



# 天津科技大学

Tianjin University of Science and Technology

## 本科专业介绍



Introduction to  
the Undergraduate Specialties



天津科大招办微信公众号



天津科大招办官方微博

# TUST



尚爱 德国 尚爱 学校 尚爱 行人





# 目录

## CONTENTS

- 01 学校概况
- 03 博士、硕士学位授权学科及专业
- 05 机械工程学院
- 13 电子信息与自动化学院
- 17 化工与材料学院
- 21 生物工程学院
- 25 海洋与环境学院
- 31 轻工科学与工程学院
- 35 艺术设计学院
- 41 经济与管理学院
- 51 文法学院
- 55 人工智能学院
- 61 外国语学院
- 64 食品科学与工程学院



## 学校概况 *School Profile*

### 天津科技大学

始建于1958年，是我国首批四所轻工类本科院校之一，曾隶属原轻工业部。学校是中央和地方共建、天津市重点建设高校、天津市“双一流”建设高校、国务院批准的首批具有硕士学位授予权、第二批具有博士学位授予权、第一批可以接受外国留学生的高等院校，是天津市滨海新区唯一一所本硕博教育体系完整的大学。

学校地处渤海之滨、海河之畔，现有滨海、河西2个校区，共有本硕博全日制在校生2.6万余人。学校总占地面积约2300亩，总建筑面积约90.25万平方米，设有15个学院（部），图书馆馆藏图书204万余册。现有教职工2100余人，博士生、硕士生导师1260人。现有院士6名（含双聘）、国家级人才20余名、省部级人才100余名，拥有国家级、省部级高水平教学科研团队40余支。累计授予博士、硕士学位人数1.5万余人。获评天津市2022届高校毕业生就业质量考核评价优秀单位，毕业生广受用人单位好评。

学校建有“发酵工程”国家重点学科，拥有4个一级学科博士学位授权点和生物与医药专业学位博士授权点，20个一级学科硕士学位授权点和12个硕士专业学位授权点。现有本科招生专业57个，另有本科中外合作办学项目3个。入选国家级和省部级一流本科专业建设点32个。农业科学、化学、生物学与生物化学、工程学、材料科学5个学科进入ESI全球排名前1%。高分子科学、食品科学与技术两个学科在U.S.News学科排名中分别位居全球第21位、第38位。拥有轻工技术与工程、

食品科学与工程2个天津市顶尖学科，工业生物技术、药食同源、化工新材料、智能轻工装备制造、近海海水资源综合利用及环境保护、大数据与智能汽车、陆海统筹和海洋碳中和技术、智能安全感知与控制、基于互联网绿色智能包装设计与材料回用技术、轻工行业工业互联网、轻工产业精益智能管理、轻工类产品创意设计12个天津市高校服务产业特色学科群。

学校建有食品营养与安全国家重点实验室、生物源纤维制造技术国家重点实验室等国家级及省部级科研平台47个。大学科技园被认定为首批天津市大学科技园并获绩效评价优秀等次。获批“国家专利协同运用试点单位”、“高校国家知识产权信息服务中心”，通过《高等学校知识产权管理规范》认证，是天津市国家知识产权示范试点高校中首家通过知识产权“贯标”认证的高校。获批天津市首批技术转移示范机构。

学校在天津市率先启动实施完全学分制改革，出台选课制、弹性学制、导师制、学分互认制等一系列新举措。开展“卓越工程师”教育培养计划、“智能科学与先进制造实验班”培养项目，培养创新型和跨学科卓越人才。以大学科技园、产业技术研究院、现代产业学院、特色示范性软件学院等为载体，构建科教融合、产教融合、校地融合的创新共同体，促进学科链、专业链、人才链与产业链紧密对接。与美国、英国、加拿大、芬兰多所高校签订“3+1+1”“2+2”“1+2+1、3+1本硕连读”等联合培养人才协议，与多个国家相关高校签署联合培养硕士研究生合作协议。







# 博士、硕士学位授权学科及专业

学科门类	专业名称	学位授权层次		主要研究方向	所属学院
		博士	硕士		
工学	●▲轻工技术与工程	★	★	发酵工程	生物工程学院
				木质生物质化学与化工	轻工科学与工程学院
				制浆造纸工程	
				纤维基功能材料	
	●▲机械工程	★	★	印刷与包装工程	机械工程学院
				复杂机电系统的集成设计理论与共性技术	
				装备的智能诊断与控制	
				智能轻工机电装备设计与制造	
	▲控制科学与工程		★	食品工程机械装备设计与制造	电子信息与自动化学院
				控制理论与控制工程	
				检测技术与自动化装置	
				模式识别与智能系统	
	▲仪器科学与技术		★	电气传动控制技术	电子信息与自动化学院
				信息处理与物联网技术	
				精密仪器及机械	
	●▲化学工程与技术	★	★	测试计量技术及仪器	化工与材料学院
				光电技术与系统	
				化学工程	
				化学工艺	
				应用化学	
工业催化					
▲材料科学与工程		★	材料化学工程	化工与材料学院	
			生物化工		
			材料物理与化学		
			材料学		
▲生物工程		★	材料加工工程	生物工程学院	
			新材料与技术		
			细胞培养与代谢工程		
			生物催化与转化工程		
▲环境科学与工程		★	生物药物与生物资源	海洋与环境学院	
			食品营养与健康工程		
▲软件工程		★	环境工程	人工智能学院	
			环境科学		
			软件工程理论与方法		
			软件工程技术		
●▲食品科学与工程	★	★	领域软件工程	食品科学与工程学院	
			食品安全软件工程		
			食品科学		
			食品营养		
▲药学		★	食品安全	食品科学与工程学院	
			农产品加工及贮藏工程		
			药物化学		
			药物分析学		
▲公共卫生与预防医学		★	微生物与生化药学	生物工程学院	
			药理学		
			营养与食品卫生学		
农学	▲食品科学与工程	★	卫生毒理学	食品科学与工程学院	
			卫生检验学		
			农产品加工及贮藏工程		

学科门类	专业名称	学位授权层次		主要研究方向	所属学院		
		博士	硕士				
理学	▲海洋科学		★	物理海洋学 海洋生物学 海洋化学	海洋与环境学院		
		▲药学		★		药物化学 微生物与生化药学	生物工程学院
			▲化学			★	
	▲设计学			★	工业设计 视觉传达与媒体设计	艺术设计学院	
		▲马克思主义理论			★		马克思主义基本原理 马克思主义中国化研究 思想政治教育
	▲应用经济学				★	金融工程 国际贸易学 产业经济学	经济与管理学院
			▲工商管理		★	企业管理 会计学 技术经济及管理 国际商贸管理 物流管理	
		▲管理科学与工程			★	金融工程与风险管理 物流供应链与管理仿真 金融分析与信息管理 管理信息化与现代生产技术 环境资源与可持续发展	
				★	食品安全工程		
	★			英语语言文学			
	★		日语语言文学				
	★		外国语言学及应用语言学				

◆学校拥有 4 个一级学科博士学位授权点（如上表中“●”所示）

◆学校拥有 20 个一级学科硕士学位授权点（如上表中“▲”所示）；

◆博士专业学位授权点：生物与医药

◆学校拥有 12 个硕士专业学位授权类别：

1. 工商管理
2. 工程管理
3. 艺术
4. 会计
5. 农业
6. 机械
7. 能源动力
8. 电子信息
9. 材料与化工
10. 生物与医药
11. 资源与环境
12. 汉语国际教育





# 机械工程学院

## College of Mechanical Engineering

机械工程学院前身为天津轻工业学院机械工程系，始建于1958年，2001年成立机械工程学院。经过六十余年的建设与发展，学院现有“机械工程”一级学科博士点，机械、能源动力两个专业学位类硕士点。在天津市双一流学科建设中，“智能轻工装备”确立为特色学科（群）。

学院现有机械电子工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程、工业设计、机械设计制造及其自动化、车辆工程、智能制造工程7个本科专业以及机械基础科学系。其中工业设计、过程装备与控制工程专业为国家级一流本科专业建设点；机械设计制造及其自动化、车辆工程专业为天津市一流本科专业建设点。

学院拥有天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室、天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心、天津市现代汽车安全技术国际联合研究中心、天津科技大学现代汽车安全技术中捷“一带一路”联合研究中心4个教学科研平台，

天津市机械基础实验教学示范中心、天津市轻工装备实验教学示范中心2个实验教学平台，着重开展民生领域机械装备的研发及行业人才培养。

学院拥有一支结构合理、素质优良的高水平师资队伍，现有专任教师104人，其中有正高、副高职称的68人，65.4%具有博士学位，博士生导师29名，硕士生导师125名。学院有国家级人才1人，省部级人才5人，天津市教学名师1人，天津市特聘教授1人，天津市特聘青年学者2人，天津市“131”创

新型人才工程第三层次人选1人、天津市高校“青年后备人才支持计划”人选3人、天津市高校“学科领军人才培养计划”人选1人、天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”人选2人。

学院在校全日制本科生1940人，硕士研究生530人，博士研究生23人。学院始终把提高教学质量放在首位，强调“宽口径、厚基础、多方向”，坚持教学改革与研究，全面落实科学发展观，倡导勤奋、严谨、求实、创新的教风、学风，促进学生健康成长、科学成才。建院以来，已向社会输送了15000多名本科生和研究生，具备较强的社会竞争力，许多毕业生已成为行业、高校、科研机构的业务骨干，受到用人单位的欢迎与好评。







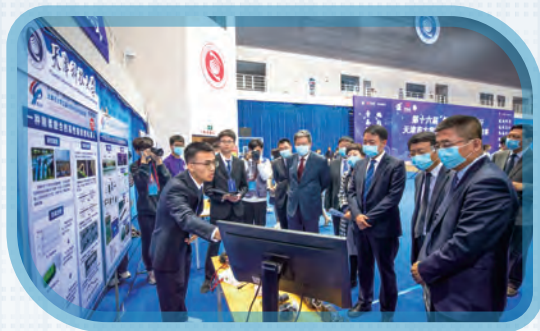
## 机械电子工程专业

### Mechatronics Engineering

学制：4年

学位：工学学士

**专业介绍：**机械电子工程专业，是随着社会经济的发展，在机械制造、电子工程和计算机科学等学科的基础上建立起来的交叉学科，拥有“机械工程”一级学科博士点、一级学科硕士点。专业依托天津市轻工装备设计集成及在线监控重点实验室和天津市轻工装备教学实验示范中心。专业方向可细分为：机电传动和模拟技术，智能轻工机械和自动包装技术，图像处理分析及测量技术，机器人及机器视觉技术，仿生机械设计和控制技术等，毕业生具有较高的社会声誉。



**培养目标：**本专业立足轻工，服务社会，以培养德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人为总体目标。培养具有人文和工程素养，具备机械电子工程相关的基础理论和专业技术知识、工程实践能力、团队协作能力、创新意识和国际视野，具有一定的组织管理能力、适应变化能力、职业道德和社会责任感。能在机电相关领域，特别是轻工制造业从事产品设计制造、性能测试与仿真分析、开发应用研究、运营管理等方面工作的高素质人才。

**师资力量：**本专业现有专任教师13名，其中，教授3名，副教授5名，讲师5名；博士以上学历占84.6%，硕士以上学历占100%。硕士生导师11名，博士生导师2名。本专业教师主持了多项国家自然科学基金、教育部科技支撑项目、天津市应用基础及前沿研究计划，同时承担多项企业合作、技术开发等项目，天津市优秀科技特派员4名。

**主干课程：**机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工电子学、机械制造基础、机械工程测试技术、控制工程基础、机电传动与控制、流体力学与液压气压传动、微机原理与接口技术、计算机控制技术等。

**就业前景：**本专业学生可在机械和设备制造、电子工程及电子工业等重要领域担任职务，可就职于汽车和航空制造行业、自动化行业、机器人行业、微型和精密仪器行业、印刷和媒体行业、视觉检测与测量行业、医疗器械行业及传统的机械行业等。近年保送、考研及出国留学的人数占应届毕业生的比例达50%以上。

**优秀合作企业：**努力开拓校外优秀实习基地，充分满足学生校外实训、实习需要，建有5个校外实践教学实习基地：瀚海蓝帆水下机器人实习实训基地、天津市职业技能公共实训中心、宽达机电实习实训基地、沂普光电实习实训基地、菲特检测教学实践基地。与菲特（天津）检测技术有限公司，联合建立天津市产教融合研究生工作站，进行研究生联合培养。

**学生竞赛：**全国大学生机械创新设计大赛，一等奖、二等奖、三等奖；第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛，天津市金奖；第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛，全国银奖；2021年中美青年创客大赛总决赛全国一等奖；第十六届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛，特等奖；第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，一等奖；2022年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛，一等奖。

## 过程装备与控制工程专业

### Process Equipment and Control Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**过程装备与控制工程专业为国家级一流本科专业建设点，天津市优势特色专业，天津市品牌专业。该专业是适应现代过程工业发展而设立的以过程装备设计为主体、过程原理与装备控制技术应用为两翼的交叉型专业，服务于机械、食品、生物、医药、化工、环保、能源、材料等国民经济重要行业。专业历史悠久，学术底蕴深厚，在食品机械，热泵装置，环保装置，装置的数字化设计以及控制工程领域的信息不确定性分析等方面具有鲜明的特色。





### 过程装备与控制工程专业

#### Process Equipment and Control Engineering



**培养目标：**过程装备与控制工程专业以培养学生德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人为目标。培养具有科学、文化素养和社会责任感，掌握自然科学基础理论、过程装备与控制工程专业知识和专业技能，具有创新意识和持续学习能力，具有在跨文化和多学科背景下的有效沟通、交流和协作能力，以京津冀为中心服务全国的机械、轻工、食品、能源、化工、环保等行业，培养从事过程装备及控制系统的设计制造、运行维护、监督检验、研究开发和工程管理等方向的高素质人才。

**师资力量：**专业师资力量雄厚，现有教师16人，教授6人，副教授9人，讲师1人，其中博士生导师3人，硕士生导师16人；具有博士学位教师15人，其中海归博士3人。入选2022斯坦福全球前2%顶尖科学家1人，国家外专局高端外国专家2人、天津市131创新型人才1人、辽宁省百千万层次人才1人。近年来主持了多项国家自然科学基金、国家科技支撑计划和科技部、教育部及各省部级科技计划项目，同时承担多项企业合作、技术开发等项目，许多研究成果达到国际先进水平。获得省部级科技奖励5项，天津市教学成果一等奖1项，授权发明专利几十项，在国内外期刊发表高水平学术论文几百篇，编著著作十余本。

**主干课程：**机械制图、理论力学、材料力学、工程材料学、机械原理、机械设计、电工电子学、工程流体力学、普通化学、热力学、过程原理、压力容器设计、过程设备设计、过程流体机械、过程装备制造工艺及过程装备控制技术。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域相互交叉，集机、电、生化为一体，知识面宽、深受用人单位欢迎的专业，就业前景广阔，就业竞争力强。可在机械、食品、生物、医药、化工、环保等领域从事工程设计、技术开发、生产管理和科学研究等方面的工作，社会需求量大。本专业毕业生亦可以选择继续深造，相关学科方向有化工过程机械、动力工程、机械工程及化学工程等。

**优秀合作企业：**乐惠国际工程装备股份有限公司，上海朗脉洁净技术股份有限公司，天津中福环保科技有限公司，甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司，上海蓝滨石化设备有限责任公司，天津赛象科技股份有限公司，上海中腾环保科技有限公司，山西豪钢重工股份有限公司等。

**合作交流：**本专业建有天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心，拥有众多先进的实验仪器设备，并与日本名古屋大学、加拿大西安大略大学、加拿大麦吉尔大学、剑桥大学等建立长期合作研究。通过国际合作平台，将建成集科学研究、人才培养、技术开发、科技产业、技术服务于一体的开放型、运行高效的国际联合研究中心，致力于食品与工业过程中的低碳及过程装备的基础理论与成果转化，并进行工程化研究开发。

### 工业设计专业

#### Industrial Design

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业成立于2002年，现为首批国家级一流专业建设点和天津市应用型本科专业。2012年设立“工业设计”硕士点，并在机械工程一级博士学位授权点下，招收工业设计方向博士生，构建了“创新驱动、交叉融合、产学研协同”的特色培养模式，形成本硕博完备的培养体系。建有“创意-设计-制造”系统化专业实验室，在智能轻工装备、服务机器人与康复辅具、轻工产品设计等方向形成特色。

**培养目标：**本专业以培养设计学和工程技术素养兼备的创新设计人才为目标，培养学生树立国际视野和社会责任感，具备多学科交叉设计思维、兼具工程设计和人文素养、以问题为导向的设计研究意识，掌握用户研究、设计表达、人因工程、加工工艺等方面的专业知识，能在企事业单位、专业设计公司、互联网公司和科学研究单位从事产品创新设计、用户体验设计、人机交互设计、服务设计、品牌传播等领域的开发、研究、策划、教育和管理。



**师资力量：**本专业工业设计教学团队为天津市级教学团队，并拥有天津市教学名师1人。现有专任教师10名，其中80%具有博士学位，30%拥有海外留学经历；教授1人、副教授3人、讲师6人；博士生导师1人，硕士生导师6人；天津市教学名师1人；1人入选天津市高校“学科领军人才”，2人入选天津市高校“优秀青年教师资助计划”，1人入选“文化产业创意人才扶持计划”。

近年来，主持国家重点研发计划1项，国家自然科学基金3项，863计划项目1项，省部级科研项目10项，教育部博士点基金项目1项、教学改革课题多项。

获天津市科技进步二等奖1项、中国轻工总会科技进步优秀奖1项，教师发表相关学术论文90余篇，出版专著及教材10部。获天津市高校教学成果一等奖1项，建有天津市级一流课程2门。

教师队伍拥有丰富的设计实践经验，先后为大连软控机电设备有限公司、天津圣威科技发展有限公司、艾默生过程管理（天津）阀门有限公司、康富（天津）有限公司等多家企业提供了工业设计解决方案。

**主干课程：**智能产品技术与设计基础、交互设计原理与方法、工业设计史、人因工程学、计算机辅助产品造型设计、计算机辅助产品参数化设计、产品结构设计与制造、计算机辅助视觉传达设计、创意机构设计及应用、设计材料与工艺（CMF设计）、设计表现基础、设计构成基础、产品原型制作等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域交叉的专业，集机械工程、设计学和计算机、电子技术等为一体，知识面宽、就业适应面宽。随着产业转型和消费升级，增品种、提品质、创品牌成为众多企业的发展战略，工业设计将发挥更重要的作用。学生可进入互联网、汽车、机器人、家电、机械装备、医疗器械等行业企业承担产品设计、产品规划与运营、服务设计、交互设计等工作，也可进入工业设计公司就职。

近年来，学生连续考取清华大学、北京理工大学、江南大学国内重点院校硕士研究生或前往赴美国、英国、德国、日本等国家留学深造，涉及院校包括Art Center College of Design、千叶大学等世界知名设计学府。多名学生入职百度、海信、京东、长城汽车等知名企业。



**优秀合作企业：**本专业注重产教融合育人模式，在北京、天津、青岛、广州等多地建有校外实习基地，与天津七一二通信股份有限公司工业设计工程中心（国家级工业设计工程中心）、中国工业文化创新创业基地、北京津发科技股份有限公司、天津中创智讯设计公司、爱谷（天津）设计有限公司等单位保持了良好的就业合作关系。

**其他特色：**学院通过各类比赛和科研项目调动学生设计积极性，师生累计获得国内外设计类奖项近百项。包括世界著名设计奖项如德国红点概念设计奖、德国IF学生设计奖、欧洲产品设计奖、美国IDA国际设计奖、全国设计大师奖、“KIKKLAND中国设计挑战赛”大奖、“挑战杯”天津市大学生创新创业计划竞赛金奖、全国工业设计大赛二等奖等国内外重要奖项。

本专业具有较高的行业影响力，是“中国工业设计技术服务联盟”首批30家成员单位之一，并为中关村工业设计产业协会理事单位、天津市设计学会副理事长单位、京津冀设计产业联盟理事单位，中国工业设计学会设计教育分会联合发起单位之一。建有天津科技大学康复辅具研究中心，曾承办京津冀康复辅具研讨会，协办中国创新设计大会天津峰会等会议。



### 智能制造工程专业

#### Intelligent Manufacturing Engineering



**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业依托天津科技大学智能科学与先进制造实验班这一交叉学科平台开展学生培养，借助机械工程一级博士点、市级一流专业、应用型和特色专业力量，有机结合控制、信息、管理等基础学科，深度融合物联网、人工智能和数据科学等新兴技术，是多学科交叉的新工科专业。专业实行“宽口径、厚基础、强实践”的培养模式，在夯实基础的前提下，满足学生的个性化学习需求，同时注重实践能力的培养。

**培养目标：**智能科学与先进制造实验班汇聚学校优质教学资源并借助天津市企业资源，旨在培养一批道德品质高尚、理论基础

扎实、实践能力突出，具备跨学科思维能力、知识主动获取能力和复杂工程系统设计能力的卓越工程师和工程科学家。特别是面向智能制造工程领域，培养具有智能制造知识背景，能在食品、包装等轻工制造及相关领域从事装备智能制造、生产线研发和管理工作的高素质应用型人才。

**师资力量：**智能制造工程专业集合天津科技大学机械工程学院、电子信息与自动化学院、人工智能学院及其他相关专业学院高水平师资，包括天津市级教学名师、天津市特聘教授、天津市“131”创新型人才、天津市学科领军人才、天津市骨干创新人才等高层次人才等担任实验班学生全程导师，学生可在本科期间进入导师教学科研团队参加创新实践项目。

**主干课程：**设计与建造、智能电子产品设计与实践、计算机系统设计与应用、电路理论与信号处理、自动控制原理B、传感技术与应用、机器学习与模式识别、机器人技术及应用、人工智能及应用、智能生产计划管理（MES/ERP）、工业物联网技术与应用、智能制造综合实验、机器人技术及应用综合实验、计算机智能控制系统综合实验、工业物联网技术与应用课程设计与应用、可编程控制技术实训、嵌入式系统实训等。

**就业前景：**智能制造是未来制造业发展的必然趋势。目前天津市正着力打造全国先进制造研发基地，实施“一基地三区”的发展战略，为智能制造工程专业人才提供了广阔的就业市场。毕业生能够综合运用多学科工程知识与专业技能，在智能制造行业及相关领域从事智能制造系统的设计、制造、研究开发、工程应用、运行管理等工作。

**优秀合作企业：**发那科（FANUC）公司、天津津亚电子有限公司、维视智造科技、费斯托（Festo）等企业。

**培养特色：**智能科学与先进制造实验班以项目制教学为特色，各类项目制教学项目覆盖自公共基础课到学科基础课再到专业课的培养全过程，实施课程项目、课程组项目、综合实验实践项目、科研创新实践项目、毕业设计实践项目等多类型项目实践。

### 机械设计制造及其自动化专业

#### Mechanical Design, Manufacturing and Automation

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业可追溯到1958年建校之初的轻工机械学科，是天津科技大学建校初期三大专业之一，也是我国最有影响力的轻工机械行业高水平人才培养基地之一。专业已通过国家工程教育认证。专业为天津市一流本科专业建设点，依托一级学科博士点和硕士点，天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室和智能轻工装备特色学科（群），在轻工与食品工程机械设计制造方面具有较大影响。专业牢牢把握机械装备制造业发展方向，与本地企业的实际需求相结合，注重培养学生的设计、创新能力和工程思维，加强学生对智能制造等前沿领域和趋势的理解，凸现出高素质应用创新型人才的培养特色。



**培养目标：**本专业立足轻工，服务社会，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有人文和工程素养，具备机械设计、机械制造及其自动化控制等的基础理论与专业技术知识、工程实践能力、创新意识及团队精神，具有一定的组织管理能力、适应变化能力、职业道德和社会责任感。能在机械设计、制造和自动化控制领域，特别是轻工机械行业从事产品设计制造、设备控制、研究开发、技术服务、运营管理等各方面工作的高素质应用创新型人才。

**师资力量：**现有专业教师 15 人，其中教授 2 人，副教授 10 人，讲师 3 人，90% 以上具有博士学位，100% 为硕士生导师，3 人为博士生导师。师资队伍结构优化、梯队合理、素质优良，形成了以博士生导师、博士教授为带头人的教学科研团队。近年来主持国家级和省部级项目 40 余项，发表学术论文 200 余篇，获得省部级以上科技奖励 2 项。专业拥有天津市级教学团队，并将“以学生为中心”贯穿教育教学全过程。近年来专业教师主持省部级以上教学研究项目 10 余项，获市级教学成果奖 2 项，出版教材专著 5 部。

**主干课程：**学生主要学习力学、电工电子及计算机、机械设计、机械制造和机械自动化控制五大系列课程。核心课程有：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、流体力学与液压气压传动、数控技术、电器与 PLC 控制技术、自动机械设计、机械设计课程设计及机械原理课程、机械制造技术基础课程、自动机械设计课程、CAD/CAM 及数控加工综合实践、气压传动与控制综合实践等。

**就业前景：**学生接受现代机械工程师的基本训练，具有机械工业装备的设计开发及集成应用能力和创新能力，可从事设计制造、机械电子、自动控制等众多领域的高新技术产品设计开发以及企业管理等工作。随着国家建设“制造强国”规划的逐步实施，对本专业人才的需求会越来越大。毕业生大多在轻工机械、工程机械、机床、石油化工、汽车及零配件、航空航天等三资企业、大型国有企业和科研院所工作。很多毕业生已成为教授、工程技术专家、大中型企业领导人、总工程师、技术骨干等。

**优秀合作企业：**中芯国际、中国石化、中国石油、航天 518 所、中国汽研中心、中国公共技术实训中心、航天精工、天津利民调料、禧玛诺、豪钢重工等。

**其他特色：**专业培养内容聚焦轻工与食品工程机械装备设计与制造，可拓展应用至航空航天、机器人、智能制造等领域。采用“基础-专业-能力-创新”四级工程实践架构，注重培养学生的综合实践和应用创新能力。学生参加数学建模大赛、制图大赛、金相大赛、成图技术与建模创新大赛、工程训练综合能力竞赛、机械设计创新大赛、“挑战杯”学术科技作品竞赛、“互联网+”创新创业大赛、节能减排科技竞赛、智能制造挑战赛、创客大赛、机器人大赛等，主持大学生创新创业项目，获得多项奖励，申报获得多项专利。



## 车辆工程专业

### Vehicle Engineering

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**专业依托“天津市机械基础实验教学示范中心”市级教学平台，拥有完善的本科生教学、实验和实习实训场所。专业聚焦汽车行业人才培养，围绕“软件定义汽车”和“汽车新四化（电动化、智能化、网联化、共享化）”专业方向，依托“机械工程”一级学科博士点、现代汽车安全技术天津市国际联合研究中心市级国合基地、天津市“大数据和智能汽车”等特色学科群，在汽车数字化设计制造、电动汽车和智能汽车设计与开发等方向培养行业急需人才。

**培养目标：**本专业面向国家重大战略需求，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有人文和工程素养，具备机械工程及汽车工程基础知识和专业技能，能够在考虑安全、节能环保、法律法规等因素的前提下解决汽车复杂工程问题，能在企业、高校及科研院所从事汽车及其零部件的设计制造、实验测试、技术开发、组织管理等工作，有较强的实践能力和创新精神的高素质应用型人才。





### 车辆工程专业

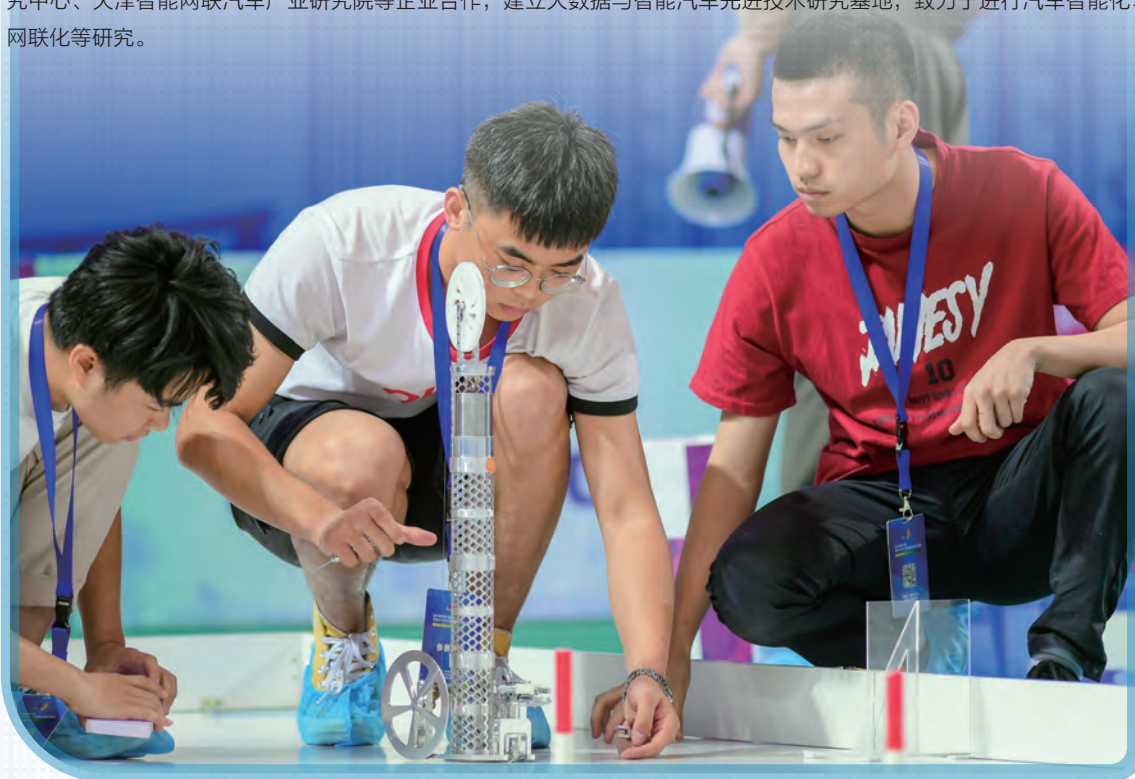
#### Vehicle Engineering

**师资力量：**本专业现有专任教师10人，其中校教学名师2人，教授4人、副教授5人、讲师1人，具有博士学位教师占比80%，硕士生导师9人，博士生导师3人。专业拥有天津市教学团队2支，天津市特聘教授1人，“天津市优秀教师”1人，国家级教学成果二等奖1项，天津市教学成果一等奖1项，二等奖两项。近年来教师主持及完成国家重点研发课题1项，国家自然科学基金6项，省部级科研项目5项，美国FORD汽车公司国际合作项目2项，省部级教改课题及横向科研课题多项，发表相关学术论文100余篇。

**主干课程：**理论课程主要包括机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、控制工程基础、流体力学与液压传动、汽车构造、汽车理论、热工基础与发动机原理、汽车电子控制技术、汽车实验学、汽车设计等；实践环节主要包括工程实践训练、机械设计课程设计、汽车构造拆装实习、汽车设计课程设计、汽车工程软件实训、汽车电器与电控技术实习、赛车设计与制作等。

**就业前景：**毕业生可在机械、汽车以及相关行业的科研院所、企事业单位、技术中心从事整车及零部件设计制造、新能源汽车开发、车辆性能测试与实验研究和生产管理等工作。部分毕业生选择考公务员或自主择业；约10%左右毕业生选择保研或考研；3%左右学生出国深造。本专业已具有稳定的毕业生就业市场，近三年，本专业毕业生的年终就业率平均为83.42%，其中以签就业协议、签劳动合同、出国、入伍、升学等形式就业的高质量就业率平均值为62.09%，居学院各专业前列。

**合作交流：**依托天津市汽车行业，将优质企业资源引入课堂和实践教学，邀请中国汽车技术研究中心、长城汽车等企业专家担当课程授课教师以及毕业设计指导教师。并与加拿大滑铁卢大学、美国韦恩州立大学、捷克西波西米亚大学等建立了长期合作研究。通过国际合作平台，建成了集科学研究、人才培养、技术开发、技术服务于一体的开放型、运行高效的天津市汽车安全国际联合研究中心，致力于汽车主被动安全和汽车数字化设计制造等方面研究。通过与中国汽车技术研究中心、天津智能网联汽车产业研究院等企业合作，建立大数据与智能汽车先进技术研究基地，致力于进行汽车智能化、网联化等研究。







## 电子信息与自动化学院

College of Electronic Information and Automation

电子信息与自动化学院建设有“仪器科学与技术”和“控制科学与工程”2个一级学科硕士点，8个二级学科硕士点及1个“电子信息”专业学位授权点。拥有“自动化”、“电气工程及其自动化”、“微电子科学与工程”、“通信工程”、“测控技术与仪器”和“机器人工程”6个本科招生专业。自动化、测控技术与仪器和通信工程是天津市一流本科专业建设点。

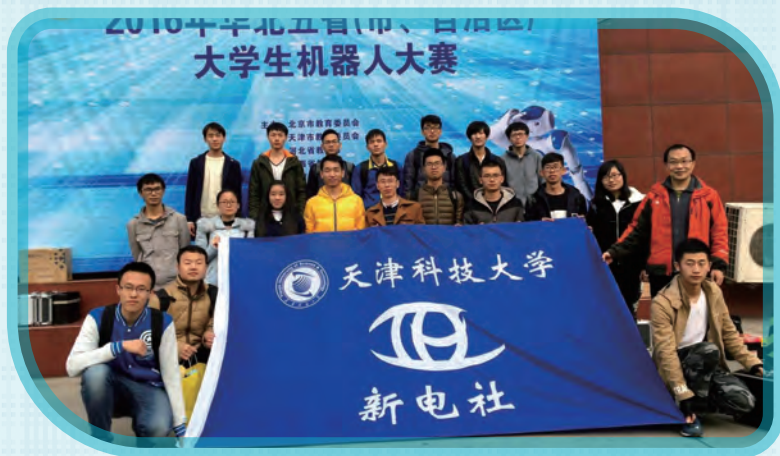
学院现有教教职工105人，其中正高级15人（博士生导师3人），副高级39人，具有博士学位47人。另外，学院现有天津市海外高层次人才1人、天津市特聘讲座教授1人、天津市中青年科技创新领军人才1人、天津市特聘教授青年学者1人、海河学者特聘教授1人、天津市高校“学科领军人才”3人、天津市高校“中青年骨干创新人才”4人。

学院以学科建设为重点，以培养适应社会需求的人才为宗旨。自动化专业和电气工程及其自动化专业，旨在办出强、弱电结合，软、硬件结合的宽口径型的专业，使学生具有更广阔的发展空间；测控技术与仪器专业在信息的采集与智能化技术方面具有较强的学科与科研实力；以研究信息传递工程为主的微电子科学与工程、通信工程、机器人工程专业是社会急需专业，引领着技术时代的需求方向。

为培养学生的创新创业能力，学院建设了开放的智能创新实验室，指导学生参加全国大学生电子竞赛、恩智浦智能车大赛、机器人大赛、“互联网+”等大学生竞赛，近三年在全国、省赛等赛区获奖200多项。

科研方面，在结构完整性检测技术、虚拟仪器技术、地震检波、两相流测量、电气传动、智能化技术以及控制工程设计等方面获得较大成绩。承担多项国家级和省部级科研项目，多次获省部级成果奖。

电子信息与自动化学院将以严谨的态度谋学科建设，以创新精神求学科发展，努力提高我院办学水平，为培养适应社会经济发展的高级人才做出贡献。





## 自动化专业

### Automation

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**自动化专业是天津市一流本科专业建设点、天津市应用型专业，致力于培养复合型高素质工程人才，已培养了数千名高级专门人才。专业现有“控制科学与工程”一级学科硕士点和“电子信息”专业硕士授权点，形成了从本科生到研究生的一体化培养体系。

**培养目标：**培养具备坚实的自动控制基础理论，掌握自动化技术和集成技术、电子技术、计算机技术、过程控制、检测技术与自动化仪表、信息技术、网络技术等方面专业知识，受到良好的实践训练，能在自动化领域、服务自动化、智能监控等领域从事科学研究与开发、工程设计与施工、系统运行与维护、公司管理与决策等方面工作的宽口径、高素质、复合应用型人才。

**师资力量：**专业教师中教授3人，副教授6人，10人具有博士学位，3人拥有海外留学经历。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持国家级科研项目4项、省部级科研项目2项以及多项局级科研项目及教改课题，发表学术论文120余篇（其中SCI/EI检索70余篇），出版专著8部，获得授权专利11项。

**主干课程：**电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、微机原理、自动检测技术及仪表、过程控制仪表及系统、计算机控制系统、工控机与PLC、电机与拖动、电力电子学、现代控制理论、智能控制理论及应用、智能机器人控制等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广，毕业后可到自动化行业相关的研究所、设计院、工厂企业和事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。学生也可进入国内外各类高校继续深造，近五年，先后有学生考取清华大学、天津大学、中科院、中国科技大学等国内重点院校的研究生，还有多名学生赴美国、英国等国家的自动化类专业留学。



## 电气工程及其自动化专业

### Electrical Engineering and Automation

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**电气工程及其自动化专业主要研究电能的生产、传输、转换、控制、储存和利用的专业，旨在培养复合型高素质工程技术人才，已为我国国民经济各部门培养了数千名高级专门人才。本专业现有与之相关的“电气传动控制技术”二级硕士点，形成了从本科生到研究生的一体化培养体系。

**培养目标：**培养德、智、体、美、劳全面发展，具备坚实的电气工程领域的电路、电力电子技术、电气控制、电力系统工程基础等基础理论，掌握计算机控制技术、电气控制技术、供配电技术等专业知识，具有良好的工程实践训练，能在电气工程领域的装备制造、工程建设、系统生产运行与管理、工业自动化、智能控制等领域工作的复合应用型人才。

**师资力量：**专业教师中有教授4人，副教授2人，具有博士学位6人，硕士研究生导师9人。教师团队具有较强的教学科研实力，近十年来主持省部级以上科研项目5项、局级科研项目及教改课题多项，发表学术论文100余篇（其中SCI/EI检索40余篇），出版专著及教材4部，获得授权专利10余项。

**主干课程：**电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、微机原理、电机与拖动、电力电子技术、运动控制系统、电气控制与PLC、供配电技术、继电保护原理、电力系统基础、高压电器技术等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广，毕业后可到电力工程、自动化行业相关的研究所、设计院、工厂企业和事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。学生也可以进入国内外各类高校继续深造，近年来，先后有学生考取清华大学、浙江大学、天津大学、南开大学等985院校的研究生，还有多名学生赴美国、英国等国家的电气工程相关专业留学。





### 通信工程专业

#### Communication Engineering

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**通信工程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。该学科是信息科学技术发展迅速并极具活力的一个领域，尤其是数字移动通信、光纤通信、Internet网络通信使人们在传递信息和获得信息方面达到了前所未有的便捷程度。通信工程领域人才严重短缺，具有极广阔的发展前景。本专业多年来致力于培养复合型高素质工程人才，已培养了近千名高级通信工程专业人才。



**培养目标：**本专业培养具有通信原理、技术与系统知识，以及信息获取、处理和传输技术、信息化网络通信技术和光通信技术等方面知识，并且具备信号采集、处理与传输的系统设计、应用开发，以及应用专业知识解决实际问题的实践创新能力的人才。培养能在通信及相关领域中从事研究、开发、设计、制造及应用的、适应市场需求的复合型高级工程技术人才。

**师资力量：**专业教师中教授1人、副教授5人，7人具有博士学位，5人为硕士生导师。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持和参与完成国家级科研项目4项、省部级科研项目5项、局级科研项目及教改课题多项，发表学术论文80余篇（其中SCI/EI检索50余篇），出版专著1部，获得授权专利20余项。

**主干课程：**高频电子线路、通信原理、数据通信与计算机网络、移动通信、无线通信技术与开发、信号与系统A、无线通信系统设计、交换与传输综合实验、通信系统综合实验、光纤通信、信息论与编码、通信网、数字信号处理A、数据通信组网实践、移动通信综合实验、DSP课程设计及等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广，毕业后可到通信与电子信息行业相关的研究所、设计院、IT公司（华为，思科、苹果等）、企事业单位（如中国移动、联通等）从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。学生也可以进入国内外各类高校继续深造，近年来，先后有学生考取清华大学、南开大学、中国科技大学等国内重点院校的研究生，还有多名学生赴美国、加拿大、英国等国家留学。

### 测控技术与仪器专业

#### Measurement and Control Technology & Instrument

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**测控技术与仪器专业成立于1999年，是天津市一流本科专业建设点，2004年设立“测试计量技术与仪器”二级硕士点，2010年获批天津市品牌专业，2011年“仪器科学与技术”获批天津市重点学科。专业以培养从事信息采集、处理、传输以及自动化检测与控制技术的人才为基本目标，着力于培养应用型高级复合型人才。

**培养目标：**本专业以培养从事信息采集、处理、传输以及自动化检测与控制技术的研究与应用方面的复合型高级专门人才为目标，紧密结合市场需求，设置信息采集与处理、通信技术、测控技术与系统等课程内容进行深入的专业学习与训练。重视工程实践训练，强化创新意识，全面提高学生的工程素质和创造能力。使学生具备坚实的自然科学、外语和计算机基础，掌握系统的仪器仪表科学基础理论和基本技能。

**师资力量：**专业教师中有教授3人，副教授5人，具有博士学位7人，硕士研究生导师8人。天津市中青年科技創新领军人才1人、天津市特聘教授青年学者1人、天津市高校“学科领军人才”2人。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持多项国家级科研项目，横向项目100余项，发表学术论文100余篇。

**主干课程：**应用光学、精密仪器设计基础、传感技术、误差理论与数据处理、控制技术与系统、机器人测控技术、智能仪器设计基础、自动控制理论、信号与系统等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域交叉的专业，知识面宽，就业面广，学生可从事各类信息的采集、处理、传输及自动控制技术的研究、开发与应用工作，也可各类高等院校、大型企事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。学生也可进入国内外各类高校继续深造，每年均有名学生考入北京大学、清华大学、中科院等院校攻读硕士研究生，展现了本专业学生的良好素质。

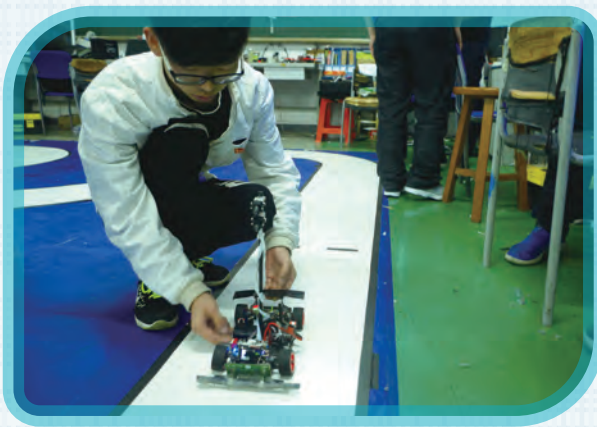
## 机器人工程专业

### Robot Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**机器人工程是响应国家战略新兴产业特色专业，是机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、感知与认知科学等多学科交叉融合的跨学科专业。本专业现有“控制科学与工程”一级硕士点，具有从本科生到研究生的一体化培养体系。



**培养目标：**培养具有良好的道德和科学文化素养、具备良好的社会责任感，掌握扎实的数学、自然科学基础和机器人工程专业知识，具备良好的学习、实践、专业和创新能力，具备良好的沟通能力、团队合作精神和国际视野，致力于培养从事机器人产品设计制造、应用开发、运行管理、系统维护的复合型高素质工程人才。

**师资力量：**专业教师中有教授1人，副教授2人，具有博士学位5人，硕士研究生导师6人，近年来完成、在研国家自然科学基金和省部级科研项目多项，教学改革课题多项，发表相关SCI/EI检索学术论文30余篇。

**主干课程：**电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、机器人运动学、工业机器人及结构学、智能控制、机器人动力学、数字信号处理及应用、PLC程序设计、ROS入门与实践、机器学习、智能控制课程设计、机器人控制综合设计、机器人仿真综合实验等。

**就业前景：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广。学生毕业后可到研发机构、公司工厂、企业与事业单位从事人工智能和机器人工程项目与产品设计开发、销售、运行与维护等工作，也可以攻读相关专业的研究生。



## 微电子科学与工程专业

### Microelectronics Science & Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**微电子科学与工程专业是多学科交叉、高技术密集的专业，是物理学、电子学、计算机科学、半导体材料科学、微电子学等多个学科基础上发展起来的一门应用型交叉学科，是电子信息科学技术的先导和核心，被誉为现代信息产业的“心脏”和高科技的原动力，对国民经济发展和国家安全具有重大的战略意义。该专业建立电路器件、模拟集成电路设计、数字集成电路设计、光电集成等专业课程模块，通过理论与实践相结合的培养模式，培养能够从事集成电路相关的工程研究、开发、设计、制造和运营管理等工作的人才。

**培养目标：**立足微电子行业的人才需求和国家经济发展需要，着力提升学生的工程技术素养、创新意识和创新能力，培养适合社会经济发展和国家战略需求，掌握集成电路设计、制造工艺、封装测试等方面的理论知识，具有综合运用数理知识、专业知识和工程知识，解决集成电路设计与制造领域复杂工程问题能力和管理能力的复合型高级人才。

**师资力量：**专业教师中教授2人，副教授4人，7人具有博士学位，硕士生导师9人，2人拥有海外留学经历。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来承担国家级、省部级科研项目多项以及教改课题多项，发表学术论文40余篇（其中SCI/EI检索30余篇），获得授权专利多项。

**主干课程：**微电子科学与工程导论、电磁场与电磁波、半导体物理、固体物理、电子线路原理、集成电路工艺原理、集成电路设计、光电器件原理及应用、集成电路版图设计、超大规模集成电路设计专用语言、半导体器件分析等。

**就业前景：**毕业生主要供职于国有企业、知名公司、大型科研院所、政府部门等，从事电路与系统、数字化信息系统、微电子器件、光电子器件、集成电路、人工智能等领域的科学研究、技术开发和管理工作。



## 化工与材料学院

College of Chemical Engineering and Materials Science

天津科技大学化工与材料学院于2015年5月21日成立，从始建于1953年的盐业化学工程专业和1958年的塑料工学专业发展壮大而来。其中，盐化专业素有“盐业黄埔”美誉，高分子材料与工程专业（原塑料工学专业）被原轻工业部批准为轻工系统该专业中唯一的部级重点学科。

学院现有化工和材料两个系，化工系下设化工课程、化工实习实践、化工毕业设计和化工原理4个教研室，材料系下设材料课程、材料实习实践、材料毕业设计3个教研室。拥有教职工146人，其中高级职称96人。拥有博士研究生导师43人、硕士研究生导师87人。拥有教育部高层次人才特聘教授1人，国家百千万人才工程人选2人，全国优秀科技工作者1人，庆祝共和国成立70周年纪念章获得者1人，国家有突出贡献中青年专家1人，天津市杰出人才1人，天津市杰出津门学者2人，天津市有突出贡献专家2人，享受国务院政府特殊津贴专家2人，拥有教育部“新世纪优秀人才计划”4人、中科院“百人计划”1人、天津市特聘教授3人、天津市创新人才推进计划中青年科技创新领军人才3人、天津市特聘教授青年项目1人、天津市学科领军人才6人、天津市教学名师1人、天津科技大学“海河学者”特聘教授3人。拥有“全国党建工作样板支部”1个，“教育部创新团队”1个，“天津市创新团队”2个，天津市教学团队1个。



学院现有“盐科学与工程”博士后科研流动站1个，拥有“化学工程与技术”一级学科博士学位授权点；拥有“化学工程与技术”、“材料科学与工程”2个一级硕士学位授权点；拥有“材料与化工”专业学位授权领域。“化学工程与技术”一级学科为天津市重点学科，是天津市属高校中唯

一拥有“化学工程与技术”一级学科博士学位授权点的授权单位。“化工新材料”、“近海海水资源综合利用与环境保护”入选天津市服务产业特色学科群。

学院建有化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学、材料化学等4个本科专业。化学工程与工艺专业为国家级一流专业建设点、天津市优势特色专业、天津市品牌专业、通过教育部工程教育专业认证的专业；高分子材料与工程专业为国家级一流专业建设点、天津市品牌专业，通过教育部工程教育专业认证的专业；应用化学和材料化学专业是天津市的一流本科专业建设点。2022年学院的本科教学改革成果获天津市教学成果一等奖。

近五年来，学院共承担各级各类项目近500项，年均到校科研经费2200万元。承担国家级项目51项、承担百万元以上企业委托项目65项。发表各类科技论文800余篇；授权专利156项，其中国际专利7项。作为第一单位荣获天津市科技进步一等奖3项、二等奖2项；天津市专利金奖2项、专利优秀奖3项；天津市自然科学奖二等奖1项；荣获中国轻工联合会科技进步一等奖2项、三等奖1项；荣获中国商业联合会科学技术奖一等奖1项。

学院目前建成超临界环境工程技术国家地方联合工程技术中心、天津市卤水化工与资源生态化利用重点实验室、天津市“一带一路”中欧联合非开挖技术研究中心、中国轻工业联合会制盐与盐化工重点实验室、天津市海洋化工技术工程中心、中国轻工业高盐水资源化工工程技术研究中心、天津市海洋化工教学示范中心、天津市化工基础市级实验教学中心等教学科研平台。

学院积极与国内外加强学术交流和科研合作，成功举办“盐湖与盐业国际高级学术交流会”、“全国盐业创新发展论坛”等学术、行业交流活动。目前已与加拿大西安大略大学、芬兰拉彭兰塔大学、日本福井大学、韩国木浦大学、英国莱斯特大学等国外院校在交换培养研究生、青年教师等方面建立合作关系。多年来，学院人才培养质量获得社会的广泛认可，毕业生一直深受用人单位青睐，许多校友已经成为各行各业精英，为祖国社会主义现代化建设贡献力量。



## 化学工程与工艺专业

### Chemical Engineering and Technology

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**化学工程与工艺专业始建于1953年，现为国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业，通过教育部工程教育专业认证，具有“制盐与盐化工”、“精细化工”、“催化科学与工程”和“生物化工”4个专业方向。依托的化学工程与技术学科于2006年获批一级硕士学位授予权，2018年获批教育部一级博士学位授权点，是我国面向制盐、盐化工、卤水化工领域唯一具有本科、硕士、博士培养体系的学科，被誉为“盐业黄埔”。

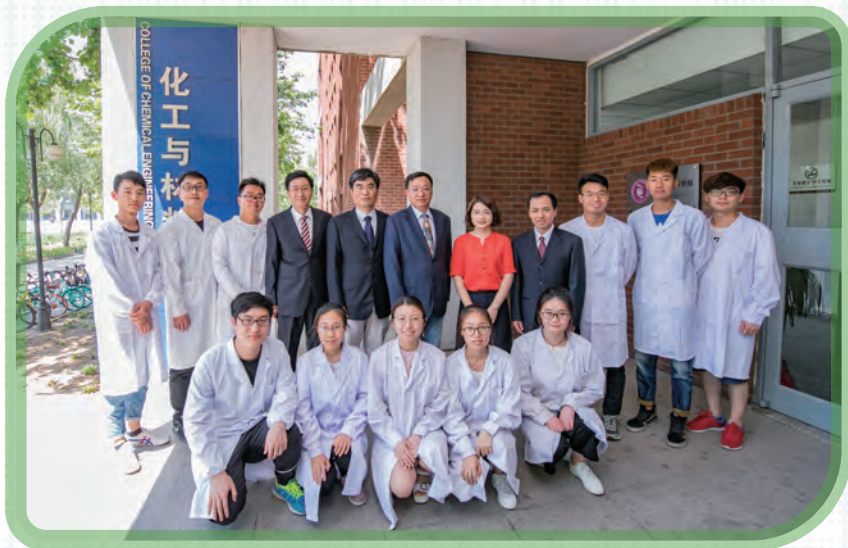
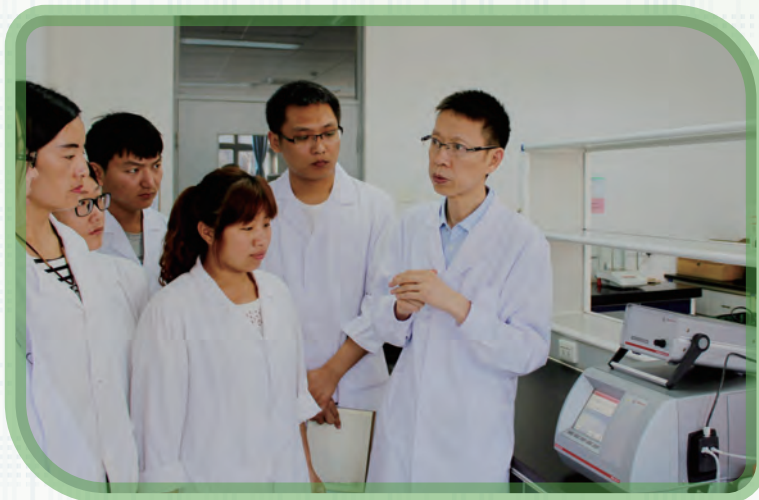
**培养目标：**本专业培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养适应国家经济与科技发展的需求，具有较好的科学、文化素养和社会责任感，具备扎实的基础理论知识，化学工程与工艺专业知识、专业技能和研究方法，具有创新意识和持续学习能力，能在化学工业及其他相关工业，特别是在制盐及盐化工、精细化工、石油化工、医药、能源、环保等领域从事科学研究与技术开发、工程设计、生产过程控制以及经营管理等方面工作的身心健康并且具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质工程技术人才。

**师资力量：**现有专职教师80人，其中高级职称51人；博士研究生导师27人、硕士研究生导师52人；具有博士学位教师64人，拥有海外留学经历教师30人。拥有包括百千万人才工程、天津市杰出人才、天津市杰出津门学者、天津市特聘教授、天津市中青年科技创新领军人才和教育部“新世纪优秀人才计划”等人才称号。近五年来，承担国家级项目40余项、承担百万元以上企业委托项目70余项；发表各类科技论文700余篇；授权中国发明专利100余项，出版教材15部。

**主干课程：**有机化学、无机化学、物理化学、分析化学、化工原理、化学反应工程、化工热力学、分离工程，化工工艺、化工过程合成与分析、卤水化工、水盐体系相图、制盐工艺与盐田设计、精细有机合成、工业催化原理、生物化学和酶工程等。

**就业前景：**毕业生可以进入化工、环保、能源、材料、医药、石油炼制与石油化工、煤化工、精细化工和海洋化工等各大中型企业、研究设计院、高校、国家机关及其他与化工有关的单位，从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科研工作，也可以继续深造，攻读硕士、硕博连读学位或出国攻读研究生。本科成绩优秀者可以免试推荐研究生，部分同学可以免试推荐本硕博连读或出国深造。近年来保送或考取国内知名高校（例如：清华大学、中科院大学、天津大学、南开大学、浙江大学、同济大学 and 大连理工大学等）人数逐年增加。

**优秀合作企业：**中国石油化工股份有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司、万华化学集团、中国盐业集团有限公司、天津渤化集团有限公司、天津长芦海晶集团有限公司、天津长芦汉沽盐场有限公司、中科合成油技术有限公司、大连盐化集团有限公司、江苏苏盐井神股份有限公司、广东盐业集团有限公司、新疆天利石化股份有限公司、内蒙古化工股份有限公司、西藏国能矿业发展有限公司、青海中信国安铝业发展有限公司、福建盐业集团有限公司、赛诺医疗科学技术股份有限公司等。





### 应用化学专业

Applied chemistry

学制：四年

学位：理学学士

**专业介绍：**应用化学专业立足我校的轻工底蕴，是以“精细化学品合成及分离分析”为特色的理科类应用型本科专业。构建了基础化学、精细化学品合成、化学品和食品等组分分离分析技术等三大类核心课程群。本专业为天津市一流本科专业建设点，以本专业为主要支撑点的化学学科进入全球ESI学科前1%。

**培养目标：**本专业立足京津冀、面向全国，培养学生热爱祖国，富有家国情怀，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业道德、科学、文化素养和高度社会责任感。掌握自然科学理论知识和化学专业知识技能，系统掌握精细化学品合成的基本原理及其应用技术，具有创新意识、国际视野以及解决复杂化学问题的能力。培养知识扎实、身心健康，能从事化学、化工、医药、食品、能源环保等领域的研发、生产和管理工作的应用型技术人才。

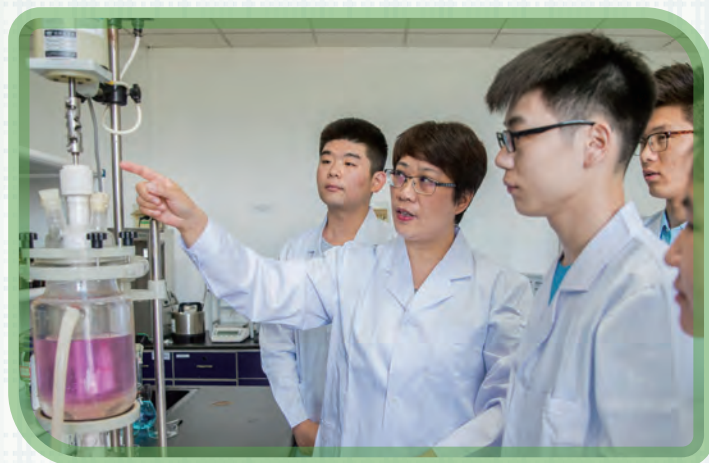
**师资力量：**现有教育部高层次人才特聘教授1名，天津市教学名师1名，“百千万人才工程”国家级人选1名，博士生导师4人，硕士生导师16人。

**主干课程：**无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、有机反应机理、中级无机化学、高分子化学、有机合成化学、表面活性剂与界面化学、有机波谱分析、现代分析技术、现代分离技术等。

**就业前景：**本专业毕业生就业前景广阔，可在化学、化工、医药、食品、能源、环保等领域从事研发、生产和管理工作，成绩优秀毕业生可以免试推荐或考取硕士研究生，部分毕业生可硕博连读或者出国深造。

**优秀合作企业：**天津药明康德新药开发有限公司、凯莱英生命科学技术(天津)有限公司，山东滨农科技有限公司、康龙化成(天津)药物制备技术有限公司等。

**其他特色：**建有基础学科拔尖创新人才实验班。与波兰罗兹大学合作开展交换生项目。



### 材料化学专业

Materials Chemistry

学制：四年

学位：理学学士

**专业介绍：**该专业为天津市一流本科专业建设点，专业所依托的材料科学、化学学科进入全球ESI学科前1%。专业以纳米材料和现代生物材料为专业特色，依托学院“化学工程与技术”博士学位一级授权点和“材料科学与工程”硕士学位一级授权点，面向国家高新技术产业，培养具有创新科学精神和独立工作能力的材料学科及相关领域的高素质新型技术人才。专业学生多人多次荣获国家级、省市级比赛金、银及铜奖，毕业生硕士录取率超过1/3。

**培养目标：**立足京津冀，面向全国，培养具有融合自然科学知识、人文社会科学知识和材料科学与工程专业知识能力的新型技术人才；培养系统掌握材料科学基本理论知识和专业基本技能、具有持续学习能力和实践能力、适应国家发展和国际合作与竞争需求的专业人才。深入本专业学习，学生可获得从事材料科学基础理论研究的能力，具备开展新材料、新工艺和新技术研发能力，以及拥有相关专业领域的教学、科技管理和经营能力。

**师资力量：**本专业有一支教学水平高、科研能力强，且学历、年龄结构合理的师资队伍。专业教师均具有博士学位，其中教授5人，副教授4人。研究方向包括高分子组装与生物材料、超分子聚合物、纳米传感器以及纳米导电聚合物等。近年承担国家自然科学基金项目、天津市科技重大专项、天津市自然科学基金、天津市教委科研项目多项，在Nature Communications、Carbohydrate Polymer、J. Organic Chemistry、中国科学、高等学校化学学报等国内外期刊上发表科技论文200余篇。



学生获得第十三届全国大学生化工设计竞赛全国二等奖

**主干课程：**无机化学、分析化学、有机化学、物理化学（含结构化学）、高分子化学与物理、材料化学、材料合成与制备、材料性能学、纳米材料学、材料现代方法、生物材料学、材料设计等及相关实验及实习。

**就业前景：**毕业生化学基础知识和材料专业知识扎实，就业前景广阔，可就职于从事医药、能源、环保、生物医学、化工等领域的新材料设计、研究、开发、检测、分析和管理等诸多行业的科研机构、高等院校和高新技术企业等单位。亦可继续深造，攻读硕士、硕博连读学位或出国攻读研究生，成绩优秀的学生可被推荐免试研究生入学或硕博连读。

**优秀合作企业：**中国石油化工股份有限公司，天津药明康德新药开发有限公司，天津科瑞达涂料化工有限公司，博蕴（天津）生物科技有限公司，天津市合成材料工业研究所等。

**其他特色：**与中国石油化工股份有限公司联合成立光电材料联合研发中心，与天津药明康德新药开发有限公司等10余家企业建立教学实习基地，为本科生提供实训实践平台。与波兰罗兹大学合作开展交换生项目。

## 高分子材料与工程专业

### Polymer Materials and Engineering

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**专业始建于1958年，是我国高校中最早创办本专业的两个单位之一。本专业依托的学科现有“化学工程与技术”博士学位一级授权点“材料化学工程”学科方向，“材料科学与工程”一级硕士学位授权点，“材料加工工程”、“材料学”和“材料物理与化学”3个二级硕士学位授权点和“材料工程”专业硕士学位授权点。2011年，高分子材料与工程专业被纳入“天津市品牌专业”建设计划，2021年获批国家级一流本科专业建设点，通过教育部工程教育认证。

**培养目标：**立足京津冀，面向全国，培养具有融合自然科学知识、人文社会科学知识和材料科学与工程专业知识能力的新型技术人才；培养系统掌握材料科学基本理论知识和专业基本技能、具有持续学习能力和实践能力、适应国家发展和国际合作与竞争需求的专业人才。深入本专业学习，学生可获得从事材料科学基础理论研究的能力，获得在开展新材料、新工艺和新技术研发及材料应用等材料科学领域的技术工作能力，也可获得承担相关专业领域的教学、科技管理和经营工作能力。

**师资力量：**本专业90%的教师具有博士学位，拥有海外留学经历教师7人。现有教育部“新世纪优秀人才计划”1人、天津市青年千人计划1人、天津市“131创新人才工程”人才2人，天津市青年人才托举工程人才1人。近五年来，承担国家自然科学基金国家级项目、省部级及横向项目50余项；发表论文近200篇；获国家发明专利12项；出版学术著作8部，教材2部。

**主干课程：**高分子化学、高分子物理、聚合物成型工艺学、高分子材料、高分子材料分析方法、聚合物成型设备、聚合物成型模具、聚合物助剂、高分子制品厂设计、聚合物反应工程等。

**就业前景：**毕业生可在汽车、电子电器、通讯、航空航天、食品、医药、生物、包装、轻工、石油化工等各类企业、公司和科研院所从事各种新材料的研发与生产、橡塑制品及模具和设备的设计与制造、高分子材料生产加工相关的管理等工程技术工作；也可在海关、商检、外贸、公安、环保等政府部门从事高分子专业相关的分析检测、技术监督及管理工作；本科成绩

优秀者可免试推荐研究生，部分学生可以继续深造，在国内外攻读硕士、博士学位。近年来考取或保送国内外知名高校和科研院所（如：美国普渡大学、清华大学、四川大学、天津大学、南开大学，华东理工大学、中科院北京纳米能源与系统研究所等）人数逐年增加。

**优秀合作企业：**中国石油化工股份有限公司、金发科技有限公司、天津海关、军星管业集团有限公司、阿克苏诺贝尔公司、厦门松霖科技有限公司、日丰企业（天津）有限公司、中交一航局生态工程有限公司、江苏苏盐井神股份有限公司、天津倚通科技发展有限公司、湖南合盾非开挖工程技术研究院有限公司、中节能国祯环保科技股份有限公司、天津市生态环境科学研究院、国防科技大学气象海洋学院、安徽普洛兰管道修复技术有限公司、江苏柳松

市政工程有限公司、内蒙古伊泰煤基新材料研究院有限公司、西藏国能矿业发展有限公司、杭州诺地克市政工程有限公司、贝耐德（江苏）管道新材料有限公司、天津安培企业有限公司、上海辉拓市政工程有限公司、西尼尔（山东）新材料科技有限公司、安徽科润美新材料科技股份有限公司、河源市普立隆新材料科技有限公司等。





# 生物工程学院

## College of Biotechnology

学院设有生物工程专业和制药工程专业，均为国家一流本科专业建设点。同时学院积极探索科教融合、产教融合、国际化育人模式，与中国科学院天津工业生物技术研究所共建工程生物培松实验班，与康希诺、瑞普、天津药研院、华熙、丹娜等行业龙头企业共建生物医药现代产业实验班，与英国 Heriot-Watt 大学合作“3+1”双学位生物工程（酿造与蒸馏）项目，面向海外招收 Bioengineering 专业国际留学生。

学院现有教职工 143 人（专任教师 105 人），100% 具有博士学位。国家“万人计划”教师 3 人、国家百千万工程计划人才 1 人、国家级教学名师 1 人、外籍院士 1 人；国家级教学团队 1 支、天津市级教学团队 3 支；在校研究生 1100 余人，中外本科生 900 余人。



学院拥有轻工技术与工程一级学科博士点和博士后流动站、生物与医药专业学位博士点，生物工程、药学 2 个一级学科硕士点。其中“发酵工程”学科为国家重点学科，轻工技术与工程学科为天津市顶尖学科、一流学科、优先发展学科、药学学科为天津市重点学科。建设有生物工程国家级实验教学示范中心、国家级生物制药技术专业学位论文研究生联合培养基地、省部共建食品营养与安全国家重点实验室、食品营养与安全药物化学国际科技合作基地等 14 个国家级和省部级教学科研平台。

近五年完成国家、省部级和横向科研项目 400 余项，荣获国家级、省部级科技奖励 30 余项；发表学术论文 1200 余篇（SCI 学术论文 500 余篇），授权发明专利近 300 项。完成国家级、省部级教改项目 22 项，获得天津市级教学成果奖特等奖 3 项、一等奖 1 项、二等奖 1 项。出版教材 30 余部，其中 5 部教材获中国轻工业优秀教材一等奖。获批 9 门

天津市级课程，其中《微生物学》获批国家级一流课程。

几十年来，学院培养的一大批毕业生已成为行业领军人物及知名专家，在轻工发酵、生物医药、大健康等行业发挥了重要作用。众多毕业生赴伦敦大学学院（UCL）、爱丁堡大学、曼彻斯特大学等世界 QS 排名前百强高校或报送、考取北京大学、清华大学、中国科学院等国内一流机构继续深造。



生物工程学院 Biological Engineering 国际留学生的在校生活



## 生物工程专业

Bioengineering

**学制：**四年

**学位：**工学学士

● 国家级一流专业建设点、国家级特色专业、天津市品牌专业、天津市优势特色专业、工程教育认证通过专业

● 以国家级和天津市重点学科——“发酵工程”、“轻工技术与工程”为依托，天津市高校重中之重学科

● 拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点和博士后流动站、生物与医药专业学位博士点、“生物工程”一级学科硕士学位授权点

**专业介绍：**生物工程专业服务国家重大发展战略，面向轻工、发酵、食品、生物医药等国计民生领域，培养高素质、复合型、研究型、创新型人才。主要学习生物学与工程学基本知识、掌握生物产品大规模制造的科学原理，熟悉生物加工过程流程与工程设计等基础理论和技能，未来可在生物工程领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发。入学后可通过遴选进入我校与中科院共建的科教融合实验班或与康希诺等生物医药头部企业等共建的产教融合实验班。

**培养目标：**本专业根据学校“立足轻工、服务社会，立足京津冀、面向全国”的办学定位及人才培养目标，结合生物工程专业人才需求和国家经济发展需要，旨在面向全国轻工、发酵食品、医药等生物工程领域，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有强烈社会责任感、理论基础扎实、综合素质高、实践能力强，具备一定的国际视野，具有创新能力和持续学习能力，能够解决生物加工过程中的复杂工程问题，可以在轻工、发酵食品、医药等生物工程领域从事生产、设计、管理和新技术研究、新产品开发等工作、适应社会发展需要的高素质创新型工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有专职教师56人，100%具有博士学位。

**主干课程：**普通生物学、生物化学、细胞生物学、化工原理、微生物学、基因工程、发酵工程、生物反应工程、生物分离工程、生物工程设备与工厂设计等。

**就业前景：**学生毕业后可在诺维信、茅台集团、梅花集团、华大基因、中国食品发酵工业研究院、各地市场监督管理委员会等轻工发酵、生物医药、食品与大健康、农业、环保等相关领域的企事业单位、行政机构、设计院、科研院所、学校等从事生产、设计、管理、研发及教育等工作。如进一步深造，学生可在我校及国内外知名院校和研究所发酵工程、生物工程、药学、生物与医药、生物化工等相关专业继续攻读研究生。本科成绩优异者可推荐免试攻读研究生，部分学生可硕博连读或出国深造。

**优秀合作企业：**康希诺生物股份公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、华熙生物科技（天津）有限公司、天津药物研究院有限公司、丹娜（天津）生物科技股份有限公司、诺维信、茅台集团、梅花集团、华大基因、中国食品发酵工业研究院及各大生物制品企业等。

**合作交流：**生物工程专业以食品营养与安全及药物化学国际科技合作基地、省部共建食品营养与安全国家重点实验室、生物工程国家级实验教学示范中心等平台为依托，引进多国外高级人才担任专职教师，参与本科教学，极大拓展了本专业师生的国际化视野。本专业与布莱德福德大学签署合作办学意向书，正积极探索“3+1+1联合培养”的中英合作办学模式。

**学生奖学金：**国家奖学金、国家励志奖学金、天津市人民政府奖学金、天津市王克昌奖学金、天津市创新创业奖学金、天津科技大学朱颖奖学金、天津科技大学学业奖学金、学科竞赛奖学金、文艺体育竞赛奖学金、创新创业类奖学金、社会服务类奖学金以及“茅台奖学金”、“乐惠国际奖学金”、“兆光奖学金”、“金禾奖学金”系列行业企业奖学金等，学生助学金包括国家助学金、天津农商银行“兴农助教”专项基金助学金、海南少数民族特招学生专项奖学金、内地高校新疆少数民族学生贫困补助以及系列行业企业助学金等。近3年，本专业新生奖助学金受益面达40%左右。



学生作品《飞天敦煌》、《青花》分别斩获第三届和第四届全国微生物培养皿艺术大赛唯一金奖





### 制药工程专业

#### Pharmaceutical Engineering

学制：四年

学位：工学学士

● 国家级一流本科专业建设点、天津市应用型专业、天津市战略性新兴产业相关专业

● 拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点和博士后流动站、生物与医药专业学位博士点、“药学”一级学科硕士学位授权点

**专业介绍：**制药工程专业服务国家发展重大战略，面向医药、生物化工、农业等领域培养高素质、复合型、研究型、创新型人才。掌握从事药品研究与开发、制药工艺设计与放大、药品生产质量控制与管理等方面的基本理论知识学习、实验技能操作和工程能力，未来可在制药工程领域从事产品开发、工程设计、生产技术与质量管理、科学研究与科技服务。入学后可通过遴选进入我校与中科院共建的科教融合实验班或与康希诺等生物医药头部企业等共建的产教融合实验班。

**培养目标：**根据学校“立足轻工、服务社会，立足京津冀、面向全国”的办学定位及人才培养目标，结合国家经济与科技发展的需求，面向制药工程领域培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有制药工程专业知识、具备从事药品及其它相关产品的技术开发、工程设计和产品质量管理等方面的能力，能在制药及其相关领域的生产企业等从事产品开发、工程设计、生产技术与质量管理、科学研究与科技服务等方面工作的高素质创新型工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有专职教师43人，100%具有博士学位。  
**主干课程：**有机化学、物理化学、生物化学、微生物学、化工原理、药物化学、药剂学、药物分析、生理药理学、制药工艺学、制药设备与车间设计、药品生产质量管理工程、制药过程安全与环保等。

**就业前景：**学生毕业后可在辉瑞、康希诺、天士力、天津市药物研究院、各地药监/药检部门等生物医药、卫生防疫、大健康、化工、环保等相关领域的企事业单位、行政机构、设计院、科研院所、学校等从事生产、设计、管理、研发及教育等工作。学生如进一步深造，可在我校及国内外知名高校药学、生物与医药、生物工程、发酵工程、生物化工等领域继续攻读研究生。本科成绩优异者可推荐免试攻读研究生，部分学生可硕博连读或出国深造。

**优秀合作企业：**康希诺生物股份公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、华熙生物科技（天津）有限公司、天津药物研究院有限公司、丹娜（天津）生物科技股份有限公司、辉瑞、康希诺、天士力、药明康德、康龙化成、凯莱英、红日药业、天津市药物研究院、各大医药企业、各地药监/药检部门等。

**合作交流：**以食品营养与安全药物化学国际科技合作基地、省部共建食品营养与安全国家重点实验室、生物工程国家级实验教学示范中心等平台为依托，引进多名国外高级人才担任专职教师，参与本科教学，极大拓展了本专业师生的国际化视野。本专业与布莱德福德大学签署合作办学意向书，正积极探索“3+1+1联合培养”的中英合作办学模式。

**学生获奖：**学生奖学金包括国家奖学金、国家励志奖学金、天津市人民政府奖学金、天津市王克昌奖学金、天津市创新创业奖学金、天津科技大学朱颖奖学金、天津科技大学学业奖学金、学科竞赛奖学金、文艺体育竞赛奖学金、创新创业类奖学金、社会服务类奖学金以及“茅台奖学金”、“乐惠国际奖学金”、“兆光奖学金”、“金禾奖学金”系列行业企业奖学金等，学生助学金包括国家助学金、天津农商银行“兴农助教”专项基金助学金、海南少数民族特招学生专项奖学金、内地高校新疆少数民族学生贫困补助以及系列行业企业助学金等。近3年，本专业新生奖助学金受益面达40%左右。



生物工程学院 iGEM 团队“TUST-China”荣获国际基因工程机器大赛金牌

## 生物工程（酿造与蒸馏）（中外合作办学）

### Bioengineering (Brewing and Distilling)

**学制：**四年（3+1双学位模式，第4年赴英国赫瑞瓦特大学学习）

**学位：**满足中英双方学位授予条件者，将同时获得天津科技大学工学学士学位和英国赫瑞瓦特大学理学学士学位（Bachelor of Science）

**专业介绍：**本专业为天津科技大学生物工程专业（国家级一流本科专业）与英国赫瑞瓦特大学共建的中英合作办学项目，旨在培养符合现代国际社会需求、具备国际视野和跨文化学习、工作与科研能力、专业基础扎实的生物工程专业技术人才。英国赫瑞瓦特大学2023年QS排名281，其酿造与蒸馏专业是英国唯一开设从本科到博士阶段酿造与蒸馏全领域的百年专业。该项目开设外



我院首届中英合作办学项目（2014级）赴英攻读赫瑞瓦特大学学位学生在爱丁堡卡尔顿山合影

语强化课程，外方专业课程由赫瑞瓦特大学EPS学院（工程与自然科学学院）ICBD（国际酿造与蒸馏中心）师资队伍承担，大四赴英时由赫瑞瓦特大学教师指导进行项目研究。

**培养目标：**围绕“高质量学术型”人才培养目标，结合国内外生物产业经济发展需要和人才需求，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。本项目与英国赫瑞瓦特大学合作举办，经过两校的联合培养，学生应熟练掌握生物工程专业知识，具备深厚家国情怀、理论基础扎实、实践能力强，拥有广阔国际视野和较强的创新、跨文化交流和终身学习等综合能力。能够解决生物加工过程中复杂工程问题，可以在酿酒、轻工、发酵食品、医药等生物工程领域从事生产、设计、管理和新技术研究、新产品开发等工的高素质国际化工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有专职教师56人，100%具有博士学位。其中语言课程100%由外籍教师和具有多年海外留学经历的资深教师授课。

**主干课程：**生物化学、微生物学、酿造酒工艺学、蒸馏酒工艺学、酒类风味化学与品评技术、生物反应工程、发酵工程、生物分离工程等。

**就业前景：**毕业生受到良好的生物学与生物工程实验技能、工程实践等方面的训练，具有良好的中英文沟通能力、优秀的国际化视野和现代创新意识。可在国内外生物技术与工程、生物制药、食品酿造、农业、环保等各个领域从事科学研究、产品开发、工程设计、品控及行政管理等工作。本科毕业生进入国内生物相关领域知名企事业单位如辉瑞、凯莱英、药明康德、燕京啤酒、金耀集团、各地行政机构、学校等，也可在国内外继续深造攻读研究生。近年赴英毕业生继续深造高校包括但不限于（数字为QS全球高校排名）：爱丁堡大学（15）、伦敦大学学院（8）、曼彻斯特大学（28）、布里斯托大学（61）、格拉斯哥大学（81）、利兹大学（86）等。（照片5）

**优秀合作企业：**茅台集团、燕京啤酒、王朝等各大酒企、各地行政机构、高校等。

**合作交流：**以食品营养与安全 and 药物化学国际科技合作基地、省部共建食品营养与安全国家重点实验室、生物工程国家级实验教学示范中心、英国赫瑞瓦特大学-天津科技大学中英联合酿酒研究中心等平台为依托，引进合作伙伴大学专职教授、专业核心课程、英方考评体系和课程标准，大四赴英学生由英方导师指导参与项目研究，本项目学生可赴英国赫瑞瓦特大学参加学术夏令营，各种交流活动极大拓展了本专业师生的国际化视野。



**学生获奖：**学生奖学金包括国家奖学金、国家励志奖学金、天津市人民政府奖学金、天津市王克昌奖学金、天津市创新创业奖学金、天津科技大学朱颖奖学金、天津科技大学学业奖学金、学科竞赛奖学金、文艺体育竞赛奖学金、创新创业类奖学金、社会服务类奖学金以及“茅台奖学金”、“乐惠国际奖学金”、“兆光奖学金”、“金禾奖学金”系列行业企业奖学金等，学生助学金包括国家助学金、天津农商银行“兴农助教”专项基金助学金、海南少数民族特招学生专项奖学金、内地高校新疆少数民族学生贫困补助以及系列行业企业助学金等。近3年，本专业新生奖助学金受益面达40%左右。



# 海洋与环境学院

## College of Marine and Environmental Sciences

海洋与环境学院（原天津轻工业学院盐业化学工程系），创建于1953年，2002年更名为天津科技大学海洋科学与工程学院，2015年更名为天津科技大学海洋与环境学院。



学院建有海洋科学、环境科学与工程2个一级学科硕士授权点，具有海洋生物学、海洋化学、物理海洋学、环境科学、环境工程5个二级学科专业，以及资源与环境专业学位类别硕士学位授权点。现有海洋科学、海洋技术、海洋资源开发技术、环境科学、环境工程5个本科专业。目前在校研究生274人，本科学学生1091人。学院被列为教育部“三全育人”综合改革试点院（系）。

学院积极推动专业建设和学科发展，不断加强内涵建设。海洋科学一级学科被列为天津市重点学科、天津市一流学科；环境科学与工程学科被列为天津市重点学科，“近海海洋环境”学科群获批天津市特色学科群。环境科学本科专业被列为国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业；环境

工程专业被列为天津市应用型专业、天津市一流本科专业建设点、并通过中国工程专业认证；海洋科学专业被列为天津市一流本科专业建设点。

依托两个一级学科，学院建有教育部重点实验室、天津市重点实验室、天津市工程技术中心、亚洲区域卤虫参考中心等平

台，以及4个教育部和天津市科研团队。近五年，学院先后承担国家级项目38项，获得省部级科技成果奖6项，与企业合作研究开发项目240余项。学院积极促进学术交流，与多所国内外大学和科研院所建有密切合作关系，同时加入“国际SOLAS计划”、“中国未来海洋联盟”、“中国海洋碳汇联盟”等组织机构，在国内多个专业学会担任理事单位。为学生培养提供有利支撑。



学院重视师资队伍建设，拥有一支优秀的教师队伍。现有教职工84人，其中教授16人，副教授19人；博士生导师7人，硕士生导师47人；80%以上教师具有博士学位。多名教师入选国家级重点人才计划、教育部新世纪人才、教育部教学指导委员会委员、天津市特聘教授、天津市教

学名师、天津市“131”人才计划等。2014年环境科学与工程教学团队评为天津市优秀教学团队，2022年环境工程团队再次被评为天津市优秀教学团队。每年培养的学生就业率在98%左右，考研率达35%，每年为国家输送大量高素质人才。

### 海洋科学专业

#### Marine Science

学制：四年

学位：理学学士

**专业介绍：**海洋科学专业作为京津冀、环渤海地区最早的涉海本科专业，为全国海洋经济发展培养了大量的专业人才。海洋科学现为天津市一流本科专业建设点，依托的海洋科学一级学科为天津市重点学科，天津市一流学科，具有海洋科学一级学科硕士点，依托平台有教育部海洋资源化学与食品技术重点实验室、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、亚洲区域卤虫参考中心（天津市国际合作基地）。本专业拥有国家重点人才团队、“卤水资源综合利用”教育部创新团队和“海洋生物资源与环境”天津市高校创新团队等成果突出的教学科研团队。

**培养目标：**培养掌握扎实的海洋科学及相关生物学和化学的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学思维和创新素质，能在海洋生物和海洋化学基础理论及应用研究、海洋基本环境要素及生物和化学资源调查等领域从事科学研究、教学与管理工作的\*\*高级专门人才，同时本专业也培养海洋经济产业相关领域的基础专业人才。

**专业特色：**海洋科学以近岸海域海洋生物及海水化学资源为主，兼顾大洋生态系统、高盐水体生态环境修复、卤水生物资源的开发应用，突出与环境科学、生物工程等学科的交叉与融合，在海洋资源利用及海洋生态学方面形成自己的专业特色。同时，依托天津滨海新区得天独厚的区位优势，本专业在海洋生物资源利用、印度洋生态、海洋溶液化学、卤水生物资源开发与利用等研究方向上具有明显的专业优势，在国内外有一定知名度。

**师资力量：**本专业聚集了海洋生物和海洋化学方面优秀的教学和科研人才，现有教学和科研人员15人，其中教育部特聘教授1人，天津市特聘教授1人，天津市学科领军人才1人，校级教学名师1人，海洋科学教学团队入选校级教学团队，教授5人、副教授2人，博士生导师1人，硕士生导师14人，外籍教师3人。近5年来先后承担国家重大专项、国家自然科学基金、863项目和国际合作项目在内的各类科研项目50余项，获得天津市自然科学二等奖、天津市科技进步二等奖、天津市教学成果奖等省部级科技奖励4项，申请及授权发明专利30项，出版教材专著6部。



**主干课程：**包含海洋学、生物学和化学相关课程，分为理论课和实践课两部分。其中：(1) 理论课：大学化学、海洋学、海洋植物学、海洋微生物学、海洋动物学、生物化学、海洋化学、生物海洋学、化学海洋学、海洋生物生态学、海洋地质学、海洋生物资源利用、海洋资源化学、海洋调查与观测等。(2) 实践课：海洋学综合实习、海洋调查与观测实习（含出海实习）、海洋生物综合实验、海洋化学综合实验、海水分析化学实验、毕业实习、毕业设计（论文）、学年论文、专业外文文献调研等。

**就业前景：**本专业旨在培养具有良好思想道德素质和较高人文科学素养，具备海洋科学的基本理论、基础知识和基本技能，系统掌握海洋科学特定领域专业知识和专项技能，能在海洋生物、海洋化学及近岸海洋资源利用等相关领域从事科研、教学、管理和技术研发工作；具有国际视野以及正确海洋

观的高素质人才。毕业生可以进入海洋科学研究和海洋环境保护相关领域的科研院所、企事业单位、高等院校和国家机关，从事海洋科学研究、海洋资源开发、海洋环境保护等工作；毕业生可以在本学校或其他高等院校和科研机构继续深造，攻读研究生学位。考研率达35%，如中科院海洋所，中科院南海所，自然资源部第一海洋研究所，自然资源部第二海洋研究所，中国环境科学研究院，中科院过程工程研究所，中科院水生生物研究所，清华大学，上海交通大学，浙江大学，厦门大学，武汉大学，天津大学，中国海洋大学，华东师范大学，华中农业大学等。部分学生到美国，英国，加拿大，澳大利亚，日本等高校深造。

**优秀合作企业：**天津港集团公司，天津市民峰水产有限公司，天津市兴盛海淡水养殖有限公司，天津食品集团，天津市水产研究所，海发珍品养殖有限公司，北京诺禾致源科技股份有限公司，北京兰博立德商贸有限公司，华域生物科技（天津）有限公司，瑞普生物，天津科德生物科技有限公司，北京华电阳光环保工程研究院，天津立达海水资源开发有限公司，天津海升水产养殖有限公司，鼎正生物药业（天津）有限公司，唐山海都水产食品有限公司，天津智汇海洋科技有限公司，天津世纪华洋船舶技术服务有限公司，天津中天海盛环保科技有限公司，中通标（天津）环境检测科技有限公司等。

**合作交流：**海洋科学专业坚持对外学术交流和国际合作，一直以来在产学研企业对接、举办国际会议、师资引进、留学生来华学习以及在在校生国际教育等方面不断突破，努力搭建具有国际视野的文化交流教育平台。本专业目前与东盟国家渔业教育网络、国投微藻生物科技投资有限公司、曹妃甸蓝色海洋科技有限公司等涉海国内外企业签署合作框架协议。主办“卤虫生物学研究与水产养殖应用”国际研讨会，与联合国粮农组织合作开展高盐水体生物资源研究。与美国南加州大学、加拿大Bedford海洋研究所、加拿大魁北克大学、新西兰奥塔哥大学、比利时根特大学、香港科技大学、马来西亚登嘉楼大学等高校有交换培养研究生、青年教师等合作关系，常年聘请美国、加拿大、韩国等海洋类外籍专业教师来校任教。同时，本专业还不断鼓励优秀青年教师出国（境）访学深造，积极参加国际学术会议等。海洋科学专业已接受哈萨克斯坦、斯里兰卡、巴基斯坦、印度、越南等一带一路国家来华留学生，涵盖本科生、硕士生及博士生等培养层次。对于我校在校内，本专业坚持扩大学生对外交流规模，不断鼓励在校学生“走出去”，开拓国际视野，丰富学习经历。近年来，本专业学生考取国外硕、博研究生人数均逐渐增多。



**学生获奖：**在各类全国及省市竞赛中成果突出，曾获全国大学生挑战杯一等奖、全国大学生数学建模竞赛一等奖，全国大学生英语竞赛二等奖，天津市大学生化学知识与应用技能大赛一、二等奖，天津市大学生物理竞赛一、二等奖，天津市优秀本科毕业论文奖，天津科技大学创青春创业大赛铜奖等。





### 海洋技术专业

#### Marine Technology

学制：四年

学位：理学学士

**专业介绍：**海洋技术专业是京津冀地区最早的海洋信息类专业，以海洋和陆地信息的获取、分析和应用为主要研究方向，信息来源包括实测数据、模型数据、航天和航空遥感数据等。以理为主，理工结合，偏重于应用技能培养；以海洋、电子、计算机知识为基础，遥感与信息处理为特色，兼顾海洋监测技术、生物、化学技术；突出与海洋科学专业的交叉、渗透与耦合。具有“遥感与信息技术研究室”和“海洋环境模拟与探测技术研究室”两个研究室。通过海洋空间探测技术、

海洋模型模拟来监测海洋、陆地等环境生态变化，从而应对全球的气候及环境变化。在遥感信息处理、海洋动力学和海洋生态环境等方面主持完成了多项国家级、省部级科研项目，获批多项软件著作权。服务滨海新区，与滨海新区多家企事业单位联合，在遥感信息处理，地理信息系统开发设计等方面进行了多项合作研究。

**培养目标：**立足京津冀、面向全国，培养在海洋、遥感和地理信息系统领域德、智、体、美、劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人，培养具备国际视野和正确的海洋观，具有海洋科学和遥感与信息处理的专业知识和基本技能，具有创新意识、持续学习能力、实践能力、较好的科学文化素养和社会责任感，具备在海洋、农业、林业、水利、电力、交通、地质、环境等相关领域的科研院所、企事业单位、高等院校和国家机关从事海洋科学研究、遥感与信息的数据处理、信息系统开发集成和海洋高新技术研究等工作的高素质应用型人才。

**师资力量：**现有专业教师13人，其中教授2名，副教授2名，副研究员2名；具有博士学位教师11名，是一支年富力强的教师队伍。入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，天津市高校“学科领军人才培养计划”1人，天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”1人，“优秀青年教师资助计划”2人，科技特派员1人，有出国研修经历的8人。承担国家863计划项目、973项目、国家自然科学基金项目、国家科技先导项目，天津市科委项目等，多项研究成果达到国际先进、国内领先水平。

**主干课程：**包含海洋科学、地理学和信息科学与技术学科的相关课程，分为理论课和实践课两部分。其中：(1)理论课：大学物理、海洋学、海洋调查与观测、遥感技术原理及应用、近海区域海洋学、数据处理与可视化（含上机实验）、数据库原理及应用、地理信息系统原理（含上机实验）、海洋要素计算（含上机实验）、遥感图像解译（含上机实验）、GIS程序设计、海洋遥感技术（含上机实验）、描述性物理海洋学等。(2)实践课：海洋学综合实习、海洋调查与观测实习、毕业实习、毕业设计（论文）、海洋环境可视化综合训练、海洋要素计算综合训练、数据库原理及应用课程设计、遥感技术原理及应用课程设计、海洋遥感技术课程设计、数字图像处理课程设计、地理信息系统课程设计、描述性物理海洋学课程设计、学年论文、专业外文文献调研等。

**就业前景：**毕业生可以进入海洋和信息处理技术及相关领域的科研院所、企事业单位、高等院校和国家机关，从事海洋科学研究、海洋资源开发、信息系统开发管理及数据处理等工作；毕业生可以在本学校或其他高等院校和科研机构继续深造，攻读研究生学位。考研率达30%，考取院校如中科院遥感所，中科院海洋所，中科院生态与地理研究所，中科院南海所，自然资源部第一海洋研究所，自然资源部第二海洋研究所，国家海洋技术中心，国家海洋信息中心，国家海洋环境预报中心，北京大学，清华大学，北京师范大学，中国地质大学，天津大学，南京大学，浙江大学，厦门大学，武汉大学，中国海洋大学，华东师范大学，华中科技大学，华南理工大学等。也有部分学生到美国，英国，加拿大，澳大利亚，日本等高校深造。

**优秀合作企业：**中海石油（中国）有限公司天津分公司工程建设中心，天津中海油工程设计有限公司，天津中科遥感信息技术有限公司，天津粤城信息技术有限公司，城信所天津实施中心，国遥万维，国遥新天地，中农信达，福建省中核工勘设计有限公司，新政宏昊数字信息技术有限公司，天津滨海激光雷达技术产业有限公司，天地图，天津赛维斯科技有限公司等。

**合作交流：**与加拿大Bedford海洋研究所、日本爱媛大学等科研机构 and 高校开展国际合作，为青年教师和学生出国研修深造提供机会。与中国海洋大学、中科院遥感所等高校和科研机构进行国内合作，为教师交流、学生考研、研究生联合培养创造条件。与海洋、遥感、地理信息相关企业开展校企合作，创建实习、实训基地和创业基地，为学生就业奠定基础，服务地方经济和区域发展。



**学生获奖：**在各类全国及省市竞赛中成果突出，曾获“中国大学生自强之星”奖学金，天津市高校“大学生年度人物”、王克昌特等奖学金、天津市人民政府奖学金，多项全国大学生数学建模竞赛国家二等奖和天津市一等奖，全国大学生英语竞赛二等奖，挑战杯竞赛中获得国家一等奖，国家三等奖，天津市一等奖，二等奖，天津市大学生物理竞赛一、二等奖，天津市大学生物理知识竞赛二等奖，天津市大学生英语竞赛一等奖等。

## 海洋资源开发技术专业

### Marine Resources Development Technology

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**海洋资源开发技术专业面向国家“建设海洋强国”战略和经济与科技发展的重大需求，面向京津冀区域经济协调发展需求，以海洋生物资源和海洋化学资源绿色开发、高值化利用为专业特色，以工为主，多学科相互渗透，具有鲜明工程实践特色，在海洋生物工程技术、海洋生物资源加工技术与装备、海水资源综合利用等方面协调发展的新工科专业。该专业建有教育部平台“海洋资源化学与食品技术重点实验室”、国际合作组织平台“亚洲区域虫参考中心”，以及省部级科研平台“天津市海洋资源与化学重点实验室”和“天津市海洋环境保护与修复技术工程中心”。建有教育部“卤水资源综合利用”创新团队和天津市高校“海洋生物资源与环境”创新团队。依托的海洋科学一级学科为天津市重点学科，天津市一流学科，具有海洋科学一级学科硕士点。

**培养目标：**培养具有高度的社会责任感和良好的科学、文化素养、系统地掌握海洋资源及相关工程与技术等学科结构的基础理论及专业知识，具备海洋生物资源和海洋化学资源可持续、高值化利用的专业实践和综合能力，具有较好的创新意识、自主学习能力、实践能力和团队合作精神，在海洋生物及化学资源开发等相关部门能够从事新技术研究、新产品开发、方案论证、系统运行维护的应用型海洋工程技术人才。

**师资力量：**现有任课教师22人，其中，教授8人、副教授6人，留学归国和到国外研修人才15人。已形成一支由具有天津市高校课程思政示范课程教学名师、天津市“131”创新型人才、天津市高校中青年骨干创新人才、天津市女科技工作者等构成的优质师资队伍。近4年教师获省部级教学成果奖

2项、全国高等学校优秀课程思政案例1项、天津市研究生教育改革典型案例1项，获批省部级教改项目2项，获批2门天津市一流课程，主编中国轻工业“十三五”规划教材2部，团队获天津市高校课程思政示范课程教学团队。承担的省部级以上纵向科研项目9项，其中国家自然科学基金5项、企业横向课题24项，发表研究论文60余篇。

**主干课程：**海洋学、海洋生物资源开发工艺、海洋化学资源开发工艺、海洋工程、海洋资源产品质量控制、海水养殖与海洋牧场技术、海洋天然产物加工技术生物工程设备与工厂设计、化工原理、生物分离工程、化学分离工程、海洋资源生物、发酵工程、水盐体系相图以及实践教学等。

**就业前景：**毕业生可在海洋监管机构、海洋博物馆、高等院校、科研机构以及水产、渔业、海洋食品、海水化工、生态环保部门等相关的企事业单位和行政管理部门，从事海洋资源开发相关理论与应用研究和技术研发等工作，或续深造，攻读研究生学位。

**优秀合作企业：**目前与国投微藻生物科技投资有限公司和曹妃甸蓝色海洋科技有限公司等涉海国内外企业签署合作框架协议，与国家海洋博物馆、天津长芦盐场、天津立达水产有限公司和山东汇泰投资集团有限公司等长期保持良好的合作关系。

**合作交流：**获批天津市国际合作基地和中马联合实验室，与美国南加州大学、加拿大Bedford海洋研究所、加拿大魁北克大学、新西兰奥塔哥大学、比利时根特大学、香港科技大学、马来西亚登嘉楼大学等高校有交换培养研究生、青年教师等合作关系。

**学生获奖：**本专业学生在各类全国及省市竞赛中成果突出，曾获全国大学生生命科学竞赛国家二等奖、物理实验竞赛国家二等奖、中美青年创客大赛优秀奖、天津市大学生环境学科邀请赛视频类优秀奖、创客马拉松三等奖、声不息视频大赛三等奖、天津市化学竞赛、互联网+大学生创新创业大赛天津科技大学校赛金奖等。





### 环境科学专业

Environmental Science

学制：四年

学位：理学学士

**专业介绍：**该专业为国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业、教育部“三全育人”综合改革试点院系（专业）；依托的“环境科学与工程”一级学科为天津市重点学科，“近海海洋环境”为天津市特色学科群；具有“环境科学与工程”一级学科硕士点和“环境科学”二级学科硕士点；拥有天津市“环境科学与工程专业”教学团队和天津市高校创新团队培养计划“海洋生物资源与

环境”；拥有天津市海洋环境保护技术实验教学示范中心、天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市水运工程测绘技术企业重点实验室（共建）等平台。

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，系统掌握环境自然科学、环境技术科学和环境人文社会科学等方面基础知识，具备环境科学的基本理论和基本技能，具有环境监测、环境评价、环境治理与设计、环境管理与规划的实践能力和科学研究能力，能够在科研机构、企事业单位和行政部门从事环境保护及相关领域工作以及继续深造的高素质人才。



**师资力量：**现有教师13人，其中教授和副教授5名，具有博士学位教师占比75%；教育部高等学校环境科学与工程类教学指导委员会委员1人、天津市高校学科领军人才培养计划1人，天津“131”创新型人才培养工程第二、三层次人选2人。承担国家863计划项目、973项目、国家自然科学基金项目、国家水专项、环保部公益专项项目、水利部项目、天津市科委重点项目、农委和科技兴海项目等科研项目，多项研究成果达到国际先进、国内领先水平。

**主干课程：**环境生态与健康、环境学概论、海洋学概论、环境生态学、环境地学基础、环境分析化学、环境微生物学、环境化学、水环境学、环境监测、环境影响评价、环境海洋学、环境遥感与地理信息系统、环境工程学、环境规划与管理、海洋环境管理与保护等。

**就业前景：**毕业生可以进入环保领域的大专院校、科研院所和企事业单位，以及海洋、国土、水利、市政、环保等单位的环境监测部门，也可以在各大中型企业、公司的环保部门及咨询机构从事环境咨询和评价工作。每年读研深造和出国留学的人数占应届毕业生30%以上。

**优秀合作企业：**天津中环天元环境检测技术服务有限公司、辽宁飞思海洋科技有限公司、联合赤道环境评价有限公司、天津中环瑞亚环保科技有限公司、通标标准技术服务（天津）有限公司、天津伯尔尼科技有限公司、天津欣宇航环保科技有限公司、天津东方绿色科技发展有限责任公司、易景科技（天津）股份有限公司等。

**合作交流：**本专业与俄罗斯伊尔库兹克国立交通大学、英国卡迪夫大学海洋环境学院、德国不莱梅大学、美国维吉尼亚大学海洋学院、美国国家地质调查局海岸带研究所、荷兰的代尔夫特科技大学建立了良好的合作关系。同时，与中国环境科学研究院、国家海洋局、国家海洋信息中心、国家海洋技术中心、中国海洋大学、中科院海洋研究所、中国海洋石油天津分公司、中国石油东方地球物理勘探公司和天津市环科院、监测中心等国内科研院所、大学和企业建立了密切联系。与同行共同举办了“第二届地球科学与环境化学国际学术会议”、“第一届海洋资源开发与环境保护技术学术研讨会”和“环渤海地区区域演变及可持续发展学术研讨会”。

**学生获奖：**近年来，学生在各项竞赛中获得不同奖项，主要有全国大学生英语竞赛一、二、三等奖、全国大学生数学建模竞赛一、二等奖、天津市大学生物理竞赛一、二、三等奖、天津市大学生化学竞赛二、三等奖、第三届天津市大学生环境学科创新与实践邀请赛个人赛一、二、三等奖、团体赛二等奖等。





## 环境工程专业

### Environmental Engineering

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**该专业为天津市一流本科专业建设点，天津市应用型专业，通过中国工程教育专业认证。依托的环境科学与工程一级学科是天津市重点学科，具有环境科学与工程一级学科硕士点，具有环境工程二级学科硕士点。建有天津市环境科学与工程专业教学团队、天津市高校“海洋生物资源与环境”创新团队。建有天津市海洋



环境保护技术实验教学示范中心、依托天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市水运工程测绘技术企业重点实验室（共建）。环境工程团队被评为天津市优秀教学团队。

**培养目标：**立足京津冀，面向全国，培养适应国家经济与社会发展需求，具有良好人文科学素养、较强社会责任感和良好职业道德，较系统地掌握自然科学基础理论、环境科学与工程理论知识和专业技能，具有创新意识、自主学习与终身学习能力，能够在环境污染监测、环境污染治理工艺设计与应用及相关领域从事科学研究、技术开发、工程设计、生产管理和教育培训等方面工作的高素质工程技术人才。

**师资力量：**现有教师11人，其中教授2人，副教授4人，具有博士学位教师占比91%。教师拥有多种市级人才称号：天津市优秀教学团队，天津市教学名师1名，天津市中青年骨干创新人才2名，天津市“131”创新型人才3名，天津市五一劳动奖章1名，天津市优秀硕士指导教师1名。在全国和市级教学基本功竞赛及教学创新大赛获奖6项。专业教师近年来主持承担国家自然科学基金6项，973计划项目1项，省部级科研项目10项，其中百万以上重点项目2项。2020年获天津市科技进步一等奖1项，2022年天津市教学成果一等奖1项，天津科技大学教学成果一等奖1项，申请专利28项，其中授权16项，专利转让3项，发表高水平学术论文53篇。

**主干课程：**

**理论课：**环境工程原理、环境监测、环境工程微生物学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、物理性污染控制工程 and 环境影响评价。

**实践课：**金工实习B、环境工程认识实习、环境工程生产实习、毕业实习、环境工程原理实验、环境监测实验、环境工程生物学实验、水污染控制工程实验、大气污染控制工程实验、固体废物处理与处置实验、环境工程创新实践项目、环境类虚拟仿真实验、水污染控制工程课程设计、大气污染控制工程课程设计、固体废物处理与处置课程设计、环境影响评价课程设计、环境工程原理课程设计、环境工程CAD、毕业设计（论文）等。

**就业前景：**毕业生可以进入环保领域的大专院校、科研院所和企事业单位以及环保公司等单位从事环境咨询，水、大气和固废污染控制工艺设计与运营管理，环境影响评价和环境监测等工作。本专业学生每年考入中科院过程所、天津大学、南开大学、北京师范大学和大连理工大学等985高校读研深造及出国留学的人数占应届毕业生的35%以上。

**优秀合作企业：**与富凯迪沃（天津）环保科技有限公司、光大国际（天津）环保公司，卡博特（天津）公司、泰达威立雅水务有限公司、天津市庆安环境检测有限公司、天津凯英科技发展有限公司、天津晟瑞通市政工程有限公司、天津市天水环保设计工程有限公司等企业构建校企合作平台，建有实训基地、实习基地、创业基地。

**合作交流：**与美国南佛罗里达大学、英国东英格利亚大学、加拿大魁北克大学、德国亥姆霍兹UFZ环境研究院建立良好的合作关系。同时与天津大学、南开大学、中科院环境生态所和中科院过程工程所等高校和科研机构进行国内合作，为教师交流、学生考研、研究生联合培养创造条件。

**学生获奖：**学生在全国各类竞赛中成绩突出，曾获得全国大学生挑战杯竞赛一等奖；全国大学生“节能减排社会实践与科技竞赛”二等奖和三等奖；全国大学生英语竞赛三等奖；国家奖学金；天津市大学生环境学科创新与实践能力团体赛获得二等奖和三等奖；天津市大学生英语竞赛一等奖；天津市大学生环境类创新与实践技能竞赛团队赛第二名；天津市大学生化学知识与应用技能大赛三等奖；天津市大学生创业奖等。





# 轻工科学与工程学院

College of Light Industry and Engineering

轻工科学与工程学院现有轻化工程、包装工程、印刷工程三个本科专业。其中，轻化工程和包装工程专业为国家级特色专业、国家级一流专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业，印刷工程专业为天津市一流专业建设点、天津市品牌专业、天津市应用型专业。

学院现有教职工84人，其中教授（研究员）18人，副教授（副研究员）25人，博士生导师10人，硕士生导师35人。拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点，“轻工技术与工程”一级学科博士后科研流动站，“轻工技术与工程”学术型硕士学位授权点、“材料与化工”专业型硕士学位授权点。制浆造纸工程学科为天津市重点学科、“重中之重”建设学科。“轻工技术与工程”入选天津市一流建设学科、“绿色包装”入选天津市特色学科（群）建设名单。

学院拥有生物源纤维制造技术国家重点实验室、天津市制浆造纸重点实验室、中国轻工业造纸与生物质精炼重点实验室，包装工程国家级虚拟仿真实验教学中心、天津市制浆造纸工程实验教学示范中心、天津市包装工程实验教学示范中心、天津市印刷工程实验教学示范中心等科研教学平台，是国际包装研究机构协会（IAPRI）、国际安全运输协会（ISTA）会员单位，教育部高等学校轻工类专业教学指导委员会委员单位，中国造纸协会、中国造纸化学品工业协会、中国振动工程学会、中国包装联合会、中国印刷技术协会的副理事长、副主任委员单位或理事单位。

学院依托制浆造纸和印刷包装的传统优势，设立木质生物质化学与化工、制浆造纸工程、纤维功能材料、印刷与包装工程4个研究方向，建有11个研究团队。近五年，主持承担国家自然科学基金项目、国家科技部项目、天津市科委项目项等省部级以上项目100余项，横向项目200余项；发表高水平学术论文300余篇；授权发明专利70余项。

## 轻化工程专业

Light Chemical Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**本专业是我校最早设置的本科专业，也是我国高等院校中实力最强的轻化工程专业之一，迄今已有80余年的发展历史。所依托学科1983年获批全国最早的制浆造纸工程博士学位授权点，2003年获批轻工技术与工程一级学科博士后科研流动站，2022年入选天津市高校顶尖学科培育计划。现为国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、天津市品牌专业和天津市优势特色专业，建有国家级虚拟仿真实验教学一流课程，以及天津市级一流课程、精品资源共享课程和虚拟仿真实验教学项目等。本专业为中国造纸学会副理事长单位，中国造纸协会



和中国造纸化学品工业协会理事单位。

**培养目标：**以制浆造纸工程方向为特色，面向全国培养科学基础知识扎实，专业知识深厚，德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人；具有良好的人文科学素养、国际化视野、职业道德、高度的社会责任感、团队合作精神和健康的身心素质；具有较强的竞争和创新意识及自主学习和实践能力。培养在轻化工程及相关的材料、化工、能源和环保等领域，从事工程技术、生产运营、质量控制、工程设计和研究开发等方面工作的高素质工程技术人才。



**师资力量：**本专业现有专任教师30人，其中教授9人，副教授11人，博士生导师9人，硕士生导师29人，97%的教师具有博士学位，75%的教师具有海外学习工作经历。教师队伍中，“百千万人才工程”国家级人选1人、全国中青年突出贡献专家1人、国务院政府津贴专家1人、全

国五一劳动奖章获得者1人，国家咨询专家1人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，“全国万名优秀创新创业导师人才库”1人，天津市特聘教授、天津市教学名师以及天津市学科领军人才等各类人才计划14人。

**主干课程：**本专业已经形成了完备的课程体系，主干课程包括：无机与分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、植物纤维化学、制浆原理与工程、造纸原理与工程、制浆造纸机械与设备、制浆造纸工程设计、造纸工业环保工程、生物炼制工程和加工纸与特种纸等。

**就业前景：**本专业所对应的行业是一个典型的绿色可持续发展的行业，所用的原料是天然高分子聚合物，是可再生的，产品是可回收重复使用的，并可生物降解，具有非常广阔的发展前景和就业前景。本专业具有多学科交叉特色，涉及知识面广，学生毕业后可在国内外的企业、科研机构等从事工业生产、工程设计、科学研究、技术管理、质量控制和新产品新技术开发等工作。近年来，学生连续考取或保送中国科学院、天津大学、南开大学、浙江大学、中国人民大学、华南理工大学、西安交通大学和厦门大学等国内重点院校的研究生。借助广泛国际联系，已有许多学生赴美国、加拿大、澳大利亚、英国、瑞典和日本等国家的世界知名大学攻读硕士学位。

**优秀合作企业：**本专业注重校企合作，持续拓展学生就业市场，目前已与国内外很多企业建立稳定的合作关系，包括：中国制浆造纸研究院、玖龙纸业、太阳纸业、山鹰纸业、亚太森博、红塔集团、芬兰维美德（Valmet）、德国福伊特（Voith）、德国巴斯夫（BASF）、美国索理思（Solenis）、日本王子（Oji Paper）和英国联合利华（Unilever）等。

**国际合作交流：**本专业已与世界多所著名高校和科研机构建立了稳定的合作关系，如美国佐治亚理工学院、美国威斯康星大学麦迪逊分校、美国北卡罗来纳州立大学、加拿大森林产品创新研究院、加拿大多伦多大学、加拿大新布伦瑞克大学、加拿大湖首大学、瑞典皇家理工学院、澳大利亚莫纳什大学和日本东京大学等，许多知名专家、学者每年来访访问交流，并面向研究生和高年级本科生作学术讲座，每年定期聘请造纸工业界国际知名企业的高级专家给本科生讲课。2021年与世界著名大学加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）签署联合培养协议，可获得UBC和我校的双学位，为我专业学生提供优秀的培养平台。良好的国际声誉和坚实、丰富的教学、科研资源，已为周边国家如越南、印尼等培养留学生30余名。





### 包装工程专业

#### Packaging Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**包装工程专业始建于1985年，是国内最早设立该专业的高等院校之一，2019年被评为国家级一流本科专业建设点，被列入教育部第二批卓越工程师教育培养计划、国家级专业综合改革试点项目。本专业1996年开始培养包装工程方向硕士研究生，1997年开始培养外国留学生，2003年在轻工技术与工程一级学科下设置包装工程博士学位授权点，现拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位、学术型硕士学位授权点，材料与化工专业型硕士学位授权点。近年来，本专业在中国科学评价研究中心和中国科教评价网的专业竞争力排行榜中，连续九年位居全国第一。

**培养目标：**本专业立足轻工，服务社会，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有人文和工程素养，较系统地掌握相关基础知识和基本技能，掌握包装防护原理和技术、包装材料与包装制品的生产及印制工艺，具备现代包装设计、包装制造技术、包装技术与开发、包装生产与管理、包装系统分析、设计及生产管理等方面的能力，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有专任教师21名，其中教授5名、副教授6名，博士生导师5人，硕士生导师17人，19名教师具有博士学位。5名教师有在美国、德国、加拿大、澳大利亚和日本等国攻读博士学位或作高级访问学者的经历。

**主干课程：**包装材料学、包装结构设计、包装工艺学、运输包装、包装机械、包装应用力学、包装装潢与造型设计、包装印刷技术、包装管理与法规、包装测试技术、智能包装、食品包装等。

**就业前景：**本专业本科毕业生能在各类与包装相关的商品生产与流通部门、包装与物流企业、科研机构、教育机构、外贸、商检、质检等部门的产品包装领域从事包装系统设计与生产、质量检测、管理与研发等工作。如：蒙牛乳业集团、元气森林食品科技集团有限公司、天津宝洁工业有限公司、天津雀巢有限公司、中国包装科研测试中心、国际济丰纸业集团有限公司、赛闻工业有限公司、无锡前程包装有限公司、北京市产品质量监督检验院、宁波海关技术中心等。

**优秀合作企业：**有合作关系的优秀企业包括：Glo Pack (shanghai) Co.,Ltd.、玛氏食品（中国）有限公司、君乐宝乳业集团、江苏艾兰得食品营养有限公司、河北张家口卷烟厂、国投生物科技投资有限公司、中国工艺品出口总公司、中国饮料工业协会、胜达集团、山鹰纸业集团、劲嘉集团、航宇集团、汇源印刷包装科技股份有限公司、龙灯博士摩包装材料有限公司、上海艾尔贝包装科技有限公司、顺丰速运有限公司等。

**其他特色：**本专业注重与国内外知名高校、研究机构、知名企业的合作，邀请相关专家走进“包装创新讲坛”，加

强学生的专业认同感；通过与企业的合作，创办“工程实验班”和“包装创新工作室”，组织企业真题真做的包装创新设计大赛，培养工程实践能力强的包装专业人才；注重国际交流，有合作关系的国外高校包括：芬兰拉普兰塔理工大学（联合培养硕士生，授予双硕士学位），泰国农业大学（优秀本科生交换），德国PTS logistic GmbH、澳大利亚维多利亚大学等。



## 印刷工程专业

### Printing Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**本专业始建于1991年，是天津市唯一的印刷工程本科专业，具有硕士、博士学位授权点，省级一流本科专业建设点，天津市品牌专业；天津市普通高校“十三五”综合投资规划建设应用型专业；天津市优秀教学团队——印刷工程专业教学团队；天津市级实验教学示范中心——印刷工程实验教学中心；天津市级精品课程《印刷材料学》；国家级规划教材《印刷材料学》、《特种印刷技术》等。在保持传统印刷核心技术基础上，突出印刷的智能及制造属性，强化印前设计、智能印刷、数字与功能印刷特色。

**培养目标：**本专业立足轻工，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养适合社会发展，具有正确人生观、价值观和较强的人文和艺术修养，具有扎实的自然科学基础，接受良好工程训练，掌握印刷工程专业主干学科的核心基础理论和基础知识，了解印刷及相关产业技术的现状和发展趋势，熟悉印刷及相关产业的生产、管理和运行，具备较强的综合运用所学专业知识和解决本领域工程技术问题的能力和创新意识，具备良好的外语能力，能够在印刷及相关传媒领域的生产企业、科研机构及工程事业单位等从事生产、技术支持、质量检测及管理 and 研发领域，具有解决相关复杂工程问题能力的高素质人才。



**师资力量：**本专业共有专业教师9人，其中教授3人，副教授2人，讲师4人，研究生导师9人，博士生导师4人。其中，全国新闻出版行业领军人才1人；毕昇印刷优秀新人奖1人；天津市高校中青年骨干创新人才1人；天津市优秀青年教师2人；天津市“131”创新型人才2人。

**主干课程：**色彩学、图文信息处理及复制、印刷原理、印刷工艺与设备、色彩管理、印刷质量标准与测控、印后加工技术、数字印刷、印刷电子等。

**就业前景：**在传媒与新媒体领域，毕业生可在平面设计、出版、互联网等行业，从事图形图像等可视化信息、媒体及功能的设计、制作、处理、传播等相关工作；在前沿科技领域，毕业生可在印刷电子、印刷可穿戴智能设备、印刷功能性产品等领域，从事方案设计、产品研发与制作等相关工作；在传统工业领域，毕业生可在印刷、包装等行业从事生产管理、工艺及质量管控等工作。本科成绩优秀者可免试推荐研究生，部分学生可硕博连读或出国深造，近年来考取或保送国内知名高校有清华大学、天津大学、武汉大学、华南理工大学等。

**优秀合作企业：**本专业注重对外交流合作，与国内外相关高校合作紧密，例如：武汉大学、华南理工大学、北京印刷学院、西安理工大学、齐鲁工业大学、美国加州大学洛杉矶分校、美国的田纳西州立大学等；注重校企协同育人，与行业规模企业紧密合作，例如：天津中荣、天津长荣、天津顶正、天津中粮、杭州秉信、汕头东风等。





# 艺术设计学院

Art and Design College

天津科技大学艺术设计学院前身为天津轻工业学院工业艺术工程系,创建于1985年。2002年,天津轻工业学院更名为天津科技大学,同年成立艺术设计学院。目前学院有本科生、研究生2000余人,是国内规模较大、专业设置较齐全、教学条件优越,集专业教学、创作设计、理论研究与社会实践于一体的具有一定影响力的艺术设计学院。

学院拥有设计学和艺术设计两个硕士点,现招收“产品设计、环境设计、视觉传达设计、服装与服饰设计、公共艺术、动画”6个本科专业学生。学院拥有雄厚的师资,共有教师100余人。教师队伍年龄与知识结构合理,教学和实验手段先进,为科学研究和高层次人才培养奠定了坚实基础。

学院的设计学为一级学科、天津市重点建设学科。服装与服饰设计专业为国家级一流本科专业建设点,产品设计专业、动画专业为天津市首批品牌专业;产品设计专业、视觉传达设计专业为天津市一流本科专业建设点;视觉传达设计专业、服装与服饰设计专业是天津市应用型专业。学院艺术设计实验教学示范中心是省部级教学平台,各专业设有工作室与研究中心,为学生创作搭建专业实践平台。部分优秀毕业生可申请推荐免试攻读硕士学位。与英国创意艺术大学、英国伯明翰城市大学、捷克西波希米亚大学、美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校、韩国国立顺天大学等都有良好的合作关系。开展交换生项目、优先研究生入学等办学模式,定期举办工作坊、学术互访活动,为学生拓展国际视野与国际化发展途径。

近年来,学院师生在各种艺术设计研究和创作活动中取得了显著的成就,先后完成国家艺术规划、教育部以及天津市规划项目100余项,多次参加国际和国内各类展赛并获奖,出版教材、专著多部。获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖、铜奖,获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国赛一等奖。

学院将保持和发扬传统优势和办学特色,坚持以人为本,以教学质量为核心,以应用型创新人才培养为目标,强调艺术与科学的结合,以学科建设促进教学水平的不断提高,实现人才培养的科学发展、创新发展和可持续发展,努力建成具有鲜明特色的国内一流艺术设计学院。

## 服装与服饰设计专业

Fashion and Accessory Design

学制:四年

学位:艺术学学士

**专业介绍:**本专业创建于1985年,为我国高等院校首批开设的服装类专业,也是我校艺术设计类的首创专业,历史悠久,积淀深厚。现为国家级一流本科专业建设点,天津市“十三五”综投应用型专业;为中国服装设计师协会理事单位,教育部教育管理信息中心服装CAD认证考试单位。

拥有国家精品在线开放课程、国家级一流本科课程、国家级“十三五”规划教材、部委级“十四五”规划教材、以及国务院学位办研究生精品示范课程建设等高质量成果;教师出版教材21部,专著4部,完成国家级、省部级教学及科研项目30多项,指导学生学科竞赛及专业竞赛获奖若干项。

建有天津市实验教学示范中心、天津市非物质文化遗产研究中心、天津智慧时尚设计研究院等高水平教学及科研平台;拥有雄厚的师资队伍、多门类服装制作实验室、设计工作室。多年来,为社会培养了大量行业中坚。

**培养目标:**本专业秉持“立德树人”根本任务,以创意设计为核心,艺术和技术为支撑,使学生在时尚创意、时尚设计方法、服装制版与制作、服饰配件、智能可穿戴、以及服装品牌管理、媒体传播、数字化设计等方面获得全面、系统的专业知识、能力和素养,旨在培养能够从事与服装相关的产品研发、品牌推广、教育培训、管理等工作、具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才。

**师资力量:**本专业师资力量雄厚,人才辈出。拥有国家级精品在线开放课程负责人、国家级一流课程负责人、省部级一流课程负责人;拥有“天津市高校学科领军人才”、“天津市高校青年后备力量人才”、“131创新工程”人才;拥有省部级教学名师、省部级优秀教师、优秀青年骨干教师等。还拥有中国服装设计师协会理事、中国流行色协会理事、中国纺织教育学会理事、中国美术家协会会员、教育部纺织类教指委服装分委员会委员、教育部校企合作委员会专家、天津市十佳青年艺术家、京津冀百强青年设计师等高水平师资人才。

**主干课程:**时尚流行文化解读、服装效果图技法、中西方服装史、服装设计、服装结构设计、服装工艺学、立体裁剪、服饰配



件设计、数字化服装设计、时尚设计前沿、时尚设计工坊、民族服饰研习、综合创新设计、毕业设计等。

**就业前景：**就业面广，前景好。毕业后可进入时装设计工作室、时装品牌公司、数字时尚新媒体平台、科研院所、进出口商检、政府管理等部门，开展设计研发、设计策划、产品推广、以及教育、培训、管理等工作，可在相关企事业单位担任时装品牌设计师、制版师、工艺师、陈列师、商检师、以及时尚买手、时尚媒体人、管培生等。

**获奖及升学：**近年来，培养学生曾获得“全国十佳服装设计师”、“新人奖”、“设计之星”等行业最高荣誉，并有多名学生在“乔丹杯”、“石狮杯”、“虎门杯”等全国专业赛事、以及米兰设计周、中国好创意等教育部学科竞赛中，获得金、银、铜、一、二、三等奖。

另有多名毕业生进入清华大学美术学院、东华大学、北京服装学院、苏州大学、香港理工大学、中央圣马丁艺术学院、伦敦时装学院、美国帕森斯设计学院、法国ESMODE时装学院等国内外顶尖服装学府攻读研究生。升学潜力大，质量高，就读后优势明显。

**优秀合作企业：**与多家企事业单位建立了长期合作关系，在产学研一体、产教融合方面成果丰硕。

合作的社会机构有：中关村时尚创意设计联盟、天津市服装商会、天津市非物质文化遗产保护中心。并成为天津时装周、天津旗袍文化节的长期支持单位。

合作企业有：巴西威肯亚纺织服装集团、天津纺织集团、中华老字号品牌“老美华”服饰有限公司、天津飞尼克斯服装有限公司、天津应大皮衣有限公司、北京伽南锦文化传媒有限公司、上海BOTH BY BO服装有限公司等。

**国际合作交流：**注重国际交流与合作，先后与英国创意艺术大学、捷克西波希米亚大学、美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校、韩国国立顺天大学建立了交换生合作项目，及优先研究生入学等合作办学模式，具体方式如下：

英国创意艺术大学：2+2（大三进入国外，双学士学位）、3+1（大四进入国外，中方学士、外方硕士学位）；

美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校：1+2+1（大二进入国外，大四返回科大，双学士学位）；

捷克西波希米亚大学：在线工作坊

韩国国立顺天大学：攻读博士学位



## 产品设计专业

### Product Design

**学制：**四年

**学位：**艺术学学士

**专业介绍：**产品设计专业始建于1987年，是我校最早设立的设计学本科专业，获国内唯一玩具方向研究生培养资格，是天津市一流本科专业建设点、首批天津市品牌专业、十五至十三五重点建设专业、中国玩具和婴童用品协会理事单位。获“中央与地方共建高校特色优势学科实验室”“中央支持地方高校实验室建设”等项目投资、国家级高等教育教学成果二等奖、教育部“十二五”规划国家级教材。高级职称教师占72.3%，多次获红点至尊奖、IF大奖及欧洲产品设计金奖等。

**培养目标：**产品设计专业培养具有“厚基础、宽口径、重能力”、“知识、能力、素质”协调发展，具有扎实的产品设计基础理论知识及产品造型能力，良好的职业技能和职业素质，能在企事业单位、专业设计部门、教学科研单位从事以产品创新为重点的设计、管理、科研或教学工作，也能从事与产品设计相关的视觉传达设计、信息设计、环境设施设计或展示设计等工作，德智体美劳全面发展、具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才。

**师资力量：**专业师资力量雄厚，老中青比例与学缘结构合理。教师队伍中30.8%入选天津市高校“学科领军人才”、“天津市青年创新人才”、天津市高校“优秀青年教师资助计划”及教学名师培育计划等市级领军人才与骨干人才。硕士生导师占比73%。92%以上教师为硕博毕业，来源于清华大学美术学院、鲁迅美术学院、天津美术学院、江南大学以及英国华威大学等国际国内著名专业院校，具有较强的教学科研能力。

**主干课程：**设计程序与方法、材料与工艺、交互设计、产品开发设计、玩具创意设计、人机工程学、可持续设计、设计心理学、综合设计、企业认知实习。





### 产品设计专业

#### Product Design

**就业前景：**毕业生在产品设计方面具备较完整的知识结构，就业前景广阔，毕业后可以进入知名设计单位或其他企事业单位从事产品创意设计、产品开发、设计策划、设计管理等工作，或在高等院校从事教学及科研工作；也可以专业为依托，从事其他相关设计工作。部分学生读研深造或出国留学。

**优秀合作企业：**与优秀企业共建学生工作室，打造丰厚实践基地资源，如美泰公司、北京洛可可科技有限公司、北京木马智慧玩具有限公司、爱玛科技集团股份有限公司等。

**学生获奖：**获得红点至金奖、欧洲产品设计金奖、IF设计大奖、美国IDEA奖等多项国际大奖。也多次在挑战杯、互联网+等学科竞赛国赛中获奖，累计奖次500余项，获第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖。学生获得专利400余项。

**合作交流：**与英国创意艺术大学、芬兰塞马应用科技大学、英国伯明翰城市大学、捷克西波希米亚大学都有良好的合作关系。开展交换生项目、优先研究生入学等办学模式，定期举办工作坊、学术互访活动，为学生拓展国际视野与国际化发展途径。



### 视觉传达设计专业

#### Visual Communication Design

**学制：**四年

**学位：**艺术学学士

**专业介绍：**视觉传达设计专业办学历史悠久，是天津市一流本科专业建设点、天津市“十三五”综合投资规划应用型专业。



专业拥有天津市级教学名师、天津市高校“优秀青年教师资助计划”人才及拥有高等学校创新团队和天津市思政教学名师团队等骨干，近年获得多项国家级、省部级科研项目及发表国际论文并获得市级本科教学成果奖。出版天津市高校课程思政获奖教材两本及省部级规划教材和专著十八本。利用已有三门天津市一流课程和一门天津市高校新时代思政精品课程及两门国家级慕课资源，以点带面，创建一批共享课程，采取“课程思政+一流课程建设+美育”的教育模式，推进“新文科”建设。该专业实行工作室引领下协同育人，创建“教学+实践基地+应用开发”三位一体的教学模式。以“赛”促学，产教结合，在加深学生的专业研究能力和国际化视野的同时使知识结构能力更加综合化、系统化。

**培养目标：**本专业依托学校优势特色学科，将“轻工+科技”与“艺术”有机融合，培养具有国际设计文化视野、中国设计文化特色，集传统平面(印刷)媒体和现代数字媒体于一体，德智体美劳全面发展，能够服务社会，具有创新精神和实践能力的高素质应用型、复合型人才。

**师资力量：**由教授、副教授、博士组成的高水平教学团队。专业拥有天津市级教学名师、天津市高校“优秀青年教师资助计划”人才及拥有高等学校创新团队和天津市思政教学名师团队等骨干、访问学者、海外留学归国博士、国际交流访学人员等。

**主干课程：**造型基础、色彩基础、设计思维训练、设计史、摄影基础、商业插画设计、综合基础设计、广告策略与创意设计、字体设计、版式设计、综合包装设计、数字媒体设计与制作、展示与陈设、新媒体艺术设计实践、视觉导识设计。

**合作交流：**围绕轻工特色学科，组建食品、包装、视觉传达设计、印刷专业链，服务国家“一带一路”倡议和赋能天津市产业发展需求，多学科交叉的人才培养体系建立比较完备，通过学分制方式满足学生的个性化需求和能力拓展。





**学生获奖：**本专业办学成绩显著，师生累计获得国内外设计大奖350余项。包括“红点奖”、米兰国际设计大赛国家级银奖、“亚洲联盟超越设计大赛”银奖、“中国之星设计艺术”大奖暨“国家包装设计”银奖、《中国设计年鉴》金奖、“创青春”大学生学院奖银奖及“中国好创意”“金犊奖”“中国工业设计大赛”“泰达杯”“学院奖”金银铜等大奖。

**毕业生发展：**毕业生能在专业设计企业、传播机构、大企业市场部门、研究单位等领域，从事视觉传播、网站建设、软件开发、平面设计、广告策划、交互设计、品牌推广等方面的教学、研究、管理工作；部分学生读研深造或出国留学。部分优秀毕业生可申请推荐免试攻读硕士学位。与英国创意艺术大学、英国伯明翰城市大学、法国南特大学、韩国清州大学、韩国岭南大学、韩国国立顺天大学等都有良好的合作关系。开展

交换生项目、优先研究生及博士入学等办学模式，定期举办工作坊、学术互访活动，发表国际会议期刊，为学生拓展国际视野与国际化发展途径。

## 环境设计专业

Environmental design

**学制：**四年

**学位：**艺术学学士

**专业介绍：**环境设计专业开设于1999年，2006年开始培养环境设计方向的硕士研究生。本专业注重艺术与科技的融合，通过室内外环境设计相关知识学习，培养学生成为具备扎实的专业知识、专业技能和较强创新精神的环境设计专业人才。近几年本专业学生获奖多项，包括“中国好创意暨全国数字艺术设计大赛”、“天津青年美术作品展”，“中装杯”全国大学生环境设计大赛以及“京津冀”高校设计类专业毕业设计展等奖项，在校本科生获得授权专利多项，并发表多篇学术论文。

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应行业和地方社会经济发展需要，具有良好思想素质、人文社科素养和职业道德，具备扎实的专业知识和专业技能，注重艺术与科技的融合，具有创新设计思维和可持续设计理念，能够运用现代设计技术手段从事室内外空间环境设计，熟悉相关技术和实践方法，能够在建筑装饰工程与设计、环境规划设计、会展设计等领域的企事业单位从事室内设计、建筑装饰设计、环境景观规划设计及设计研发、管理、研究等工作，具备综合的环境设计能力和较强创新精神及实践能力的高素质应用型人才。

**师资力量：**本专业师资力量雄厚，具有博士学位教师和副教授以上职称占比高，形成了一支拥有“天津市学科领军人才”、“天津市青年创新人才”，中国国外城市规划学术委员会委员、天津市人大代表、滨海新区人大代表等雄厚的师资队伍，曾派教师到国内外知名院校做访问学者，完成了多项省部级社科项目、艺术规划项目以及横向科研项目，出版专著、教材多部，发表多篇高质量学术论文。



**主干课程：**造型基础、色彩基础、综合设计基础、设计史、设计思维训练、空间形态构成、中外建筑史、专业手绘表现、工程制图与识图、材料与工艺、计算机辅助设计、室内家具设计、环境设施设计、空间照明技术、环境设计人机工学、住宅空间设计、办公空间设计、展场展示设计、园林设计基础、景观规划设计。

**就业前景：**本专业毕业生能够在建筑装饰单位、规划设计单位、城建机构以及科研单位等相关领域从事室内设计、园林设计、景观设计、建筑装饰设计、会展设计等方面工作。毕业生还可以继续深造，近年来学生推免或考取了许多国内著名大学的硕士研究生。另有多名学生赴美国、英国、德国等国家的设计类专业留学深造。





### 环境设计专业

#### Environmental design

**优秀合作企业：**天津市泰达工程设计有限公司、天津滨海新区城市规划设计研究院有限公司、天津泰达园林规划设计院有限公司、天津中怡建筑规划设计有限公司及其他室内装饰公司。

**合作交流：**环境设计专业重视国内外合作交流，邀请许多优秀环境设计师及环境设计相关企业负责人到校交流指导。与英国创意艺术大学、韩国国立顺天大学、捷克西波希米亚大学等都有良好的合作关系，为学生拓展国际视野与国际化发展途径。

### 动画专业

#### Animation

**学制：**四年

**学位：**艺术学学士

**专业介绍：**动画专业始建于2005年，是天津市首批开设的动画专业。2008年完成中央与地方共建实验教学中心；2012年获批天津市品牌专业；天津市动画学会理事单位。依托区域发展优势和产业规划需求，与中新生态城国家动漫产业园、天津电视台、滨海电视台、好传动画建立本科生、研究生实践教学基地。打造校企教学团队；创建二维动画工作室、三维动画工作室、影视工作室。逐步形成了跨媒体、科学、艺术与人文相融合的办学优势与特色。

**培养目标：**本专业旨在培养热爱祖国，富有家国情怀，德、智、体、美、劳全面发展，适应数字时代与信息社会发展需要，具有良好人文素质、艺术修养、审美能力及职业道德，掌握动画专业的基本理论、相关知识、核心技能，具备终身学习能力、交流沟通协作能力、动画设计与制作的能力，能在传媒及文化产业从事动画、漫画、游戏、影视的策划、创作、制作、传播、运营或管理等方面工作，具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才。

**师资力量：**拥有较雄厚的专业教师队伍，教师毕业于中国传媒大学、山东工艺美术学院、吉林艺术学院等专业院校，博士、硕士学历比例80%，硕士生导师3人。

**主干课程：**造型基础、色彩基础、摄影基础、数字摄像、视听语言、剧本创作、角色设计、分镜头设计、数字剪辑基础、数字合成与特效、数字声音、原画设计、导演基础、专业创作等。

**就业前景：**在数字媒体时代背景下，动画专业就业前景开阔，毕业生可以在传媒及文化产业从事动画、漫画、游戏、影视的策划、创作、制作、传播、运营或管理等方面工作。

**优秀合作企业：**中新生态城国家动漫产业园、天津电视台、滨海电视台、好传动画等。



作者：何林、杨宏明



编辑：王丽娟、何林、杨宏明

## 公共艺术专业

Public Art

学制：四年

学位：艺术学学士

**专业介绍：**本专业本着“艺术融合科技,艺术服务生活”的理念开展教学和学术研究,立足天津,面向全国,为国家和社会培养了高层次的优秀专业人才。近几年来师生在国际、国内各类展览和专业比赛中取得了优异的成绩。

**培养目标：**本专业旨在培养德智体美劳全面发展,掌握公共艺术专业的基本理论、基本知识、基本技能,具备理论与实践相结合的创意能力及在特定公共空间进行艺术创作与设计,以满足相应的城市环境美化与人文关怀需求的艺术设计人才。

**师资力量：**本专业师资力量雄厚,结构合理,专业教师分别毕业于清华大学美术学院、鲁迅美术学院、南开大学、天津美术学院、日本国立上越教育大学、韩国顺天国立大学等国际国内著名专业院校,具有很强的教学科研能力。

**主干课程：**造型基础、色彩基础、摄影基础、综合基础设计、公共艺术概论、雕塑基础、陶艺基础、装饰绘画基础、国画、版画、公共艺术创作(平面装饰)、纤维艺术、公共艺术创作(立体造型)、公共艺术专题设计。

**就业前景：**毕业生可到各级城市规划局、建筑和规划部门、各类设计院所、专业设计机构等政府部门和企事业单位从事创作、设计、研究、教学及艺术工程管理工作。读研深造和出国留学的人数每年占应届毕业生的比例逐年上升。

**优秀合作企业：**优趣臻品(天津)艺术培训学校、天津市江南工匠装饰工程有限公司、深圳市伯雅创思设计有限公司、天津市优派经典装饰工程有限公司等。

**合作交流：**与芬兰塞马应用科技大学、美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校签订合作协议,开展交换生项目,共同培养公共艺术专业本科生。

**学生获奖：**公共艺术教师带领学生积极参与各类比赛,其中纤维艺术作品两次入选全国美术作品天津展区并展览;学生作品多次入选天津市大学生创新创业训练计划项目;带领学生参加全国工业设计大赛、米兰设计周大赛、高校工艺美术作品展、天津地铁车站公共区艺术设计大赛等获众多奖项。





## 经济与管理学院

College of Economics and Management

经济与管理学院前身为经济外贸系，始建于1991年9月，2001年5月成立经济管理系，2002年12月更名为经济与管理学院。经过三十年的建设与发展，学院现有管理科学与工程、工商管理、应用经济学3个一级学科硕士点；工商管理（MBA）、工程管理（MEM）、会计学（MPAcc）3个专业学位硕士点；财务管理（含财务管理-中澳合作办学）、物流管理、工业工程、大数据管理与应用、人力资源管理、公共事业管理、国际经济与贸易、金融工程、投资学、物流工程、信息管理与信息系统、行政管理、会展经济与管理等13个本科专业。其中“管理科学与工程”是天津市重点学科；“财务管理”、“物流管理”、“国际经济与贸易”是国家级一流本科专业建设点，“金融工程”是天津市级一流本科专业建设点。



目前，学院现有专任教师130人，其中教授21人，副教授61人，博士生导师、硕士生导师58人，拥有全国宣传思想文化青年英才、天津市特聘教授、天津市教学名师、天津市宣传文化“五个一批”人才、天津市学科领军人才、天津市中青年骨干人才等10人。本科生、留学生4400多人，研究生近500人。

学院拥有天津市特色学科（群）建设项目“能源环境与绿色发展”、天津市首批高校智库“食品安全战略与管理研究中心”、天津市教委人文社科重点研究基地、以及天津市食品安全科普基地。经管实验教学中心是天津市实验教学示范中心建设单位，“国际经济与贸易教学团队”是天津市级教学团队，“经济学基础与理性思维”、“中级财务会计”、“公共危机管理”、“公司金融”、“国际经济学（双语）”、“物流学（双语）”是天津市级一流建设课程，“智能冷链物流”为天津市虚拟仿真实验教学建设项目。学院还设立“金融工程与风险管理研究中心”、“城市发展研究中心”等学术研究机构。

学院秉承“尚德尚学尚行 爱国爱校爱人”的校训精神，坚持“以学生为中心”的理念，落实立德树人根本任务，不断提升教育教学质量，培养德智体美劳全面发展的经管类专业人才。建院以来向社会输送了万余名毕业生，毕业生具有较好的综合素质，受到用人单位的欢迎与好评。2020年，学院荣获天津市三全育人综合改革试点院（系）实效奖，院团委获得天津市“五四红旗团委”荣誉称号。

### 财务管理专业

Financial Management

学制：四年

学位：管理学学士

**专业介绍：**本专业本科培养始于1997年，2010年被评为天津市品牌专业，2019年被评为国家级一流本科专业建设单位。以培养应用型高级财务管理人才为基本目标，着力于培养高素质应用型复合财务管理专门人才。在课程设置上，形成了“通识教育平台+工商管理学科平台+专业教育平台”的课程体系，将理论教学与实践训练相融合，专业主干课程增加了更多的课内实践，真正做到理论与实践结合。

**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培育具有家国情怀，以深厚的经济学和管理学知识为基础，通晓国内外会计、财务管理惯例，综合素质高、创新精神和实践能力强，具有一定组织管理能力、适应变化能力、较强的财务分析能力、职业道德和社会责任感的从业者；能熟练运用财务管理理论和专业技能有效解决实践中遇到的财务问题，能在企业、政府与事业单位、会计师事务所、金融证券机构、财务咨询公司等领域从事财务管理和会计核算工作的高素质应用型复合财务管理人才。



**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，共有专任教师25人。其中教授4人，副教授14人，讲师7人，硕士生导师13人，高级职称教师占比72%。2名教师具有注册会计师资格，1名教师具有注册税务师资格，1名教师具有注册资产评估师资格，多名教师具有海外留学或访学经历，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平学术论文，科研和教学能力强。

**主干课程：**管理学、经济学、统计学、经济法、基础会计学、企业税务、财务软件应用、财务管理学、中级财务会计、管理会计、财务分析、财税一体化、审计学、高级财务管理、公司战略与风险管理、高级财务会计、资产评估、成本会计学、财务共享综合实训等。

**就业前景：**本专业就业范围宽广，学生毕业后可在政府机关、企事业单位、会计师事务所、财务咨询机构、金融业务管理部门以及证券、投资、各类保险业务等经济管理部门从事实际工作。同时也可取得ACA、ACCA、CPA、CMA、CIA专业证书以及考取会计学、企业管理、MPAcc硕士学位打下良好的专业基础。

**优秀合作企业：**近年来财务管理专业与浪潮集团、中交一航局、北京晨鸿资产管理有限公司、天津华翔联合会计师事务所、天津睿和税务师事务所、天津康永联合会计师事务所、普华津融税务师事务所、博凯税务师事务所、网中网公司、神州顺利办公公司等20多家企业进行了产学研合作，学生毕业后可以直接进入优秀企业工作。

**合作交流：**财务管理专业奉行开放式办学理念，目前已与北京、天津等多家企事业单位进行校企合作，建立了实践、实习和实训基地。尤其注重国际交流与合作，目前财务管理专业已与美国、英国、波兰、澳大利亚、德国及港澳台地区许多知名大学建立了交流渠道，为优秀学生提供国外访学和出国深造的机会。



## 财务管理（中外合作办学）

### Financial Management (China-Australia Joint Program)

**学制：**四年

**学位：**管理学学士

**专业介绍：**本项目为教育部复核审批同意的天津科技大学与澳大利亚南十字星大学合作举办财务管理专业本科教育项目。本项目采取“4+0”模式，四年全部在天津科技大学完成学业。由外籍教师对大一学生进行全英文强化教学，引进国外课程与原版教材，采用境外合作大学教学大纲，要求学生具有一定的英语听说读写基础和学习能力，达到澳方要求的英语水平或者雅思6.0方能进入大学二年级学习。12门专业核心课程由澳大利亚南十字星大学派外籍教师面授。在达到培养计划要求后，可以同时获得中国天津科技大学管理学学士学位和澳大利亚南十字星大学颁发的工商管理学士学位。



**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养通晓国际会计惯例，具有良好的诚信品德水平和职业道德素养、良好的国际视野和国际交往能力、扎实的国际会计学知识和业务技能，具有一定的组织管理能力、适应变化能力、创新精神和社会责任感，能在国际经贸活动中熟练运用商务英语、财务分析工具对国际财务问题提出解决方案，能在企事业单位、跨国公司、国际金融公司、国际会计师事务所等工作的国际性高素质财务管理人才。

**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，共有专任教师25人。其中教授4人，副教授14人，讲师7人，硕士生导师13人，高级职称教师占比72%。2名教师具有注册会计师资格，1名教师具有注册税务师资格，1名教师具有注册资产评估师资格，多名教师具有海外留学或访学经历，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平学术论文，科研和教学能力强。

**主干课程：**商业会计、决策经济学、市场营销原理、企业会计与财务、组织内部沟通、财务会计、竞争战略、企业融资、创业与创新、企业可持续性发展管理、商法概论、国际商务、财务风险管理、财务分析、中级财务会计、财务管理学、管理会计、审计学、财务共享综合实训、财务管理专题设计等。



### 财务管理（中外合作办学）

#### Financial Management

**就业前景：**毕业生适合于对熟悉国际财税法规、英语能力有特别需求的中外合资、独资的金融、物流、项目管理、银行等领域的企事业单位。学生毕业后前往美国、英国、波兰、澳洲及港澳台地区继续攻读硕士研究生的比例超过本专业人数的30%以上。

**优秀合作企业：**近年来财务管理专业在浪潮集团、北京中企华资产评估有限责任公司、天津海利园投资资产管理有限公司、天津市大站阀门总厂、对邦众创空间有限公司、中兴财光华会计师事务所等多家企业进行产学研合作，建立了多个以导师牵头的研究基地；与中国浪潮集团有长期战略合作，学生定期在该集团进行实训；注重国际交流与合作：目前本专业与澳大利亚南十字星大学合作办学达十余年，取得了丰硕的研究成果。

**学生获奖：**本专业学生历年积极参加全国大学生财会技能挑战赛、“能源杯”大学生财会技能大赛、全国性“大创”竞赛、“挑战杯”大赛、全国高校企业价值创造实战竞赛（EVC）、大学生创新创业项目、数学建模、英语竞赛等，历年比赛中均取得优异成绩。



### 物流管理专业

#### Logistics Management

**学制：**四年

**学位：**管理学学士

**专业介绍：**物流管理专业2020年获批国家级一流本科专业建设单位、教育部物流管理与工程类“新文科”建设试点专业。作为天津市战略性新兴产业相关专业，本专业自2006年开始招生，秉承“厚基础、宽口径、重特色”的教学理念，已形成两大基本特色：依托学科优势，打造食品工程和物流管理有机结合的办学特色；面向社会需求，注重现代物流理论与实际应用相结合的教学特色。拥有管理科学与工程一级硕士点和物流管理二级硕士点，是天津市第五期重点学科“管理科学与工程”的重要研究方向。作为实践性较强的专业，尤其注重理论与实践相结合，加强校企合作，拥有多个企业实践教学基地。



**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，以“文工融合”建设为理念，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体，引导学生树立正确的中国特色社会主义核心价值观，采取“宽基础、重实践、强能力、突特色”的培养模式，旨在扎实学生的理论基础和专业素养，使学生能系统掌握经济学、管理学、系统科学及物流管理方面的基本理论，熟练运用物流学、运筹学、国际物流等方法，具备较强的物流专业实务运作能力，创新性地提出物流与供应链解决方案，培养具有良好的科学文化素养、高度的社会责任感和国际化视野的德、智、体、美、劳全面发展的高素质创新型智慧物流与供应链管理人才。

**师资力量：**本专业拥有一支专业素养高、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，共有专任教师21人，其中教授2人，副教授9人，多位教师具有博士学位。本专业注重国内外合作交流，多名教师具有国外访学经历。承担多项国家级、省部级的项目，在国内外的核心期刊上发表了多篇高水平的论文。荣获中国物流学会优秀成果二等奖1项、天津市教育教学优秀成果二等奖1项、天津市社会科学优秀成果三等奖2项，拥有天津市重点学科领军人才1人，拥有“食品行业智慧物流体系建设”天津市高等学校创新团队，拥有“智慧物流与供应链”天津科技大学创新团队。

**主干课程：**管理学、运筹学、生产与运作管理、管理系统工程、物流学（双语）、物流仓储与配送管理、供应链管理、运输管理、物流信息系统、ERP原理及应用、物流成本管理、物流系统规划与设计、物流系统仿真等。

**就业前景：**物流专业人才已被列为我国12类紧缺人才之一，就业前景良好。毕业生能在商品生产与流通部门、各类物流企业、科研机构、商贸企业、港口海关等相关部门从事物流技术管理活动的规划、分析、设计以及物流咨询策划等工作。学生就业单位包括中国海关、天津港、京东、小米、苏宁等。此外，部分学业优异的学子，已成功考取国内知名院校研究生，包括：天津大学、南开大学、大连理工大学、中山大学、北京交通大学、西南财经大学、河北工业大学等；也有部分同学成功申请国外知名大学，包括：曼彻斯特大学、悉尼大学、墨尔本大学、华沙大学、谢菲尔德大学等。

**优秀合作企业：**作为实践性较强的专业，本专业一直非常重视与企业的合作交流，加强校企合作，被中物联授予“中国物流学会



产学研基地”。目前主要合作的优秀企业包括：京东、天津港、精英供应链、中谷物流、克运集团、国网天津市电力物资公司、蓝玺冷链、渤海供应链等知名企业。

**实验室资源：**物流管理专业实践性较强，拥有较为先进的物流实验设备，实验室建设水平较高。

**学生发展：**学生积极参加各类学科竞赛和专业竞赛，以赛促学，在全国大学生物流设计大赛、全国大学生物流仿真大赛、互联网+、挑战杯、国家级大学生创新创业训练项目、精英杯创新创业、学创杯、三创赛、供应链管理大赛、数智化商业决策创新大赛、中物汇智杯等活动中均取得了优异成绩。本专业建有学术性社团“物流协会”，通过开展丰富多彩的活动以激发同学们对本专业的认知和兴趣，同时协助组织各类专业竞赛，提升竞赛的参与度，增加专业的热爱度。

## 大数据管理与应用专业

### Big Data Management and Application

**学制：**四年

**学位：**管理学学士

**专业介绍：**本专业是首批天津市应用型专业，拥有市级实验教学示范中心建设单位、具有一级学科硕士点，以产学研一体化、校企协同育人作为主要办学特色。本专业强调以解决经济管理中的实际问题为导向，深度融合大数据、云计算、人工智能等新兴信息技术，通过数据分析和运营优化，全面提升政府与企业事业单位的智能决策水平和运营效率。

**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为宗旨，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有适应大数据时代社会发展的需求，掌握现代管理学、经济学、数据科学的基本理论，熟悉大数据管理方法与技术，能够利用商务数据进行量化分析和智能化决策的高素质应用型人才。学生能在工商企业、金融机构、科研院所、政府机关等企事业单位的数据分析和决策部门从事大数据分析、大数据管理和大数据治理等工作。

**师资力量：**本专业拥有一支年龄结构和专业结构合理的师资队伍，拥有丰富的教学经验，科研能力强。教师中，教授1人，副教授6人，讲师1人，硕士生导师6人。教师承担多项国家级、省部级以及企业横向科研项目，在国内外重要期刊上发表高水平论文数十篇。



**主干课程：**管理学、经济学、运筹学、统计学、会计学、Python语言程序设计、数据库原理与应用、数据结构、Java语言程序设计、管理信息系统、电子商务、R语言统计分析、大数据管理导论、商务大数据分析、数据挖掘与应用、商务智能、大数据可视化技术、大数据治理、大数据综合实验等。

**就业前景：**大数据管理与应用是服务国家战略的新兴专业，国家和天津市的“十四五”规划均明确提出了加快大数据产业的发展。同时，大数据管理与应用人才也存在着巨大的市场缺口，就业领域广阔，数

据分析师、商务数据分析、大数据挖掘与建模、数据统计管理岗等是大数据管理与应用专业学生就业的主要岗位，未来职业发展空间广阔。

**优秀合作企业：**本专业与中软卓越信息技术有限公司建立了师资培训与实践基地的合作，与天津科畅慧通信息技术有限公司、天津爱波瑞科技发展有限公司、天津科雷迅科技发展有限公司等合作建立了实习基地，与海量重度大数据孵化器、用友信通等企业建立了多年的学生培养、讲座、竞赛等合作。

**学生发展：**大数据管理与应用专业学生每年都通过参加合作企业举办的大数据、区块链等比赛获得知识、提升能力，并获得优异的比赛成绩。本专业的学术性社团“大数据协会”每年纳新，通过丰富多彩的活动激发学生的学习兴趣。学生们在校期间积极参加社会公益志愿活动，热心服务社会。



### 工业工程专业

#### Industrial Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**本专业是交叉前沿学科，拥有本科、硕士培养的完整人才体系，自2003年开始招生。工业工程专业培养学生在对现代工程技术、制造系统、服务系统有较好认知的基础上，能够利用现代管理知识和工业工程基本思想与方法，对上述系统进行定量分析、优化设计、改进与实施。注重实践教学：建有生产系统实验室、系统仿真实验室、人因工程实验室、质量控制实验室，在学期间学生可在实验室进行相关实验。我校工业工程系是机械工程学会工业工程分会会员单位、国内首批“见习工业工程师”资格考试机构。以工业工程专业为依托，建有天津科技大学精益管理研究中心。

**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体，旨在引导学生树立正确的社会主义核心价值观，培育家国情怀，系统掌握管理理论、机械工程、信息技术和系统工程的专业知识，具备解决工业与服务系统的生产管理问题的素质和能力，能够在各类企事业单位从事系统的分析、规划、设计、管理和运作等工作，培养德智体美劳全面发展，知识扎实、身心健康，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质人才。

**师资力量：**本专业拥有一支研究能力强、专业结构合理的师资队伍，教师全部具有行业工作经历、工程实践经验丰富，主持多项国家级、省部级科研项目。教授1人，副教授3人，具有高级职称教师占45%，博士学位教师占67%，硕士生导师5人，全国宣传思想文化青年英才1人，天津市宣传文化“五个一批”人才1人，天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”1人。2018年获得天津市教学成果二等奖。在国内外重要期刊上发表多篇高水平论文，多项天津市社会科学优秀成果一、二、三等奖。

**主干课程：**管理学原理、运筹学、工程经济学、人因工程、质量管理与可靠性、基础工业工程、系统工程导论、生产计划与控制、设施规划与物流分析、管理信息系统、机械制造基础、机械设计基础、智能制造系统、精益生产、生产实习等。

**就业前景：**本专业的学生具有工程技术、经济、管理方面的知识，就业面广，毕业后可以在工业生产与经营管理部门，从事系统的建模、分析、规划、改造、设计、研究、评价、咨询和创新等工作。近年来，工业工程专业毕业生高质量就业率稳居前列。毕业生就业单位包括富士康、DENSO、中国商用飞机、SEW、西门子传动、食品药监局及各大银行等。部分学习优秀的学子，考取或免试推荐到北京航空航天大学、厦门大学、天津大学、大连理工大学、北京交通大学、东北大学、河北工业大学等知名高校攻读硕士研究生。

**优秀合作企业：**河北电机、中芯国际、西门子传动、中环电子、雅迪电动车、爱玛电动车、长城汽车等。



### 公共事业管理专业

#### Public Affairs Management

学制：四年

学位：管理学学士

**专业介绍：**本专业本科培养始于2003年，以培养高级公共事业管理专业人才为基本目标。在课程设置上，形成了“通识教育平台+管理学科平台+专业教育平台”的课程体系，将理论教学与实践训练相融合，专业主干课程增加了课内实践，做到理论与实践结合。现拥有全国党建工作样板支部、中国智库索引（CTTI）来源智库、天津市特色学科（群）建设学科、天津市高校智库（培育）以及天津市高校社科实验室。







**培养目标：**本专业以“立德树人”为根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养融为一体，突出绿色可持续发展与低碳管理培养方向，形成宽口径、厚基础、有专长与高素质的人才培养模式。旨在扎实学生的马克思主义理论素养和现代公共精神，强化管理学和经济学基础，熟悉现代社会管理的内在规律及我国相关政策法规，具有公共管理思维、理论与技术，掌握现代化的公共管理工具与方法，强化将专业知识应用于实践的能力、独立调查研究、分析解决问题，能够在文教、体育、环保、社会保障、医疗卫生管理等公共事业单位、行政管理部门、非政府组织部门等从事有关的业务管理及综合管理工作，培养学生德、智、体、美、劳全面发展、成为知识扎实、身心健康、具有社会责任感、创新精神、实践能力的高素质公共管理人才。

**师资力量：**公共事业管理专业师资力量雄厚，拥有18名专任教师，教授3名（含天津市特聘教授1名），副教授4名，讲师11名，博士生导师1名，硕士生导师6名，多名教师具有海外留学或访学经历，清华大学博士后2名，具有较强的教学和科研基础。

**主干课程：**政治学基础、公共管理学、行政学原理、资源环境与可持续发展、碳资产管理、生态环境保护法律制度、统计学、公共事业管理概论、公共政策学、公共经济学、行政法、国家公务员制度、社会学概论、非政府组织管理、公共工程项目管理、公共管理研究方法等。

**就业前景：**公共事业管理专业主要培养公务员与管理干部及研究公共政策与公共事务管理人才，随着我国经济体制和政府体制改革后事业组织管理的形势所需，公共事业管理专业的就业前景十分广阔，学生可从事党政机关、企事业单位、社会团体、公共服务系统的办公和管理工作，也可从事文教、卫生、社区、环保、社会保险、艺术、体育等公共事业单位的行政管理工作。

**优秀合作企业：**近年来公共事业管理专业与天津多家企事业单位进行产学研合作，与中天人力资源开发服务中心、天津碳排放交易所、天津泰达低碳促进中心等多家单位建立了实习基地；同时注重与其他省市企事业单位合作交流，为学生搭建优秀的实践平台。

**学生发展：**公共事业管理专业就业方向主要是党政机关、企事业单位、社会团体、公共服务系统的办公和管理工作。也可从事文教、卫生、社区、环保、社会保险、艺术、体育等公共事业单位的行政管理工作。就业率连续多年位于学校前列，众多考生通过考研或者推荐免试研究生继续攻读公共管理、工商管理等相关专业的硕士学位，部分学生申请出国留学深造等。



## 人力资源管理专业

### Human Resource Management

**学制：**四年

**学位：**管理学学士

**专业介绍：**本专业面向新商业环境下企业人力资源管理需求，帮助学生了解企业管理有关理论，掌握人力资源管理理论知识及实操技能，学会人力资源管理研究的定性、定量分析方法，熟悉相关法律法规和政策，具备解决人力资源管理实际问题的系统化能力。本专业于2003年开始招生，现已形成人力资源+数字化、校企合作的人才培养模式，历届毕业生高质量就业率高且深受用人单位好评。

**培养目标：**培养德、智、体、美、劳全面发展；适配京津冀现代产业发展的人才需求，掌握现代人力资源管理理论及方法，具有国际视野、团队精神、沟通技能和终生学习能力；能在工商企业、事业单位及政府部门从事相关的管理、咨询、教学及科研工作；成为品行端正、身心健康、严谨务实、开拓进取、知行合一、适应数字经济发展的工商管理高素质应用型人才。

**师资力量：**本专业拥有一支朝气蓬勃的师资队伍，其中高级职称3人、硕士生导师2人，多名教师具有出国访学经历，主持或参与完成国家科技部、教育部以及天津市各级科研课题多项，在国内外重要期刊上发表高水平论文多篇，指导学生在各级学科竞赛中获奖多次。





### 人力资源管理专业

#### Human Resource Management

**主干课程：**人力资源管理概论、大数据管理导论、商务大数据分析、组织行为学、劳动经济学、工作分析与素质模型建构、招聘与人才测评、绩效管理、薪酬与福利管理、员工关系管理、培训与开发、职业生涯规划管理、企业文化与领导力开发、管理沟通与情绪管理、战略人力资源管理、数字化人力资源管理实践、国际人力资源管理。

**就业前景：**本专业毕业生可在企事业单位和政府机关从事人力资源管理工作，也可以从事相关的党务管理、行政管理、市场营销等工作。部分毕业生考取了天津大学、伦敦大学等国内外高校相关专业的硕士研究生，部分毕业生考取公务员。

**优秀合作企业：**本专业奉行开放式办学理念，与凯捷咨询（中国）有限公司等头部管理咨询公司、天津泰达人才发展有限公司等人力资源服务公司等企业合作，建有实践基地并合作培养人才；与校友所在国际、国内著名企业合作，为专业学生提供职业生涯规划、职业成长、实习就业等指导和服务。

**学生发展：**与芬兰、波兰等国高校开展合作，为学生提供国外访学机会。学生获得大学生挑战杯大赛天津市金奖，天津市志愿者心得讲述大赛一等奖等荣誉。



### 国际经济与贸易专业

#### International Economics and Trade

**学制：**四年

**学位：**经济学学士

**专业介绍：**本专业为国家级一流本科专业建设点。自1996年开始本科招生与人才培养工作，纳入与芬兰、波兰等国家知名大学的“国际交换生”合作项目。在天津市国际经济与贸易本科专业教学质量试点评估中名列第二名。学生在全国性的英语竞赛、经贸专业知识与技能大赛和大学生创新创业训练计划项目中成绩优异。

**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体。本专业学生能够系统掌握经济学理论及国内外经济、贸易专业知识，具备熟练使用1门外语，熟练应用现代信息技术，良好的沟通和协调能力，解决国际经贸理论与实务领域复杂问题等素质和能力。依托学校特色和优势学科，使学生重点熟悉食品行业，生物行业，造纸和酿酒等轻工行业国际经贸知识。培养德智体美劳全面发展、知识扎实、身心健康，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质复合型人才。

**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、学术研究能力强、年龄及知识结构合理、行业工作背景深厚的师资队伍。现有专任教师20人，其中教授5人，副教授11人；博士生导师1人，硕士生导师9人；教师中有4人具有大型外贸企业、跨国公司或证券公司行业工作经历，5名教师有出国访问学者经历。

**主干课程：**习近平经济思想、国际经济学（双语）、微观经济学、宏观经济学、马克思主义政治经济学、货币金融学、会计学、统计学、计量经济学、财政学、国际贸易实务（英）、商务英语写作、国贸制单实践等。

**就业前景：**本专业毕业生就业范围宽广。毕业生可以承担政府商务、财经管理、海关等部门的贸易、投资管理和政策研究工作；可从事外贸企业进出口业务和报关业务；胜任跨国公司等涉外企业和机构相关企业管理和商务类工作；优秀毕业生可到国内外银行、证券公司等金融机构从事金融国际业务；同时通过国内推荐保研或者考研继续攻读相关专业的硕士学位，申请出国留学深造等。



**优秀合作企业：**本专业结合专业发展方向，依托滨海新区国内外企业广泛开展校企合作，与天津东洋起重设备制造有限公司、慧禾货代公司、天津港国际贸易与航运业务部建立了实践基地合作。与天津益康抗菌材料有限公司、爱力网络科技（天津）有限公司等联合组织学生竞赛项目。

**学生获奖及合作交流：**本专业学生积极参加国家级和省部级的数学、英语等学科竞赛，屡创佳绩；在专业教师指导下参加国家级、省部级大学生创新创业训练计划项目以及“挑战杯”课外学术科技作品大赛等，成绩优异；在全国大学生外贸从业能力大赛中获得团体优秀奖、个人特等奖等奖项；积极参与与学术交流活 动。每年都有一定比例的学生入选我校与芬兰、波兰等国知名大学的“国际交换生”项目，出国进行学习交流。



## 金融工程专业

### Financial Engineering

**学制：**四年

**学位：**经济学学士

**专业介绍：**本专业为天津市一流本科专业建设点。金融工程是一门综合金融学、数学和计算机科学的交叉学科。本专业在理论培养基础上突出实践特色，通过开展证券、外汇交易模拟、Python、Matlab 软件应用等校内实验，参加证券公司、期货公司等社会实践，参与挑战杯、中金杯等知识竞赛、教师科研，建立本科期间出国交换并学分互认、金融证书等平台，为学生夯实专业基础，获取各种金融从业资格、出国留学，打造学历加执业证书模式，提升就业竞争优势。

**培养目标：**本专业以“立德树人”为根本任务，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业接班人。培养具有经济学、管理学、金融工程学、计算机、数理统计专业知识，具有一定组织管理能力、适应变化能力、金融分析和风控能力、职业道德和社会责任感，能熟练运用金融理论和工具，能在政府、银行、证券、基金、保险、信托等金融机构、企事业单位及教学、科研单位从事金融工程、定价、投资组合、风险管理、咨询与决策等工作的高素质应用型人才。

**师资力量：**本专业共有 10 名专业教师，包括 4 名教授、3 名副教授、3 名讲师，其中 4 名教师有海外留学经历，6 名教师具有博士学位，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平论文，科研、教学能力强。

**主干课程：**宏观经济学、微观经济学、政治经济学、计量经济学、统计学、会计学、财政学、投资学、货币金融学、公司金融、金融工程学、金融风险管理、金融计量学、证券投资技术分析等。

**就业前景：**金融工程专业就业范围宽广，学生毕业后，可以在银行、证券、保险、投资、政府机关、企事业单位、会计师事务所、财务咨询机构等经济、管理部门从事实际工作。同时也可取得金融分析师（CFA）、金融风险师（FRM）、会计师、证券从业资格、银行从业资格等职业资格证书，为就业、考取金融工程、金融学、会计学、企业管理、工商管理硕士学位打下良好基础。目前已经有多名毕业生在工商银行、建设银行、中国银行、农业银行、天津银行以及各城商银行、华泰证券、中信建投证券、毕马威、凤凰财经等金融机构和财经机构就业。多名毕业生保送和考取中央财经大学、东北财经大学、中南财经大学、暨南大学、北京交通大学、天津财经大学、西南财经大学和江西财经大学、山西财经大学等高校研究生。

**优秀合作企业：**专业和中国金融博物馆、中信建投证券、长江证券、九州证券、和融期货、山西佳信德股权投资有限公司多家企业建立实践基地，进行产学研合作，学生定期参观实训和邀请企业高管进校面对面交流。





## 投资学专业

### Investment Principles

学制：四年

学位：经济学学士

**专业介绍：**本专业融金融投资和实业投资于一体，注重微观与宏观、国内与国际的结合，聚焦于分析与评估资产投资策略，追求实现资源配置合理化和投资收益最大化目标。致力于把学生培养成身心健康的，德、智、体、美、劳全面发展的，具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才。毕业生能在政府的经济管理部门，银行、证券、基金、保险、信托等金融机构，各类公司企业以及教学、科研单位从事投资宏观调控、投资风险管理、投资咨询与决策等工作。

**培养目标：**本专业坚持以“立德树人”为根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体，引导学生树立正确的社会主义核心价值观，形成了金融投资与实业投资相结合的人才培养模式，旨在扎实学生的理论基础和专业素养，使学生能系统掌握经济学、管理学、金融学、数理统计及分析的基本理论和常识，能熟练运用投资学理论、投资工具和投资实务技能，创新性地对投资问题构架解决方案，具备较强的对投资相关要素的分析和风控能力。



**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、科研实力强大、年龄结构合理的师资队伍，拥有《证券投资分析与智慧人生》、《国际金融风云与智慧投资》等多门慕课。目前共有12名专业教师，包括1名教授、7名副教授，4名讲师，其中6名教师在海内外著名高校获得博士学位。主持和参与了多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平论文，出版多部学术专著和专业教材。

**主干课程：**马克思主义政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、管理学、统计学、运筹学、经济法、会计学、财务管理、财务分析、公司金融、投资学、金融风险管理、项目评估与管理、投资银行学、证券投资技术分析、金融衍生工具、融资租赁、国际投资学。

**就业前景：**投资学专业毕业生就业范围宽广，学生可考取证券、基金、期货、保险等从业资格证书，金融理财师、金融分析师、注册金融风险管理师等专业证书，能在银行、证券、风投、基金、信托、保险等金融机构、咨询公司或企业的投资部从事投资分析、投资管理和投资咨询工作，也可在政府机构从事有关政府投资的政策制定和管理工作。目前已有多名毕业生在中国建设银行、中国银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、天津农商银行等银行类机构，在北京和众汇富科技股份有限公司、北京星石投资管理有限公司、渤海证券、安得智联科技股份有限公司、天津投中信息科技有限公司、狮桥融资租赁有限公司等企业类单位就业。毕业生可考取管理科学与工程、应用经济学等学术型硕士和金融专业型硕士继续深造，多名毕业生在圣路易斯华盛顿大学、英国谢菲尔德大学、伦敦大学玛丽皇后学院、中央财经大学、中国地质大学、北京交通大学、华东理工大学、云南师范大学等攻读硕士学位。



**优秀合作企业：**专业与长江证券天津分公司、渤海证券股份有限公司天津中山路分公司、中国大地财产保险股份有限公司天津分公司、大唐财富投资管理公司天津分公司等多家企业在师资共建、专业共建、课程共建、实训共建等方面开展深度交流，将校企合作由浅层次的学生实习推向基于“投资、科技”为主题的深层次融合，助力学生成长为综合性的高素质技术技能人才。

**学生获奖情况：**第一届“京津冀—粤港澳”（国际）青年创新创业大赛总决赛铜奖（北方赛区优秀奖）；第八届、第九届、第十届、第十一届、第十二届“正大杯”全国大学生市场调查与分析大赛（2018-2022年）天津赛区一、二、三等奖；“第九届（2018）全国高等院校企业竞争模拟大赛”三等奖；2018年全国大学生“生态创想·绿色行动”环保大赛三等奖；“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛天津市二等奖、三等奖（2021、2022年）“创青春”天津市大学生创业大赛金奖等；艺术类获奖主要有：2021年世界合唱节银奖；2021年天津市文艺展演一等奖；2017年天津市学校文艺展演一等奖；第十四届中国国际合唱节铜奖等。





# 文法学院

College of Humanities and Law

天津科技大学文法学院始创于1958年建校初期的政治教研组，2003年5月成立法政学院，2013年4月至2018年5月曾与学校马克思主义学院合署办公，2019年6月更名为文法学院，学院现开设法学大类（法学、知识产权）、汉语国际教育、秘书学等本科专业，具有汉语国际教育专业硕士学位授予权。学院以本硕专业人才培养为主，同时承担全校大学语文及个性化课程、法学辅修专业课程以及留学生汉语类通识课、预科班课程等教学工作，现有在校生1000余人，全日制留学生3人。

学院师资力量雄厚，50%教师具有博士学位，教授、副教授18人，师资队伍教学、科研能力强，具有国际化视野。其中，2人入选天津市普通高等学校与法律实务部门人员互聘“双千计划”，4人入选天津市“131”创新型人才培养工程，1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”项目资助，有天津市教学名师1名，多名教师拥有海外汉语教学经历，1名教师现任海外孔子学院中方院长等。

学院现有智慧模拟法庭、区块链知识产权保护实训中心、国际中文教育虚拟仿真实验室、普通话与口语技能实训中心、中华才艺实训室、微格教学实训室等。与天津市高级人民法院、天津市第三中级人民法院、滨海法院等国家机关，天津市律师协会、天津新东方律师事务所、公信法律联盟等优秀法律服务机构，天津国际汉语学院、天津市泰达实验学校等教育教学单位合作建立实习实训基地，并依托泰国易三仓大学孔子学院建成四所海外实习基地，满足了实践教学及专业人才培养需要。

学院坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，致力于打造“读书成长、宏辞论道、理论学习、实践创新”四位一体的实践育人模式，学生在国内各类学科竞赛、创新创业大赛中成绩突出。毕业生就业面广，社会竞争能力强，深受用人单位的欢迎与好评。

## 法学类

Law

学制：四年

学位：法学学士

**专业介绍：**法学类含法学、知识产权两个本科专业。法学专业于2003年开始招生，师资力量雄厚，科研成果丰硕，人才培养体系成熟，是天津市应用型专业。知识产权专业于2014年开始招生，是天津市唯一设置的知识产权本科专业。法学类专业拥有“双师型”教师队伍，贯彻落实中国特色社会主义法治理念和习近平法治思想，建有智慧模拟法庭和区块链知识产权保护实训中心等，与天津市各级法院、检察院，多家仲裁机构、律师事务所等共建法学教育实践基地，开展法学职业全领域人才培养。

**培养目标：**本专业坚持社会主义办学方向，坚持立德树人，积极培育德法兼修、具有扎实的法学专业理论基础和熟练的职业技能，坚持中国特色社会主义法治体系和熟悉国际规则，能在国家机关、企事业单位、法律服务机构和社会团体从事法律实务工作并为建设社会主义法治国家做出突出贡献的复合型、应用型、创新型法治人才。

**师资力量：**法学类专业目前有专任教师14人，其中“双师型”教师14人。专业教师队伍中教授2名、副教授4名，具有博士学位教师7人。2人入选天津市普通高等学校与法律实务部门人员互聘“双千计划”，2人入选天津市“131”创新型人才培养工程，1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”项目资助，有天津市教学名师1名。此外还聘请了法院、检察院、公安机关、律师事务所等实务部门人员为法学专业兼职教师和行业导师。近五年完成各类科研项目近30项，其中主持国家社科基金等国家级项目2项，天津市哲学社科规划项目等省部级项目8项，专业教师五年内累计发表CSSCI核心论文、中文核心等高质量论文数十篇，出版专著3部。



**主干课程：**以民法、刑法、经济法、诉讼法、知识产权法、著作权法等主干学科的相关知识研究与应用为主要特色，广泛覆盖包括习近平法治思想、中国法律史、国际法、国际私法、国际经济法、商法、劳动与社会保障法、婚姻家庭法、法律英语、专利法、商标法、竞争法、民事模拟法庭、刑事模拟法庭、各类案例研习及法律技能综合实训等课程在内的法学理论与实践等各个方面。

**就业前景：**本校多年来持续向各级法院、检察院、各国家机关、企事业单位、法律服务机构输送优秀法律人才。数百名毕业生活跃在法律职业各个领域，既包括法院、检察院等国家机关，也包括律师事务所、知识产权代理等专业机构。从事相关法律职业的历届毕业生中70%以上通过了法律职业资格考试，很多优秀毕业生已成长为律师事务所主任、合伙人、优秀公诉人、法官等，他们在不同的岗位上展现着本校法学毕业生的职业素养，赢得了良好的社会评价，毕业生满意度连年不低于90%。毕业生考研率达20%以上，国内推免或考取中国人民大学、天津大学、南开大学等研究生继续深造，国外考取英国曼彻斯特大学等知名高校继续深造。

**优秀合作企业（单位）：**天津市高级人民法院、天津市第三中级人民法院、天津市人民检察院第二分院、天津市滨海新区人民检察院、天津市滨海新区知识产权保护中心、天津东方律师事务所、北京瑞晟铭杰知识产权代理事务所、天津公信法律战略合作联盟、天津市击水律师事务所等。

**合作交流：**与天津市律师协会签订“双师互进”协议，聘请律师或司法实务人员与专业教师实行“双师同堂”授课，行业导师达数十名，全面覆盖法院、检察院、公安局、司法局、边检站等司法实践的各个领域。与司法机构、知名律所等合作共建近30所实践基地，联合开展模拟法庭等专业实践活动，助推学生提升法律实务实操技能。



## 汉语国际教育专业

International Education of Chinese

**学制：**四年

**学位：**文学学士

**专业介绍：**汉语国际教育本科专业始设于2008年，拥有汉语国际教育专业硕士学位授予权，是天津市一流本科专业建设点。专业定位为培养从事汉语和文化教学、中外文化交流、中华文化传播等方面工作的应用型、复合型、国际化高素质人才。专业以“国学+才艺+科技”为特色，注重文化理论、中华才艺、文化实践等方面能力的培养。专业现已建成沉浸式中华才艺实训室、微格教学实训室、普通话与口语技能实训室，具备一流的办学硬件设施。

**培养目标：**本专业培养富有家国情怀，具有坚定正确政治方向，德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。培养适应国际中文教育工作和国家经济社会发展需要，具有扎实的中国语言文学知识，掌握汉语作为第二语言教学理论和方法，具备较强外语能力、良好的文化传播技能及跨文化交际能力，能在国内外行政机关、各类学校、文化传媒机构、对外交流领域，从事汉语文化教学、中外文化交流、中华文化传播等工作应用型、复合型、国际化高素质人才。

**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，共有专业教师17人。其中教授1人，副教授8人，具有博士学位教师10人。多名教师拥有海外汉语教学经历，1名教师现任海外孔子学院中方院长，2名教师入选天津市“131”创新型人才培养工程，1名教师任天津市汉语国际教育研究会理事。团队教师曾获教育部语合中心“汉教英雄会”交流展示活动优秀教师风采团队奖、获教育部全国高校中华经典诵读讲大赛一等奖、天津市社科优秀成果三等奖、天津市社科联合会、天津市语言学学会年会优秀论文奖等。专业教师近五年承担国家社科基金项目3项、承担教育部人文社科基金项目3项、教育部语合中心项目2项、天津市哲学社会科学规划项目4项、天津市艺术科学规划项目2项、天津市十三五规划课题1项，累计出版专著4部，在国内顶尖中国语言文学类CSSCI核心期刊发表研究论文18篇。





### 汉语国际教育专业

#### International Education of Chinese

**主干课程：**现代汉语，古代汉语，语言学概论，汉语国际教育概论，语言教学法，中国古代文学，中国现当代文学，中国文化通论，教育学，汉语写作，外国语（各语种）。

**就业前景：**本专业学生就业面广阔，毕业生既能在国内外教育部门担任汉语、双语等教学工作，也能在各职能部门、外贸机构、新闻出版单位及企事业单位从事与语言文化传播交流相关工作和各类语言文字编辑工作。往届学生主要就业方向为：海外汉语教师、国内中小学语文教师、公务员、军队及事业单位文职人员、国内主流媒体编辑、文化创意机构与文化交流机构管理人员等。

每年均有毕业生顺利通过教育部语合中心汉语教师志愿者选拔，到世界各国从事汉语推广工作，2018届毕业生中有8名毕业生通过选拔，占应届毕业生总数的13%。每年均有毕业生赴海外名校继续深造，2019届毕业生中有9名毕业生赴英国曼彻斯特大学、新西兰奥克兰大学等名校深造，占应届毕业生总数的15%。专业考研率连续保持较高比例，毕业生可考取汉语言文学、教育学、文献学、民俗学、外国语言文学及汉语国际教育方向的硕士研究生。每年有20%左右的毕业生考取北京大学、南京大学、中国人民大学等国内重点高校以及国外名校研究生，已连续9届有毕业生免试推荐到北京师范大学读研。



**优秀合作企业：**与天津市文庙博物馆等文博单位、与天津市国际汉语学院等留学生汉语教学单位、与天津市滨海新区中小学等基础教育系统单位、与泰国易三仓大学孔子学院下属四所教学点等共建近20所海内外多层次、多领域的实习实践育人基地。

**合作交流：**天津科技大学承办泰国易三仓大学孔子学院与蒙古国育才中文学校孔子课堂。泰国易三仓大学孔子学院成立于2016年，现有教学点11所，培训基地3所，注册学员两万余人。本专业有多名教师曾任或现任易三仓大学孔子学院中方院长，毕业生中累计有6名学生在该孔院担任志愿者教师。本专业获批教育部中外语言交流合作中心“国际中文教师”奖

学金招生资格，每年从全球541所孔子学院和1170个孔子课堂中招收国际本科生进入专业学习。

本专业长期与我校国际交流处合作，承担全校留学生汉语类必修课程教学工作，协助完成海外来华短期交流班的部分汉语课程。本专业国际化氛围浓厚，致力于建设国际化课堂，本硕面向中外同步招生，已毕业国际本科生十余名，专业现有在读留学生3名。通过中外学生合作汇演、留学生中华文化体验课、国际文化展览等品牌活动，使学生感受

世界各国多元文化，拓展国际化视野，2019年专业圆满承办我校中泰教育交流合作论坛活动。依托海外孔子学院和孔子课堂，已签约建成海外实习基地四所，累计派出实习生十余名，联合开展线上实习项目多次，可为本科生前往海外从事教学实习、深造、就业与国际交流提供多种选择。









# 人工智能学院

College of Artificial Intelligence

天津科技大学人工智能学院成立于2019年8月，前身为计算机科学与信息工程学院。现有计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、计算机科学与技术（中日合作办学）、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能、数字媒体技术八个本科专业；其中，软件工程专业为国家级一流本科专业建设点、天津市一流本科专业建设点和天津市优势特色专业，物联网工程专业是天津市一流本科专业建设点和天津市应用型本科专业。学院现有软件工程一级学科硕士学位授权点和电子信息硕士专业学位授权点。在校本科生2800余人，硕士研究生295人。

学院现有教职工120人，其中专任教师91人。专任教师中教授8人，副教授26人，其中天津市特聘教授1人，天津市教学名师2人，天津市131创新人才5人，天津市学科领军人才2人、天津市学科青年骨干创新人才4人、20余名教师具有海外留学经历。软件工程专业教学团队和物联网工程专业教学团体为天津市教学团队，数据库应用与开发教学团队为天津市课程思政教学团队。

学院立足滨海，以国家重大需求和行业发展为目标，积极开展科学研究和社会服务工作。现有“智能计算与生物识别”天津市国际联合研究中心、中国轻工业“食品安全智能监测技术”重点实验室、天津市人工智能教育科普基地三个省部级和行业平台。依托平台组建8支科研团队，近五年获得10项省部级科技进步奖和3项天津市教学成果奖。积极开展产学研用合作，获批新工科、人工智能、大数据等方向教育部协同育人项目50余项，位居天津市首位。

学院注重国际国内交流，近年来举办6次具有影响力的学术会议，包括2015年“IT信息融合技术国际学术大会”以及2015年“第十届中国生物识别学术会议”、2017“中韩生物特征识别与智能计算双边研讨会”、2019“国际信息技术融合大会”、2021全国信创与人工智能发展博士后论坛等。



## 计算机科学与技术专业

Computer Science and Technology

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**本专业于1997年开始招收本科生，为我校最早设立的信息类本科专业，截止目前，包括留学生在内，共培养本科生2000余人。本专业多年来致力于培养实践型、高素质的IT人才，学生在Oracle数据库与红帽Linux大赛、飞思卡尔杯“电脑鼠走迷宫”大赛、中国大学生计算机设计竞赛、华北五省及港澳台大学生计算机应用大赛、互联网+、蓝桥杯大赛等全国性比赛中屡获大奖，并与麒麟软件、中软、甲骨文、佰邦达等多家企业共建校外实习基地。本专业是培育国际化视野人才的专业，设有“软件工程”硕士学位授权一级学科点和“电子信息”专业硕士学位授权点。

**培养目标：**本专业培养学科基础扎实，专业知识深厚，身心健康，具有社会责任感、创新精神和实践能力，德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人；具有良好的人文和工程素养，扎实的工程知识和过硬的计算机专业能力，具有较广阔的国际视野和终身学习能力；注重培养学生在计算机软、硬件系统设计与开发，以及运用人工智能相关技

术和方法进行智能系统设计与开发的实践创新能力。为社会培养在计算机相关技术领域从事计算机科学研究、系统设计开发、以及技术管理与信息服务等工作，并作为技术骨干或负责人在工程项目中发挥有效作用的高素质工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有教师16名，其中教授2名，副教授5名，博士7名。专业教师均具有丰富的教学经验和较强的科研能力，近年来承担国家自然科学基金、省部级科研项目及大型横向科研项目等20余项。

**主干课程：**C语言程序设计、Python程序设计、离散数学、计算机网络、计算机组成原理、数据结构、数据库原理、操作系统、算法分析与设计、机器学习、Java语言程序设计、Linux内核分析与应用、编译原理与技术、嵌入式系统、信息系统开发与实践等。

**就业前景：**计算机科学与技术专业毕业生的就业面广、前景可观，毕业生可到科研机构、互联网企业、软件企业、企事业单位的信息技术部门、银行的信息技术部门等各类企事业单位从事软、硬件系统设计、开发、测试以及技术管理与信息服务等工作，也可在国内外继续攻读本学科和相关学科的硕士学位。

**优秀合作企业：**麒麟软件有限公司、中软国际有限公司、北京人大金仓信息技术股份有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯(天津)生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司，上海深享网络科技有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津端书智能科技有限公司，并芯微电子技术(天津)有限公司、天津汇智星源信息技术有限公司、天津云圣智能科技有限责任公司等。

## 计算机科学与技术(信息处理)(中外合作办学)

### Computer Science and Technology (Information Processing)

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业是我校与日本京都信息大学院大学合作举办的的中外合作办学项目，为4+0模式(即4年在天津科技大学本校学习)。学生由中日双方学校共同进行培养，第一外语为日语，在大学第1年进行零起点日语学习，由经验丰富的日语老师进行三年强化教学，系统掌握日语听、说、读、写技能，达到日语二级水平。在大学第2-4年进行基础与专业课程学习，专业课程设置大量引进课程，由日本京都信息大学院大学派遣具有丰富经验教师进行引进课程面授。在培养日语交流能力的同时，进行计算机理论，软、硬件设计与开发的学习。课程设置中重实践技能，强调实际应用能力。大学第4年，成绩优异者可申请赴日本留学一年。学生在按期完成学业后，由中方授予中华人民共和国工学学士学位，日方承认并接受获得中方学士学位的学生赴日留学，成绩合格者可获取日方硕士学位。

**培养目标：**本专业培养具有国际意识和视野，具有较强的专业能力和良好的综合素质，系统地掌握计算机科学与技术领域的基础理论知识和基本技能与方法，在软、硬件设计、开发和应用中具备实践创新能力，可从事计算机相关领域的科学研究和应用的高素质人才。学生能在信息产业部门从事软件工程项目的分析设计、开发和项目工程管理工作，在企事业单位从事管理信息系统的设计开发、维护等工作。

**师资力量：**由我校天津市重点学科计算机科学与技术专业师资与日本京都信息大学院大学优质师资进行联合培养。中方教师承担国家自然科学基金，省部级科研项目、大型横向项目等20余项，外方教师具备高水平科研能力与实际企业工作经验。

**主干课程：**日语精读、日语口语与会话、日语口语与听力、C语言程序设计、离散数学、计算机组成原理、数据结构、操作系统、数据库原理、Java语言程序设计、HTML·CSS实践、JavaScript·HTML5实践、PHP实践、软件工程与UML实践、信息系统开发与实践、软件测试、网络数据库等。

**就业前景：**毕业生可就业于计算机技术相关行业，对日软件开发等领域的国内外企业、公司、高等院校、金融外贸系统等单位，从事计算机软、硬件系统设计、开发、测试以及技术管理与信息服务等工作。毕业生也可继续攻读国内外本学科和相关学科的硕士学位，项目每年读研深造与出国留学的人数占应届毕业生的25%以上。

**优秀合作企业：**麒麟软件有限公司、中软国际有限公司、北京人大金仓信息技术股份有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯(天津)生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司，上海深享网络科技有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津端书智能科技有限公司，并芯微电子技术(天津)有限公司、天津汇智星源信息技术有限公司、天津云圣智能科技有限责任公司等。





### 软件工程专业

#### Software Engineering

学制：四年

学位：工学学士

**专业介绍：**本专业是国家级一流本科专业建设点，天津市优势特色专业，在2014年天津市属高校本科专业评价中获得第三名。专业涉及计算机科学、管理科学、数学等基础学科，属于国家战略性新兴产业相关专业，是国际化软件人才摇篮专业。设有“软件工程”硕士学位授权一级学科点和“电子信息”专业硕士学位授权点。本专业于2005年开始招收本科生，致力于培养实践型、高素质的高级软件专业人才，学生在全国软件和信息技术专业人才大赛、“中国软件杯”大学生软件设计大赛等全国性比赛中屡获大奖，并与多家企业共建校外实习基地。

**培养目标：**本专业学生要学习自然科学和人文社科基础知识，学习计算机科学、软件工程相关的基础理论和基本知识，具有扎实基础理论和较强的工程实践能力，具有运用先进的工程化方法、技术和工具从事软件分析、设计、开发、维护等工作的能力，以及工程项目的组织与管理能力、技术创新能力和市场开拓能力。

**师资力量：**本专业共有教师13人，其中教授1人，副教授2人，具有博士学位7人。近年主持参加多项国家级市级科研项目，发表多篇高水平学术论文。本专业有市级教学名师1人，软件工程教学团队获评天津市教学团队。

**主干课程：**C语言程序设计、计算机组成原理、数据结构、离散数学、操作系统、算法分析与设计、计算机网络、Java语言程序设计、软件工程、面向对象的系统分析与设计、软件测试技术、数据库系统概论、软件质量与项目管理、云计算与大数据、人工智能概论、Web前端框架、JavaEE架构及开发、数据库应用与开发等。

**就业前景：**学生毕业后能够在政府、学校、银行、各类企事业单位从事软件工程技术研究、软件设计与开发、软件测试、软件服务与管理等工作，优秀者可以获得本校和国内知名大学继续深造学习的机会。

**优秀合作企业：**北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津汇智星源信息技术有限公司，天津云圣智能科技有限公司等。

**培养特色：**2021年10月，联合麒麟软件和中软国际等头部企业获批共建天津市特色化示范性软件学院。



### 物联网工程专业

#### Internet of Things Engineering

学制：四年

学位：学士学位

**专业介绍：**物联网工程是天津市一流本科专业建设点，自2013年起正式招生，2017年获批十三五规划“天津市应用专业”，2018年获批“天津市级教学团队”，2021年获批“天津市教工先锋号”。设有“软件工程”硕士学位授权一级学科点和“电子信息工程”专业硕士授权点。专业与多家知名物联网相关企业共同建立校外实践基地，本专业学生多次获国家级和天津市级大学生创新创业项目，互联网+，物联网创新与工程应用设计竞赛等多项学科竞赛奖励。

**培养目标：**本专业立足轻工，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有人文和工程素养，具备通信技术、网络技术、传感技术、移动互联技术、工程实践能力、创新意识及团队精神，具有组织管理能力、适应能力、职业道德和社会责任感，能在物联网工程领域，特别是在智能制造、物联网安全等行业从事设计、开发、项目规划、项目管理等方面工作的知识扎实、身心健康，具有社会责任感和实践能力的高素质创新型人才。

**师资力量：**专业共有教师11名，其中：8名具有博士学历，教授2名，副教授2名，讲师6名，师资博士后1名。专业教师在智能电网、智慧工厂、智慧园区方面具有丰富的项目经验，在科研方面也多有建树，主持了多项国家自然科学基金、天津市科委基金、天津市教委基金等，发表SCI或EI检索的高水平论文50余篇，申请专利100余项。

**主干课程：**C语言程序设计、C++程序设计、数据结构、嵌入式系统与设计、RFID原理及应用、传感网原理及应用、计算机



组成原理、传感器原理及应用、物联网通信技术、物联网工程导论、Python 程序设计、Java 程序设计、移动终端程序设计、物联网数据处理、物联网应用系统设计、物联网工程规划与设计、物联网综合实训、人工智能、大数据原理及应用等。

**就业前景：**毕业生可以在政府、学校、银行、信息产业、国民经济企事业单位和部门从事与物联网工程相关的技术或系统研发工作，就业企业有字节跳动、美团、云账户技术（天津）有限公司、天津麒麟信息技术有限公司、天津市紫光云智能科技有限公司等知名公司。毕业生也可以选择继续进修和攻读硕士学位，如都柏林大学、渥太华大学、北京工业大学、北京邮电大学、天津大学、哈尔滨工业大学、吉林大学等重点学校。

**优秀合作企业：**科芯（天津）生态农业科技有限公司、天津联汇智造科技有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、北京人大金仓信息技术股份有限公司、北京百知教育科技有限公司、天津启诚伟业科技有限公司、天津市润成科技发展有限公司等。

## 智能科学与技术专业

### Intelligent Science and Technology

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业基于“新工科”办学理念，是“中国人工智能发展战略”背景下开设的热门专业，专业师资力量雄厚，由天津市特聘教授领衔，教学水平高，科研能力强，包含多名海归博士。设有：“软件工程”硕士学位授权一级学科点，“电子信息工程”专业硕士授权点。专业经过多年的持续规划和发展，适应新时代发展需求，形成了机器学习与计算机视觉、社会计算与知识工程、智能制造与信息处理和智能轻工技术四个特色方向，具有广阔发展前景。

**培养目标：**本专业面向国家新一代人工智能发展战略，以“立德树人”为办学宗旨，五育并举培养知识扎实、身心健康、社会责任感的社会主义建设者和接班人，培养具有优良的专业综合素质和工程素养，具备数学、计算机、控制等学科基础知识，以及计算机、智能控制、智能机器人等技术与技能，能够综合运用所学知识，从事智能科学与技术相关的设计与开发工作的，具有创新精神和实践能力的高素质工程技术人才。

**师资力量：**本专业建有一支年龄、职称、学历结构合理，教学科研水平较高的稳定的教学团队。专任教师共 16 人，其中教授 2 人、副教授 8 人、讲师 6 人；全部具有硕士学位，其中 9 人具有博士学位。

**主干课程：**博弈论、运筹学、机器学习、Python 程序设计、数字图像处理、算法分析与设计、智能控制技术、人工智能导论、模式识别、智能传感技术、智能机器人、神经网络、语音识别技术、自然语言处理、智能计算等。

**就业前景：**学生毕业后能够在政府、学校、银行、信息产业、国民经济企事业单位和部门从事与智能相关的工程技术或系统研发工作，也可以选择继续攻读相关专业硕士学位。

**优秀合作企业：**北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯（天津）生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司，上海深享网络科技有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津端希智能科技有限公司，井芯微电子技术（天津）有限公司，天津滨海新区塘沽博士小学，天津汇智星源信息技术有限公司，中农批（天津）国际冻品交易市场有限公司，天津云圣智能科技有限责任公司等。

**培养特色：**特别是机器学习和深度学习算法的实践，主要培养面向轻工行业智能制造场景的智能系统和智能机器人方向高素质人才。通过校企联合培养，强化学生实践与应用能力培养，一方面依托学校建设的人工智能实践基地，另一方面，借力滨海新区的活力发展以及北塘中关村科技园资源，为学生提供更为优质的实践机会。



## 数据科学与大数据技术专业

### Major of Data Science and Big Data Technology

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业为面向“新工科”和“中国人工智能发展战略”的热门专业。致力于培养实践型、高素质的大数据应用人才。专业师资力量雄厚，本科生享受导师制。设有“软件工程”硕士学位授权一级学科点和“电子信息”专业硕士学位授权点。





### 数据科学与大数据技术专业

#### Major of Data Science and Big Data Technology

**培养目标：**本专业培养具有较强的专业能力和良好的综合素质，系统地掌握数据科学与大数据技术领域的基础理论知识和基本技能与方法，高效分析与处理数据的基本理论、基本方法和基本技能，能胜任计算机和大数据相关领域的科学研究和应用的高素质工程技术人才。

**师资力量：**本专业现有教师12人，其中副教授4名，具有博士学位的教师6人全部教师具有硕士及以上学位。多位教师具有美国、新加坡等国际知名高校的访学经历。

**主干课程：**C语言程序设计、离散数学、Python程序设计、数据结构、算法分析与设计、大数据导论、操作系统、数据库原理、计算机网络、Linux基础、数据挖掘与数据仓库、大数据存储与运算、大数据分析与应用、机器学习原理与应用、大数据分布式系统、NoSQL数据库、数据采集技术、大数据可视化技术、人工智能概论等。

**就业前景：**毕业生就业面向大数据等相关领域，就业岗位包括大数据开发工程师、数据挖掘工程师以及大数据运维工程师等，也可以继续攻读本学科和相关学科的硕士学位。

**优秀合作企业：**北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司等。

**学生竞赛：**专业积极对接企业开展竞赛活动，激发学生的创新创业能力。如：2020年卡雷尔杯“编程之星——算法挑战赛”，2021年“科芯杯AIPA”天津经开区互联网+青年创新创业大赛，2022年“思特奇杯”第二届编程之星——算法挑战赛。

### 人工智能专业

#### Artificial Intelligence

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**本专业基于“新工科”办学理念，着力培养新一代人工智能领域创新应用型人才。拥有天津市人工智能教育科普基地和天津市“智能计算与生物识别技术”国际联合研究中心两个省部级平台。与戴尔、百度等企业建立人工智能联合实验室。学生有机会参与教师科研和校外企业实训。实行本科生导师制，学生有机会参与教师科研和企业实训。人才



缺口大，就业前景广阔。设“软件工程”硕士学位授权一级学科点，“电子信息工程”专业硕士授权点。

**培养目标：**本专业面向国家新一代人工智能发展战略的需求，以“立德树人”为办学宗旨，五育并举培养知识扎实，身心健康，和社会责任感的全面发展的高素质人才。本专业培养学生具有较丰富的知识获取能力、实践能力、创新能力，以及解决人工智能领域复杂工程问题的能力，培养学生能够从事智能感知与信息处理等人工智能应用研究设计与开发

等方面工作的知识扎实、身心健康，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质人才。

**师资力量：**专业建有共一支年龄、职称、学历结构合理，教学科研水平较高的稳定的教学团队。专任教师共计16人，其中教授2人、副教授8人、讲师6人；全部具有硕士及以上学位，其中9人具有博士学位。

**主干课程：**离散数学、概率与统计、最优化方法、数据结构与算法分析、Python程序设计、人工智能导论、机器学习、自然语言处理、语音识别技术、神经网络与深度学习、模式识别、计算机视觉、智能系统开发与实践、脑科学认知基础、智能机器人、智慧医疗、人工智能伦理等。

**就业前景：**毕业生就业面向人工智能等相关领域，如计算机视觉、自然语言处理、AI+X应用等领域，可以在科研、教育、企业和行政管理等部门就职，也可以继续攻读相关学位。

**优秀合作企业：**北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯(天津)生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司，

上海深享网络科技有限公司,北京百知教育科技有限公司,天津端书智能科技有限公司,并芯微电子技术(天津)有限公司,天津滨海新区塘沽博才小学,天津汇智星源信息技术有限公司,中农批(天津)国际冻品交易市场有限公司,天津云圣智能科技有限责任公司等。

**培养特色:**专业以产教融合,校企协同育人办学特色,联合戴尔、百度等知名AI企业,实施多方式的校企联合人才培养模式,共同培养学生。同时,专业依托我校食品、轻工特色学科,开展新工科背景下“AI+X”复合人才培养实践。人工智能专业的主要优势是校企联合培养,强化学生实践与应用能力培养,多名专业教师获得教育部产教育人项目。一方面专业依托学校建设的人工智能实践基地,学生主修课程可以得到更加优质的实践机会;另一方面,专业所在学院位于天津市最具活力的滨海新区开发区,北塘中关村科技园近在咫尺,学生在大学期间可以很好地在百度等知名企业实习与培训。



## 数字媒体技术专业

### Digital Media Technology

**学制:**四年

**学位:**工学学士

**专业介绍:**本专业面向新兴的数字媒体及智能文化创意产业,是计算机科学与技术、艺术设计等多学科融合的交叉专业,注重培养学生综合运用现代计算机技术及艺术设计思维,在游戏、互联网、影视、动画、新媒体等领域展开研究、创意和创作。

**培养目标:**本专业培养适应国家经济社会发展需要,适应新技术、新媒体发展需求和当前文化传播多元化趋势,具有良好人文和工程素养、国际化视野和职业道德,具备系统的数字媒体技术、计算机应用技术、新媒体创作、数字媒体艺术等理论知识与实践技能,能在政府部门、教育机构、新媒体、互联网等相关行业从事数字内容创意、新媒体编辑出版、融媒体制作、新媒体运营,具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质工程技术人才。

**师资力量:**本专业现有专任教师9名,其中教授1名,副教授1名,讲师7名;具有博士学位的教师4名。近五年来,本专业教师指导学生在各类学科竞赛中获国家级、省部级奖项70余项,作为主编出版教材/专著4部,其中近两年出版2部,均为中国轻工业“十三五”规划教材;以第一作者或通讯作者发表学术论文80余篇,授权发明专利1项;主持或参与各类科研项目10余项。

**主干课程:**数字媒体技术、平面设计艺术、动画制作、数字媒体出版、非线性编辑、三维建模技术、虚拟现实技术、增强现实技术、数字媒体作品调研、数字媒体作品创意与策划,新媒体数据分析与可视化;计算机图形学、数字图像处理、人机交互技术、游戏设计与开发、网页设计与制作、移动应用开发;操作系统、数据结构、计算机组成原理、数据库原理、计算机网络,C语言程序设计、Python程序设计、Java程序设计等。

**就业前景:**通过四年培养,本专业毕业生具备系统的数字媒体技术、计算机应用技术、新媒体创作、数字媒体艺术等方面的理论知识与实践技能,能在政府部门、教育机构、新媒体、互联网等相关行业,从事数字内容创意、新媒体编辑出版、融媒体制作、新媒体运营等工作。

**优秀合作企业:**北京百知教育科技有限公司、天津抖音直播生态产业园、北京人大金仓信息技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、中软国际有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、上海深享网络科技有限公司等。

**其他特色材料:**为搭建专业能力展示平台,深化落实教育部高校学生司供需对接就业育人项目,推动高校人才培养与就业有机联动、人才供需有效对接,促进高校毕业生更加充分、更高质量就业。数字媒体技术专业联合人工智能学院创新创业实践中心,与天津市滨海新区新滨海义工协会、滨海V社区和滨海直聘等单位合作,于2022年举办了天津科技大学“做向上好青年”高校公益传播挑战赛,借助比赛方式锻炼并充分展示科大学子的专业技能和综合素质,帮助用人单位吸引更多实用型、复合型和紧缺型人才,从而广泛拓展就业渠道,切实提升毕业生留津就业率。





## 外国语学院

College of Foreign Language

天津科技大学外国语学院前身为应用英语系，成立于1987年。1991年更名为经济外贸系，2001年7月根据学科属性分为外语系和经济管理系，2003年在外语系基础上更名为外国语学院，是以本科生及研究生教育培养为主，并从事相关领域学术研究的教学研究型学院。

现开设英语、日语、翻译三个本科专业。其中，翻译专业2021年获批国家级一流专业建设点。拥有“外国语言文学”一级学科硕士学位授权点。该学科2014年成为校级重点支持学科，2017年成为天津市第五期重点学科，下设外国语言学及应用语言学、英语语言文学和日语语言文学三个二级学科硕士点。学院设有应用语言学、语料库语言学、翻译、比较文学、日本文学、日语语言、日本文化等七个专业研究中心。

学院具有一支思想素质好、业务水平高的师资队伍。现有专任教师103名，其中教授7人、副教授35人、市级教学名师1人、校级教学名师3人，1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”计划，2人入选天津市高校“学科领军人才”、3人入选天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人才、3人入选天津市高校“中青年骨干创新人才”培养计划。具有博士及硕士学位教师为主体。近5年，我院教师成功申报各级各类科研项目近70项，其中包括国家社科项目2项，教育部项目3项，天津市社科项目等其它省市级项目多项。出版著作36部，发表教科研论文近300篇。

学院一贯坚持完善学科专业建设，提高教学科研水平，发展国际化办学途径，以培养复合型人才为主，突出人文特色，注重学生创新思维及今后可持续发展潜能的培养，增强学生的社会竞争力，着力培养综合素质高、应用技能强的实用型人才。

### 英语专业

English

学制：四年

学位：文学学士

**专业介绍：**英语专业创办历史久，教学科研综合实力强，开设国际商务、英日双语、英语教育三个方向。遵循“本地化、中国化、行业化”办学理念，积极将英语语言知识技能的教授与新时代中国经济社会发展需求相结合，讲好中国故事，助力中国企业国际化，突出企事业、行政管理等领域的国际商务跨文化教育特色和英语教育方向的教学技能培养。30多年来，为国家培养了一大批英语人才，服务于外贸、教育、政府、服务、传媒、法律、互联网、航空、人工智能等诸多领域，每年都有多名学生通过中外合作项目或自助申请赴国外留学深造。

**培养目标：**本专业旨在培养热爱祖国、富有家国情怀、德、智、体、美、劳全面发展、适应国家经济社会发展需要、具有良好的文化素养和较强的思辨能力、扎实的英语语言基础和广泛的科学文化知识、开阔的国际视野、基本的创新实践能力，能够在科技、外贸等领域的国内及跨国企业以及教育、科研、政府等行业从事国际商务、英语教学、语言管理与服务、语言行为分析、企业文化传播等工作的德才兼备的英语高级专业人才和复合型人才。

**师资力量：**英语专业现拥有一批学有专长、研有所好、教有所长的专家、教授、学术带头人，是一支教学效果突出、成绩优秀的师资队伍。教师学术背景广泛，涵盖应用语言学、英美文学、比较文学、教师教育、语料库语言学、社会语言学、跨文化商务交际、二语习得、翻译等。现有教师20名，其中教授2人，副教授9人，硕士生导师6名，具有博士学位教师9人，天津市高校“学科领军人才”1名，天津市第五期重点学科“外国语言文学”带头人1名，共主持省部级项目13项，横向项目和校级项目多项，建设校

级一流课程1门、校级创新示范课程1门，校级课程思政示范课1门，院级一流培育课程4门，出版专著译著10余部，发表各类教改、科研论文130余篇。聘请英语外教1-2名，并与翻译专业、日语专业共享师资。同时，积极吸纳海内外英才，扩充优质教育资源，打造有特色的本科人才培养模式。

**合作交流：**通过学分互认兑换，积极开展对外合作。与美国瓦尔多斯塔州立大学签订校企合作项目，修满一学期课程后，可申请转为学位生，以瓦大在校生身份转到美国其它高校或考研；与英国埃塞克斯大学联合开办研究生留学项目，包括3+1本升硕项目以及1+1+1双硕士项目；与波兰罗兹大学开展互换生项目，为优秀学子提供留学机会。

**学生获奖：**学院设竞赛部，专项负责学生竞赛工作。通过精心辅导，多名英语学子在“外研社杯”全国英语演讲·写作·阅读大赛、全国英语辩论赛、全国口译大赛、天津市高校翻译大赛等国家级、市级比赛中获奖。





**毕业生发展：**本专业毕业生就业面广，可在国际商务、外事活动、文化旅游、新闻出版、教育科研等部门从事语言服务、国际商务交际、教学及管理等相关工作。近年来，通过本科生推免或参加全国统一入学考试，多名毕业生进入北京大学、浙江大学、北京外国语大学、上海外国语大学、广东外语外贸大学、南开大学、外交学院、南京师范大学等国内重点院校攻读硕士研究生，人才培养质量得到社会好评。

## 日语专业

### Japanese

**学制：**四年

**学位：**文学学士

**专业介绍：**日语专业成立于2004年，2013年获批日语语言文学二级学科硕士点，2014年其所属的“外国语言文学”学科成为“校级重点支持学科”，2017年成为天津市重点学科。在基础课程之外，开设“人文日语”和“科技·商务日语”两个方向的模块课程，一方面在传统的语言、文学、文化等方向持续深入挖掘，努力做好人文研究，为中日交流服务，为中国“文化走出去”服务；另一方面从经济社会发展需求、区域和本校特色入手，开设计算机、交通、能源等方面的日语课程，培养实用性复合型专业日语人才，更好为区域和国家经济建设服务。2016年成立“日语与日语教育”“日本文学”“日本文化”三个研究中心，加强分类研究和讨论，积极推动科研成果转化为教学内容，以进一步提高教学效果。

**培养目标：**本专业立足京津冀、面向全国，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养的本科生应具有良好的综合素质、家国情怀和文化素养，扎实的日语基本功和专业知识与能力，国际视野和跨文化交际能力，掌握日本语言、文学、文化相关知识，并能用日语阅读、翻译和解释现代科技基础原理，立足我校轻工优势和外语特色，适应我国对外交流、国家与地方经济社会发展需求，在相关科技、商务等领域做好翻译沟通，成为能够人文研究、涉外工作、科技翻译、商务翻译等领域的复合型日语专业人才。

**师资力量：**现有专任教师13人，外籍教师3人，专任和外聘教师全部具有在日留学、研修和研究的经历。教授1人，副教授6人，讲师6人；博士8人，占比57%；硕士5人，其中博士在读2人。教师以中青年为主，是一支朝气蓬勃的学科科研队伍。1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”计划，3人入选天津市高校“131”创新型人才计划，2人入选天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”。目前，本专业教师主持完成国家社科项目1项、教育部人文社科项目1项、天津市哲学社科项目1项，主持在研教育部人文社科项目2项、天津市哲学社科项目2项，其他各类科研项目多项；在国内外期刊发表学术论文60余篇，出版学术专著4部、译著20余部。

**合作交流：**日语专业高度重视本科生、硕士生的国际交流。自2010年开始，与长崎大学、广岛大学、法政大学、福井大学、东京福祉大学、城西国际大学等多所日本高校开展“1+3”“2+2”“3+1”等合作办学及交换留学等项目，采取多样化的培养方式，提高学生的跨文化交际能力。前后有三个项目获国家留学基金委资助，2016年，获国家留学基金委资助，每年选派5名优秀学生赴长崎大学留学一年；2018年，获国家留学基金委资助，每年选派3名优秀学生赴日本福井大学留学半年。每年派出赴日留学生30余名，占日语专业学生总数的10%以上。日语语言文学专业硕士研究生交换留学率达100%。多名学生完成学业后在日本就业或继续深造，已形成良好的专业培养特色。

**学生获奖：**在专业教师精心指导下，积极参加各类专业竞赛，屡获大奖，先后获得“第6届加计学园杯日语演讲国际比赛（国际级）”总冠军；“2018年笹川杯全国高校日本知识大赛（国家级）”团体一等奖；“2020年笹川杯日本研究论文大赛（国家级）”一等奖；“第14届广岛大学日语作文演讲比赛（国家级）”第一名；“第二届行知学园杯日语写作大赛（国家级）”一等奖；“第三届行知学园杯日语写作大赛（国家级）”一等奖；“大中物产杯”日语演讲大赛（地区级）初级组冠、亚军；天津市高校翻译大赛一、二、三等奖等奖项。

**毕业生发展：**自2004年成立以来，已有本科毕业生1,100余人，硕士毕业生40余人。毕业生去向主要有四个去向：一是继续攻读研究生，可保送或考研至湖南大学、华中科技大学、上海外国语大学、广东外语外贸大学、同济大学、大连理工大学、中国传媒大学等国内知名大学或出国在庆应义塾大学、早稻田大学、京都大学、北海道大学、神户大学、广岛大学、筑波大学、曼彻斯特大学（英国）、格拉斯哥大学（英国）、科隆大学（德国）攻读硕士或博士研究生；二是到日语相关企业事业单位入职，如日企、国企外事部门、高中日语教师、日语教育培训等；三是考公考编，进入国家公务员或公办教师行列；四是在日本就业，如通过日本关西机场等日本本土企业现场招聘而就业。





### 翻译专业

Translation

学制：四年

学位：文学学士

**专业介绍：**作为国家级一流本科专业建设点，本专业顺应国际文化交流需求，响应“中国文化走出去”战略，旨在培养双语基本功扎实、中西文化知识广博、理论素养与实践能力强、熟悉国家路线方针政策、国际视野宽广的德才兼备复合型翻译专业应用人才。在训练英汉双语运用能力的基础上，熟悉中西文化，通过理论联系实践，帮助学生习得以笔译、口译为主要形式的跨文化交际能力。通过与英国埃塞克斯大学、美国瓦尔多斯塔州立大学、波兰罗兹大学的合作项目，学生可申请免学费短期交换留学或短期自费留学，成绩合格，可获双学位以及申请攻读硕士研究生。

**培养目标：**本专业通过全面落实立德树人根本任务，坚持社会主义核心价值观培养，旨在促进学生德智体美劳全面发展，培养英汉双语基础扎实、中西文化知识广博、掌握一般翻译策略、了解基础翻译理论、具有浓重家国情怀、开阔国际视野、良好创新意识的德才兼备复合型翻译专业应用人才，为引进西方先进科学文化与“中国文化走出去”战略培养生力军。

**师资力量：**本专业拥有一支教学经验丰富、科研能力突出、学历职称结构合理的师资队伍。现有专任教师11人，教授2人，副教授3人，具有博士学位教师3人，8人具有海外留学经历。其中，天津市高校“学科领军人才”1名、天津市高校“中青年骨干创新人才”1名。与英语专业共享基础师资，常年聘请英语外教1-2名。近年来，主持完成国家社科项目1项，承担省部级项目7项、局级项目3项；出版专著译著10余部，发表论文近60篇；教师多次在市级以上教学比赛中获奖；建设校级一流课程5门、校级课程思政示范课1门，主持校级“新文科”教改项目2项。

**合作交流：**通过学分互认兑换，积极开展对外合作。与美国瓦尔多斯塔州立大学签订校际合作项目，修满一学期课程后，可申请转为学位生，以瓦大在校生身份转到美国其它高校或考研；与英国埃塞克斯大学联合开办研究生留学项目，包括3+1本升硕项目以及1+1+1双硕士项目；与波兰罗兹大学开展互换生项目，为优秀学子提供留学机会。

**学生获奖：**通过指导教师精心辅导，多名翻译学子在“外研社杯”全国英语演讲·写作·阅读大赛、全国英语辩论赛、全国口译大赛、天津市高校翻译大赛等国家级、市级比赛中获奖。

**毕业生发展：**本专业毕业生就业面广，可在国贸、外事、文化旅游、新闻出版、教育科研等部门从事翻译实务、语言服务、教学培训等相关工作。近年来，通过本科生推免或参加全国统考，50名毕业生成为北京大学、北京外国语大学、上海外国语大学、广东外语外贸大学、南开大学、外交学院、北京邮电大学、北京科技大学、天津大学等国内重点院校研究生，15名同学进入新加坡国立大学、蒙特雷高级翻译学院、利兹大学、曼彻斯特大学、爱丁堡大学等国外知名院校深造，展现了良好的专业素质，人才培养质量得到社会好评。





天津科技大学食品科学与工程学院始建于1958年,是我国最早建立食品科学与工程学科的院系之一。学院拥有食品科学与工程一级学科博士学位授权点和一级学科硕士学位授权点、公共卫生与预防医学一级学科硕士学位授权点、生物医药专业博士学位授权点、食品加工与安全 and 生物医药2个专业硕士学位授权点、食品科学与工程一级学科博士后流动站。其中食品科学与工程为教育部优先发展学科、天津市一流学科、天津市“重中之重”建设学科、天津市高校顶尖学科培育计划、天津市服务产业特色学科群核心学科。本科方面,学院开设食品科学与工程、食品质量与安全、食品营养与健康3个专业,其中,食品科学与工程和食品质量与安全均为国家级一流本科专业建设点。此外,食品科学与工程专业连续4次顺利通过工程教育认证,2次通过美国食品科学技术学会(IFST)国际认证。

学院现有本科生1300余名,教职工139人,专任教师97人,其中教授37名、副教授38名。90%以上教师具有博士学位,80%以上教师具有国外留学、工作和交流经历。拥有国家级人才15人次,天津市特聘教授、天津市教学名师、天津市131创新型人才培养工程第一层次人选等省部级人才40人次,为高层次人才培养和科学研究奠定了坚实基础。

学院注重学生品德培养,涌现出了中国大学生自强之星标兵、全国高校百名研究生党员、天津青年五四奖章获得者、感动校园天津市大学生年度人物等优秀事迹。近五年来,学院师生先后在“挑战杯”、“互联网+”等大赛中荣获国家级、省部级奖励30余项,大学生创新创业大赛50余项,并在第一届全国博士后创新创业大赛中荣获国家金奖1项、银奖1项。学院教师承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、天津市自然科学基金等省部级及以上科研项目170余项,出版专著43部,在国际知名期刊发表论文1400余篇。

学院建有食品营养与安全国家重点实验室、食品科学国家级实验教学示范中心、食品营养与安全药物化学国际科技合作基地、食品营养与安全创新引智基地(222计划)、大健康生物技术国家国际科技合作基地、科技部和教育部新农村发展研究院6个国家级教学科研平台;教育部食品生物技术工程研究中心、工信部食品企业质量安全检测技术示范中心、天津市食品技术工程中心、天津市食品加工过程控制与安全技术工程中心、绿色食品加工国际联合研究中心、大健康生物技术国际联合研究中心、天津市食品安全低碳制造协同创新中心、国家果蔬加工专业分中心、中国轻工业食品配料重点实验室、天津市优秀教学实验室等16个省部级科研教学平台;拥有先进的科研仪器设备,与中粮、伊利、康师傅等知名企业共建了科研实验室。

### 食品科学与工程专业

#### Food Science and Engineering

学制:四年

学位:工学学士

**专业介绍:**食品科学与工程专业是国家级一流本科专业建设点,始建于1958年,是我国建立最早的食品专业之一。食品科学与工程2022年入选教育部优先发展学科、天津市一流学科,拥有博士点和博士后流动站,师资力量雄厚,教学资源丰富。建有国家及省部级一流课程6门,注重理论与实践相结合,致力于培养高素质食品科学与工程人才。连续4次顺利通过工程教育认证,2次通过美国食品科学技术学会(IFST)国际认证。在国内外食品领域具有较高知名度和良好声誉。

**培养目标:**培养具有良好科学、文化素养和高度的社会责任感、较好地掌握食品科学与工程基础知识、基本理论和基本技能,富有创新意识、持续学习能力、实践能力,适应社会主义市场经济和国际竞争与合作的需求,毕业后能够在食品科学与工程及相关领域胜任工艺与工程设计、技术与产品开发、质量管理或生产管理与销售、科学研究、教育教学等工作的人才。

**师资力量:**食品科学与工程专业现有专任教师55人,包括教授20人、副教授19人。拥有国家级人才5人次、省部级人才39人次。建有1个国家级和9个省部级教学科研团队。

**主干课程:**有机化学、生物化学、食品微生物、化工原理、食品化学、食品分析、食品技术原理、食品工艺学、食品机械与设备、食品营养学、食品工厂设计、食品安全与卫生等。

**就业前景:**本专业在食品生产、研发、技术支持、检验检测等多个领域都有广阔的就业机会,可以在食品公司、食品加工厂、食品检测机构等企事业单位和政府部门就业,担任品质控制、新品研发、生产管理、销售营销、检测分析、食品安全监管等职位。毕业生也可以选择进入科研院所、教育机构从事食品相关的科研、教学工作。攻读本专业的学生可进一步深造,成绩优秀者可免试推荐或考取硕士研究生,部分可硕、博连读或出国深造。





### 食品科学与工程专业

#### Food Science and Engineering

**优秀合作企业：**中国中粮集团有限公司、蒙牛乳业（集团）股份有限公司、康师傅控股有限公司、伊利实业集团股份有限公司、天津市食品集团有限公司等。

**其他特色：**“3+1+1”联合培养项目是由新加坡国立大学、新加坡国立大学苏州研究院以及国内合作院校三方共同建设的人才培养项目。该项目主要面向本专业的优秀本科生，可以在大四阶段进入新国大苏研院进行为期一年的全英文授课的学习，逐步适应海外学习的环境和方式。此后，学生可以直接转入新国大攻读硕士或者博士学位，继续深造。该项目旨在为国内优秀的本科生提供一个更好的发展平台，促进中国和新加坡高等教育的交流与合作。



### 食品质量与安全专业

#### Food Quality and Safety

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**食品质量与安全专业为国家级一流本科专业建设点，于2003年依托天津市食品营养与安全重点实验室成立。该实验室于2017年获批食品营养与安全国家重点实验室。该专业具有高水平的教育质量和卓越的成果。目前建有天津市一流课程《食品免疫学》以及“油脂精炼虚拟仿真实验”天津市虚拟仿真建设项目。此外，《食品安全核心课程群教学团队》获批天津市级教学团队称号。

**培养目标：**食品质量与安全专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握现代生命科学和食品科学的基本理论，熟知国内外食品质量安全体系和标准体系，具备解决食品质量安全相关的实际问题和应对市场变化的能力，培养“强食品、精检验、懂管理”的应用型人才。

**师资力量：**食品质量与安全专业现有教职工28人，其中教授、研究员（博导）共11人，副教授4人，讲师8人，均具有博士学位。拥有国家级人才8人次，以及天津市特聘教授、天津市教学名师等省部级人才10人次。

**主干课程：**食品质量管理、食品标准与法规、食品安全风险评估、食品化学、食品安全与卫生学、食品毒理学、食品免疫学、食品营养学、食品伦理学、食品安全分析技术、食品微生物检测技术、食品质量检测技术、食品工程CAD、食品机械与设备、食品工艺与设备、食品工艺实验技术、食品品质评价等。



**就业前景：**毕业生可在食品企业、商检、卫生防疫、科研院所等领域从事和食品营养与安全相关的技术、管理、策划、食品生产及教学、研究等相关工作。优秀毕业生有机会推荐免试攻读硕士研究生学位，部分毕业生可直接攻读硕博连读或出国深造。

**优秀合作企业：**中粮集团，天津食品集团有限公司，天津南侨食品有限公司，康师傅控股有限公司，桂发祥十八街麻花食品（天津）有限公司，天津牧羊油脂有限公司等。



## 食品营养与健康专业

### Food Nutrition and Health

**学制：**四年

**学位：**工学学士

**专业介绍：**随着新时代食品行业的升级，提高国民营养健康水平的需求日益增长，食品营养与健康专业应运而生。该专业以工程教育认证的标准和规范培养高素质的应用型食品营养与健康专门人才。该专业依托国家重点实验室、国家级实验教学示范中心等平台，建有天津市级教学团队和多门精品课程及优质在线课程，师资力量雄厚，专业教师基础扎实、工程实践经验丰富，近年来出版了多部权威教材，指导学生多次获得学科竞赛奖励。

**培养目标：**食品营养与健康专业旨在培养具有良好的科学、文化素养和高度的社会责任感、较好地掌握食品科学与工程、食品营养学的基础知识和基本理论，富有创新意识、持续学习能力、实践能力，适应新时代中国特色社会主义经济发展和人民健康需求，毕业后能够在食品科学、营养指导、营养评价及相关领域胜任技术与产品开发、工艺与技术指导、质量管理或生产管理与销售、科学研究、教育教学等工作的高素质应用型人才。

**师资力量：**食品营养与健康专业现有教师22名。其中教授（研究员）为6人，副教授（副研究员）为11人，讲师（助理研究员）为5人，其中具有博士学位教师19人。多数教师具有国外留学、交流经历和工程实践背景，多名教师入选天津市级教学或科研人才计划。

**主干课程：**有机化学、生物化学、食品微生物学、食品营养学、食品化学、食品分析、生理学、食品安全与卫生、食品营养与健康、营养评价技术、生物统计学、食品免疫学、食品技术原理等。

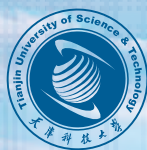
**就业前景：**毕业生能够在食品科学、营养指导、营养评价及相关领域胜任技术与产品开发、工艺与技术指导、质量管理甚至生产管理与销售、科学研究、教育教学等各种类型的工作。就业领域主要包括食品加工与流通、食品生产及技术管理、政策咨询、功能食品开发等与营养健康相关的领域。此外，攻读本专业的学生还可以选择进一步深造，成绩优秀者可免试推荐或考取硕士研究生，部分学生还可以选择硕博连读，或前往国外深造。

**优秀合作企业：**专业于与天津大家饮料有限公司、天津市尖峰天然产物研究开发有限公司、养乐多（中国）投资有限公司、天津春发食品配料有限公司等知名企业建有产学研合作基础，为提升学生实践能力提供良好平台。

**其他特色：**本专业依托省部共建食品营养与安全国家重点实验室、食品科学国家级实验教学示范中心（天津科技大学）、大健康生物技术国家国际科技合作基地等国家级平台建设，拥有《食品营养学》等国家级一流课程。

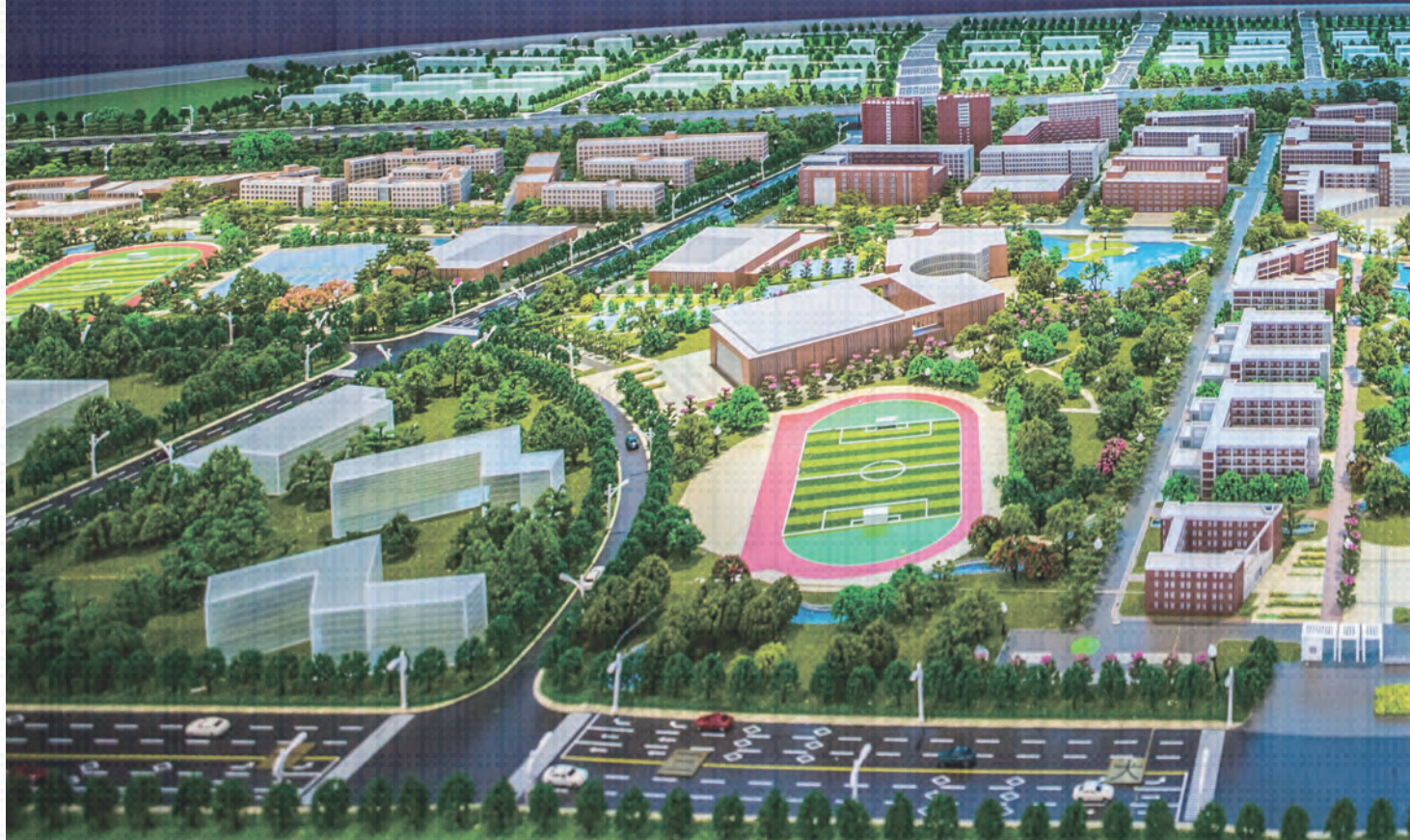


尚 德 尚 学 尚 行  
爱 国 爱 校 爱 人

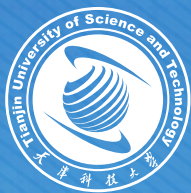


天津科技大学

Tianjin University of Science & Technology







滨海校区地址：天津市滨海新区经济技术开发区第十三大街9号 邮编：300457

河西校区地址：天津市河西区大沽南路1038号 邮编：300222

联系部门：天津科技大学招生工作办公室

招生咨询电话：022-28113336

本科招生网：<https://zsb.tust.edu.cn>

2023年印制