



天津科技大学

Tianjin University of Science & Technology

2023 年度研究生教育发展质量年度报告



高校
(公章)

名称：天津科技大学

代码：10057



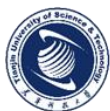
2024 年 3 月 29 日



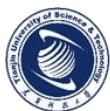


目 录

一、研究生教育总体概况	1
(一) 学位授权点基本情况	2
(二) 学科建设情况	4
(三) 研究生培养情况	6
(四) 研究生导师状况	9
二、研究生党建与思想政治教育工作	10
(一) 思想政治教育队伍建设	10
(二) 理想信念和社会主义核心价值观教育	10
(三) 校园文化建设	11
(四) 日常管理服务工作	12
三、研究生培养相关制度及执行情况	13
(一) 课程建设与实施	13
(二) 导师选拔培训	14
(三) 师德师风建设情况	15
(四) 学术训练与学术交流	16
(五) 实践基地建设	17
(六) 研究生奖助情况	17
四、研究生教育改革情况	18
(一) 人才培养	18
(二) 教师队伍建设	20
(三) 科学研究与社会服务	21
(四) 传承创新优秀文化	24
(五) 国际合作交流情况	26



五、教育质量评估与分析	27
(一) 学科自我评估进展及问题分析	27
(二) 学位论文抽检情况及问题分析	28
六、改进措施	28
(一) 加强学科内涵建设，优化学科生态	28
(二) 提高研究生培养质量，规范过程管理	29
(三) 完善导师队伍建设，提升导师能力	29
(四) 完善质量保障体系建设，优化评选原则	30

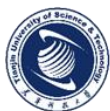


一、研究生教育总体概况

天津科技大学位于渤海之滨、海河之畔，是中央和地方共建、天津市重点建设高校，以工为主，工、理、文、农、医、经、管、法、艺、教育等学科协调发展的多科性大学。学校始建于1958年，是我国首批四所轻工类本科院校之一，2002年更名为天津科技大学。是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、第一批有条件接受外国留学生的高等院校。学校现有滨海、河西2个校区，总占地面积153.32万平方米，本、硕、博全日制在校生2.7万余人，现有教职工2100余人。

建有省部共建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、代谢控制发酵技术国家地方联合工程实验室、食品营养与安全药物化学国家国际科技合作基地和大健康生物技术国家国际科技合作基地、国家新农村发展研究院等国家及省部级科研平台49个。建有天津市首批大学科技园。获批国家知识产权试点高校建设单位、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。与中国酒业协会等行业协会和大型企业共建了一批高水平产学研协同创新平台。

学校坚持国际化办学，同俄罗斯、美国、英国、德国、澳大利亚、日本、加拿大、芬兰等43个国家的142所大学和科研机构建立了学术联系。拥有国家留学基金委优秀学生国际交流项目，举办3个本科中外合作办学项目，与美国、英国、加拿大、芬兰多所高校合作开展“2+2”、“1+2+1”、“3+1本硕连读”等联合培养



项目。先后接收 112 个国家的留学生和访问学者来校学习、访问。与泰国易三仓大学共建孔子学院，与蒙古国育才中文学校共建孔子课堂。建有两个国家国际科技合作基地，与联合国粮农组织、国外大学和科研机构共建了多个联合研究院所。学校入选“高等学校学科创新引智计划”。学校在 65 载办校历程中，立足轻工、服务社会，立足京津冀、面向全国，形成了“坚持拓展轻工特色，精心培育行业中坚，矢志服务国计民生”的优良办学传统。

（一）学位授权点基本情况

学校现有轻工技术与工程、食品科学与工程、化学工程与技术、机械工程一级学科博士学位授权点，生物与医药博士专业学位授权点，20 个一级学科硕士学位授权点，12 个硕士专业学位授权类别，形成以工学为主、多学科协调发展的学科体系。

表 1 天津科技大学一级学科博士学位授权点

序号	学科代码	学科名称
1	0802	机械工程
2	0817	化学工程与技术
3	0822	轻工技术与工程
4	0832	食品科学与工程

表 2 天津科技大学博士专业学位授权点

序号	学科代码	学科名称
1	0860	生物与医药

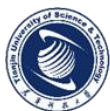
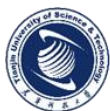


表 3 天津科技大学一级学科硕士学位授权点

序号	学科代码	学科名称
1	0202	应用经济学
2	0305	马克思主义理论
3	0502	外国语言文学
4	0703	化学
5	0707	海洋科学
6	0802	机械工程
7	0804	仪器科学与技术
8	0805	材料科学与工程
9	0811	控制科学与工程
10	0817	化学工程与技术
11	0822	轻工技术与工程
12	0830	环境科学与工程
13	0832	食品科学与工程
14	0835	软件工程
15	0836	生物工程
16	1004	公共卫生与预防医学
17	1007	药学
18	1201	管理科学与工程



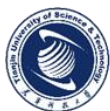
序号	学科代码	学科名称
19	1202	工商管理学
20	1403	设计学

表 4 天津科技大学硕士专业学位授权点

序号	学科代码	学科名称
1	0453	国际中文教育
2	0854	电子信息
3	0855	机械
4	0856	材料与化工
5	0857	资源与环境
6	0858	能源动力
7	0860	生物与医药
8	0951	农业
9	1251	工商管理
10	1253	会计
11	1256	工程管理
12	1357	设计

(二) 学科建设情况

学校建有“发酵工程”国家重点学科。化学、农业科学、生物学与生物化学、材料科学、工程科学 5 个学科进入 ESI 全球排名



前 1%。轻工技术与工程、食品科学与工程两个学科入选优先发展学科和天津市顶尖学科培育计划。食品科学与工程学科软科排名世界第 27 位,高分子学科在 U.S.News 全球排名第 21 位。2023 年,学校新增 6 个天津市高校服务产业特色学科群,获批数量累计 12 个,继续位列天津市高校首位。

表 5 优势学科基本情况

项目	数量	具体情况
国家重点学科	1	发酵工程
优先发展学科	2	轻工技术与工程、食品科学与工程
天津市顶尖学科	2	轻工技术与工程、食品科学与工程
ESI 排名前 1%	5	化学、农业科学、生物学与生物化学、材料科学、工程科学

学校以双一流建设为引领,落实学科建设“十四五”行动计划,持续优化学科布局,凝练学科发展方向,推进学科交叉融合,着力做强轻工技术与工程、食品科学与工程优先发展学科和一流学科,持续加强 12 个天津市高校服务产业特色学科群建设。

表 6 天津市高校服务产业特色学科群

序号	学科群名称
1	陆海统筹和海洋碳中和技术
2	智能安全感知与控制
3	基于互联网绿色智能包装设计与材料回用技术
4	轻工行业工业互联网
5	轻工产业精益智能管理



6	轻工类产品创意设计
7	工业生物技术
8	药食同源
9	化工新材料
10	智能轻工装备制造
11	近海海水资源综合利用及环境保护
12	大数据与智能汽车

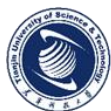
学校落实“制造业立市”部署，围绕天津市“十项行动”，聚焦天津市“1+3+4”现代工业产业体系和 12 条重点产业链，瞄准产业需求，统筹学校资源，围绕智能科技、生物医药、新材料、高端装备、汽车等产业链、创新链配置学科专业链、人才链，加强学科专业、人才与我市产业链子链适配度，深度参与天津市和滨海新区十大产业人才创新创业联盟，以大学科技园、产业技术研究院、现代产业学院、研究生联合培养基地等为载体，持续推进科教融汇，产教融合，着力加强服务产业特色学科群建设，提高研究生培养质量，助力天津高质量发展。

（三）研究生培养情况

1. 研究生招生

2023 年第一志愿报考我校硕士研究生共 5230 人，比 2022 年增加 1440 人，增幅 36.55%。2023 天津科技大学考点共 3635 名考生，比 2022 年增加 174 人，增幅 5.03%。

2023 年我校共录取研究生 2036 人（含推免生 13 人），增幅 10.65%，录取人数再创历史新高。录取少数民族高层次骨干



计划 14 人，录取大学生退役士兵计划 14 人。第一志愿录取率 68%，增幅 12.23%，其中食品科学与工程等优势特色学科第一志愿上线人数超过了计划数的 200%，为学科建设提供有力支撑。2023 年我校共录取博士研究生 127 人，增幅 30.9%，为学校科研工作的顺利开展和服务社会提供有力保障。

2. 在校与毕业情况

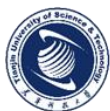
我校在校研究生人数为 5804 人，较 2022 年增长 7.05%。在校博士研究生 366 人，全部为全日制博士研究生，其中学术学位博士研究生 296 人，占比 80.87%，专业学位博士研究生 70 人，占比 19.13%。

在校硕士研究生 5438 人，其中全日制学术学位硕士研究生 1743 人，占比 32.05%，全日制专业学位硕士研究生 3451 人，占比 63.46%；非全日制专业学位硕士研究生 244 人，占比 4.49%。

表 7 2023 年研究生在校生人数

层次	类别	全日制	非全日制	小计
博士研究生	学术学位	296	0	366
	专业学位	70	0	
硕士研究生	学术学位	1743	0	5438
	专业学位	3451	244	
合计		5560	244	5804

2023 年毕业研究生共计 1575 人，较 2022 年增长 17.35%。



本年度，在校生中有 5 名博士研究生与 8 名硕士研究生通过留学基金委、校际联合培养等项目，参与国际联合培养。

3. 学位授予情况

2023 年共 1557 名研究生获得学位，其中博士学位 56 人，全日制学术学位硕士学位 484 人，全日制专业学位硕士学位 969 人，非全日制硕士学位 48 人。

4. 研究生就业基本情况

全面落实，圆满完成初次毕业去向落实工作任务。2023 年研究生毕业生 1575 人，初次毕业去向落实率为 90.92%，高质量毕业去向落实率为 81.78%，其中，签约率为 70.98%，升学率为 6.10%。学校被评为“天津市 2023 届高校毕业生就业质量考核评价优秀单位”。

深化教育，进一步激发研究生服务基层的热情。2023 届毕业研究生服务国家和地区基层项目共计 25 人，其中参与“三支一扶”1 人、西藏自治区昌都市专项招录 1 人、地区选调 6 人，到青海、新疆、宁夏、甘肃等西部地区签约就业 17 人。

着眼生涯，指引学生攀登科学高峰。2023 届毕业研究生中，共有 96 人考取国内博士研究生，其中，考取“双一流”大学占比 61.46%，考取本校占比 27.08%，考取其他科研院所占比 11.46%。另有 8 人选择出国、出境深造。

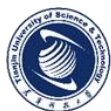
强化导向，为行业和区域发展培育中坚力量。学校秉持立德树人总目标，立足重点产业发展和区域建设需求输送大批量高层



次、高质量人力资源，促进学科发展与行业进步良性互动。已就业研究生就业领域主要集中在制造业（占比 32.69%）、科学研究和技术服务业（占比 26.77%）、信息传输、软件和信息技术服务业（占比 8.13%）和教育业（占比 6.71%）；在京津冀就业人数占比超 50%，已成为研究生毕业生的主要选择，留津就业人数占比 24.30%，其中在滨海新区就业人数占比 15.36%。毕业生的综合能力和职业素养受到社会各界企事业单位的关注和好评，对毕业生评价关键词是踏实肯干、勤勉好学，用人单位对毕业生满意度达 96.5%。

（四）研究生导师状况

学校持续优化研究生指导教师评定制度，引导研究生导师切实履行岗位职责，制定《天津科技大学研究生指导教师岗位选聘与资格审核管理办法》《天津科技大学研究生指导教师岗位职责规定》等相关文件，实施研究生导师岗位动态管理，实现研究生导师岗位和导师招生资格分离。2023 年，学校拥有博士研究生导师 316 人、硕士研究生导师 1075 人，导师队伍包括院士（含双聘）、海外杰出人才、“万人计划”领军人才、百千万工程人才、天津市杰出人才等百余位高层次人才，还包括来自康希诺、麒麟软件、中粮集团、贵州茅台酒业集团等高级技术人员组成的企业导师队伍。推出青年导师、企业导师能力提升计划，持续加强导师队伍建设。承担国家重点研发计划、国家基金重点项目、重点科技成果转化和重大企业横向项目，为培养高水平研究生提



供重要支撑和保障。

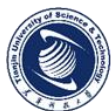
二、研究生党建与思想政治教育工作

（一）思想政治教育队伍建设

学校坚持立德树人根本任务，将思想政治教育工作融入研究生教育培养全过程，全面推进研究生内涵式高质量发展。一方面，打造导师和研究生价值共同体、责任共同体、成长共同体。通过组织“我心目中的最好导师”等活动，大力宣传研究生导师优秀事迹和典型案例，提升导师队伍的获得感荣誉感，进一步激发导师工作内生动力。组织87名新增研究生导师参加导师岗前培训工作，提高导师开展思政教育及研究生指导能力。另一方面，搭建研究生辅导员培养和研学平台。鼓励研究生辅导员积极参加辅导员素质能力大赛和科研项目的申报。每月召开一次工作例会，以理论讲授、讨论交流、案例分析等形式，提升辅导员职业能力，帮助新任辅导员快速成长。深入“一站式”学生社区中心工作站调研，与辅导员代表座谈会，提升日常教育管理水平。在学校第六届辅导员素质能力大赛中，研究生辅导员1人获二等奖、1人获三等奖、3人获优秀奖、2人包揽基础知识最佳表现奖。1名研究生辅导员获天津市十佳辅导员称号。研工部思想政治教育科获校级“最满意科室”荣誉称号。

（二）理想信念和社会主义核心价值观教育

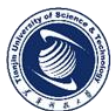
坚守研究生教育意识形态阵地，把理想信念教育融入研究生培养全过程、各环节。组织“情暖三月学雷锋，青春践行二十大”



系列学雷锋主题党日、平津战役纪念馆研学、“青春逢盛世 津沽青年说”主题演讲比赛等内涵丰富的红色实践活动，引导研究生全面深入学习落实党的二十大精神，用实际行动勇担时代使命。充分发挥研究生的政治理论优势、学科专业优势和贴近师生优势，组织马克思主义学院 29 名研究生组成“青年说”理论宣讲团，推出 27 份宣讲菜单，助推研究生学深悟透强本领。依托“天科大研究生”网络思政教育阵地，构建“互联网+思政”育人模式，深入开展社会主义核心价值观等教育，用心打造“毕业季”，从毕业礼物、论文致谢等方面切入，推出线上主题活动 10 项，引导毕业生抒发对校园生活的不舍和对母校倾心培育的感激之情。一年里，研究生辅导员张艺作为支教团的带队老师之一，带领 60 名学生远赴新疆开展实习支教，为建设美丽新疆奉献自己的青春和才华。海洋与环境学院研究生张艺杰顺利完成中国第 39 次南极科考任务，成为建校 65 年来直接参与南极科考研究生第一人。食品科学与工程学院 3 名研究生入选 2023 年教育部“蓝火博士生工作团”，深入云南楚雄等地服务派驻企业技术创新，用实际行动传承科学家精神，展现了新时代学子的风采与担当。

（三）校园文化建设

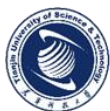
不断加强校园文化建设，提升研究生学术水平和综合素质，推动学校研究生教育高质量发展。继续做好“天津科技大学学风传承基地”建设工作，在全国学风传承网“风启学林”系统宣传 9 项学风建设成果，组织研究生参加 2023 年“科技伦理前沿谈”全



国征文大赛，投稿 56 篇，涵养并宣传科大正气学风。积极利用网络新媒体为研究生思政教育服务，开展“迎中秋，庆华诞”系列大赛等特色活动，激发研究生爱国之情，展现新时代青年风采。创新网络思政的育人形式，设立“小研爱知识”“小研夜读”等特色专题教育栏目，通过与权威科普、心理等专业机构官微建立联系，打造官微朋友圈，为研究生推送更专业的信息和服务。评选出“学术之星”“优秀研究生”“研究生干部”等榜样学子，挖掘他们的感人故事，通过“星讲堂”学术云讲座、“研路新语”新生经验分享会、“我向国奖榜样提个问”等活动进行事迹宣传，发挥朋辈引领作用。立足“研知互助”、“迎新研”等五大校研究生会原创特色主题，弘扬青春正能量。开展第四届研究生体育文化节、研究生“荧光夜跑”等体育活动，帮助研究生增强体质，缓解压力。一年里，“天科大研究生”官微关注量达 13948 人，推送推文数量 416 篇，单篇阅读量最高 4117 人次，阅读量累计 441423 人次，完成大型活动直播 2 次。组织研究生参加第二届全国大学生网络文化节及网络文化作品征集活动，提交作品 47 份。我校研究生会“研知互助”学术沙龙项目入选全国高校学生会组织“我为同学做实事”项目交流展示活动。

（四）日常管理服务工作

全年针对实验室安全、宿舍安全、预防电信诈骗等开展研究生安全教育工作。发布《关于开展反电信诈骗宣传专项工作的通知》等工作通知，持续开展专项教育宣传工作。强化实验室安全



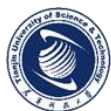
教育和基础知识考试，通过集中学习、专项考试，针对2023级新生全覆盖100%，考试通过率100%。深入青年研究生研究，通过组织研究生思想动态调研，及时了解研究生思想现状，及时发现并回应研究生的实际需求和面临的问题。畅通“有事儿扫一扫，研会来帮忙”研究生权益通道，认真倾听同学们的心声，积极解决同学们的问题。制作并面向研究生发放《研究生校园生活问题反馈渠道汇总》权益手册。建立研究生心理健康动态管理台账，完成2023级研究生新生“全覆盖”心理普查，督促学院对三级以上预警学生进行重点关注和跟踪访谈，通过心理讲座、心理辅导、谈心谈话等方式，帮助研究生疏减心理压力。

三、研究生培养相关制度及执行情况

（一）课程建设与实施

1.课程实施

为更好地适应经济社会发展对高层次应用型人才的需要，主动对接产业链，根据人才培养需求开展研究生培养方案修订工作。强化研究生实验技能培训，开设实验室安全教育与实践、专业综合实验等课程；保障留学生研究生培养质量，开设15门全英文留学生专业课程；扎实推进“理解当代中国”多语种系列教材进课堂工作，开设高级汉日翻译、高级汉英笔译、高级汉英口译等专业课程。持续推进习近平新时代中国特色社会主义思想进课堂，开设相关课程5门、36个教学班。持续优化在线课程资源，围绕学术素养、创新创业、心理健康、国家安全、体美劳教育等方



面为 2023 级研究生新增开设 8 门在线课程。

2023 年学校共开设各级各类研究生课程 562 门、697 个教学班，其中线上课程资源 16 门，博士研究生课程 62 个教学班，非全日制和同等学力研究生课程 86 个教学班。与上一学年相比，本学年新增开设课程 80 余门。

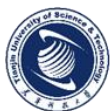
2. 优秀课程资源建设成果丰硕

学校持续加大对研究生教育教学改革的支持力度，专门设立了研究生教学改革经费用于支持优质课程、教材和案例建设、实践基地建设以及人才培养模式改革等方面研究，构建了以提高研究生培养质量为核心，课程建设以及相关教育改革研究和实践系统推进的教改新格局。

2023 年大力推动在线课程建设与案例库建设工作，立项 37 项，经费 24.5 万，录制完成在线示范课程 12 门，其中 9 门课程入选教育部在线教育研究中心“拓金计划”项目，3 门课程入选全国农业专业学位教育指导委员会与全国艺术教育指导委员会在线示范课程建设项目，供全国各高校交流学习。

(二) 导师选拔培训

开展研究生导师培训，加强导师指导能力建设，促进导师队伍水平提升。选派我校优秀研究生导师代表参加教育部学位与研究生教育发展中心举办的“2023 年全国研究生导师培训班”，围绕交叉学科建设、科学研究范式、人才培养机制、培养指导方法等方面与相关领域高水平专家学者以及优秀导师代表进行深入学

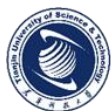


习和交流研讨。

组织 2023 年新增研究生导师 87 人参加新增研究生导师岗前培训工作，对新增研究生导师就研究生培养过程相关规章制度等进行业务培训，邀请相关领域高水平专家学者以及优秀导师代表等进行专题报告、案例分享和经验交流，帮助新增研究生导师落实研究生导师立德树人职责，全方位了解研究生群体和研究生导师工作的特点，提高研究生导师开展思想政治教育能力以及研究生指导能力，努力造就“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的研究生导师队伍。

（三）师德师风建设情况

始终将立德树人作为研究生导师的首要职责，严格执行《天津科技大学关于全面落实研究生导师立德树人职责的实施细则》等相关文件，严格要求研究生导师以德立学、以德施教。实施师德师风“一票否决”制，加大对学术不端等违规行为的查处力度，将导师立德树人职责履行情况作为学院年度绩效考核的重要内容，进一步强化导师的岗位意识，健全研究生导师岗位职责和行为规范，激励导师不断提升育人水平。积极选树先进典型，充分发挥典型示范和教育引领作用，举办第五届“良师益友——我心目中最好导师”评选活动，评选出 15 位“我心目中最好导师”并进行表彰。通过树立表彰研究生心目中辛勤育人、师德高尚、业务精湛、为人师表的优秀导师代表，强化示范引领作用，大力弘扬尊师重教的优良传统，诠释立德树人的崇高使命，全面展现优秀

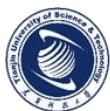


导师的风采佳绩，充分调动和发挥研究生导师的积极性、主动性和创造性，不断加强我校研究生导师队伍建设，进一步推动我校师德师风建设力度。

（四）学术训练与学术交流

加强研究生系统学术训练，开设“科研方法与实验设计”、“研究方法 with 学术规范”等课程 13 门，加强学术道德教育，提升研究生科研创新能力；全过程、全方位加强导师的科研指导协助。鼓励研究生开展科研创新，依托中国研究生创新实践系列大赛等学科竞赛平台等，引导研究生将学术科研与破解企业难题、服务社会发展及创新创业相结合，2023 年我校研究生在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获得全国铜奖 6 项；在第十八届中国研究生电子设计竞赛等重要竞赛中获得全国一等奖 6 项、二等奖 15 项、三等奖 22 项；省部级一等奖 15 项、二等奖 35 项、三等奖 42 项。

活跃学术交流，浓厚学术氛围，组织开展高水平学术讲座，邀请业内专家学者、企业工程技术人员及校友举办法学讲座 100 余场，鼓励研究生积极参加学术会议及国际交流，扩宽学术视野；组织开展第十二届“渤海风”研究生学术文化季，开展崇师论道之导师下午茶 13 场、思而敏行硕博学术创新论坛 54 场、启明新星创新创业分享会 16 场、评选“学术之星”10 名、“学术潜力之星”4 名；开展“研知互助”学术沙龙系列活动 24 期，助力研究生紧跟学术动态，了解学术前沿。



（五）实践基地建设

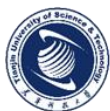
学校立足服务区域经济建设，充分发挥人才培养与科技创新优势，在产科教深度融合、高层次应用型人才培养方面持续改革，不断深化与区域内各大中小企业交流合作，以研究生工作站建设为平台，全面加强产学研协同育人，持续开展实践基地建设与研究联合培养。通过人才培养与社会需求的有效衔接，实现企业与我校的资源共享，提升专业学位研究生培养质量。

2023年共有15个研究生校外实践基地获批天津市产教融合研究生工作站建设项目。学校以研究生工作站建设为平台，全面加强产学研协同育人，持续开展实践基地建设与研究联合培养。通过人才培养与社会需求的有效衔接，实现企业与学校的资源共享，助力专业学位研究生培养质量提升。

（六）研究生奖助情况

学校坚持以立德树人为根本，着力凝聚资助育人合力，健全分类多维的评价机制，构建了奖、助、贷、勤、免、补“六位一体”的研究生奖励与资助工作体系；通过规范公开评奖流程、拓展资助渠道方式、加强贷款政策宣传、创新助管助教管理形式等有效抓手扎实推进资助育人工作，建立国家资助、学校奖助、学生自助的发展型资助工作模式。

2023年，我校共有7名博士、64名硕士获得国家奖学金，288名博士、4468名硕士获得学业奖学金，2名研究生获得天津市王克昌奖学金，7名研究生获得“天津市优秀学生”荣誉称号，



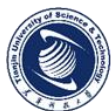
2名研究生获得“天津市优秀学生干部”荣誉称号；545名研究生获得校级“优秀研究生”荣誉称号、164名研究生获得“优秀研究生干部”荣誉称号；7名研究生获得天津市普通高等学校资助贫困大学生助学金资助，2483人次研究生获得博士助研津贴资助，1501人次研究生获得助管、助教岗位津贴，59名研究生获得学校临时困难补助；6名研究生享受天津市城乡低保学费减免政策，426人通过研究生家庭经济困难绿色通道入学；1526人获得国家助学贷款资助，31名研究生获得服务基层学费补偿贷款代偿，457名研究生获得天津市求职创业补贴。全年累计发放各类奖学金2200余万元，发放各类助学金4000余万元，办理研究生助学贷款超1800万元；累计发放基层就业学费补偿资金、求职创业补贴资金达162万元。同时，不断筹集社会资金设立奖助学金，先后设立茅台奖学金、宜品乳业奖学金、乐惠国际奖学金、康师傅奖学金、胡惠仁奖学金、“尚德”奖学金、“尚行”奖学金，形成多层次资助体系。

四、研究生教育改革情况

（一）人才培养

1.积极开展教育教学改革研究

为切实解决研究生教育面临的重大理论和实践问题，培育一批高水平的教学成果，推动研究生教育事业科学发展，启动“天津市研究生教育改革研究”项目课题推荐工作。申报课题紧密围绕新时代研究生教育发展所面临的新形势、新问题、新要求，重



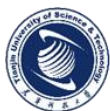
点突出研究生教育不同类型、不同层次、不同培养方式中的教育教学改革问题，主要包括人才培养模式、课程体系、课程思政、教学内容、教学方法和教学手段、教学评价与考核、研究生教学实验、实习和社会实践、研究生教育教学管理、研究生导师队伍建设、研究生科研创新、研究生学位等方面的改革研究与实践。最终我校 18 个项目获批立项，其中重大课题 1 项，重点课题 4 项，一般课题 13 项，获批项目数量位列市属高校并列第一。

2. 强化案例库建设工作

学校持续汇聚各方力量，聚焦时代热点，开发具有时代性、引领性、学理性的高质量案例，加强对优秀案例资源的培育、推广和应用，推动案例教学研究质量的全面提升，不断深化研究生培养模式的改革，助推学校专业学位研究生教育的高质量发展。在 2023 年教育部学位与研究生教育发展研究中心开展的围绕“美丽中国”“大国智造”“中国科创”“中华传承”主题案例征集中，我校 3 个主题案例获得立项建设。在 2023 年全国工程管理教育案例评选中，我校 1 个案例获评优秀等级。

3. 研究生教育大会参展

2023 年 7 月，首届中国学位与研究生教育大会暨中国研究生教育长江论坛在武汉隆重召开，我校受邀参加了大会特设的展出，全面展示了近年来我校研究生培养取得优秀教育教学成果，吸引了众多青年学子、其他研究生培养单位、用人单位、教育服务支撑机构等参观学习，取得了良好的反响。我校代表团一行



12人，分别参加了研究生职业发展教育、学科交叉与交叉学科发展、学位授权审核与学位授权点建设、学术学位与专业学位研究生分类培养等分论坛会议，并就新形势下研究生培养新模式、新方法，发展新思路与路径等话题同与会专家学者进行了交流和探讨。

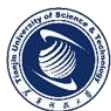
4.探索构建高质量人才培养模式

以提高拔尖创新人才自主培养质量为目标，以培养研究生的坚实基础理论、系统专门知识、创新精神和创新能力为重点，着力分类推进学术学位研究生学术创新能力培养和专业学位研究生实践创新能力培养。专业学位研究生始终坚持课程学习+实践教学+学位论文的“1+1+1”工学交替模式，塑造行业企业全程参与专业学位研究生培养过程。规划政产学研用协同、多主体交叉融合的“1+X+N”卓越工程师学院建设方案。

提升优秀博士学位论文创新资助项目管理质量。修订《天津科技大学优秀博士学位论文创新资助项目管理办法》，进一步发挥优博创新项目对提升博士研究生培养质量的引领和带动作用，2023年度通过结题验收12项，产出高水平研究成果27项。

（二）教师队伍建设

学校始终将师资队伍作为建设高质量教育体系、实施高质量教育的根本力量，大力推进师德建设，进一步深化人事制度改革，坚持引进和培养并重，深入实施“天科人才”计划，不断提高师资队伍的建设水平。学校现有专任教师1424人，教授副教授720

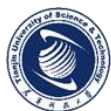


人，拥有院士7人（含双聘），国家级人才27人，省部级人才145人，国家及省部级教学科研团队40支。通过举办国际青年学者海河论坛、全球公开招聘院长等方式不断扩大学校引才途径，全年培养国家级人才2人，引进省部级以上人才4人，另外储备多名冲击省部级及国家级人才项目的青年人才。

（三）科学研究与社会服务

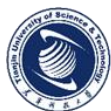
1. 开展有组织科研，科技创新能力持续提升

2023年，天津科技大学深入贯彻习近平总书记关于科技创新的新理念新思想新战略，按照教育、科技、人才一体推进和天津“十项行动”要求，认真落实学校“十四五”规划和2023年科技工作计划，大力推进学校科技事业发展，开展有组织科研。获批国家自然科学基金项目32项，国家重点研发计划项目1项、课题5项。获批天津市杰出青年科学基金项目1项、天津市科技援助项目1项。签订横向项目合同680余项，其中合同额100万元以上项目60余项，含千万级重大横向项目3项。到校科研经费2.3亿元。首次获批国家社科基金中华学术外译项目1项，获批国家社科基金一般项目1项。获批省部级项目20项，其中教育部人文社会科学研究项目4项，全国教育规划课题教育部青年项目1项，天津市哲学社会科学规划项目一般项目11项，天津市教委社科重大项目4项。获批各级各类科技奖励18项，其中，天津市科技奖3项，山西省科技奖、内蒙古自治区科技奖、新疆维吾尔自治区科技奖、江西省科技奖各1项，中国轻工联合会科



技奖 2 项，中国商业联合会科技奖 5 项，中国产学研合作促进会产学研合作创新成果奖 1 项，中国物流与采购联合会科技进步奖 1 项，梁希林业科学技术奖 2 项。1 人入选国家万人计划科技创新领军人才，2 人入选中国科协第八届、第九届“青年人才托举工程”，其中 1 人获得中国科协经费资助，为我校首次获批该专项经费。高标准、高质量开展第十八届天津市社会科学优秀成果奖工作，共 9 项社科成果获奖，其中二等奖 2 项，三等奖 7 项，获奖成绩为我校历史上的新突破。获批天津市知识产权产业运营中心、天津市高校知识产权运营中心 2 个天津市平台；获批天津市专利转化专项计划项目 1 项，知识产权资助项目 2 项；完成学校知识产权贯标复审。授权专利 450 余项，其中授权中国发明专利 350 余项。入选 2023 年全球高被引科学家 1 人。发表高水平论文 600 余篇，其中影响因子大于 20 的论文 8 篇，其中高被引论文 10 篇，热点论文 2 篇。获批“天津市口岸化学风险因子多元识别”重点实验室，作为共建单位同中国纺织科学研究院有限公司等单位申报“绿色纺织材料”全国重点实验室。举办以“百家争鸣、学术筑梦”为主题的六十五周年校庆高水平系列学术讲座及相关学术活动共计 20 余场，邀请院士来校开展学术讲座 4 场。主承办“第六届应用生物技术国际会议”等大型国内国际学术会议 12 场。天津科技大学科技工作组被评选为“天津市高质量发展先进典型”。

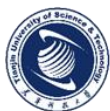
2. 服务社会能力显著增强



2023年共签订专利转让、许可合同54项,合同交易金额1408万元。获批天津市优秀企业科技特派员项目6项。新增全国高级技术经理人4人,中级技术经纪人23人。加强与外省市和企业的合作对接,参加我市“校企握手通道”对接会6场,参加“天津科技河北行”1场,与河北省科技厅组织线上成果对接活动3场,举办福建企业成果对接会2场,对外发布成果200余项,对内发布企业技术需求300余项。发挥校内外技术经理人作用,组织成果对接会6场,促成学校科技合作52项。通过走访调研,围绕科研人员的需求和困难,形成《加快推进科技创新和成果转化 全力服务天开高教科创园发展》调研报告1份。搭建了集成果发布、项目对接、技术经理人和知识产权运营为一体的天津科技大学科技成果转化服务平台(<https://tjkjte.1633.com/>),实现科技成果对接管理的高效运行。

推进天津科技大学科技园企业高质量发展,现已注册企业80家。科技园现有载体入住率超过95%。举办融资路演活动1场,创业人才训练营2场,成果对接会2场。探索和完善知识产权作价入股机制,以知识产权形式参股科技园内注册企业6家。天津科技大学科技园运营公司通过天津市科技成果评价机构认定。

推动与SGS等共同筹建天津市碳中和研究院、双碳技术标准委员会、双碳产业技术联盟等工作。碳中和研究院参与《城镇污水处理厂碳排放核算标准》(T/CRSUD 001—2023)和《城市



《垃圾焚烧发电项目碳减排核算标准》（T/CRSUD 002—2023）团体标准获得国家标准化委员会批准实施。天津市食品安全科普基地将科普、招生宣传与学科展示有机结合，面向中学生开展科普宣讲，参加天津电视台文艺频道“小记者观天下”栏目和海河传媒教育频道天津市青少年科普基地融媒体推介活动录制，开展“关爱老人，科普担当”全国科普日活动，组织参加“科普走进校园 科学筑梦未来”——赋能双减系列科普资源对接活动等，与河西区共建食品安全志愿服务队。

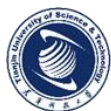
3. 科研平台及智库建设

智库建设取得重大突破，累计 40 份获得领导批示、内参刊发和部门采纳应用。其中被中央主要领导同志批示 1 次，被中央政治局常委批示 1 次，被省部级领导同志批示 3 次，被中央有关部委采用 6 件，被省部级内参刊发 3 件，被天津市委、市政府有关部门采用 28 件。智库成果获天津市第十六届优秀调研成果三等奖 2 项。“天津市大中小思政一体化教学研究中心”获批天津市高校智库（培育）。与滨海新区区委宣传部共建“滨城”宣传思想智库。参与滨海新区区委网信办“舆情信息智库”建设，共报送舆情分析报告和政策建议 60 余篇，其中 2 篇被中央互联网舆情信息中心采用，3 篇被市委网信办采用。

（四）传承创新优秀文化

1. 以文化人，传承发扬中华优秀传统文化

传承传统文化，增进文化自信。开设“传统民俗与中华艺术”



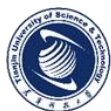
等课程，将中华优秀传统文化、人文素养融入研究生教育教学之中，增进研究生对中华优秀传统文化内涵的了解，通过艺术熏陶、文化浸染进一步提升人文素养，坚定文化自信。充分挖掘传统节日文化内涵，将传统文化与理想信念教育紧密结合，精心设计载体，深入开展传统节日和传统文化教育，开展“迎中秋，庆华诞”征文比赛、摄影大赛、春节系列活动等活动，展现传统文化魅力，引导研究生积极学习传承中华优秀传统文化。

2. 砥砺奋进，传承发扬中国红色文化

赓续红色血脉，激发青年担当。组织马克思主义学院研究生“青年说”理论宣讲团在研究生中开展理论宣讲，举办“青春逢盛世，津沽青年说”主题演讲比赛，展示新时代中国青年精神风貌，号召研究生强志气、争骨气、筑底气，承担实践主体、创新主体和奋斗主体的角色，以青春之力谱写中华盛世华章。开展平津战役纪念馆研学等内涵丰富的红色实践活动，举办“锦绣中华，清澈挚爱”爱国晒图大赛等特色活动，引导研究生焕发爱党爱国爱社会主义的巨大热情，坚定不移听党话、跟党走，以青春之名，献礼盛世中华，在科技创新中砥砺报国之志，在奋斗奉献中实现人生价值。

3. 守正创新，传承发扬轻工特色文化

弘扬科学家精神，厚植科技报国热忱。发掘传承隆言泉、金培松、陈国符等我校老一辈轻工科学家的精神内涵和学科特色中的精神文化基因。举办研究生科学道德和学风建设教育宣讲月系



列活动，组织“一院一品”学院特色学风活动，艺术设计学院开展“传承剪纸艺术，致敬科学精神”主题剪纸教育活动等，宣扬轻工科学家事迹；外国语学院开展“用外语讲好科学家精神”主题宣讲活动，组织研究生英语、日语宣讲团面向天津科技大学附属小学、山西省刘胡兰中学宣讲轻工科学家故事及精神内涵；轻工科学与工程学院制作了言泉精神精品微党课，组织研究生代表讲述隆言泉先生奋斗在制浆造纸教学科研第一线的教育事迹和教育思想。一系列主题教育活动向研究生传递胸怀祖国、服务人民、勇攀高峰、严谨治学的科学家精神，厚植研究生科研报国志向。

（五）国际合作交流情况

以服务轻工、食品等优势学科及国家重点实验室建设为导向，加强“高等学校学科创新引智计划”国家引智基地建设，加大海外高端人才和学术团队引进和选聘力度。与英国赫瑞瓦特大学共建中英联合酿酒实验室，与捷克共和国西波西米亚大学共建现代汽车安全技术联合研究中心，与马来西亚登嘉楼大学共建海洋生物技术联合实验室，与泰国易三仓大学共建现代生物与医药技术联合研究院。举办承办第六届应用生物技术国际会议、第六届信号处理与机器学习国际会议、2023 食品营养与安全国际研讨会等国际高水平学术会议。来自中国、加拿大、澳大利亚、法国、日本、意大利、美国、印度、韩国、新西兰、瑞典、新加坡和香港、澳门等国家、地区的 300 多位专家学者参会，并发表主题演讲和学术报告，在各自科研领域的世界前沿学术成果和焦点问题进行



分享和展开讨论。推进我校与加拿大不列颠哥伦比亚大学、新加坡南洋理工大学、英国布拉德福德大学、英国埃塞克斯大学、法国国家药学院、新加坡国立大学、香港中文大学、澳门大学、马来西亚英迪国际大学、美国密苏里大学、泰国清莱皇家大学等的合作，与新加坡国立大学苏州研究院继续推进本硕联合培养项目，与英国布拉德福德大学开展中英双硕士学位项目，与德国乔治·奥古斯都·哥廷根大学、芬兰奥博学术大学、美国佐治亚理工学院、加拿大英属哥伦比亚大学、意大利帕多瓦大学等大学联合培养博士生项目顺利开展。

五、教育质量评估与分析

（一）学科自我评估进展及问题分析

根据《国务院学位委员会 教育部关于修订印发〈学位授权点合格评估办法〉的通知》《国务院学位委员会 教育部关于开展2020—2025年学位授权点周期性合格评估工作的通知》《市学位办关于做好2020—2025年学位授权点周期性合格评估工作的通知》文件精神，学校共16个学位授权点参加本次周期性合格评估。其中，一级学科博士学位授权点2个（轻工技术与工程、食品科学与工程），一级学科硕士学位授权点9个（外国语言文学、海洋科学、环境科学与工程、材料科学与工程、仪器科学与技术、控制科学与工程、药学、管理科学与工程、工商管理学），硕士专业学位类别5个（设计、工商管理、工程管理、农业、会计）。2023年，按计划完成设计、工商管理、工程管理、农业、



会计 5 个硕士专业学位授权点合格评估自评工作。坚持以评促建、以评促改、以评促管，有序有效组织学科查摆问题，发现短板和弱项，进一步凝练特色，理清发展脉络。

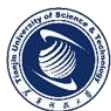
(二)学位论文抽检情况及问题分析

2023 年评选出校级优秀博士学位论文 5 篇、优秀硕士学位论文 66 篇。根据国务院学位委员会、教育部印发的《博士硕士学位论文抽检办法》(学位〔2014〕5 号)以及天津市人民政府学位委员会印发的《天津市硕士学位论文抽检办法》(津学位〔2014〕9 号)要求,国务院督导委员会办公室和天津市人民政府学位委员会办公室分别对本校博士、硕士论文进行抽检。博士学位论文合格率为 100%。

六、改进措施

(一)加强学科内涵建设,优化学科生态

面向科技前沿、国家重大战略需求,持续优化学科布局,统筹多学科协调发展,构建分层分类特色学科生态体系。以轻工技术与工程、食品科学与工程两个优势学科为核心,形成优势学科带动、相关学科支撑的学科群。重点围绕大健康、生物可降解材料、智能装备制造等产业领域,建立“学科+产业”学科建设新模式,落实天津市服务产业特色学科群建设计划。聚焦轻工技术与工程、食品科学与工程等学科领域共性关键科技难题,重点在前沿和交叉学科领域,建立学科交叉创新中心等跨学科研究平台,整合多学科优势资源、关键力量,积极构建学术交流常态化、学



术创新集成化、学术成果共享化的学科交叉融合发展模式，着力提升各学科服务国家战略和区域经济社会发展的能力和水平。

（二）提高研究生培养质量，规范过程管理

推进考试招生制度改革，加强研究生招生各环节制度建设，凝练招生专业方向，优化自命题考试科目设置。改进博士研究生“申请—审核”招生选拔机制，落实“本硕博”贯通培养方案，吸引优秀毕业生继续深造。修订 2024 级学术学位硕士、博士研究生培养方案，加强研究生科学研究能力、创新能力培养，建设以科研方法传授和创新思维培养为导向的课程体系。规范学位论文过程管理，继续完善学位论文盲审抽检制度，鼓励和推动二级学院提高校外盲审比例，切实发挥学位论文评审在研究生教育质量中的“保底线”作用。

（三）完善导师队伍建设，提升导师能力

持续深化研究生导师岗位管理制度改革，依据两类学位研究生培养目标开展导师分类岗位选拔。加快专业学位“双导师”制建设，加强导师考评和招生资格审核，形成进退有序的动态调整机制。发挥优秀导师和团队示范作用，评选校级优秀导师等，激发导师责任心、主动性及创造性，营造和谐导学关系。持续实施导师能力提升计划，健全系统性、针对性、常态化的导师培训与支持服务体系，构建新上岗导师岗前培训、在岗导师专题培训、日常定期交流研讨相结合的培训制度，强化导师师德修养、职业发展与业务能力提升。



（四）完善质量保障体系建设，优化评选原则

进一步完善研究生培养环节质量监控与保证体系建设，抓住课程学习、实习实践、学位论文选题开题、中期考核等关键环节，进一步明确考核标准和程序，落实过程管理责任，加大分流淘汰力度。修订研究生优秀学位论文评选办法，紧密结合选拔市级优秀论文评选文件及通知的要求，优化评选原则，突出优秀学位论文评选工作以学位论文质量为主要依据；严格评选条件，细化评选办法，明确评优比例、推荐名额分配以及评审方式；充分发挥学院以及学位评定分委员会在论文评优过程的作用，加强学校层面的监督审核，不断完善评选机制。