

天津城建大学

2021-2022 学年本科教学质量报告



二〇二二年十二月

目 录

一、学校概况.....	1
二、本科教学基本情况.....	3
(一) 办学定位与人才培养目标.....	3
(二) 本科专业设置情况.....	3
(三) 全日制在校生情况.....	5
(四) 本科生源情况.....	6
三、师资与教学条件.....	7
(一) 师资队伍建设.....	7
1. 教师队伍结构.....	7
2. 高层次师资队伍建设.....	7
3. 教授为本科生上课情况.....	7
4. 教学名师和教学团队建设.....	8
(二) 教学条件.....	8
1. 经费投入.....	8
2. 教学用房.....	9
3. 图书资料.....	9
4. 教学设备.....	10
5. 信息资源.....	10
四、教学建设与改革.....	11
(一) 专业建设.....	11
(二) 课程建设.....	13
(三) 教材建设.....	14
(四) 实验室建设.....	15
(五) 实践教学.....	15
(六) 体育、美育、劳动教育.....	16
(七) 教育教学改革.....	16
五、专业能力的培养.....	17
(一) 人才培养目标定位与特色.....	17
(二) 专业课程体系建设.....	17
(三) 立德树人落实机制.....	18
(四) 学风建设.....	18
六、教学质量保障体系建设.....	19
(一) 人才培养中心地位.....	19
(二) 教学质量保障体系.....	19
(三) 教学检查与质量监测.....	21
(四) 工程专业评估(认证)工作.....	22
七、大学生获奖与毕业、就业情况.....	22
(一) 大学生获奖.....	22
(二) 毕业、就业情况.....	23
1. 毕业生情况.....	23
2. 2021-2022 学年毕业生各专业就业率.....	23
3. 用人单位满意度情况.....	27

八、大学生科技创新与创业	29
(一) 大学生科技创新情况	29
(二) 大学生创新创业情况	30
(三) 大学生创新创业教育情况	30
九、特色发展	31
(一) 课程思政教学同频共振、细致入微	31
(二) 强化本科教材建设, 夯实教材管理工作	31
(三) 安全教育形式多样、深入人心	33
十、存在问题与改进措施	33
(一) 存在问题	33
1. 新工科专业建设还需加强	33
2. 教学质量评价制度不完善	34
(二) 改进措施	34
附表 1 2021-2022 学年地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目一览表	35
附表 2 2021-2022 学年天津市大学生创新创业训练计划项目一览表	36
附表 3 2021-2022 学年校级大学生创新创业训练计划项目一览表	38
附表 4 2021-2022 学年大学生科技竞赛获奖(省部级及以上)一览表	41

天津城建大学 2021-2022 学年本科教学质量报告

一、学校概况

天津城建大学是天津市属普通高等学校，始建于 1978 年，前身为天津大学第四分校，依托天津大学开办本科教育；1979 年，更名为天津大学建筑分校，1987 年，更名为天津城市建设学院，2013 年，更名为天津城建大学。1998 年，学校被批准为硕士学位授予单位，实现了办学层次的提升；2007 年，学校被批准为工程硕士培养单位。1996 年，通过教育部本科教学合格评估；2007 年，以“优秀”成绩通过教育部本科教学水平评估；2018 年顺利接受教育部本科教学工作审核评估。在 44 年的办学历程中，学校坚持和加强党对学校工作的全面领导，全面贯彻党的教育方针，始终坚持社会主义办学方向，以立德树人为根本任务，以“发展城市科学，培育建设人才”为办学宗旨，秉承“依托行业，强化特色，质量为本，追求卓越”的办学理念，践行“重德重能、善学善建”的校训精神，在服务新型城镇化和城市现代化进程中，形成了“立足城建、紧贴行业、德能并举、培养适任敬业的复合型应用人才”的办学特色。

学校占地面积 59.54 万平方米。教学科研仪器设备总值 4.24 亿元。学校设有建筑学院、土木工程学院、能源与安全工程学院、材料科学与工程学院、经济与管理学院、环境与市政工程学院、计算机与信息工程学院、控制与机械工程学院、地质与测绘学院、城市艺术学院、外国语学院、理学院、马克思主义学院、国际教育学院、国际工程学院等 15 个学院，体育部、工程实训中心、计算中心等 3 个教学部（中心）和 1 个继续教育学院，有 54 个本科专业，具有接收外国留学生的资格。全日制在校生 18232 人，其中本科生 16112 人，硕士研究生 1864 人，留学生 202 人，预科生 52 人。

学校拥有 1 个国家级特色专业，1 个国家级专业综合改革试点专业，10 个国家级一流本科专业建设点，14 个天津市级一流本科专业建设点，2 个天津市专业综合改革试点专业，7 个天津市品牌专业和 5 个天津市战略性新兴产业相关专业，8 个天津市优势特色专业和 12 个天津市应用型专业，其中 1 个专业通过教育部工程认证，5 个专业通过住房和城乡建设部本科专业评估（认证）。拥有 10 个天津市实验教学示范中心，2 个天津市实验教学示范中心建设单位，1 个天津市虚拟仿真实验教学中心，9 个天津市虚拟仿真实验教学建设项目，1 个天津市高校思想政治理论课协同创新中心，1 个天津市高校实践育人示范基地。获批国家级一流课程 1 门、天津市一流建设课程 33 门、教育部课程思政示范课程 1 门、天津市精品课程 12 门、天津市高校课程思政示范课程 7 门、天津市“党史专题

课程思政精品课”2门、天津市来华留学英语授课品牌课程4门。获批国家级和省部级规划教材12部、天津市高校课程思政优秀教材1部。获批教育部“新工科”研究与实践项目3项，教育部“新文科”研究与改革实践项目1项。获评天津市教学名师14人、天津市教学团队15支、天津市教学成果奖19项。创新创业工作成效显著，2021年荣获省部级科技奖励200余项，获得“挑战杯”天津赛区“优胜杯”；获批创新创业训练计划项目47个，其中国家级16个；6名学生获得天津市大学生创新创业奖学金。2021年，学生毕业去向落实率名列全市本科院校第三。

学校现有教职工1404人，其中专任教师1075人。教师中有国家级人才计划人选2人，教育部新世纪优秀人才支持计划人选3人、天津市青年拔尖人才1人、天津市特聘教授1人、青年学者3人、天津市“131人才工程”第一层次人选8人、天津市宣传文化“五个一批”人才4人、青年科技优秀人才3人。

现有城市规划、城市建设、城市管理、生态城市、智慧城市、城市经济、城市文化7大学科群，14个硕士学位授权一级学科，11个专业硕士学位授权类别。有1个天津市一流学科（土木工程）、1个天津市一流（培育）学科（环境科学与工程）、4个天津市特色学科群、4个天津市服务产业特色学科群、6个天津市重点学科。现有省部级及以上科技平台26个，其中国家地方联合工程中心1个、天津市重点实验室4个、教育部和天津市工程中心8个、国际联合研究中心1个、人文社科基地1个、高校智库1个、天津市科技创新智库1个、天津市成果转化中心1个、协同创新中心2个，产业技术创新战略联盟1个、天津市科普基地4个、“一带一路”联合实验室1个。近五年，获得省部级以上科技奖励60余项；获批国家级科研项目80余项，省部级科研项目340余项；出版学术著作90余部；发明专利授权170余件。2019年首次获批中央军委科技委“国防科技创新特区项目”，2020年首次获得天津市专利奖。近三年年均科技经费过亿元。

学校与20个国家的45所院校及机构签署合作框架协议，与国外17所大学开展了30个国际合作项目，其中与丹麦VIA大学合作举办的工程管理专业本科教育项目已招生八届。2019年获教育部批准设立中外合作办学机构“天津城建大学国际工程学院”，开展本科和研究生教育；2021年通过教育部高等学校来华留学质量认证。与澳大利亚悉尼科技大学联合建立了“基础设施防护和环境生物技术联合研究中心”，获批成为天津市第三批国际科技合作基地。与澳大利亚斯威本科技大学合作建立“高性能土木工程材料与智能建造技术中澳联合研究中心”，获批2020年天津市“一带一路”联合实验室（研究中心）。获评“天津市外专引智示范单位”。

学校注重校园文化建设，发挥文化育人作用，培育创新精神，开展了健康、向上、丰富的校园文化活动。五年来，精心打造国旗护卫队、诵讲明辩社等 100 余支品牌社团，开展团日活动 3000 余场，文化艺术活动 70 余场，覆盖 50000 余人次，获得天津市文艺大赛奖项 25 个。本学年，学生在省部级及以上科技竞赛中获奖 271 项，获批省部级以上创新创业训练计划项目 47 项，承办了“创客马拉松”等市级竞赛，城大众创空间连续六年获评优秀高校众创空间，依托天津市高校众创空间电商类协同培育中心组织承办市教育两委双创活动六场，覆盖天津市 10 余所高校近千余名师生。2021-2022 学年体育部共组织校级体育竞赛一百多场。获得省部级体育比赛冠军 9 项。

二、本科教学基本情况

（一）办学定位与人才培养目标

办学定位：学校以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持和加强党对学校工作的全面领导，全面贯彻党的教育方针，始终坚持社会主义办学方向，以立德树人为根本任务，以“发展城市科学，培育建设人才”为办学宗旨，秉承“依托行业，强化特色，质量为本，追求卓越”的办学理念，践行“重德重能、善学善建”的校训精神，立足天津、面向全国、放眼世界，服务新型城镇化和城市现代化进程，建设国内一流、国际上有影响的高水平城建特色大学。

人才培养目标：育人为本、德育为先、能力为重，着力培养基础扎实、知识面宽、实践能力强、综合素质高、具有创新精神和创业能力的复合型应用人才，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

（二）本科专业设置情况

学校共有本科专业 54 个，涵盖 6 个学科门类。其中，工学门类包含 32 个专业，占 59%；管理学门类包含 9 个专业，占 17%；理学门类包含 6 个专业，占 11%；艺术学门类包含 4 个专业，占 7%；文学和经济学门类合计包含 3 个专业，占 6%。电子商务、人文地理与城乡规划、信息管理与信息系统 3 个专业停止招生。

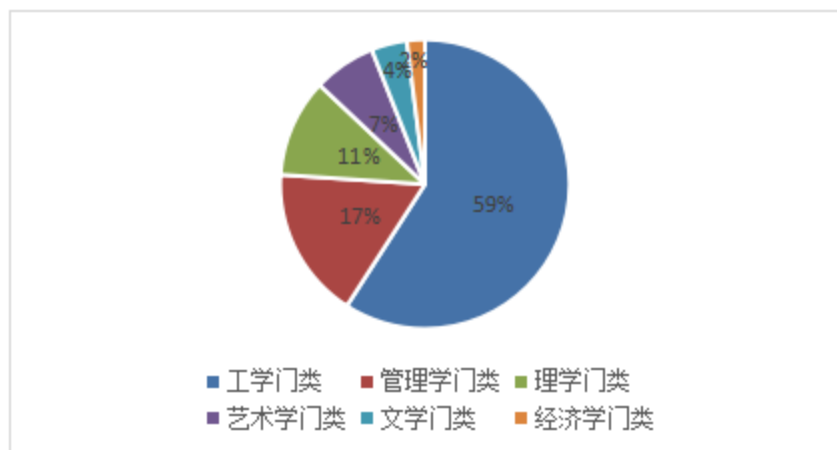


图1 2021-2022 学年本科专业分布情况

表1 2021-2022 学年本科专业设置与所属学院一览表

序号	院系名称	专业名称	学位	备注
1	建筑学院	建筑学	建筑学	
2		城乡规划	工学	
3		风景园林	工学	
4	土木工程学院	土木工程	工学	
5		交通工程	工学	
6		港口航道与海岸工程	工学	
7		道路桥梁与渡河工程	工学	
8		城市地下空间工程	工学	
9		智能建造	工学	
10	能源与安全工程学院	建筑环境与能源应用工程	工学	
11		能源与动力工程	工学	
12		安全工程	工学	
13	材料科学与工程学院	材料科学与工程	工学	
14		无机非金属材料工程	工学	
15		高分子材料与工程	工学	
16	经济与管理学院	工程管理	管理学	
17		工商管理	管理学	
18		土地资源管理	管理学	
19		信息管理与信息系统	管理学	停招
20		电子商务	管理学	停招
21		工程造价	管理学	
22		投资学	经济学	
23		城市管理	管理学	
24		房地产开发与管理	管理学	
25		大数据管理与应用	管理学	
26	环境与市政工程学院	给排水科学与工程	工学	
27		环境工程	工学	

序号	院系名称	专业名称	学位	备注
28	计算机与信息工程学院	计算机科学与技术	工学	
29		网络工程	工学	
30		软件工程	工学	
31		电子信息工程	工学	
32		电子信息科学与技术	理学	
33		物联网工程	工学	
34		人工智能	工学	
35	控制与机械工程学院	建筑电气与智能化	工学	
36		电气工程及其自动化	工学	
37		机械设计制造及其自动化	工学	
38		工业设计	工学	
39		自动化	工学	
40		机械电子工程	工学	
41		智能制造工程	工学	
42	地质与测绘学院	地质工程	工学	
43		地理信息科学	理学	
44		人文地理与城乡规划	理学	停招
45		测绘工程	工学	
46	城市艺术学院	视觉传达设计	艺术学	
47		环境设计	艺术学	
48		产品设计	艺术学	
49		艺术与科技	艺术学	
50	外国语学院	英语	文学	
51		翻译	文学	
52	理学院	应用化学	理学	
53		应用物理学	理学	
54		数学与应用数学	理学	

（三）全日制在校生情况

本学年学校全日制本科在校生 16112 人，占各类全日制在校生总数的 88.37%，全日制在校生基本情况见表 2。

按照国家新的大学生体质健康测试标准，本学年有 14674 名在校生参加了测试，总达标率 91.8%。

表 2 全日制在校生基本情况

学年	普通本科生	全日制硕士生	留学生	预科生	全日制在校生人数	折合在校生数
2021-2022	16112	1864	204	52	18232	19325.2

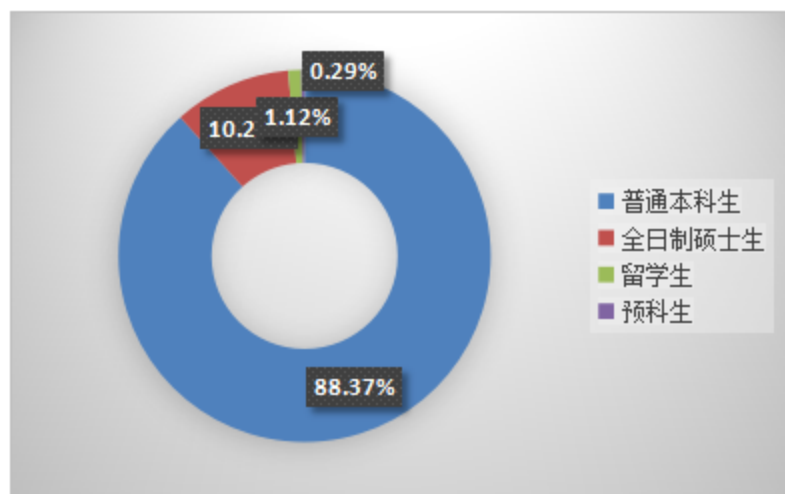


图 2 全日制在校生比例

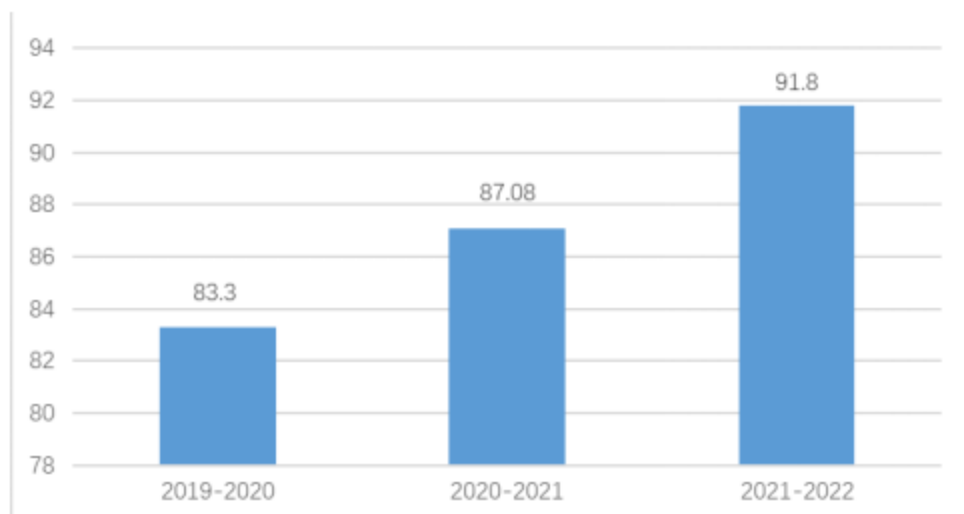


图 3 近三年本科生体质健康测试达标率

(四) 本科生源情况

1. 生源及一志愿率情况

2022 年学校在 55 个（含中外合作办学）本科招生专业中，共有 31 个专业按建筑类、土木类、计算机类、机械类、材料类、管理科学与工程类、电子信息类、公共管理类、外国语言文学类、设计学类、电气类等 11 个大类进行招生。

共录取秋季高考本科学生 4100 人（普通类 3748 人、艺术类 300 人、预科转入 52 人），录取过程中，最大限度地保护考生志愿，志愿满足率持续保持稳定，其中，计算机类、建筑类、外国语言文学类、电气类、工商管理等专业（类）一志愿率较高。

2. 丰富招生宣传方式

2022 年学校创新招生宣传方式，加大高招宣传力度。积极拓展各类富有成效的线上宣传渠道，应邀中国教育在线、天津广播电视台等多家新闻媒体，以线上直播、视频访谈等多种形式开展招生宣传，联合全国十余所建筑类大学举办全国建筑类大学高招宣讲会；制作并发布天津城建大学 2022 年官方招生宣传片、2022 年招生专业宣传电子手册；在学校微信平台、学校招生信息网、招办微信平台、抖音、教育在线、教育部阳光高考信息平台、各省市官方教育网站等平台开展线上直播、招生简章、宣传片及专业介绍电子推送；暑期招生季开通咨询热线，通过 QQ 群、微信、易高招、阳光高考等平台为考生及家长提供线上咨询服务；在疫情防控要求下，有序组织参与高招咨询会、校园开放日活动等线下宣传活动及“天城大学子母校行”招生宣传活动，多途径、多角度地做好学校招生宣传工作，持续提升学校的知名度和影响力。

三、师资与教学条件

（一）师资队伍建设

1. 教师队伍结构

学校有专任教师 1075 人（教职工总数 1404 人），其中，教授 135 人，占专任教师的 12.56%；副教授（含副高级）306 人，占专任教师的 28.47%；具有博士学位教师 528 人，占专任教师的 49.12%；具有硕士学位教师 454 人，占专任教师的 42.23%。教师年龄结构呈现年轻化趋势，专任教师中 45 岁以下人员 760 人，占专任教师的 70.70%。学校现有外聘教师 372 人。学校折合在校生 19325.2 人，生师比为 15.98:1。

2. 高层次师资队伍建设

学校继续推进人才强校战略，强化高层次师资队伍建设。本学年学校引进教授 3 人，副教授 1 人，招聘博士 38 人、硕士 17 人。新增国家级人才计划青年项目人选 1 人。

3. 教授为本科生上课情况

学校严格教授为本科生上课制度。本学年为本科生开设课程的教授 135 人，占教授总数的比例为 100%。教授承担的本科课程占课程总门次数的 9.05%。

表 3 教授承担本科课程占比情况

学期	教授上课门次	本科课程总门次	所占比例
21-22 第一学期	251	2698	9.30%
21-22 第二学期	195	2231	8.74%
合计	446	4929	9.05%

注：教授承担本科课程含实践教学环节。

4. 教学名师和教学团队建设

2021 年 11 月，“工程结构设计与施工课程教学团队”获批 2021 年市级教学团队，周晓洁教授获得第十五届天津市高等学校教学名师奖。2022 年，学校推荐罗兆辉教授、“土木工程专业国际化课程教学团队”、“燃气应用工程教学团队”参加 2022 年天津市教学名师奖及教学团队评选。截至目前，我校已有天津市教学团队 15 个、天津市高校思政课教学改革创新示范团队 1 个、天津市教学名师 14 人。

5. 教师教育教学能力发展

学校注重教师教育教学能力的提升，充分发挥教学竞赛的示范引领作用，推动教师将教学创新的理念融入到日常教学中，打造高阶性、创新型“金课”，掀起“课堂革命”，加快建设更多的优秀基层教学组织，不断提升教育教学质量。在第二届全国高校教师教学创新大赛中，我校 1 个教师（团队）获地方高校中级及以下组三等奖，2 个教师（团队）获天津赛区一等奖、2 个教师（团队）获天津赛区三等奖。在天津高校第十六届青年教师教学竞赛中，我校 7 名参赛教师取得佳绩。1 名教师荣获文科组二等奖；2 名教师获思政课组三等奖；4 名教师分别荣获文科组、理科组、工科组三等奖。学校获优秀组织奖。2021 年度学校组织开展了校级青年教师教学基本功竞赛、教师教学设计创新竞赛，增设了课程思政教学设计竞赛，发挥课程育人作用，累计 124 人次参加各项校级竞赛，为更多教师提供了展示的平台，营造了浓厚的教学创新氛围，提升了教师教书育人能力。

（二）教学条件

1. 经费投入

2021 年，本科教学日常经费投入 5,977.39 万元，与去年相比基本持平。其中，本科实验经费较上年增加 2.34%，本科实习经费较上年减少 0.78%。各项经费情况详见表 4。

表 4 本科教学经费与生均教学经费情况

项目	2020 年度	2021 年度
本科生人数（人）	15,981.00	16,112.00
本科教学日常支出经费（万元）	5,974.62	5,977.39
生均本科教学日常支出经费（元）	3,738.58	3,709.90
本科实验经费（万元）	776.62	794.77
生均本科实验经费（元）	485.96	493.28
本科实习经费（万元）	384.69	381.68
生均本科实习经费（元）	240.72	236.89
本科专项教学经费（万元）	4,940.70	5,003.33

2. 教学用房

学校校园总面积 59.54 万平方米，其中，教学行政用房 26.19 万平方米，实验室、实习场所建筑面积近 10 万平方米，学生宿舍建筑总面积为 14.2 万平方米。学校共有各类教室 309 间，座位数 26430 个，其中，多媒体教室 180 间，座位数 20394 个；除各学院外，计算机学院用于基础教学的计算机房 11 间，座位数 1060 个，能够满足不同形式的教学需要。生均各项指标具体情况见表 5。

表 5 教学用房情况

学年		2021-2022
全日制在校生人数		18232
校园面积	校园总面积（平方米）	595383.03
	生均占地面积（平方米/生）	32.66
教学行政用房	建筑总面积（平方米）	261910.08
	生均教学行政用房面积（平方米/生）	14.37
实验室面积	建筑总面积（平方米）	94650.57
	生均实验室面积（平方米/生）	5.19
学生宿舍	建筑总面积（平方米）	142205
	生均宿舍面积（平方米/生）	7.80

3. 图书资料

学校图书馆及资料室围绕城建类七大学科群积极开展资源建设，初步形成了以印刷型文献和数字化文献相结合的综合性文献保障服务体系。现有纸质图书 1386774 册，电子图书 2804811 册，电子期刊 53245 册，电子学位论文 11452636 册，音视频 388721.6 小时，生均图书 119.58 册。在数字资源方面，数据库内容已经涵盖我校所有学科专业，文献种类包括了图书、期刊、学位论文、会议论文、

专利、标准、科技报告等 13 种文献出版类型，通过知网、维普、万方、超星等库基本实现中文全文电子期刊全覆盖，引进 SCI、EI、ASCE、Springer 等外文专业数据库为我校各学科的发展提供了有力保障。网上资源服务、移动图书馆、预约系统 24 小时开放，所有资源可通过校园 VPN 实现校外访问，并有文献传递、馆际互借等特色服务，广大师生足不出户便能享受到便捷的信息资源与服务。学校图书资源情况具体见表 6。

表 6 学校图书资源情况

项目	数量
纸质图书（册）	1386774
电子图书（册）	2804811
电子期刊（册）	53245
电子学位论文（册）	11452636
音视频（小时）	388721.6
折合在校生人数（人）	19325.2
生均图书（册）	119.6

4. 教学设备

本学年学校投入 1699.77 万元用于购置教学科研仪器设备，生均教学科研仪器设备值达到 21959.2 元，新增教学科研仪器设备所占比例为 4%，仪器设备数量与先进性进一步提升，具体情况见表 7。

表 7 教学科研仪器设备情况

指标	2021-2022 学年
教学科研仪器设备值（万元）	42436.6
新增教学科研仪器设备值（万元）	1699.77
新增教学科研仪器设备所占比例（%）	4%
折合在校生数（人）	19325.2
生均教学科研仪器设备值（生/元）	21959.2

5. 信息资源

学校共敷设无线信息点 5036 个，覆盖了教室、食堂、图书馆、学生公寓和学校主干道路，实现了有线无线一体化、IPv4/IPv6 一体化、准入准出一体化，满足了校园网用户移动终端及随时随地访问互联网的需求，为数字迎新、大型活动等提供了无线网络接入环境；实现了数据中心云平台的资源部署和原有服务器存储资源的整合，数据中心存储总量达到 158.62TB，资源容量达到 93.96TB；加强了校园网流量分类控制和对用户行为的监管，提升了校园网用户的接入能力，校园网的出口数量及带宽总量提升到 4 个出口，8.3Gbps 带宽，缓解了校园网带宽资源紧张的问题，满足了校园网用户的需求。具体情况见表 8。

表8 校园信息化情况

项目	数量
1.校园网主干带宽 (Mbps)	10000
2.校园网出口带宽 (Mbps)	8300
3.网络接入信息点数量 (个)	16446 (无线信息点 5036)
4.电子邮件系统用户数 (个)	1456
5.管理信息系统数据总量 (GB)	3357.41
6.信息化工作人员数 (人)	15

四、教学建设与改革

(一) 专业建设

1.完善专业建设制度文件。2022年6月,学校新修订了《天津城建大学本科专业建设与管理办法》,新文件中增加了专业预警、专业退出机制的相关内容,为学校专业调整提供支撑。同时,新文件还重点规定了专业负责人选用标准和工作职责,并根据教育教学发展情况,修订了专业建设的主要任务。

2.一流专业建设。学校高度重视一流本科专业申报与建设工作,2021年度我校共9个专业分别获批国家级和天津市级一流本科专业建设点。至此,在三年的“双万计划”建设过程中,我校共24个专业获批一流本科专业建设项目,其中10个专业获批国家级一流本科专业建设点、14个专业获批天津市一流本科专业建设点。学校持续加强对一流专业建设的支持力度。本年度,从中央支持地方资金中划拨专项建设款285.8万元,用于支持专业在一流课程、专业基础实验室、实践平台、软件教学平台等方面的投入,进一步改善了教学条件,持续提升专业内涵和建设水平。

3.新工科、新文科专业建设。学校高度重视新工科专业建设与本科复合创新人才培养工作,2021年10月19日,学校邀请天津商业大学党委副书记、校长葛宝臻教授,河北工业大学副校长马国伟教授、天津理工大学副校长郑青春教授,组成专家组莅临我校指导智能建造、智能制造工程、人工智能三个新工科专业的培养方案修订工作。在新文科建设方面,城市艺术学院张小开主持的《城建特色地方高校艺术类专业的“艺工融合”新文科建设实践研究》获批教育部首批新文科研究与改革实践项目,该项目是从艺术类传统专业的新技术融合、中国化、时代化和国际化等方面探索我校城建特色“艺术类”专业的改造与升级,是我校在文科艺术学领域新文科建设中取得的新进展。

4.专业新增与调整。2021年12月,我校获批增设“大数据管理与应用”新兴交叉学科专业,继续聚焦国家及区域发展与产业需求,进一步优化专业布局,推动学科交叉融合。同时根据经济社会发展需要、招生就业的实际情况,撤销了

材料化学、市场营销、环境科学、环境生态工程四个专业，进一步优化了专业布局。

表9 特色专业情况

类型	专业代码	专业名称
国家级特色专业	081001	土木工程
国家级专业综合改革试点专业	081001	土木工程
国家级一流本科专业建设点	081001	土木工程
	081006T	道路桥梁与渡河工程
	120103	工程管理
	080202	机械设计制造及其自动化
	081002	建筑环境与能源应用工程
	081003	给排水科学与工程
	082801	建筑学
	120104	房地产开发与管理
	081005T	城市地下空间工程
	082802	城乡规划
天津市专业综合改革试点专业	081001	土木工程
	081002	建筑环境与能源应用工程
天津市一流本科专业建设点	082502	环境工程
	080901	计算机科学与技术
	080401	材料科学与工程
	120404	土地资源管理
	082803	风景园林
	080501	能源与动力工程
	020304	投资学
	080601	电气工程及其自动化
	080701	电子信息工程
	081004	建筑电气与智能化
	081103	港口航道与海岸工程
	081802	交通工程
	120405	城市管理
	130503	环境设计
天津市品牌专业建设项目	081004	建筑电气与智能化
	082801	建筑学
	081001	土木工程

类型	专业代码	专业名称
	081002	建筑环境与能源应用工程
	081003	给排水科学与工程
	120103	工程管理
	080401	材料科学与工程
战略性新兴产业相关专业建设项目	081005T	城市地下空间工程
	082802	城乡规划
	080903	网络工程
	120404	土地资源管理
	050408	艺术设计
天津市优势特色专业	082801	建筑学
	082802	城乡规划
	081001	土木工程
	081002	建筑环境与能源应用工程
	080401	材料科学与工程
	120103	工程管理
	081003	给排水科学与工程
	081004	建筑电气与智能化
天津市应用型专业	081005T	城市地下空间工程
	080701	电子信息工程
	080202	机械设计制造及其自动化
	082803	风景园林
	080501	能源与动力工程
	082901	安全工程
	080903	网络工程
	130503	环境设计
	081802	交通工程
	120104	房地产开发与管理
	082502	环境工程
	130504	产品设计

（二）课程建设

1. 课程开设情况。学校本学年共开设 2000 门左右本科课程，同时购买超星尔雅通识网络课程平台，丰富了学校的课程资源，满足了学生的多样化需求。积极构建完善“1+N+X”高校习近平新时代中国特色社会主义思想课程体系，开设《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》必修课程、以党史为重点的“四史”

选择性必修课程、习近平新时代中国特色社会主义思想专业必修课程、内容丰富的思政选修课，深入推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑。将劳动教育、国家安全教育纳入本科人才培养方案，开设《劳动教育理论》《劳动教育生产实践》《劳动教育社会实践》《国家安全教育》等课程。

2.一流课程建设情况。按照教育部、市教委一流本科课程实施意见和工作要求，学校通过组织开展公开课教学活动持续加强一流本科课程建设。本学年，为推动信息技术与课程建设深度融合，不断提高课程建设质量，学校联合超星公司、学堂在线多次组织召开教学平台应用专题培训会、智慧教学工具应用经验交流会、线上教学能力提升培训会，并发布工作通知要求各教学单位深入开展专题培训、系列教研活动，全面铺开使用智慧教学工具，推动信息技术与课程建设深度融合，进一步提高教师使用智慧教学工具开展线上线下混合式教学的能力；举行“教师线上教学行为”宣贯会，发布《天津城建大学教师线上教学行为指导手册》，规范我校教师线上教学行为、确保线上教学与线下教学同质等效。2021年10月-11月，学校组织开展2021年校级一流本科课程建设项目申报工作，已完成100门校级一流建设课程的立项目标。

3.课程思政建设情况。学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕立德树人根本任务，以学生为中心，坚持“学校-学院-教师”三级联动，层层压实，推进课程思政建设落地和深化。在顶层设计方面，学校于2021年12月成立“课程思政教学研究中心”，并发布《天津城建大学课程思政教学研究中心建设方案》；在学院推进方面，各教学单位同频共振，分别成立课程思政教学研究分中心，在交流研讨、创新教学方法、课件案例制作编写、教学内容等方面不断推进课程思政教学改革；在教师育人层面，持续开展课程思政示范课建设工作，开展课程思政公开课教学活动，举办课程思政教学设计大赛，组织课程思政建设经验交流会和专题培训会，不断提高教师育人能力。截至目前，学校共有1门国家级课程思政示范课、7门市级课程思政示范课、2门市级党史专题课程思政精品课、138项校级课程思政示范课项目。

（三）教材建设

根据党中央、教育部及天津市教育两委相关的文件精神，学校陆续发布了《天津城建大学教材建设与管理办法》（天城大党〔2021〕102号）、《天津城建大学选用境外教材管理实施细则》（天城大党〔2021〕120号）、《天津城建大学规划教材管理办法》（天城大教务〔2022〕1号）、《天津城建大学“十四五”教材建设规划》《天津城建大学教材选用实施办法》等，分别从教材规划、编写、审核、选用、使用、监督等多方面进行了明确规定。本学年我校共有5门课程属于马工程教材相关课程，使用马工程教材的覆盖率达到100%。2021年我校教师

获批住建部“十四五”规划教材建设项目 6 项，其中主编 4 项。2021 年校级教材研究项目中，马克思主义学院教师成功立项“习近平新时代中国特色社会主义思想融入《中共党史》的教材研究”项目，并编写《中共党史》教材 1 部。组织了 2022 年度校级规划教材立项工作，立项校级规划教材 20 种，其中新编 17 种、修订 3 种，并拨款 6 万元用于支持校级规划教材的建设。

（四）实验室建设

学校从 2022 年中央财政支持地方高校发展专项资金中投入 212 万元对力学实验室、物理实验虚拟仿真实验平台、数字化化学实验教学平台、测绘工程实验中心公共课实验室、计算中心计算机更新等项目进行投资建设，建设效果得到了广大师生的认可。学校继续启动实践教学信息化管理平台的实验室安全教育考试系统模块，全面进行“2021 级学生实验室安全准入教育考试”，从安全管理体系机制建设与运行、师生安全教育、危险源监管体系建设与运行以及安全设施配置与保障体系建设等四个方面加强安全监管。严格规范对废弃化学药品的处理流程。

（五）实践教学

1.工程实践环节。工程实训中心在本学年的实践教学中，承担了全校共计 1534 名本科学生的金工实习任务，同时承担了楼宇中央空调系统、排烟系统、消防报警系统、水处理设备系统、高层及生活给排水系统、电气系统、建筑模型制作、产品设计、艺术造型设计、太阳能综合利用测试、室外管道、室内燃气工程及调压制冷等的认识实习、生产实习及实训教学中相关任务，为我校的学科专业交叉融合、资源共享、校企合作、国际交流等提供了多方位的技术支持和服务。

2.毕业设计环节。本学年进一步加强毕业设计信息化管理，对毕业实习和毕业设计（论文）的选题、进度安排、中期检查、毕业答辩、毕业设计（论文）检测等进行全过程监控，对全部毕业设计（论文），通过维普论文检测系统进行“相似率检测”，防止学术不端，确保了毕业设计（论文）质量的不断提高。本年度 231 篇毕业设计（论文）获评“天津城建大学 2022 届校级本科优秀毕业设计（论文）”；81 人获评“天津城建大学 2022 届校级本科毕业设计（论文）优秀指导教师”；12 人获评“天津城建大学 2022 届校级本科毕业设计（论文）管理工作先进个人”；《基于物元可拓的装配式建筑供应链风险评价研究》及《梁忠高速滑石村段左顺层边坡工程地质勘察及边坡稳定性评价》被评为第十二届天津市普通高等学校本科优秀毕业设计（论文）。

3.联合毕业设计。本学年 8 位 2017 级建筑学毕业生参加在浙江工业大学举行的 5 校联合毕业设计、8 名学生参加了城乡规划专业“京津冀城乡规划专业联合毕业设计 X+1”、5 名学生参加了“2022 年全国风景园林 10+高校联合毕业设计”；

在第九届高等学校建筑电气与智能化专业联合毕业设计中，建筑电气与智能化 15 名学生获评优秀毕业设计（论文），8 名教师获优秀指导教师。在建筑学第 9 学期，其他专业第 7 学期期初，组建联合毕设指导教师团队。团队包括建筑设计方向、绿色建筑和数字化设计方向的建筑学专业、土木工程、环境与市政工程、能源与安全工程、控制与机械工程专业教师，以及 BIM 领域、各专业领域的企业专家，共同指导完成跨专业联合毕业设计的工作。团队成员包括校内导师 23 名、校外企业导师 7 名。共有 56 名同学参加此次联合毕业设计。以办公楼、酒店等公共建筑类型为选题，按照不同选题分为 5 个小组开展跨专业联合毕业设计，完成了开题、技术交底、中期评图、BIM 平台协同深化、答辩五个环节。在此过程中，学生设计能力、沟通协调能力、综合应用能力得到显著提升，其中 18 名学生的毕业设计获评校级优秀毕业设计，16 名教师被评为校级优秀指导教师。

（六）体育、美育、劳动教育

本学年体育教育依据课程目标和“课内外一体化”管理要求，采取教材技评和达标、基础理论知识、课外锻炼效果、课外锻炼出勤相结合的方法，淡化甄别和选拔功能，强化激励和发展功能，同时持续增加了《体育（篮球）》和《体育（武术）》两门体育选修课程。

美育教育根据《学校艺术教育工作规程》《全国普通高等学校公共艺术课程指导方案》，对全校学生开设了公共艺术必修课和选修课，涵盖音乐、美术、戏剧、影视等四类以上的课程内容。

劳动教育方面，配合《劳动教育生产实践》课程，建设劳动教育系列工坊，明确实施内容与实施效果评价等内容。在校内工程实训中心建立劳动总工坊基础上，各学院、各部门齐心协力构建劳动教育“一院一坊”、“名人工坊”、“多彩工坊”，并联合校外劳动工坊形成城建特色系列劳动工坊；围绕劳动教育工坊，充分开展劳动教育理论、生产实践、社会实践、劳动周及劳动教育选修课；同时，在各学科专业的通识教育课、学科基础课、专业核心课、专业选修课、专业实践课中，有机融入劳动教育内容，进而形成具有城建特色的劳动教育课程体系。按照《天津城建大学劳动教育课程建设方案》开设相关课程，共计 3978 名学生完成《劳动教育理论》、共计 3061 名学生完成《劳动教育社会实践》必修课程。

（七）教育教学改革

为深入贯彻习近平总书记关于深化新时代教育评价改革重要指示批示精神，鼓励学校教师积极开展教育教学研究和实践，深化教学改革，不断提高教学水平和教育质量，本年度学校结合实际，修订并发布《天津城建大学教学成果奖评选与奖励办法》（天城大政〔2021〕82 号），组织 2021 年校级本科教学成果奖的

申报与评选工作，批准 50 项成果为 2021 年校级本科教学成果奖，并多次召开筹备会，积极组织申报天津市级和国家级教学成果奖。完成 2022 年校级本科教改项目的申报工作，批准立项本科教改项目 167 项，其中重点项目 60 项、一般项目 107 项。2021-2022 学年，获批国家级首批新文科研究与实践项目 1 项、天津市首批虚拟教研室试点建设项目 1 项、教育部 2021 年产学研合作协同育人项目 34 项，荣获天津市第七届基础教育教学成果奖二等奖 1 项、天津市创新创业教育特色示范课程 4 门。

五、专业能力的培养

（一）人才培养目标定位与特色

学校全面贯彻党的教育方针，全面落实“四个服务”，以立德树人为根本任务，注重学生全面发展，注重理论基础与应用能力密切结合，注重人文素质与创新精神和创业能力的养成，培养具有适应城建多领域复杂性技术、决策、管理需求的复合知识、复合能力、复合思维和实践操作能力的“懂技术、会管理、适应快、用得上、留得住”的复合型应用人才。

学校是以城建类主干学科专业为特色的市属普通高校，肩负服务和支持天津城镇化和城市现代化发展的历史使命。在实现天津城市新定位和建设社会主义现代化大都市的关键时期，在现代城市建设转型升级步伐加快，正在由劳动密集型向知识密集型和技术密集型转变的关键时期，学校主动适应服务天津区域经济社会发展需求，培养能站在城市建设多领域技术发展前沿、具有综合能力的复合型应用人才。

（二）专业课程体系建设

1. 优化课程体系。围绕学校人才培养目标，精准定位专业培养目标和毕业要求。基于工程认证理念，通过课程结构拓扑图、课程与毕业要求关系矩阵图，分析课程、课程内容对培养目标的支撑度和有效性，剔除无效的课程（内容），补充欠缺的课程（内容），搭建渐进的课程（内容）。对小学时理论课的知识点进行梳理、整合，挤掉不同小课之间的重复内容，压缩理论课学时，整合形成大学时的课程。

2. 建设交叉课程。积极鼓励以交叉复合为特点的新课程建设，推进卓越创新、复合人才培养。交叉课程至少涵盖两个以上学科门类或专业的知识和不同的认知方式，鼓励文科和理工科的相互渗透。鼓励设置融合学校学科特点，彰显学校学科优势的跨学科或跨学院的交叉课程。

3. 构建辅修课程模块。从专业课程体系按不同方向提炼形成专业基本修读模块，为跨专业修读和辅修提供多元选读的条件。各专业制定个性课程修读和辅

修建议，鼓励本专业学生跨专业、跨学院进行交叉修读，鼓励学有余力的学生修读辅修课程，同时兼顾非本专业学生学程、辅修的需求。

（三）立德树人落实机制

学校始终把人才培养工作作为学校发展、改革的中心任务，各项工作都围绕人才培养这一中心展开。《天津城建大学“十四五”事业发展规划》中明确强调，“坚持以立德树人为根本，大力培养服务国家城镇化与城市现代化的高素质复合型应用人才。”《天津城建大学高水平人才培养体系建设实施方案》中也指出，按照德智体美劳全面发展的教育方针，明确培养社会主义建设者和接班人的目标，坚持党的领导，坚持社会主义办学方向，营造“重德重能，善学善建”的教育氛围，落实天津市“传播·塑造”工程，把“传播知识、传播思想、传播真理、塑造灵魂、塑造生命、塑造新人”贯穿本科教育教学全课程全过程。

围绕立德树人根本任务与人才培养中心地位，学校发布《天津城建大学“课程思政”实施方案》，各专业按照《实施方案》要求，从构建新型的“课程思政”人才培养体系、完善具有城建类专业课程特色的“课程思政”体系、建立健全“课程思政”质量保障体系、推进“课程思政”覆盖硕士研究生培养全过程、发挥“课程思政”精品课示范作用、提高教师队伍“课程思政”建设能力与水平、形成“课程思政”立体化育人的工作格局等七个方面，全面推进课程思政的实施，并建立院级“课程思政”实施情况评价制度和动态评价机制，使各门课程融入思想政治教育功能。

（四）学风建设

本学年，学校完善了相关制度文件，推进学风建设常态化，构建齐抓共管学风建设工作格局。组织开展“抓考风、促学风、树文明新风”的主题教育活动，以考风为突破口，整肃考风考纪，编制《学生作弊案例汇编册》，组织各学院开展2次诚信考试主题班会，组织全校学生签署诚信应考承诺书。做好分类指导和针对性教育，开展系列评奖评优工作，召开“榜样在我身边—优秀学生事迹报告会”，发挥榜样示范引领作用，带动全体同学的学习积极性，抓好优秀事迹的多渠道宣传。精准帮扶学习困难学生，通过学生学业困难帮扶小组，开展一对一、一对二的专项帮扶工作，发挥学生骨干的先进模范作用。近年来，学校持续开展学风建设，学生学习的积极性、主动性不断增强，学生课堂出勤率、自习室利用率、图书馆资源利用率均有提高，学生考试违纪率较低并逐年下降。

六、教学质量保障体系建设

（一）人才培养中心地位

学校全面落实立德树人根本任务，进一步巩固人才培养中心地位，构建职责明确、层级清晰的教学组织管理体系。校党委高度重视本科教学工作，坚持“以本为本”，全面深化办学内涵。坚持以学生为中心，书记、校长为大学生讲授新学期形势教育第一课，与马克思主义学院教师共同备课，大力推进专业思政和课程思政建设。深入课堂听课、深入教学基层单位进行调研，实现了二级学院全覆盖。本学年校长办公会专项研究部署本科教学工作57次，将保障本科教学事项纳入重要议事日程。疫情防控常态化期间，各行政职能部门和教辅后勤部门以保障教学工作需要为第一要务，在全校形成重视本科教学工作的良好氛围。在学校遭遇新冠疫情期间，学校十四个学院党政负责人面向本院学生讲授了一堂生动的思政大课，真正将发生在身边的抗疫故事搬到云端课堂，直抵学生心灵，凝聚起师生继续坚持抗击疫情的强大力量，校领导全程参加听课活动。

（二）教学质量保障体系

学校持续加强教学质量保障体系建设，建立了《天津城建大学本科教学质量标准》，制定了《天津城建大学本科教学质量保障体系纲要》，构建了由目标保障、资源保障、过程保障、环境保障、机制保障、监督保障等六大系统构成的“一三一一”本科教学质量保障体系，如图4所示。

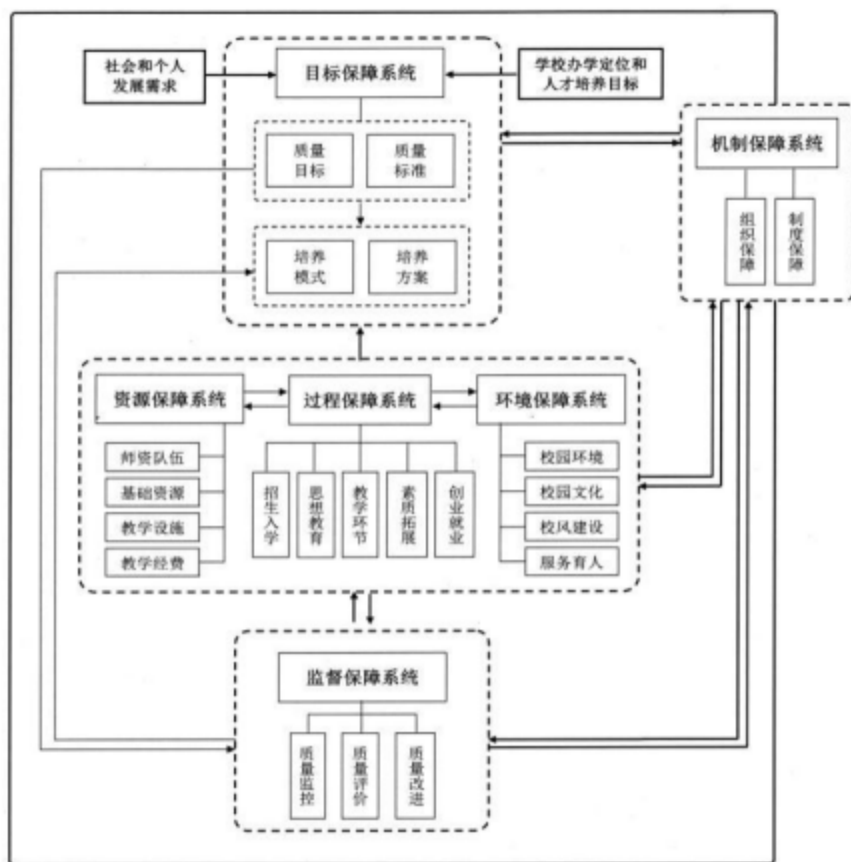


图4 天津城建大学“一三——”本科教学质量保障体系总框架图

在制度上，以《本科教学管理制度文件汇编》为基础，制定了《天津城建大学“三全育人”工作实施方案》《天津城建大学一流本科课程建设实施方案》《天津城建大学高水平本科人才培养体系建设实施方案》《天津城建大学“课程思政”实施方案》《天津城建大学“一核三环”课程育人体系建设方案》《天津城建大学普通全日制本科学士学位授予管理办法》等指导性文件。从制度上基本实现了各教学环节的规范化管理、全校教学要素的全覆盖，形成了全员、全方位、全过程育人的质量保障体系。

在组织上，加强基层教学组织在本科教学质量建设中的主体作用，鼓励实体教研室通过信息化技术积极主导或参与虚拟教研室建设，强化校、院（部、中心）、系（教研室、实验室）三级教学管理体制建设。同时通过以校教学指导委员会、校教育教学督导组、教务处质量评价科、学生教学信息员、各学院教育教学督导组为主体构成的校院两级教学质量保障组织机构，采取校内校外、课上课下的质量监控方式，实现了教学质量监控的常态化管理，保障了教学质量目标的有效达成。

在执行上，根据人才培养方案实施与教学质量监控需要，按照人才培养质量标准、各教学环节质量标准、理论教学质量标准、实践教学质量标准、教学文档

管理标准和教学质量支持保障标准,进行本科教学质量评价与监控。按照“标准明确、过程可控、评价合理、持续改进”的教学质量保障思路,强化组织保障、制度执行和人员落实,持续推进质量改进。

(三) 教学检查与质量监测

1. 常规教学检查工作。严格落实期初、期中、教学文档等常规教学检查,实现了对课堂教学、实验教学、实训教学、课程设计、毕业设计、考试等教学环节的检查。在疫情常态化过程中,加强线上线下教学管理,不断完善线上线下教学工作的教学管理与检查,并且深入推动领导干部、校院两级教学督导深入课堂听课工作,检查教学工作开展情况。通过广泛组织开展一流课程、课程思政等专题课程观摩、公开课,召开校院两级师生专题座谈会、调研会,发放线上问卷了解课程教学情况、师生教学状况,较好实现了对教学过程中教师教风与教学质量、学生学风与学习效果、教学服务管理等方面的情况的全面了解,同时对各项教学信息及时处理,按照收集-调查-反馈的方式,实现了教学及教学管理信息的闭环管理,并有效促进了教育教学各项工作的持续改进。

2. 教学督导工作。根据《天津城建本科教育教学督导工作管理办法》,学校工作重点,进一步明确督导工作内容,制定详细的督导工作计划。采取“统一安排、分散实施”的工作模式,有条不紊开展本科教学督导工作,既关注课堂教学质量,也重视课外辅导工作;既评估教师如何教,也检查学生怎样学;既督导教学一线,也检查教学管理。在常规的随堂督导工作基础上,扎实完成思政课教学质量评价、一流本科建设课程公开课评价、课程思政公开课评价工作。为进一步完善线上教学工作制定《天津城建大学线上教师教学行为指导手册》,召开宣贯会,发布《关于学校封闭管理期间进一步做好线上教学督导工作的通知》,提升线上教学效果,确保线上线下教学同质等效。

3. 教学质量评价。教学质量评价包含督导专家评教和学生评教两个方面。督导评价包括高校思政课评价、随堂听课评价、专项督导评价。本学年,组织完成天津市高校思政课程的课程评价 170 余次。我校 13 位思政教师的 26 次思政课程,整体优良率为 83.6%。随堂督导听课 302 人次,涉及教师 162 人,课程 126 门,从总开课门次数上来看,抽样率达到 8.9%,从任课教师数来看,抽样率为 17.2%。总评成绩优秀 39 人(占比 24%),良好 95 人(占比 59%),中等 26 人(占比 16%),及格 2 人(占比 1%)。分数的分布基本符合正态概率分布,优良率为 83%。参见图 5。开展课程专项督导和毕设专项督导,督导一流本科建设课程公开课 11 门次,督导课程思政公开课 23 门次。通过旁听毕业答辩的形式考察了各专业毕业答辩的规范情况。总体上各学院答辩委员会、各专业答辩分委员会或答辩小组,按照学校毕业设计(论文)管理办法安排答辩,答辩流程基本规范。

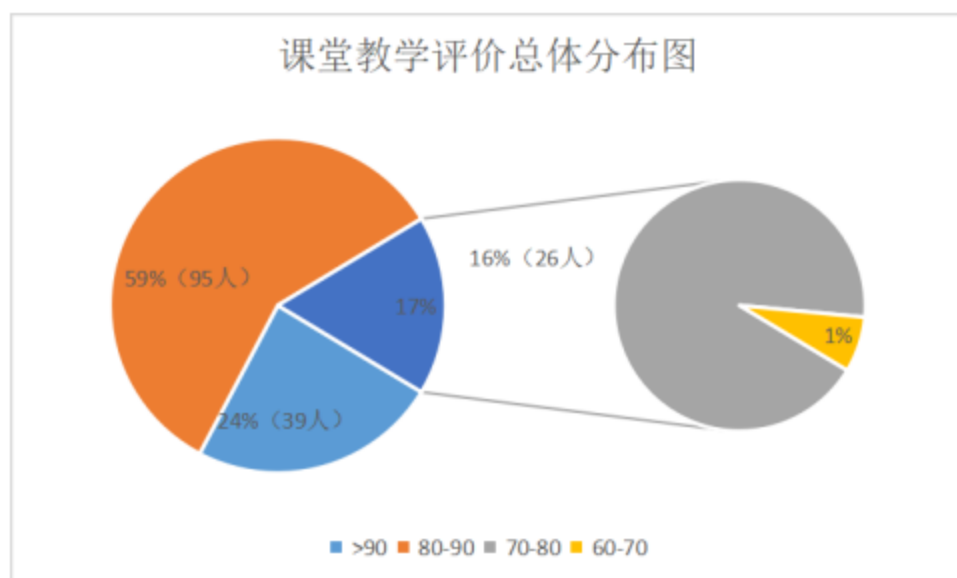


图5 课堂教学评价总体分布

学生教学质量评价重点包括教师的教学态度、教学内容、教学方法、课堂教学效果等方面。学生评价课程情况如表 10 所示。

表 10 两学期学生教学质量评价情况

学期	90 分及以上	89-75 分	74-60 分	60 分以下	学生评价总门次
21-22 第 1 学期	3208	18	0	0	3226
21-22 第 2 学期	2611	10	1	0	2622

(四) 工程专业评估 (认证) 工作

本学年建筑环境与能源应用工程专业通过了住建部专业评估。同时机械设计制造及其自动化和环境工程两个专业也完成了教育部工程认证专家线上考查。材料科学与工程专业的工程认证申请已经被接受，正在进行专业自评报告的撰写。计算机科学与技术、道路桥梁与渡河工程提交了工程认证申请书，认证工作继续稳步向前。测绘工程、电子信息工程、建筑电气与智能化三个培育专业的工作正在有序开展。

七、大学生获奖与毕业、就业情况

(一) 大学生获奖

学校共有 26 人获国家奖学金，534 人获国家励志奖学金，21 人获天津市人民政府奖学金，2919 名本科生获校一、二、三等奖学金。在校级优秀学生和先进集体的评选中，370 人获评优秀学生，426 人获评优秀学生干部，15 个班级获评优秀班级，20 个集体获评标兵集体；10 人获评“2022 年感动校园十佳大学生”，140 人获评 2022 届优秀本科生毕业生，14 人获评校级“自强之星”，1 人当选 2021

年度“中国大学生自强之星”；国旗护卫队参加天津市学校国旗护卫队展演荣获一等奖。

我校 1 个班级荣获“天津市五四红旗团支部”称号，3 人荣获“天津市优秀共青团员”称号，1 人获评“中国大学生自强之星”，1 人获评“天津市大学生自强之星”，6 人获天津市创新创业奖学金，2 人获天津市创业特等奖学金。

（二）毕业、就业情况

1. 毕业生情况

2022 届本科学生共有 3910，毕业人数 3884 人，毕业率 99.34%；授予学位人数 3861 人，学位授予率 99.41%。

2. 2021-2022 学年毕业生各专业就业率

2021 届毕业生就业情况整体较好，截止到 2021 年 11 月 30 日，本科毕业生年终毕业去向落实率（原就业率）为 90.59%，具体见表 11。

2022 届本科毕业生分布在 14 个学院，本科毕业生初次毕业去向落实率达到了 89.83%，具体见表 12。

表 11 2021 届本科生年终就业情况统计表

（截止日期：2021 年 11 月 30 日）

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向落实人数	毕业去向落实率
建筑学院	183	55	30.05%	27	14.75%	168	91.80%
建筑学	79	36	45.57%	10	12.66%	73	92.41%
城乡规划	39	6	15.38%	9	23.08%	39	100.00%
风景园林	65	13	20.00%	8	12.31%	56	86.15%
土木工程学院	522	267	51.15%	74	14.18%	470	90.04%
土木工程	265	143	53.96%	34	12.83%	241	90.94%
城市地下空间工程	64	37	57.81%	5	7.81%	55	85.94%
道路桥梁与渡河工程	68	35	51.47%	12	17.65%	61	89.71%
港口航道与海岸工程	63	20	31.75%	17	26.98%	57	90.48%
交通工程	62	32	51.61%	6	9.68%	56	90.32%
能源与安全工程学院	310	194	62.58%	47	15.16%	281	90.65%
能源与动力工程	62	41	66.13%	7	11.29%	57	91.94%
建筑环境与能源应用工程	128	79	61.72%	19	14.84%	117	91.41%
建筑环境与能源应用工程 (城市燃气)	59	38	64.41%	10	16.95%	53	89.83%
安全工程	61	36	59.02%	11	18.03%	54	88.52%
材料科学与工程学院	230	120	52.17%	45	19.57%	209	90.87%
材料科学与工程	109	46	42.20%	27	24.77%	98	89.91%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向 落实人数	毕业去向 落实率
无机非金属材料工程	57	36	63.16%	7	12.28%	54	94.74%
高分子材料与工程	64	38	59.38%	11	17.19%	57	89.06%
经济与管理学院	567	242	42.68%	34	6.00%	506	89.24%
投资学	64	23	35.94%	3	4.69%	59	92.19%
信息管理与信息系统	67	36	53.73%	4	5.97%	58	86.57%
工程管理	63	41	65.08%	4	6.35%	56	88.89%
房地产开发与管理	62	40	64.52%	5	8.06%	58	93.55%
工程造价	64	35	54.69%	5	7.81%	53	82.81%
工商管理	62	15	24.19%	4	6.45%	55	88.71%
土地资源管理	58	13	22.41%	5	8.62%	54	93.10%
城市管理	63	28	44.44%	3	4.76%	53	84.13%
电子商务	64	11	17.19%	1	1.56%	60	93.75%
环境与市政工程学院	323	124	38.39%	80	24.77%	291	90.09%
给排水科学与工程	202	81	40.10%	55	27.23%	181	89.60%
环境工程	121	43	35.54%	25	20.66%	110	90.91%
计算机与信息工程学院	390	178	45.64%	40	10.26%	352	90.26%
电子信息工程	63	26	41.27%	10	15.87%	58	92.06%
电子信息科学与技术	69	33	47.83%	7	10.14%	63	91.30%
计算机科学与技术	69	37	53.62%	5	7.25%	63	91.30%
软件工程	62	32	51.61%	3	4.84%	55	88.71%
网络工程	59	26	44.07%	7	11.86%	53	89.83%
物联网工程	68	24	35.29%	8	11.76%	60	88.24%
控制与机械工程学院	397	221	55.67%	39	9.82%	359	90.43%
机械设计制造及其自动化	67	44	65.67%	7	10.45%	63	94.03%
工业设计	68	20	29.41%	2	2.94%	59	86.76%
电气工程及其自动化	71	43	60.56%	6	8.45%	65	91.55%
自动化	71	38	53.52%	10	14.08%	64	90.14%
建筑电气与智能化	61	35	57.38%	9	14.75%	54	88.52%
机械电子工程	59	41	69.49%	5	8.47%	54	91.53%
地质与测绘学院	208	86	41.35%	30	14.42%	199	95.67%
人文地理与城乡规划	52	10	19.23%	9	17.31%	49	94.23%
地理信息科学	56	29	51.79%	8	14.29%	54	96.43%
测绘工程	55	19	34.55%	10	18.18%	52	94.55%
地质工程	45	28	62.22%	3	6.67%	44	97.78%
城市艺术学院	280	75	26.79%	20	7.14%	261	93.21%
视觉传达设计	53	24	45.28%	2	3.77%	47	88.68%
环境设计	152	33	21.71%	16	10.53%	142	93.42%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向 落实人数	毕业去向 落实率
产品设计	47	14	29.79%	2	4.26%	46	97.87%
艺术与科技	28	4	14.29%	0	0.00%	26	92.86%
外国语学院	118	19	16.10%	15	12.71%	108	91.53%
英语	58	9	15.52%	8	13.79%	53	91.38%
理学院	179	38	21.23%	28	15.64%	152	84.92%
应用物理学	60	17	28.33%	11	18.33%	49	81.67%
应用化学	62	10	16.13%	13	20.97%	54	87.10%
数学与应用数学	57	11	19.30%	4	7.02%	49	85.96%
国际教育学院	54	22	40.74%	13	24.07%	51	94.44%
工程管理	54	22	40.74%	13	24.07%	51	94.44%
总计	3761	1640	43.61%	492	13.08%	3407	90.59%

表 12 2022 届本科毕业生就业情况统计表
(截止日期: 2022 年 8 月 31 日)

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向 落实人数	毕业去向 落实率
建筑学院	195	24	12.31%	44	22.56%	172	88.21%
建筑学	93	15	16.13%	21	22.58%	80	86.02%
城乡规划	47	6	12.77%	13	27.66%	42	89.36%
风景园林	55	3	5.45%	10	18.18%	50	90.91%
土木工程学院	513	239	46.59%	78	15.20%	448	87.33%
土木工程	258	122	47.29%	43	16.67%	223	86.43%
城市地下空间工程	64	19	29.69%	13	20.31%	53	82.81%
道路桥梁与渡河工程	67	43	64.18%	10	14.93%	60	89.55%
港口航道与海岸工程	58	22	37.93%	5	8.62%	50	86.21%
交通工程	66	33	50.00%	7	10.61%	62	93.94%
能源与安全工程学院	340	192	56.47%	49	14.41%	303	89.12%
能源与动力工程	61	37	60.66%	8	13.11%	57	93.44%
建筑环境与能源应用工程	143	75	52.45%	21	14.69%	127	88.81%
建筑环境与能源应用工程 (城市燃气)	65	41	63.08%	7	10.77%	58	89.23%
安全工程	71	39	54.93%	13	18.31%	61	85.92%
材料科学与工程学院	244	109	44.67%	38	15.57%	224	91.80%
材料科学与工程	112	50	44.64%	16	14.29%	105	93.75%
无机非金属材料工程	68	27	39.71%	16	23.53%	63	92.65%
高分子材料与工程	64	32	50.00%	6	9.38%	56	87.50%
经济与管理学院	576	189	32.81%	39	6.77%	518	89.93%
投资学	69	12	17.39%	4	5.80%	59	85.51%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向 落实人数	毕业去向 落实率
信息管理与信息系统	64	21	32.81%	4	6.25%	58	90.63%
工程管理	64	37	57.81%	4	6.25%	56	87.50%
房地产开发与管理	56	21	37.50%	2	3.57%	55	98.21%
工程造价	75	36	48.00%	7	9.33%	68	90.67%
工商管理	64	11	17.19%	2	3.13%	56	87.50%
土地资源管理	62	17	27.42%	8	12.90%	55	88.71%
城市管理	60	22	36.67%	3	5.00%	53	88.33%
电子商务	62	12	19.35%	5	8.06%	58	93.55%
环境与市政工程学院	339	125	36.87%	75	22.12%	291	85.84%
给排水科学与工程	211	78	36.97%	47	22.27%	179	84.83%
环境工程	128	47	36.72%	28	21.88%	112	87.50%
计算机与信息工程学院	337	145	43.03%	41	12.17%	312	92.58%
电子信息工程	68	29	42.65%	9	13.24%	63	92.65%
电子信息科学与技术	65	27	41.54%	6	9.23%	59	90.77%
计算机科学与技术	75	26	34.67%	9	12.00%	69	92.00%
软件工程	75	33	44.00%	5	6.67%	58	77.33%
网络工程	66	32	48.48%	6	9.09%	62	93.94%
物联网工程	63	31	49.21%	11	17.46%	59	93.65%
控制与机械工程学院	391	170	43.48%	51	13.04%	345	88.24%
机械设计制造及其自动化	57	22	38.60%	9	15.79%	52	91.23%
工业设计	61	14	22.95%	5	8.20%	48	78.69%
电气工程及其自动化	68	35	51.47%	13	19.12%	63	92.65%
自动化	66	32	48.48%	10	15.15%	56	84.85%
建筑电气与智能化	72	35	48.61%	9	12.50%	64	88.89%
机械电子工程	67	32	47.76%	5	7.46%	62	92.54%
地质与测绘学院	232	94	40.52%	22	9.48%	217	93.53%
人文地理与城乡规划	53	8	15.09%	6	11.32%	50	94.34%
地理信息科学	62	21	33.87%	6	9.68%	58	93.55%
测绘工程	58	40	68.97%	4	6.90%	54	93.10%
地质工程	59	25	42.37%	6	10.17%	55	93.22%
城市艺术学院	275	23	8.36%	25	9.09%	262	95.27%
视觉传达设计	50	1	2.00%	5	10.00%	49	98.00%
环境设计	148	13	8.78%	16	10.81%	140	94.59%
产品设计	42	6	14.29%	2	4.76%	41	97.62%
艺术与科技	35	3	8.57%	2	5.71%	32	91.43%
外国语学院	124	14	11.29%	18	14.52%	111	89.52%
英语	59	8	13.56%	9	15.25%	56	94.92%
翻译	65	6	9.23%	9	13.85%	55	84.62%
理学院	173	57	32.95%	27	15.61%	153	88.44%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	毕业去向 落实人数	毕业去向 落实率
应用物理学	52	14	26.92%	9	17.31%	46	88.46%
应用化学	60	33	55.00%	11	18.33%	52	86.67%
数学与应用数学	61	10	16.39%	7	11.48%	55	90.16%
国际教育学院	87	32	36.78%	25	28.74%	81	93.10%
工程管理	87	32	36.78%	25	28.74%	81	93.10%
合计	3826	1413	36.93%	532	13.90%	3437	89.83%

3. 用人单位满意度情况

根据天津城建大学 2021 届毕业生就业质量年度报告，用人单位对毕业生的总体满意度评价达到 100.00%，其中 39.06%表示很满意，60.94%表示满意。聘用过应届毕业生的用人单位均表示未来愿意继续招聘天津城建大学毕业生，如图 6 所示；在对我校毕业生工作能力的需求程度及满意度的评价中，用人单位对毕业生解决问题能力、团队合作能力的需求程度和满意度评价相对较高，如图 7 所示；在对毕业生个人素质的需求程度及满意度的评价中，用人单位对毕业生个人素质中积极的工作态度、学习的意愿的需求程度和满意度评价相对较高，如图 8 所示；在对毕业生岗位适应性的评价，超四成（45.45%）的用人单位认为毕业生能够在 3-6 个月内适应岗位工作，如图 9 所示；在对毕业生岗位晋升情况的评价中，有半数的用人单位认为毕业生能够在 3-5 年内成长为单位中层管理人员，如图 10 所示。



图 6 用人单位愿意继续招聘应届毕业生的比例

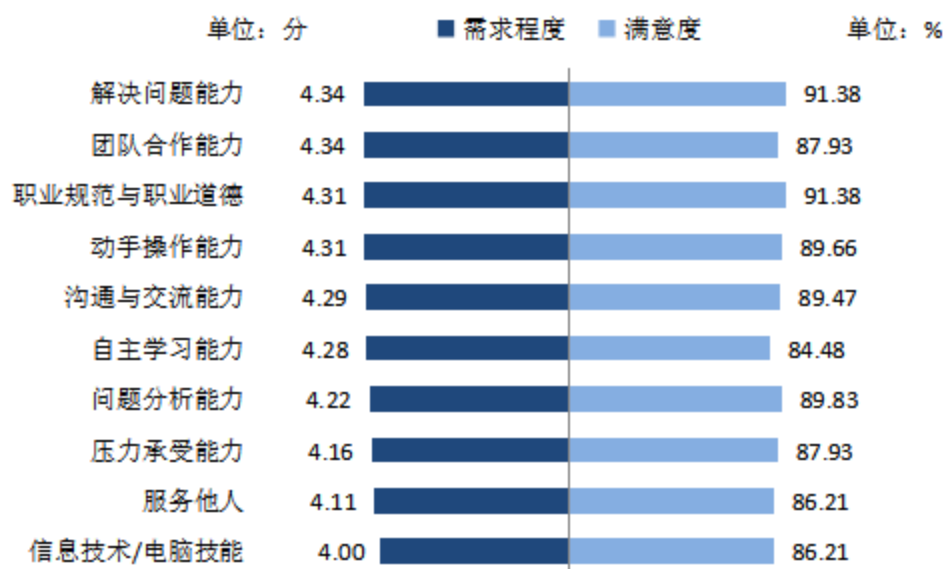


图7 用人单位对毕业生工作能力的需求程度及满意程度

注：需求程度满分为 5.00 分，满意度满分为 100.00%。

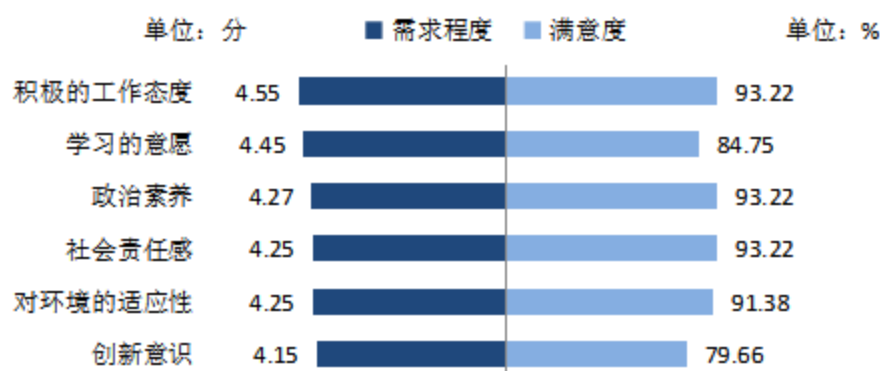


图8 用人单位对毕业生个人素质的需求程度及满意程度

注：需求程度满分为 5.00 分，满意度满分为 100.00%。

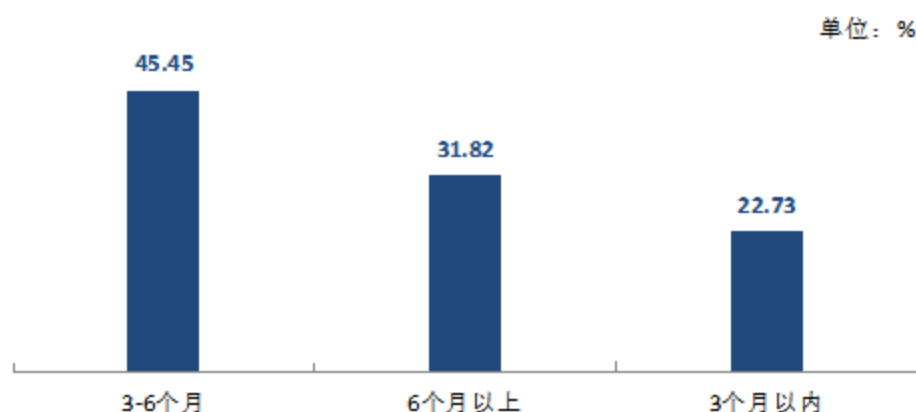


图9 用人单位对毕业生岗位适应性评价

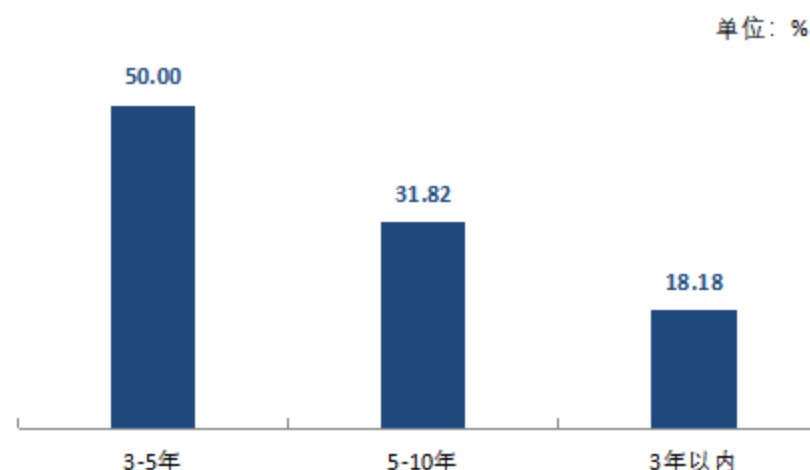


图10 用人单位对毕业生岗位晋升评价

八、大学生科技创新与创业

(一) 大学生科技创新情况

本学年，学校举办2022年“希望杯”天津城建大学数学建模竞赛，推选28支队伍参加市级比赛；举办2022年全国大学生英语竞赛，其中3名同学晋级决赛。积极鼓励和支持各学院发挥专业优势，参加全国、天津市各级各类学科竞赛，获省部级及以上奖励260余项。其中，在天津市大学生化学竞赛中，获得省部级二等奖4项，三等奖15项；在天津市普通高校大学物理竞赛中，获得省部级二等奖2项，三等奖8项；在全国大学生结构设计竞赛中，我校学生获得国家级二

等奖 1 项，省部级一等奖 1 项，二等奖 2 项；天津市大学生工业与艺术设计竞赛，获得省部级一等奖 5 项，二等奖 5 项，三等奖 9 项；在全国高校数字艺术设计大赛中荣获省部级一等奖 1 项，三等奖 5 项；在天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛中荣获省部级一等奖 6 项、二等奖 6 项、三等奖 3 项。同时，计算机与信息工程学院开展了第四届“新工科”信息技术创新创业大赛、外国语学院举办了第十一届“英才杯”英语技能竞赛、控制与机械工程学院开展了第三届大学生电子设计创新实践大赛。

（二）大学生创新创业情况

学校积极组织大学生创新创业训练计划项目申报工作，获批国家级项目 16 项，市级项目 31 项，校级项目 58 项；组织我校学生参加第八届“互联网+”大学生创新创业大赛，荣获天津赛区金奖 7 项、银奖 12 项、铜奖 17 项，其中有 3 个项目入围国赛。组织开展“挑战杯”大学生创业计划竞赛，学生团队荣获天津市金奖 1 项、银奖 10 项、铜奖 2 项，我校再次荣获“优胜杯”和“优秀组织奖”。获得天津市创业特等奖学金 1 项，创新优秀奖奖学金 4 项，创业优秀奖奖学金 1 项。本学年，入驻城大众创空间的大学生创客 248 名、创新创业团队的数量为 34 个，新入驻城大众创空间的初创企业 4 家，在校生创业企业 2 家。我校在高校众创空间 2021 年度绩效评估工作中再次获评天津市 A 级（优秀）高校众创空间，自 2016 年起已连续 6 年获此殊荣。

（三）大学生创新创业教育情况

我校开设校内必修创新创业教育基础课程 1 门，引进创新创业类在线课程资源 15 门，开设创新创业教育类课程 69 门。各学院搭建实训基地，结合各自专业的实践操作能力，培养学生创新能力，实践项目达 163 项。2021 年累计举办创业教育活动累计 13 场，总人数 20000 余人次。为贯彻落实教育部和市教委关于启动第八届“互联网+”大学生创新创业大赛有关文件精神，学校领导高度重视，召开专题工作动员部署会，校团委、学工部、教务处形成联动，举全校之力选拔和培训优秀项目，同时充分借助新媒体手段，通过团委微信平台、城大众创空间微信平台等推送比赛信息，动员广大学生参与大赛。为了进一步提高项目质量，学校针对本次大赛陆续组织开展了七期“城创未来”创新创业训练营，邀请相关专家对项目的每个阶段进行针对性辅导和打磨。本次大赛学校报名项目共计 865 项，10727 人次参与，参赛项目数及学生人次创历史新高。我校参赛项目喜获第八届“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区金奖 7 项、银奖 12 项、铜奖 17 项，其中有 3 个项目入围国赛。获奖数量和质量再创新高，创造了我校在历届“互联网+”大学生创新创业大赛省赛中的最好成绩。组织开展“挑战杯”大学

生创业计划竞赛，共申报 128 个项目，860 名同学、220 名指导教师参加，经过层层选拔，学生团队荣获天津市金奖 1 项、银奖 10 项、铜奖 2 项，学校再次荣获“优胜杯”和“优秀组织奖”。依托天津市高校众创空间电商协同培育中心积极开展系列双创活动，举办了“五个一”系列活动，积极服务全市高校创新创业建设，切实发挥引领全市高校创新创业的龙头作用，促进我市高校创新创业工作质量和水平不断提升，增强育人实效。

九、特色发展

（一）课程思政教学同频共振、细致入微

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕立德树人根本任务，以学生为中心，坚持“学校—教学单位—教师”三级联动，层层压实，不断推进课程思政建设落地和深化。

从 2018 年以“100 堂天津市高校新时代课程思政改革精品课”起步课程思政建设；以 2019 版本本科专业培养方案修订工作为抓手，将课程思政元素固化到教学大纲中，全面推开课程思政建设工作。2019 年，学校成立课程思政工作领导小组，制定《天津城建大学“课程思政”实施方案》（天城大党〔2019〕53 号），为课程思政建设提供行动指南和制度保障。2020 年开始，学校陆续启动课程思政示范课建设工作，开展课程思政公开课教学活动，举办课程思政教学设计大赛，组织课程思政建设经验交流会和专题培训会。2021 年，学校成立“课程思政教学研究中心”，发布《天津城建大学课程思政教学研究中心建设方案》（天城大教务〔2021〕92 号），统筹“十四五”期间课程思政整体工作，之后 16 个教学单位分别成立课程思政教学研究分中心。经过 4 年的建设，学校坚持抓好顶层设计，各教学单位同频共振，专业教师不断提高课程育人能力，已初步形成城建特色鲜明的课程思政体系。

截至目前，学校打造了“一座”独具匠心的课程思政教育实践基地——“革命丰碑—天津市红色旧址展览”；获批教育部课程思政示范课 1 门、天津市课程思政示范课 10 门、天津市党史专题课程思政精品课 2 门、天津市高校课程思政优秀教材 1 本，批准 138 项校级课程思政示范课建设项目；自建城建特色思政教学案例资源库，出版《新时代城建类专业课程思政理论建设与实践案例》，编制“最美逆行者”系列案例集、“党史”教学案例、天津红色故事教学案例，录制天津红色故事、“四史”系列微课视频，形成了近 700 个具有城建特色、天津特色的红色文化教学教案、视频、音频、课件等教学资源案例库，作为爱国主义教育和德育教育重要支撑素材融入到课堂教学和社会实践中。。

（二）强化本科教材建设，夯实教材管理工作

教材建设和管理工作是学校教学工作中的重要环节之一，学校上下一直高度重视此项工作。在组织上，对教材建设实行校、院两级管理；在制度上，制定了完备的教材工作管理文件；在管理上，实施层层把关，责任到人，选派责任心强的教师负责各级教材建设和管理工作；同时，学校在人、财、物等方面给予大力支持，保证了教材工作的落实。

1. 组织建设。学校组建了以校长为主任，副书记、副校长为副主任，相关职能处室领导、各教学单位主要负责人为成员的新一届教材建设委员会，统筹学校教材建设与管理工作。学校在原教材服务中心的基础上成立了教材科（教材研究中心），负责组织全校开展教材研究与教材建设管理的日常工作。各教学单位分别成立了由本单位党组织领导的，由学院书记和院长为组长的教材建设工作小组，负责落实各项教材建设与管理工作。各级教材建设与管理组织机构的成立，夯实了学校内部教材建设管理机制建设。

2. 制度建设。根据党中央、教育部及天津市教育两委相关的文件精神，学校陆续发布了《天津城建大学教材建设与管理办法》《天津城建大学选用境外教材管理实施细则》《天津城建大学规划教材管理办法》《天津城建大学“十四五”教材建设规划》《天津城建大学教材选用实施办法》等，分别从教材规划、编写、审核、选用、使用、监督等多方面进行了明确规定。为了保障制度的有效落地，教务处在 2022 年先后发布了具体通知文件，在教材编写和教材选用的操作层面上进行了更加明确、详细的要求，保障了制度的执行效果。

3. 保障机制。学校把教材建设作为各教学单位学科专业建设、教学质量、人才培养的重要内容。将教材编写工作纳入聘期考核，作为教师职务评聘、评优评先、岗位晋升的重要指标。在学校第四聘期文件中，提高了优秀教材和各级规划教材所占的教学业绩指数，其中国家级优秀教材指数基本与国家级教学成果奖标准持平；国家级、省部级规划教材指数也大幅提高，基本与相对等级的教学改革项目标准持平。在学校颁布的《天津城建大学规划教材管理办法》中，明确规定“已出版并通过验收的规划教材可作为岗位聘任与考核、专业技术职称晋升以及推荐上级规划教材的重要依据。”“学校一般每四年组织一次优秀教材评选工作，已出版并通过验收的教材可参加校级优秀教材的评选，评选结果作为推荐省部级、国家级优秀教材和规划教材的重要依据”。经学校批准建设的规划教材，学校给予适当建设经费支持。

4. 教材选用审核。学校建立了教材信息管理数据库，对教材信息的进库、出库做了相应的规定。凡是本校教师授课选用的教材、教辅均应出自本数据库。选用未在数据库内的教材，需由课程负责人提出选用申请，教学单位组织相关专家进行政治性和适用性审核，并经本单位教材建设工作小组集体审议，提出拟选用

审核意见，经校教材建设委员会审议，并提交校长办公会、党委常委会审定后，方可进入数据库，供授课教师选用。对于不再适合作为教材、教辅使用的数据库内的教材，由课程负责人提出申请，由本单位教材建设工作小组审批后，报相关主管部门，完成教材信息出库的操作。

5.教材使用与督导。为了让本校教师熟悉教材管理的相关工作，学校编制了《天津城建大学教材建设与管理明白纸》，其中除介绍党中央、教育部及天津市相关教材工作的政策、要求外，详细介绍学校教材编写、教材选用的工作程序及注意要点，提高了教师对教材建设与工作的站位和认识。学校将教材使用情况的监督与评价纳入教学督导工作、学生评教工作评价体系，各学院（部、中心）教材建设工作小组建立教材使用跟踪、分析评估与退出机制，对不适合继续使用的教材，按程序申请更换，并相应修订课程大纲。

（三）安全教育形式多样、深入人心

学校把安全文化建设纳入校园文化建设，统筹部署推动，不断强化安全宣传教育体系建设，以“4.15 国家安全宣传日”“119 消防日”、“12.2 交通宣传日”和“实验室安全月”、“安全生产月”、“迎盛会、兴文化”等活动为契机，以学生为重点，积极开展安全、消防法律法规宣传培训工作，着力促进师生安全生产习惯养成，不断营造人人关注安全、人人参与安全、人人监督安全的良好氛围。一是狠抓日常。将安全教育纳入干部、教师和学生日常教育培训计划；面向学生开设安全教育选修课；通过部门网站安全教育专栏和“平安城大”微信公众号等媒介推送各类安全知识等。二是抓住新生入学、节假日等重要时间节点安全教育。新生入学前，开设安全教育第一课，入学后下发安全教育手册、发布“保卫干部讲安全”微课。三是紧抓重点。在开展常规消防、应急疏散演练的基础上，将消防安全教育、反恐怖应急疏散演练纳入军训；举办安全教育讲座、安全-work 培训班，对安全工作负责同志和具体工作人员进行培训，加强安全生产责任制实施办法等制度的宣讲，着力提升安全管理人员的安全责任意识。今年以来，共推送安全工作动态、安全教育知识、安全提示等安全工作专题信息 45 余条，组织消防应急演练 3 次，现场参加学生代表 1000 余人次。

十、存在问题与改进措施

（一）存在问题

1. 新工科专业建设还需加强

新工科人才培养模式创新性不强，与企业合作及产教融合的有效机制尚未建立；双师型教师占专任教师中比例还比较低；新工科专业校外实习基地建设质量、层次不够高，指导教师缺乏企业实际工作经验。

2. 教学质量评价制度不完善

教学质量监控手段单一，评价模式、评价方法和评价手段比较传统，创新性不够，教学督导覆盖率低，学生评教区分度不明显，教学质量监控体系持续改进机制不完善。

（二）改进措施

1. 以“新工科”为引领，修订 2023 版人才培养方案，在课程体系中设置复合选修课程，设计进阶式人才培养模式，制定微辅修、辅修专业、辅修学位的进阶式培养方案；持续开展跨学科、跨专业的工程实训、实验项目，深化专业集群工作坊实训项目建设；依托工程实训中心和各学科、专业的实验平台，开展跨学校、跨专业的联合毕业设计（论文），形成人才培养协同机制，进一步促进校企合作、产教协同和科教融合，建立人才培养新模式，推进学生复合型应用能力的培养。

2. 改进评教方式单一的旧模式，建立多元化的评价机制。鼓励教师增加课程中期评价，强化校院两级督导评价、校院领导评价、同行评教等多元评价，使评价方式更加立体、评价结果更加真实。

附表 1 2021-2022 学年地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目一览表

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
1	1901060117	王晴	风热环境关联的沿海城市通风廊道效能评估与生态空间协同构建方法——以天津市为例	国家级	创新训练项目
2	2005190410	徐明华	后疫情时代天津市大学生心理健康服务需求研究	国家级	创新训练项目
3	2008120509	吴子琼	百步汗戏，五禽气功	国家级	创业实践项目
4	1909010213	赵子涵	建筑类英汉双语平行语料库构建	国家级	创新训练项目
5	2024010103	周琛皓	高烈度设防区建筑结构减震技术应用研究	国家级	创新训练项目
6	1905180535	顾怀锦	“疫”“尘”不染—快递站点智能消杀系统	国家级	创业实践项目
7	2103120131	高畅	基于可量化定制热管和相变材料耦合制冷的可拆卸循环式防护服的温控研究	国家级	创新训练项目
8	1922050202	龚耀煦	“零碳”膜蒸馏水处理技术	国家级	创新训练项目
9	1904010329	蒋婷婷	硅橡胶基柔性半导体光电材料制备与性能研究	国家级	创新训练项目
10	2010010216	牛慧萍	水介质中合成紫外吸收剂 UV-329 偶氮中间体的工艺研究	国家级	创新训练项目
11	2003030215	张冯涵 濡	基于虚拟现实技术的高校实验室安全疏散演练系统开发与研究	国家级	创新训练项目
12	1907000212	阴鹏宇	基于三维混合定位模式的车载水下应急救援装置	国家级	创新训练项目
13	1922030222	吴红成	装配式建筑后浇梁钢筋绑扎机的创新设计	国家级	创新训练项目
14	2022090130	钟云凌	基于疫情背景下隔离点多功能抗疫机器人	国家级	创新训练项目
15	1921010224	孟祥顺	基于 Adaboost 机器学习算法的月面典型地区撞击坑自动检测	国家级	创新训练项目
16	1902100925	刘悦	一种装配式组合结构抗震性能的研究	国家级	创新训练项目

附表 2 2021-2022 学年天津市大学生创新创业训练计划项目一览表

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
1	2005190108	徐磊	智慧城市建设背景下老旧小区智慧化改造居民支付意愿及影响因素分析——以天津市观园里社区为例	市级	创新训练项目
2	2005180423	陈烨晋	教育高质量发展背景下大学生在线问卷使用意愿及需求调研	市级	创新训练项目
3	2005180613	郭子铭	基于数据特征识别的 BI 辅助分析工具的研究	市级	创新训练项目
4	1908120911	王思琦	“一心移疫”——接触疫情人群后续服务保障应急设施设计	市级	创新训练项目
5	1908120223	杨滢冰	“智慧云医”——面向疫情时代下的智慧医疗 APP 产品系统设计	市级	创新训练项目
6	1901060120	李海丽	基于 GIS 的古代军事城池交通效率定量研究	市级	创新训练项目
7	1901060107	李炳楠	基于 ENVI-met 模拟的高密度典型住区绿地热舒适性评估与空间优化策略	市级	创新训练项目
8	1901060230	高洁	“建微知筑”——自媒体时代下建筑类知识的科普创新与实践	市级	创新训练项目
9	2005190219	岑汶蔚	天津市静海区农业碳排放测算及碳中和对策研究	市级	创新训练项目
10	190150207	熊凯生	天津市老旧小区加装电动自行车共享充电设施的调查研究组	市级	创新训练项目
11	2003120626	孙润	基于自抽吸仿生理论的微尺度换热器热工性能研究	市级	创新训练项目
12	1921010132	丁富华	基于计算机视觉的密闭空间冷冻冷藏环境控制系统及方法	市级	创新训练项目
13	2003120526	杜宇彤	医院病房内病毒颗粒物传播轨迹控制及优化研究	市级	创新训练项目
14	2006070411	杨帆	水凝胶制备及对微塑料的处理研究	市级	创新训练项目
15	2106070601	陈超	基于海绵城市理念的校园内涝控制与雨水利用研究	市级	创新训练项目
16	2006070612	樊振	碳酸钙缓释微球固定白腐真菌修复多环芳烃污染土壤的研究	市级	创新训练项目
17	2004100822	牵雨晴	基于纳米 Bi ₂ O ₃ 的海工混凝土氯离子固化、光催化降解效率及相关机制	市级	创新训练项目
18	2004100512	王云聪	高性能球面皱纹基柔性触觉传感器的构筑及应用研究	市级	创新训练项目

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
19	2010010207	鲁骥豪	废茶叶多孔碳材料高选择性固定相的制备及高效分离性能研究	市级	创新训练项目
20	1910030130	刘培	具有 LaTeX 排版效果的数学交流与评测网站的设计与开发	市级	创新训练项目
21	1910020129	陈宇杰	基于二维材料 WS ₂ 的光驱动器设计开发及性能研究	市级	创新训练项目
22	2002100818	杜可	蒙皮梭形柱的研制及加载实验	市级	创新训练项目
23	2002060112	张俊辉	洪水两级响应自动防护系统一水来双挡，刚柔并济	市级	创新训练项目
24	1922070228	任家庆	多工况快递业务仿生蜘蛛机器人研发	市级	创新训练项目
25	1922050114	芦善元	基于包容性视角下的街道适老化改造项目	市级	创新训练项目
26	1921010232	刘晔晗	新疆季节性积雪面积的时空变化规律及其对气候变化的响应研究	市级	创新训练项目
27	2021040124	刘维坤	新疆乌苏-独山子泥火山地质地貌特征与旅游开发保护研究	市级	创新训练项目
28	1921010114	胡旭文	基于小波变换与 ArcGIS 的华北地区 PM _{2.5} 时空演化特征分析	市级	创新训练项目
29	2002060128	王杉	神奇的负泊松比魔盒	市级	创新训练项目
30	1922050112	杜江	古墓抢救性发掘三维扫描机器人	市级	创新训练项目
31	1922030220	于浩	高楼管道安装装置	市级	创新训练项目

附表 3 2021-2022 学年校级大学生创新创业训练计划项目一览表

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
1	2002060128	王杉	神奇的负泊松比魔盒	校级	创新训练项目
2	1922050112	杜江	古墓抢救性发掘三维扫描机器人	校级	创新训练项目
3	1922030220	于浩	高楼管道安装装置	校级	创新训练项目
4	1901060131	张盈飞	基于多源大数据的轨道交通接驳步行空间品质测度及优化设计	校级	创新训练项目
5	2002040214	夏张	天津市公交专用车道功能优化设计研究	校级	创新训练项目
6	2002040125	孙肖杨	基于实测数据的左转交叉口饱和流率的分析	校级	创新训练项目
7	2002040126	王玮琪	连续交叉口改造设计	校级	创新训练项目
8	2002040127	李烨玥	基于强化学习的公交惠老政策研究及其仿真评价	校级	创新训练项目
9	1903030123	王硕	植筋胶持续高温静置后粘结性能研究	校级	创新训练项目
10	2003120223	陈贝楚	新型相变材料在建筑围护结构中的应用研究	校级	创新训练项目
11	1903120330	姚莹	一种分体式空调室内机装置及方法	校级	创新训练项目
12	2103030214	侯嘉懿	基于 BIM+FDS 的高压细水雾在不同工况下性能优化研究	校级	创新训练项目
13	2003080205	张友承	垃圾气化炉的能量利用与生命周期评价研究	校级	创新训练项目
14	2004100528	王林杰	过渡金属氧化物/海泡石气凝胶的结构调控及其析氧性能	校级	创新训练项目
15	2104100210	白海龙	季铵盐改性石墨烯疏水抗菌涂层的制备及其在混凝土中的应用	校级	创新训练项目
16	2004100229	魏欣荣	稀土催化废旧轮胎橡胶的高效脱硫技术研究	校级	创新训练项目
17	2004100830	方咨又	(Hf0.2Nb0.2Ta0.2Ti0.2Zr0.2)N 多孔高熵陶瓷的原位反应制备及其超高温阻热机制的研究	校级	创新训练项目
18	1904091118	张一冬	基于可控定向冰晶生长负泊松比三维石墨烯气凝胶的制备及性能研究	校级	创新训练项目
19	2005040112	魏蝶	新冠肺炎疫情加速社会全面数字化背景下老年人对电子支付使用意愿及程度调研	校级	创新训练项目

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
20	1905040204	夏召沙	“城”家立“业”——天城大文创产品创新	校级	创新训练项目
21	2005190401	甄志伟	基于满意度的社区智慧治理效能评价及提升路径研究	校级	创新训练项目
22	2005180211	雷辉	重大突发公共卫生事件下社区韧性提升路径及策略研究——以天津市为例	校级	创新训练项目
23	2005180223	常灿	城市更新进程中公众参与的影响因素与提升路径研究	校级	创新训练项目
24	2005180827	胡嘉楠	“碳达峰、碳中和”目标下中国建筑行业碳排放核算及预测	校级	创新训练项目
25	2005180425	陈茜婷	社区智能化治理中数字贫困群体行为响应、动力约束与激励机制研究	校级	创新训练项目
26	2005040224	张悦	城心薯——打造“IP 赋能+文创”农产品，活化乡村振兴之路	校级	创新训练项目
27	2006070429	郭梦瑶	改性生物炭强化水体中镉离子的去除研究	校级	创新训练项目
28	2006020118	肖可睿	铁盐对厌氧氨氧化系统低温脱氮的影响研究	校级	创新训练项目
29	2006070403	刘育玮	基于 PSS 改性 ZIF-8 纳滤膜制备及其性能探究	校级	创新训练项目
30	1906070616	盛子涵	双碳背景下北方高校绿色水系统构建的研究——以天津城建大学为例	校级	创新训练项目
31	2006020208	郭策	污泥膨胀关键菌-微丝菌的胞外识别探针制备及相关性研究	校级	创新训练项目
32	2006070318	师琪栋	纳米羟基磷灰石除氟剂制备及其除氟特性研究	校级	创新训练项目
33	1907080211	李懿霏	基于树莓派的疫情防控智能设备	校级	创新训练项目
34	2007130401	吴家伟	基于疫情背景下的无接触医用辅助移动机器人	校级	创新训练项目
35	2107160231	秦小雯	Android 权限管家	校级	创新训练项目
36	1922050113	王亚东	SCARA 桌面教育机器人	校级	创新训练项目
37	1922030127	阿尔斯别克·马坎	免快递员上楼无接触配送装置	校级	创新训练项目
38	1922030221	谢宇航	蛇形搜救机器人	校级	创新训练项目
39	1922010104	陈舜泽	基于磁加速的超高层建筑灭火机器人	校级	创新训练项目

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
40	2022090603	李科威	规模化核酸采样系统设计	校级	创新训练项目
41	2022010105	邹信民	基于语音识别的智能辅助轮椅控制系统设计	校级	创新训练项目
42	2021050207	杨寒凌	基于 RS 的天津滨海新区土地利用变化对生态环境质量的影响研究	校级	创新训练项目
43	1921060134	郑楚娴	基于土地利用变化的天津市碳排放效应研究	校级	创新训练项目
44	2021050215	史福睿	基于多源数据的城市空间活力分布特征及变化规律研究	校级	创新训练项目
45	1921010117	南凯麒	基于小波变换与快速傅里叶变换的华北地区 GNSS 坐标时间序列分析研究	校级	创新训练项目
46	1921010212	陈富聪	建筑物三维重建与量测研究	校级	创新训练项目
47	1921010213	望耀文	基于遥感影像的水体污染情况分析	校级	创新训练项目
48	1908120923	周丽婕	麦秸画的保护传承与创新设计研究	校级	创新训练项目
49	1908120602	邹家伟	津门百年红色传承”——天津市红色教育景点文创产品设计	校级	创新训练项目
50	2008120418	赵若琳	“杨柳青青”——杨柳青年画	校级	创新训练项目
52	2009030421	武镇渊	在文创领域的再现与革新	校级	创新训练项目
53	1910010226	刘欣雨	网络文学视角下提升中国生态文明理念海外传播能力的方法研究	校级	创新训练项目
54	2010010219	黄丹柯	给体-受体环丙烷开环反应机理的理论模拟	校级	创新训练项目
55	1910020221	马苙原	基于“双碳”目标背景下复合型石墨相氮化碳的制备及光催化性能研究	校级	创新训练项目
56	2024010233	严刘	荧光手性无机量子点探针特性及其在乳腺癌诊疗应用研究	校级	创新训练项目
57	2006070128	郑钧怡	“快闪”城市文化主题夜间巡回展	校级	创新训练项目
58	1907120212	陈静伟	咖啡渣生物炭强化厌氧膜生物反应器沼气生产性能和膜污染控制研究	校级	创新训练项目

附表 4 2021-2022 学年大学生科技竞赛获奖（省部级及以上）一览表

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
1	2010105011	张晶	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	一等奖
2	1801060125	张雪晨	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	三等奖
3	1801060108	付洪波	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	三等奖
4	1722050226	刘云歌	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	三等奖
5	1801060114	沈磊	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	三等奖
6	1801060119	郭旭	第九届全国高校数字艺术设计大赛	2021	省部级	三等奖
7	2010105001	窦娜	“中银杯”第八届天津青年创新创业暨“创青春”中国青年创新创业大赛天津赛区	2021	省部级	三等奖
8	1802010217	梁兴	第十四届全国大学生结构设计竞赛（市赛）	2021	省部级	一等奖
9	1902060204	王文博	第十四届全国大学生结构设计竞赛（市赛）	2021	省部级	二等奖
10	1902100115	屈代圣	第十四届全国大学生结构设计竞赛（市赛）	2021	省部级	二等奖
11	1802010217	梁兴	第十四届全国大学生结构设计竞赛	2021	国家级	二等奖
12	1910201001	李丽君	首届天津市“大学-中学”科普创新大赛科普微视频赛道	2021	省部级	三等奖
13	1802010217	梁兴	第五届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛	2021	国家级	二等奖
14	1802010116	成昕阳	第十三届全国大学生数学竞赛	2021	国家级	三等奖
15	1902060114	胥兆隆	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	三等奖
16	1803120113	康泽鹏	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	三等奖
17	1903130102	李刚	“大金空调杯”第十五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛	2021	国家级	三等奖
18	1803130228	胡必婧天	“大金空调杯”第十五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛	2021	国家级	三等奖
19	1903080214	翁方凯	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	三等奖
20	2010302004	王婧	“大金空调杯”第十五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛	2021	国家级	三等奖
21	1903130119	王宇辉	天津市“大学-中学”科普创新大赛	2021	省部级	三等奖
22	1904010116	崔晋	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	二等奖
23	1904010413	田福强	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
24	1904010226	梁僖捷	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
25	1904030124	马淑文	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
26	1905180803	顾昱	第七届“东方财富杯”全国大学生金融	2021	国家级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
			精英挑战赛			
27	1905130208	张轩浩	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
28	1805130205	刘钦明	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
29	2005180601	方少轩	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
30	2003080205	张友承	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
31	2005130112	宋佩聪	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
32	1905180805	赵宇琦	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
33	2005130103	王家雄	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	三等奖
34	1805120231	刘娜娜	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《土建建模》专项	2021	国家级	一等奖
35	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2021	国家级	二等奖
36	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《绿色建筑分析》专项	2021	国家级	二等奖
37	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《工程造价》专项	2021	国家级	二等奖
38	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《规划与设计》专项	2021	国家级	二等奖
39	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《工程管理》专项	2021	国家级	三等奖
40	1805120102	李宁	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《挑战奖》	2021	国家级	三等奖
41	1805170207	吴秋华	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	国家级	三等奖
42	1805000216	邓玉兰	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	省部级	三等奖
43	1905180730	赵爽	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	省部级	三等奖
44	1905040206	赵新元	正大杯第十一届全国大学生市场调查	2021	省部级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
			与分析大赛			
45	1805000227	张琪涵	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	省部级	二等奖
46	1804030207	刘灿荣	正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	省部级	二等奖
47	2005130123	贾彬荣	2021 第八届全国证券投资模拟实训大赛	2021	国家级	二等奖
48	2005130123	贾彬荣	2021 第八届全国证券投资模拟实训大赛	2021	国家级	三等奖
49	2005130112	宋佩聪	2021 第八届全国证券投资模拟实训大赛	2021	国家级	三等奖
50	1905180730	赵爽	2021 高等院校项目管理大赛暨国际项目管理锦标赛中国区选拔赛	2021	国家级	二等奖
51	1905180728	肖韦婵	2021 高等院校项目管理大赛暨国际项目管理锦标赛中国区选拔赛	2021	国家级	二等奖
52	1905180427	虞舒瑶	2021 高等院校项目管理大赛暨国际项目管理锦标赛中国区选拔赛	2021	国家级	二等奖
53	1905180701	曹俊	2021 年第八届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	2021	省部级	特等奖
54	1905180703	唐瑞	2021 年第八届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	2021	省部级	一等奖
55	1805000123	袁欣怡	2021 年第八届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	2021	省部级	二等奖
56	2005180211	雷辉	第二届“海河工匠杯”技能大赛— 第二届全国连锁经营行业职业技能竞赛	2021	省部级	三等奖
57	2005180408	单向涛	第二届“海河工匠杯”技能大赛— 第二届全国连锁经营行业职业技能竞赛	2021	省部级	三等奖
58	1805050105	邓武超	第七届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2021	国家级	三等奖
59	1805120129	郭凤	第七届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2021	国家级	三等奖
60	1905040206	赵新元	第七届中国大学生工程实践与创新能力大赛	2021	国家级	三等奖
61	1905040206	赵新元	第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛	2021	省部级	一等奖
62	2005040209	周轩震	2021 年全国高校商业精英挑战赛“云泽杯”营销模拟决策竞赛	2021	国家级	一等奖
63	2005040112	魏蝶	2021 年全国高校商业精英挑战赛“云泽杯”营销模拟决策竞赛	2021	国家级	二等奖
64	1905180818	魏鸥婕	第一届全国建设类院校 BIM 数字工程技能创新大赛	2021	国家级	三等奖
65	1905070114	曹雨涵	“博源杯”第三届全国大学生土地国情调查大赛	2021	国家级	二等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
66	1805040124	吴月红	全国应用型人才综合技能大赛——2020（第五届）金蝶云管理创新杯互联网+管理应用大赛全国总决赛	2021	国家级	三等奖
67	1805040121	王婷婷	全国产教融合创新创业大赛——第一届“金蝶杯”智能财务云大赛全国总决赛	2021	国家级	三等奖
68	1905180616	殷海峰	第二届“现代中欧杯”全国大学生房地产开发经营模拟大赛	2021	国家级	二等奖
69	1905180734	丁红霞	第二届“现代中欧杯”全国大学生房地产开发经营模拟大赛	2021	国家级	二等奖
70	1822030113	杨广超	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
71	1806070611	马开源	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
72	1906020220	金茹	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
73	1906070427	张宁	全国大学生市政环境类创新实践能力大赛第三届“北控水务杯”	2021	国家级	二等奖
74	1907080211	李懿霏	全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）	2021	国家级	三等奖
75	1907070128	王心圆	天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	三等奖
76	1821010105	黄浩彬	天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
77	1807000216	常鹏飞	第八届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2021	国家级	三等奖
78	1807070108	张晨	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	2021	国家级	二等奖
79	1807070108	张晨	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	2021	国家级	三等奖
80	1807000122	李易晓	天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
81	1907080211	李懿霏	天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
82	1807000211	叶秋炫	天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
83	1822020212	赵金柯	第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛	2021	省部级	一等奖
84	1922010112	周敬修	第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛	2021	省部级	三等奖
85	1822020203	马耀发	第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛	2021	省部级	三等奖
86	1922030118	翟庆龙	第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛	2021	省部级	三等奖
87	1922030119	侯景嵘	第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛	2021	省部级	三等奖
88	1822050227	唐雅	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	一等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
89	1922050222	肖诗琪	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	二等奖
90	1922050114	芦善元	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
91	1922050112	杜江	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
92	1922050226	龙悦	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
93	1922060119	周庆文	2021 年全国大学生电子设计竞赛天津赛区 (TI 杯)	2021	省部级	二等奖
94	1922020111	夏腾辉	2021 年全国大学生电子设计竞赛天津赛区 (TI 杯)	2021	省部级	三等奖
95	1922030120	衡奕江	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
96	2022090119	曹振楠	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
97	1922030201	王肖淳	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
98	1922020214	崔玉雷	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
99	1822010127	何振豪	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
100	1822060112	李楚武	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	一等奖
101	1922060119	周庆文	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
102	1922060119	周庆文	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
103	1922010214	田有光	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
104	2022090317	杨超然	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
105	1922060216	王波	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
106	1922030127	阿尔斯别克·马坎	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	二等奖
107	1922060107	陈建明	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	三等奖
108	1822020121	李文远	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
			科”工程实践创新技术竞赛			
109	1922070120	高睿	第四届天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2021	省部级	三等奖
110	2112202032	屈子毅	2021 年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛(北京决赛)	2021	省部级	一等奖
111	2112201003	井立鹏	2021 年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛(北京决赛)	2021	省部级	三等奖
112	2012203004	王兆飞	2021 年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛天津赛区	2021	省部级	一等奖
113	2022090119	曹振楠	2021 年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛天津赛区	2021	省部级	一等奖
114	1821010214	吕凯鑫	第十二届全国高等学校大学生测绘科技论文大赛	2021	国家级	特等奖
115	1721010214	曾昭扬	第十二届全国高等学校大学生测绘科技论文大赛	2021	国家级	特等奖
116	1912102001	陈星	天津市“大学—中学”科普创新大赛	2021	省部级	三等奖
117	1921050131	王曦晨	苍穹杯全国大学生空间信息技术大赛	2021	国家级	三等奖
118	1708120404	姚震钰	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	一等奖
119	1708120320	刘珈祯	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	一等奖
120	1708120808	宋家琛	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	一等奖
121	1708121105	万金鑫	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	一等奖
122	1908121104	杨志远	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	二等奖
123	1708121004	殷国锋	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	二等奖
124	1708121121	宋雨航	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	二等奖
125	1708120715	常青	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	二等奖
126	1708120211	魏碧蕾	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
127	1708120211	魏碧蕾	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
128	1708120711	王皖秀	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
129	1708120504	李国强	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
130	1808120902	汪伟	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
131	1708120612	胡洋	第十四届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2021	省部级	三等奖
132	1808120514	耿雨晨	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	2021	国家级	一等奖
133	2110801007	时玮	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	2021	国家级	三等奖
134	1708120902	刘瀛昊	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
135	2110801006	张高洁	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	二等奖
136	1808120902	汪伟	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
137	1908121014	金雯雨	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
138	1908121109	李雅妮	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	二等奖
139	1908120318	谷璐冉	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
140	1908120406	刘智嘉	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	二等奖
141	1908120111	周妍妍	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
142	1908120713	田羽彤	第十五届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（市赛）	2021	省部级	三等奖
143	1909010113	张雨萌	外研社杯全国大学生英语阅读大赛	2021	省部级	三等奖
144	1909020211	白杉	外教社杯天津市高校翻译大赛	2021	省部级	二等奖
145	1824010302	周到洋	第七届“东方财富杯”全国大学生金融精英挑战赛	2021	国家级	二等奖
146	1824010111	胡东浩	第七届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2021	国家级	三等奖
147	1924010222	张泠	第七届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2021	国家级	三等奖
148	1910020105	钟清艺	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	二等奖
149	1910020213	程昊	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	三等奖
150	1921040114	张琰萱	2021 年天津市第九届普通高校大学物理竞赛	2021	省部级	三等奖
151	1810010213	范文雷	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	二等奖
152	1710010233	项欣颖	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	二等奖
153	1910010113	李智仙	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	二等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
154	1810010131	李婷伊	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
155	1710010226	李惠娟	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
156	1710010214	孟凯	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
157	1810010219	莫海萍	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
158	1910010226	刘欣雨	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
159	1810010209	石向征	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
160	1810010127	谢秀茹	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
161	1910010108	邵鹏飞	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
162	1710010231	赵家新	2021 年天津市第六届大学生化学竞赛	2021	省部级	三等奖
163	1904030134	王欣锐	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
164	1810030221	黎庭柳	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
165	1902060130	赵晓茹	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
166	1907120327	赵文涛	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
167	1807000222	吴喜喆	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
168	2004100312	陈德顺	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
169	1902100530	张子弘	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
170	1910030208	涂长宇	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
171	2005180326	苏亚妮	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
172	1922030118	翟庆龙	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	二等奖
173	2022010217	蒋坤	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
174	1907080226	龚素珍	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
175	1807010113	廖林	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
176	1810030107	黄征	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
177	1910030120	柯蔓迪	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
178	1807000125	陈宇昌	全国大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2021	省部级	一等奖
179	1911001007	崔晓红	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	一等奖
180	1910201002	杨文庆	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	一等奖
181	1911001001	胡健	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	一等奖
182	1806070611	马开源	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	一等奖
183	1808120711	路景云	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
184	1810010224	吴丹	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
185	1904090211	王岩	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
186	1822050233	瞿涵	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
187	1910010212	翟晓敏	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
188	1806020417	沈琰	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
189	1910203036	梁丽荣	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
190	2010203056	艾天淳	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
191	1910020221	马茫原	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
192	2011001004	斯佳丽	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
193	2010402026	李祥辰	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
194	1822030120	武杰	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
195	1910101007	刘璐	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	二等奖
196	1803120433	崔冀新	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
197	1910101007	史敏	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
198	2010303025	岳琦	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
199	1910203041	时鑫	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
200	1803130228	胡必婧天	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
201	1804010329	王京泽	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道	2021	省部级	三等奖
202	1804010421	王晨旭	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2021	省部级	三等奖
203	2006070130	姚昆羽	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2021	省部级	三等奖
204	1910402001	马名阳	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2021	省部级	三等奖
205	1907080211	李懿霏	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区产业命题赛道	2021	省部级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
206	1804010131	师蕾	第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛红色专项	2021	国家级	二等奖
207	1905150202	赵克凡	第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	国家级	三等奖、省部级特等
208	1905150202	赵克凡	第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	特等奖
209	2011001004	斯佳丽	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
210	1910203031	边煜凯	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
211	1705150125	韩碧琳	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
212	1805150230	宋齐	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
213	1905150132	杨丹	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
214	2005181029	麦合甫 热提·哈里木拉提	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
215	1810020204	龙大恺	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	一等奖
216	2011001013	杨羽	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
217	1922060119	周庆文	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
218	1905040206	赵新元	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
219	1805150227	陈新荣	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
220	1821010122	陈鹏	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
221	1806070611	马开源	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	二等奖
222	1822010127	何振豪	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
223	1807010217	薛天宇	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
224	1705150125	韩碧琳	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外	2021	省部级	三等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
			学术科技作品竞赛作品			
225	2010501015	张亚男	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
226	1821010202	刘宇轩	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
227	1821050219	陈瑞琪	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
228	1821010214	吕凯鑫	第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛作品	2021	省部级	三等奖
229	1911001007	崔晓红	第六届天津市大学生创客马拉松大赛	2022	省部级	一等奖
230	1906020317	孙之昊	天津市首届新媒体创新创业大赛	2021	省部级	一等奖
231	2010702025	陶艺鑫	“中银杯”第八届天津青年创新创业大赛暨“创青春”中国青年创新创业大赛	2021	省部级	二等奖
232	1911001001	胡健	“中银杯”第八届天津青年创新创业大赛暨“创青春”中国青年创新创业大赛	2021	省部级	三等奖
233	1910020221	马苙原	全国大学生物理实验竞赛（教学赛）-基础性实验题目	2021	国家级	三等奖
234	2010020228	赵云凤	全国大学生物理实验竞赛	2021	国家级	三等奖
235	2010020223	关婧文	全国大学生物理实验竞赛	2021	国家级	三等奖
236	1810020204	龙大恺	第五届天津市大学生创客马拉松大赛	2021	省部级	三等奖
237	2010020120	范雄哲	首届天津市“大学-中学”科普创新大赛	2021	省部级	三等奖
238	2011001002	张玲	首届天津市“大学-中学”科普创新大赛	2021	省部级	三等奖
239	1910020113	刘振浩	首届天津市“大学-中学”科普创新大赛	2021	省部级	三等奖
240	2012201003	焦君宜	全国大学生等离子体全国创新竞赛	2021	省部级	三等奖
241	1910020105	钟清艺	第七届全国大学生物理实验竞赛（教学赛）-基础性实验题目	2021	国家级	二等奖
242	1821010211	陈如义	第6届全国高等学校大学生测绘技能大赛（测绘程序设计大赛）	2021	国家级	二等奖
243	1821010101	洪佳华	第6届全国高等学校大学生测绘技能大赛（虚拟仿真数字测图竞赛）	2021	国家级	二等奖
244	1910501005	王俊淇	中国研究生创新实践系列大赛：华为杯第十八届中国研究生数学建模竞赛	2021	国家级	三等奖
245	1805150133	顿婧	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2021	省部级	三等奖
246	1905070113	李昊坤	中国自然资源学会第三届大学生自然资源科技作品大赛	2021	国家级	二等奖
247	1905180104	肖瀚	第十三届全国大学生房地产策划大赛	2021	国家级	一等奖

序号	学号	姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
248	2005180122	邹雨时	第十三届全国大学生房地产策划大赛	2021	国家级	三等奖
249	1905130223	李营营	第四届“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛总决赛(本科组)	2021	国家级	一等奖
250	1905181005	覃冠铭	2022 年“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛	2022	国家级	二等奖
251	1721010214	曾昭扬	第十二届全国高等学校大学生测绘科技论文大赛	2021	国家级	特等奖
252	1808121211	高碧昕	第九届中国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2021	省部级	二等奖
253	1708121220	杨菁菁	第九届中国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2021	省部级	二等奖
254	1808121102	高建辉	第五届天津市大学生创客马拉松大赛	2021	省部级	二等奖
255	1808120901	张翰水	2021 全国大学生广告艺术大赛	2021	国家级	二等奖
256	2010303025	岳琦	2021 年天津市知识产权创新创业发明与设计大赛	2021	省部级	三等奖
257	1910201005	吴琼	2021 年天津市知识产权创新创业发明与设计大赛	2021	省部级	三等奖
258	1910201003	何文龙	2021 年天津市知识产权创新创业发明与设计大赛	2021	省部级	三等奖
259	1910304023	李晓瑞	2021 天津市知识产权创新创业发明与设计大赛	2021	省部级	三等奖
260	1903030126	阿不都哈力克·阿迪力	“中国好主播”大学生电商直播就业创业大赛	2021	省部级	二等奖
261	1910020105	钟清艺	第二届“华数杯”全国大学生数学建模竞赛	2021	国家级	三等奖
262	1910020101	李昊君	第二届“华数杯”全国大学生数学建模竞赛	2021	国家级	三等奖
263	1810030126	刘慧	全国大学生数学建模竞赛(天津赛区)	2021	省部级	一等奖
264	1808121102	高建辉	第五届天津市大学生创客马拉松大赛	2021	省部级	三等奖