进入国家电网、中国建筑等大型企业和科研设计单位的本科生、研究生的比例超过了 70%

5. 电子信息工程

电子信息工程集电子技术、信息技术、通信技术于一体，结合计算机科学相关技术，对信号进行采集、处理、分析、传输与再现，并设计出解决具体行业应用的电子信息系统。

电子信息工程专业隶属于自动化学院。自动化学院学生毕业去向主要分为工作、读研、出国三个方向，近两年的毕业去向落实率分别为 97.76%和 99.04%。

学生继续深造的比例在逐年上升，多选择国内的天大、清华、中科院等，国外院校中帝国理工、斯坦福等名校比例也不断增长。

在选择签约工作的学生当中，超过 54%的本科生进入了国企、科研事业单位，进入国家电网、中国建筑等大型企业和科研设计单位的本科生、研究生的比例超过了 70%。

与行业内有影响力的企业有密切合作关系：Microsoft 亚洲研究院，华为技术有限公司，中兴通讯股份有限公司，天津中环电子信息集团有限公司，恩智浦半导体公司。

6. 土木工程

天津大学是公认的我国建筑“老八校”之一，依托于土木工程一级学科，始建于北洋大学建校之初的 1895 年，具有悠久的办学历史。

升学方面，本专业学生免试推荐就读国内高水平大学研究生比例 30%以上，就读国外高水平大学研究生比例 10%以上，全部学生读研深造率超过 60%。

就业方面，学生毕业后可以到与土木工程相关的建筑设计研究院、工程建设与监理企业、房地产开发公司、金融投资公司、高等院校及科研院所、政府管理部门等从事设计、施工、管理、开发、教学、科研、政策制定等工作。

7. 港口航道与海岸工程

天津大学是我国最早开展港口航道与海岸工程教学与科研工作的大学之一。

本专业是首批国家级特色专业、国家一流本科专业，首批教育部“卓越工程师培养计划”建设专业，具有完整的本—硕—博人才培养体系。2002 年港口、海岸与近海工程学科被评为国家重点学科。在教育部第四轮学科评估中，所属水利工程一级学科的评估结果为 A-（排名并列第三）。依托学科建有水利工程仿真与安全国家重点实验室、港口水工建筑技术国家工程实验室（共建）和天津市港口与海洋工程重点实验室。

学生毕业后主要在交通系统下属的设计院、港务局、工程局、投资与开发部门就业，能够从事现代港口航道与海岸工程的研究、规划、设计、勘察、施工和管理等方面的工作，工作地点集中在沿海一线城市，薪资水平处于相关行业前列。

8. 水利水电工程

天津大学是国内最早设置同类专业的高等院校之一，是首批国家级一流本科专业建设点。本专业为首批国家一级重点学科、首批教育部高等学校特色专业和首批教育部卓越工程师培养计划专业，通过中国工程教育认证，教育部第五轮学科评估中排名全国第三。

升学方面，本专业学生免试推荐就读国内外高水平大学研究生比例 30%以上，就读国外高水平大学研究生比例约占 10%，全部学生读研深造率约 60%。

就业方面，学生毕业后主要在国内水利行业行政管理机构（如七大流域管理机构 and 各省市水利管理机构等）、水电开发公司（如五大发电集团，以及长江三峡、雅砻江、黄河上游等流域水电开发公司等）、设计研究院（中国电建集团七大水电设计研究院、水利部属设计研究院、各省市水利设计研究院等）、大型建设管理企业（如多个中国水利水电工程局）等就业。

9. 船舶与海洋工程

天津大学是全国最早创办并招收船舶与海洋工程专业的重点高校之一，本专业是国家“985”、“211”、“双一流”重点建设专业、首批国家特色专业、首批国家卓越工程人才计划专业、教育部重点学科，2019 年获评首批国家一流本科专业，分为高新船舶与海洋装备智能设计及管理、智慧海洋工程与智能海事、国际航运与船海工程智能化管理三个专业培养方向。

本专业每年保送、统考的研究生比率超过 76%，所有考研的同学 99%以上录取到我国重点大学和科研院所。

主要就业单位及岗位：中国船级社、国家海事局、招商重工集团、中国船舶集团、中国海洋石油集团有限公司、中国远洋海运集团、中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、海关、银行、保险公司等大型国企。主要从事科研、设计、监督建造、建造管理工作，也可到国外驻华大企业，美国、法国、日本、英国、挪威等国家船级社从事创新设计、研究、管理工作。

10. 环境科学

天津大学环境科学专业是国家级一流本科专业、天津市重点学科、天津市品牌专业、天津市优势特色专业。专业拥有国务院学位委员会批准的硕、博士学位授予权、博士后流动站，拥有国家级工程实践教学中心、天津市滨海生态关键带保护与功能构建工程技术中心、天津市水资源可持续利用与生态构建技术国际联合研究中心等平台。专业毕业去向落实率一直保持在 100%：

国内深造（攻读研究生学位）：50%，去往清华大学、北京大学、中科院大

学、浙江大学、上海交通大学、同济大学、北京师范大学等国内知名科研院校；
国外深造：30%，去往美国杜克大学、美国加州大学、英国帝国理工学院、加拿大渥太华大学、新加坡国立大学等国外知名大学；

直接就业：20%，去往中国外交部、中国生态环境部、中国科学院、中国交通建设集团有限公司、天津市市政工程设计研究总院、创业环保集团股份有限公司、天津市生态环境局、天津市水务局等国家政府事业机关和大型企业。

11. 财务管理

我校管理与经济学部财务管理专业是国家级一流本科专业建设点，重点发展“投融资与决策分析”和“资本市场”两个特色方向，强调利用数据分析和数理工具进行科学财务决策，专业通过香港会计师公会、澳洲会计师公会等课程认证。专业课程密切结合大数据和智能化发展的趋势，开设信息系统与大数据分析、商务智能与决策分析、Python 与网络数据获取等特色课程，培养适应新技术和产业变革的高级财务管理人才。财务管理专业 60%的毕业生面向本校与“985”高校保研、考研或者出境深造。财务管理专业学生的毕业去向广泛，毕业后可在大中型公司财务部、有关政府部门及下属机构、金融机构及投资公司、会计师事务所及税务师事务所等中介机构、工程咨询公司等单位从事财务管理、审计、经济评价与决策、资产评估、金融投资分析与商业银行经营管理工作。华为等高科技企业、中国银行、中国建设银行等大型银行、埃森哲等咨询公司、德勤、普华永道等会计师事务所，国电电力等知名国企，多省市财政、税务和审计部门都活跃着天津大学财务管理专业毕业生的身影。

12. 法学

法学院设有法学本科专业、法学一级学科硕士点和法律专业学位硕士点，2019 年获批法学一级学科博士点，形成从本科到博士完整人才培养体系，2020 年获批国家级一流本科专业建设点。法学院办学特色鲜明。专任教师中，95%以上具有丰富的实务工作经验，同时还大量引入法院、检察院和律师事务所的实务师资，推行“双师同堂”教学模式，学生可通过参与各类实务课程、庭审观摩、模拟法庭比赛等方式，快速提升法律实践能力。法学院拥有类型多样的教学实践基地，包括最高人民法院、最高人民检察院、天津市高级人民法院、天津市人民检察院、天津市海事法院、天津仲裁委员会等，充分满足学生实习实践需求。法学院毕业生就业领域十分广泛，主要去向包括：进入政府机关，法院、检察院等司法机关，如最高人民法院、最高人民检察院、公安部、中国银保监会、天津市各级人民法院等；进入律师事务所等法律实务单位，如北京大成律师事务所、国浩律师(天津)事务所等；进入金融机构和企事业单位工作，如国家开发银行、中铁建等，法学院毕业生受到用人单位的高度评价和普遍欢迎。通过保研、考研、出国等途径继续深造的毕业生也多去往国内外名校，如北京大学、复旦大学、中国政法大学、加州纵大鰻税毛学伯克利分校、悉尼大学等。

13. 汉语言文学

天津大学汉语言文学专业，隶属于人文艺术学院中文系，创办于 1997 年，

1998 年开始招生，是较早在国家重点理工科大学设立的汉语言文学专业之一。2021 年获批天津市一流本科建设专业。现有教师 22 人，其中具有高级职称者 16 人，具有博士学位的 21 人。著名作家、学者冯才担任本学科学术带头人。此外，还聘有兼职教授 5 人。本专业拥有新综合研究型大学的良好学科生态和高层次学缘平台，强调传统中文基础，突出应用导向，注重中文与新闻、传媒、外语、艺术、法律、管理、经济、教育、理学、工学等的交叉复合，鼓励中华优秀传统文化的现代传播和中国语言文化的国际推广，提倡认识社会、服务社会的求实学风，坚持厚基础、宽口径、强能力的育人准则。专业毕业生就业领域广泛，多到中央和国家机关、新闻出版机构、教育机构和重点企事业单位工作，可从事行政管理、新闻传播、文化宣传、文字编辑、公关策划和汉语言文学教学与研究等工作。

14. 英语

本专业成立于 1981 年，是第一批在国家重点理工科大学设立的英语专业之一，2022 年获批国家级一流本科专业，拥有外国语言文学一级学科硕士点和翻译硕士专业学位(MTI)硕士点，提供丰富的国际交流项目，英语系现有教师 12 人，其中拥有高级职称 7 人，9 名教师具有博士学位；此外还聘有多名兼职教授和外籍教师。依托天津大学理工科优势，本专业注重文工/文理/文法的学科融合，培养具有扎实的语言基础与全面的语言技能，兼备科学素养与创新精神，熟练的语言运用能力、丰富的其它领域知识，能运用英语在外事、经贸、文化、教育、新闻、政法、科研等领域和部门从事教学、翻译、研究、管理等工作的英语专业人才和复合型外语人才。课程体系强调英语基础知识的积累与应用技能的训练，设有“英语+区域国别研究”“英语+法学”涉外法治试验班和“英语+语言数据科学”三个专业方向，涵盖文学、语言学、翻译学、国别与区域研究、比较文学与跨文化交际以及专门用途英语模块。主要就业去向为党政机关、事业单位、大型国有企业、央企、三资企业等，先后涌现出就职于中央机关、致于乡镇扶贫、被教育部选派至联合国教科文组织的多位优秀毕业生，不断地服务国家建设，更有担任字节跳动抖音副总裁的校友在潮头引领社会文化发展。

15. 金融学

本专业为国家级一流本科专业建设点，是国内最早开展金融工程研究与教学的单位之一。专业金融科技、数字金融方向处于国内领先水平，专业 51% 学生毕业后继续深造，25% 毕业生进入“清北复交”及 QS 前 100 国际高校。专业以建设一流创新型金融本科专业为目标，以金融理论和数字技术结合为基础，关注国民经济发展重大需求和数字经济发展需要、关注世界金融学科发展前沿，为我国金融领域培养具有国际视野、金融理论扎实、数字技术过硬、服务国家需求”的行业领军人才。专业最近 5 年毕业去向落实率维持在 96% 以上，其中约 15% 毕业生进入中国银行、申万宏源证券等大型金融机构，10% 以上进入大型国企和政府机关，51% 升学攻读硕博学位。在升学毕业生中，逾 50% 升入国内双一流建设高校，39% 升入哥伦比亚大学、华盛顿大学、纽约大学、香港大学等国际知名高校。

16. 教育学

天津大学教育学院成立于 1989 年 10 月，经过 30 余年的发展，已经形成包括博士、硕士、学士完整的人才培养体系，设有教育学一级学科博士点和硕士点，心理学一级学科硕士点和研究生教育学(全国首个)二级学科硕士点，2019 年教育学本科专业获首批国家级一流本科专业建设点，也是“国优计划”教师教育模块的承担学院。专业依托天津大学的工科优势和深厚的历史传统，通识教育与个性化发展并进，基础研究和应用研究协调发展，国际前沿教育研究与本土教育实践有机结合，重点培养多学科交叉融合、聚焦未来教育发展的复合型教育人才，为教育强国建设培养教育研究的后备力量和教育教学的实践者、管理者，在高等教育(高等工程教育)、职业技术教育、教育管理、智慧教育等方向形成人才培养特色。本专业毕业生就业领域广泛，毕业生主要就业去向包括进入高校、政府、事业单位、企业、教育培训机构工作。成绩优异者可保送本校或其他高校攻读硕士学位，每年有大量的毕业生在国内或国外继续深造。近几年的国内升学高校包括清华大学、北京大学、北京师范大学、华东师范大学、天津大学、上海交通大学、浙江大学、中国人民大学、厦门大学等；境外深造高校包括美国、英国、日本、加拿大、澳大利亚等国家的高校。