

天津城建大学

2020-2021 学年本科教学质量报告



二〇二一年十一月

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.....	14
(五) 实践教学.....	14
(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.....	17
(四) 专任教师数量和结构.....	18
(五) 实践教学.....	18
六、教学质量保障体系建设.....	18
(一) 人才培养中心地位.....	18
(二) 教学质量保障体系.....	19
(三) 教学检查与质量监测.....	20
(四) 工程专业评估(认证)工作.....	20
七、大学生获奖与毕业、就业情况.....	21
(一) 大学生获奖.....	21
(二) 毕业、就业情况.....	21
1. 毕业生情况.....	21
2. 2020-2021 学年毕业生各专业就业率.....	21

3. 用人单位满意度情况	25
八、大学生科技创新与创业	27
(一) 大学生科技创新情况	27
(二) 大学生创新创业情况	27
(三) 大学生创新创业教育情况	28
九、特色发展	28
(一) 课程思政教学取得“四个一”成果	28
(二) 以竞赛类创新实践活动培养学生专业综合素养	30
十、存在问题与改进措施	31
(一) 存在问题	31
(二) 改进措施	32
附件 1 2020-2021 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	33
附件 2 2020-2021 学年天津市大学生创新创业训练计划项目一览表	34
附件 3 2020-2021 学年校级大学生创新创业训练计划项目一览表	36
附件 4 2020-2021 学年大学生科技竞赛获奖（省部级及以上）一览表	39

天津城建大学 2020-2021 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 42 年的办学历程中，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，已经培养了 7 万余名德才兼备、爱岗敬业的优秀毕业生。

学校占地面积 59.54 万平方米。教学科研仪器设备总值 4.07 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、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 57 个本科专业，具有接收外国留学生的资格。全日制在校生 17739 人，其中本科生 15981 人，硕士研究生 1551 人，留学生 157 人，预科生 50 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，9 个国家级一流本科专业建设点，7 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 13 门、天津市精品课程 12 门，天津市来

华留学英语授课品牌课程 4 门，国家级和省部级规划教材 6 部。获得天津市教学成果奖 18 项，其中一等奖 9 项、二等奖 9 项；获批教育部“新工科”研究与实践项目 3 项。获批天津市教学团队 14 个、天津市高校思政课教学改革创新示范团队 1 个。学生就业率名列全市本科院校前列。

学校现有教职工 1385 人，其中专任教师 1043 人。教师中有国家级人才工程项目人选 2 人，省部级人才工程项目人选 10 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 2 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 3 人，天津市人才推进计划中青年科技创新领军人才 3 人、青年科技优秀人才 3 人，天津市杰出青年基金获得者 2 人，天津市教学名师奖获得者 13 人，国家中青年有突出贡献专家、享受国务院政府特殊津贴专家 18 人。拥有 6 个天津市高等学校创新团队、2 个天津市人才推进计划重点领域创新团队、1 个天津市“项目+团队”创新 B 类团队。

学校有天津市一流学科 1 个，天津市一流（培育）学科 1 个，天津市特色学科群 4 个，省部级重点学科 6 个，硕士学位授权一级学科 14 个，硕士专业学位授权类别 6 个。近五年获批国家级科研项目近 70 项，省部级科研项目 310 余项，获得省部级以上科技奖励 50 项，有 1 个国家工程中心、4 个天津市重点实验室、7 个教育部及天津工程中心、1 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 个省部级成果转化基地，2 个协同创新中心，1 个战略联盟等科技平台 22 个，出版学术著作 83 余部，授权发明专利 200 余项。近三年年均科技经费近亿元，中央军委科技委“国防科技创新特区项目”首次获得立项，实现零的突破。充分发挥高校服务社会的功能，我校教师近三年作为科技特派员服务我市中小企业共计 369 人次。

学校与 18 个国家的 43 所院校及机构签署了合作框架协议，与国外 16 所大学开展了 27 个国际合作项目（包括 17 个中外合作办学项目，3 个短期学生交换项目，2 个教师培训项目，1 个境外办学项目，3 个联合研究中心项目以及 1 个海外实践基地项目）。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。通过高等学校来华留学质量认证，可招收本科和硕士层次来华留学生，长短期留学生累积达 1100 余名，生源国达 34 个。邀请国外知名大学专家学者近千余人次来校开展学术交流活动，主办和承办 13 场国际会议。获批天津市外专引智项目、天津市教委特色项目 90 项，被评为“天津市外专引智示范单位”。支持 500 余名师生赴国（境）外交流访学。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 4 个专业的本科和硕士教育，目前在校本科生 448 人，硕士研究生 50 人。联合兄弟院校共建了巴基斯坦

“旁遮普天津技术大学”。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）。

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 2500 余场，文化艺术活动 60 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 145 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，城大众创空间连续五年获评优秀高校众创空间，成功备案国家级众创空间并获批天津市高校众创空间电商类协同培育中心。2020-2021 学年体育部共组织校级线下体育竞赛一百多项，获得省部级体育比赛冠军 6 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 57 个，涵盖 6 个学科门类。其中，工学门类包含 34 个专业，占 60%；管理学门类包含 9 个专业，占 16%；理学门类包含 7 个专业，占 12%；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 5%。市场营销、材料化学、环境科学、环境生态工程、电子商务、人文地理与城乡规划等 6 个专业停止招生。

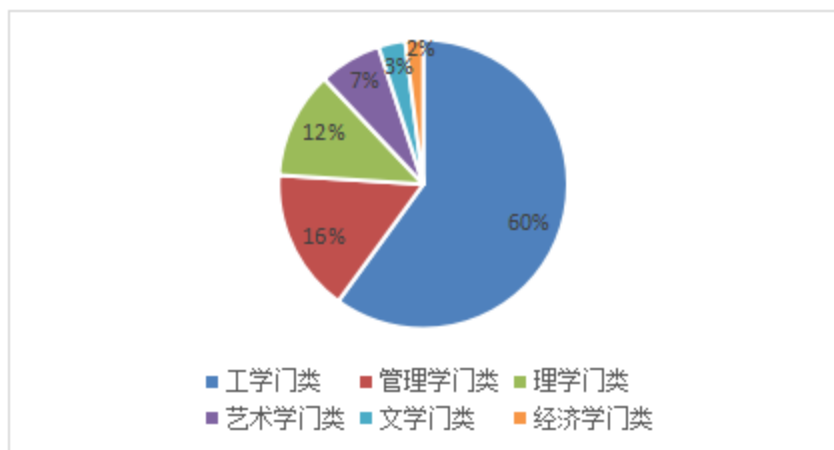


图 1 2020-2021 学年本科专业分布情况

表 1 2020-2021 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		材料化学	工学	停招
15		无机非金属材料工程	工学	
16		高分子材料与工程	工学	
17	经济与管理学院	工程管理	管理学	
18		工商管理	管理学	
19		土地资源管理	管理学	
20		信息管理与信息系统	管理学	
21		市场营销	管理学	停招
22		电子商务	管理学	停招
23		工程造价	管理学	
24		投资学	经济学	
25		城市管理	管理学	
26		房地产开发与管理	管理学	
27	环境与市政工程学院	给排水科学与工程	工学	

序号	院系名称	专业名称	学位	备注
28		环境工程	工学	
29		环境科学	理学	停招
30		环境生态工程	工学	停招
31	计算机与信息工程学院	计算机科学与技术	工学	
32		网络工程	工学	
33		软件工程	工学	
34		电子信息工程	工学	
35		电子信息科学与技术	理学	
36		物联网工程	工学	
37		人工智能	工学	
38	控制与机械工程学院	建筑电气与智能化	工学	
39		电气工程及其自动化	工学	
40		机械设计制造及其自动化	工学	
41		工业设计	工学	
42		自动化	工学	
43		机械电子工程	工学	
44		智能制造工程	工学	
45	地质与测绘学院	地质工程	工学	
46		地理信息科学	理学	
47		人文地理与城乡规划	理学	停招
48		测绘工程	工学	
49	城市艺术学院	视觉传达设计	艺术学	
50		环境设计	艺术学	
51		产品设计	艺术学	
52		艺术与科技	艺术学	
53	外国语学院	英语	文学	
54		翻译	文学	
55	理学院	应用化学	理学	
56		应用物理学	理学	
57		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 15981 人，占各类全日制在校生总数的 90.09%，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 15533 名在校生参加了测试，总达标率 86.38%。如图 3 所示，本学年的达标率比上一学年度稳步提升。

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
2020-2021	15981	1551	157	50	17739	18828.5

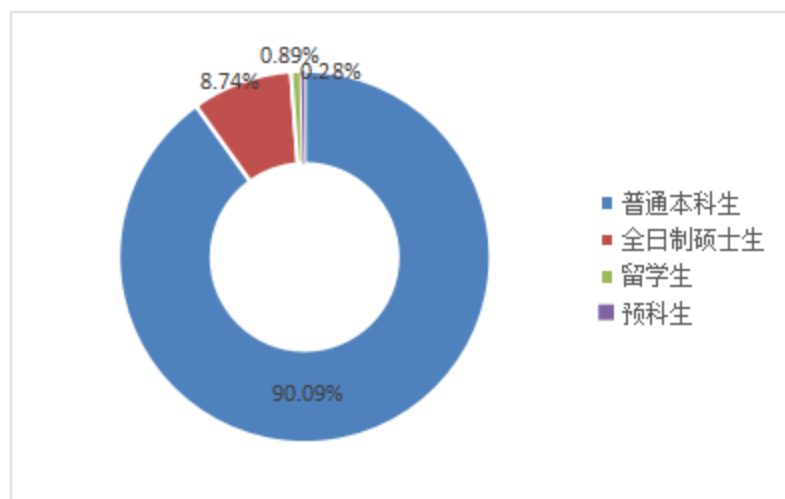


图 2 全日制在校生比例

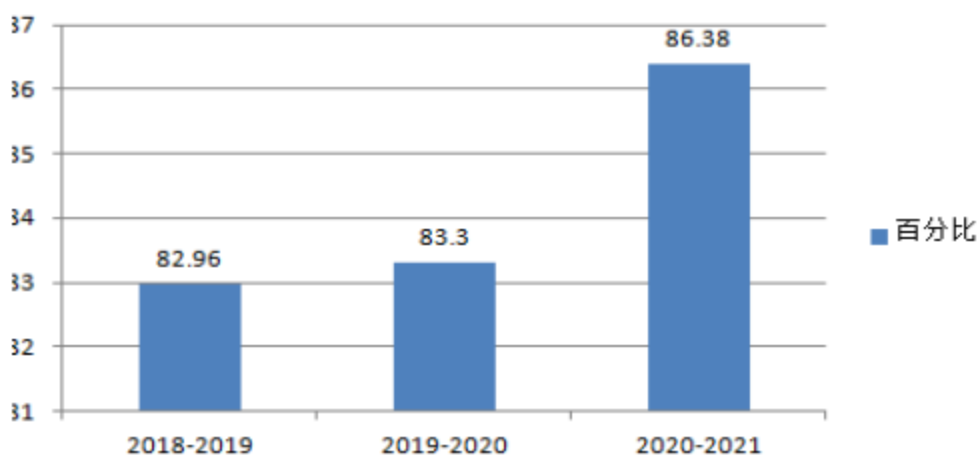


图 3 近三年本科生体质健康测试达标率

（四）本科生源情况

1. 生源及一志愿率情况

2021 年学校在 56（含中外合作办学）个本科招生专业中，共有 32 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 3765 人、艺术类 285 人、预科转入 43 人），第一志愿率 58.88%，较去年增加 1.51 个百分点；调剂率 9.95%，较去年下降 0.61 个百分点，录取过程中，最大限度地保护考生志愿，志愿满足率较往年持续提升，

天津市录取考生的一志愿率明显高于全国平均水平。

2. 丰富招生宣传方式

2021 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、海河传媒津云等多家新闻媒体，以线上直播、视频访谈、走进校园等多种形式开展招生宣传；制作并发布天津城建大学 2021 年官方招生宣传片、2021 年招生专业宣传电子手册；增设百度家新媒体平台，在学校招生信息网、招办微信平台、抖音、百度、腾讯、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、进高中宣讲、校园开放日活动及“天城大学子母校行”活动等线下宣传活动，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 1043 人（教职工总数 1385 人），其中，教授 136 人，占专任教师的 13.3%；副教授（含副高级）291 人，占专任教师的 27.9%；具有博士学位教师 510 人，占专任教师的 48.9%；具有硕士学位教师 311 人，占专任教师的 29.8%。教师年龄结构呈现年轻化趋势，专任教师中 45 岁以下人员 735 人，占专任教师的 70.5%。学校现有外聘教师 314 人。学校折合在校生 18828.5 人，生师比为 16.05:1。

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 2 人，副教授 2 人，招聘博士 37 人、硕士 47 人。获批国家级人才工程青年项目 1 人，天津市“131”创新型人才培养工程一层次人选 1 人、天津市宣传文化“五个一批”人才 1 人、天津市特聘教授青年学者项目 1 人，获批天津市高校“学科领军人才培养计划”人选 4 人，获批天津市创新人才推进计划中青年科技创新领军人才 1 人、青年科技优秀人才 3 人，入选天津市创新人才推进计划重点领域创新团队 1 支，天津市“131”创新性人才团队 1 支、天津市“项目+团队”创新 B 类团队 1 支。

3. 教授为本科生上课情况

学校不断加强教师队伍建设，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 130 人，占教授总数的比例为 95.6%。教授承担的本科课程占课

程总门次数的 9.7%。

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
20-21 第一学期	264	2587	10.21%
20-21 第二学期	200	2220	9.0%
合计	464	4807	9.7%

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

2020 年 12 月，环境与市政工程学院的“水质科学与技术教学团队”、材料科学与工程学院的“绿色建筑材料与工程教学团队”获批 2020 年市级教学团队，控制与机械工程学院赵坚教授获得第十四届天津市高等学校教学名师奖。2021 年，学校推荐土木工程学院周晓洁教授、计算机与信息工程学院“电子信息工程专业教学团队”、土木工程学院“工程结构与施工课程教学团队”参加 2021 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 14 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 13 人。

5. 青年教师教学能力发展

以落实“以本为本、推动教授上讲台、推进智慧教育、强化学习共同体、引导分类发展”为目标，本年度学校组织开展青年教师基本功竞赛、教师多媒体课件竞赛、首届教师教学创新竞赛，以此激励教师热爱教学、钻研教学，通过教学改革创新促进学习革命，切实提高课堂教学质量，提升学校人才培养质量。累计 120 人次参加各项竞赛，其中推荐 6 名教师参加全国首届教师教学创新大赛天津赛区比赛。

（二）教学条件

1. 经费投入

2020 年，本科教学日常经费投入 与去年相比基本持平。其中，本科实验经费较上年增加 1.57%，本科实习经费较上年增加 1.85%。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
本科生人数（人）	15,981.00
本科教学日常支出经费（万元）	5,974.62
生均本科教学日常支出经费（元）	3,738.58
本科实验经费（万元）	776.62
生均本科实验经费（元）	485.96
本科实习经费（万元）	384.69
生均本科实习经费（元）	240.72

本科专项教学经费（万元）	4,940.70
--------------	----------

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 274 间，座位数 25012 个，其中，多媒体教室 150 间，座位数 18000 个；除各学院外，计算中心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		2020-2021
全日制在校生人数		17739
校园面积	校园总面积（平方米）	595383.03
	生均占地面积（平方米/生）	33.56
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）	14.76
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）	5.33
学生宿舍	建筑总面积（平方米）	142205
	生均宿舍面积（平方米/生）	8.01

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 1385869 册，电子图书 2828097 册，电子期刊 35270 册，电子学位论文 12001975 册，音视频 290368.86 小时，生均图书 122.67 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)	1385869
电子图书(种/册)	2828097/2828097
电子期刊(种/册)	33184/35270
电子学位论文(册)	12001975
音视频(小时)	290368.86
折合在校生人数(人)	18828.5
生均图书(册)	122.67

4. 教学设备

本学年学校投入 1323.06 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 21635.7 元,新增教学科研仪器设备所占比例为 3.25%,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	2020-2021 学年
教学科研仪器设备值(万元)	40736.83
新增教学科研仪器设备值(万元)	1323.06
新增教学科研仪器设备所占比例(%)	3.25
折合在校生数(人)	18828.5
生均教学科研仪器设备值(元/生)	21635.7

5. 信息资源

学校共敷设无线信息点 5001 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 151TB,资源容量达到 89TB;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)	15108(无线信息点 5001)
4.电子邮件系统用户数(个)	1393
5.管理信息系统数据总量(GB)	1089.97
6.信息化工作人员数(人)	13

四、教学建设与改革

（一）专业建设

1. 加强一流专业建设。学校高度重视一流本科专业申报与建设工作。2020 年 10 月，学校召开国家级一流专业申报工作推进会，校领导亲自了解每个专业的申报准备情况，并对申报工作提出要求。本学年度，机械制造及其自动化、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、城市地下空间工程、建筑学、房地产开发与管理专业获批国家一流本科专业建设点，材料科学与工程、能源与动力工程、风景园林、土地资源管理专业获批天津市一流本科专业建设点，申报工作取得丰硕成果。学校以一流专业标准为参照，加强一流专业建设。本年度，从中央支持地方资金中划拨专项建设款 340 万，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。

2. 推动新工科建设。学校积极推进“新工科”建设，以教育部首批“新工科”研究与实践项目为起点，根据国家发展需求，确定“通过对现有专业的交叉融合改造提升传统专业、建设新工科专业”的发展思路，动态优化专业布局。2020 年 7 月，我校 2 项教育部首批新工科研究与实践项目顺利通过结题；2020 年 10 月，新增获批 1 项教育部第二批新工科研究与实践项目；2021 年 2 月，我校在“智能建造”、“智能制造工程”新工科专业基础上获批“人工智能”新工科专业备案。学校聚焦国家及区域发展战略与产业需求，做实做强新工科专业建设，持续深化工程教育改革，应对新经济的挑战，提升服务城镇化与城市现代化的能力。

3. 注重新专业建设。2020 年 10 月高分子材料与工程、机械电子工程、应用数学专业通过了本科新专业评估暨学位授权审核。三个新专业人才培养目标明确，师资队伍不断加强，办学条件逐步改善，已经完全具备专业人才培养条件，教学文件和管理制度健全，人才培养效果良好。

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

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
	082801	建筑学
	120104	房地产开发与管理
	081005T	城市地下空间工程
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
	082802	城乡规划
	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
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
	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

类型	专业代码	专业名称
	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

课程开设情况。学校本学年共开设 1987 门本科课程，同时购买超星尔雅通识网络课程平台，增设了《移动互联网时代的信息安全与防护》、《大学生安全教育》、《当代大学生国家安全教育》三门通识教育选修课，丰富了学校的课程资源，强化了对学生的安全教育，满足了学生的多样化需求。此外，引进超星学习通、学堂在线雨课堂、实践教学信息化管理等管理平台，积极推动线上线下混合式教学。

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，学校持续加强一流本科课程建设。2020-2021 学年，学校通过组织开展一流本科建设课程公开课教学活动、线上线下混合式课程建设交流会与培训会、一流本科课程申报辅导会、一流本科课程说课视频展示会、智慧教学工具融入课堂教学系列培训等，不断引导教师转变教育教学观念、提升教师信息化教学水平、探索一流本科课程建设方法，为培育一流课程奠定坚实基础。截至目前，我校共有 1 门国家级线下一流课程、33 门市级一流本科建设课程（线下一流 12 门、线上线下混合式一流 11 门、虚拟仿真一流 9 门、社会实践一流 1 门）。

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。2020-2021 学年，学校在顶层设计方面，坚持抓好教学设计，完善评价体系及反馈制度，构建课程思政课堂教学质量标准体系；在学院推进方面，各教学单位同频共振，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，通过打造课程思政专栏、建立“教研交流群”，为专业教师提供思政教育资

源,并坚持做好公开课宣传、课程思政交流与培训,不断提高教师育人能力。2021年上半年,我校1门课程入选教育部首批课程思政示范课程,4门课程认定为2021年天津市高校课程思政示范课程,2门课程获评天津市“党史专题课程思政精品课”。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、49门校级课程思政示范课。

（三）教材建设

教材建设工作是高等院校的一项基本建设工作,是衡量一所高校办学水平高低的重要标志之一,是进一步深化教学改革、巩固教学改革成果、提高教学质量、造就高素质人才的重要环节。本学年,为进一步加强教材建设与管理工作的针对性,落实教育部关于《普通高等学校教材管理办法》的文件精神,全面加强党的领导,建立健全教材管理制度,学校成立了由党委书记、校长任组长的教材工作领导小组,调整了第二届教材建设委员会组成人员,修订了教材建设相关管理制度文件,编制了《天津城建大学教材建设与管理办法》,为加强学校教材管理,切实提高教材建设水平,促进我校教材建设的发展,提供了制度保障。修订了《天津城建大学教材选用实施办法》,明确了选用的教材必须符合党和国家的方针、政策和教育目标,强调了与马克思主义理论研究和建设工程重点教材相关的哲学社会科学学科课程,必须使用“马工程”重点教材。

（四）实验室建设

学校从2020年中央财政支持地方高校发展专项资金中投入596万元对实训中心二期实验平台、BIM运维实训平台、机械设计制造及其自动化专业数字化制造实验室、建筑环境与能源应用工程专业实验平台、环境工程专业实验平台、新工科专业教学实验平台等进行投资建设,建设效果得到了广大师生的认可。

学校进一步加强了实验室管理,制定了《天津城建大学实验室安全工作责任制实施办法》(天城大政〔2020〕70号);继续使用实践教学平台的实验室安全教育考试系统模块,对全体大一新生进行“2021届新生实验室安全准入教育考试”,从安全管理体制机制建设与运行、师生安全教育、危险源监管体系建设与运行、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

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1738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。

实践教学周创新实践活动项目。通过全校统一的集中实践教学安排，为学生参与跨学科、跨专业实践活动提供保障，推进学科专业交叉融合及新工科专业建设，为复合型应用人才的培养目标提供支撑。面向全校本科生开设跨学科、跨专业实践教学项目，包括学科竞赛（如建模大赛、BIM大赛、识图大赛等）、模型制作、工作坊项目成果转化、科研反哺教学相关调研等模块，丰富了实践教学周内容。目前13个创新实践活动项目纳入2019版培养方案，8个项目已经启动，其中2020-2021学年新增4个项目，25个未纳入培养方案项目则全部纳入项目库可随时启动。

2020-2021学年第一学期我校通过组织学生在线观看大型纪录片《英雄儿女》“立德树人美育启智”云端音乐课、“垃圾分类 共创文明”视频、“劳动铸就中国梦”视频、“大学生安全与保护”视频的方式，对本校大一新生开展《认知实践》系列活动，并组织学生对讲座内容展开广泛而热烈的讨论。激发学生的爱国热情和民族自豪感，培养学生认识美、体验美、感受美、欣赏美的能力，增强学生环保意识和安全意识，引导学生崇尚劳动、尊重劳动、热爱劳动。为全面构建我校德智体美劳全面发展的人才培养体系提供支撑。

毕业设计环节。进一步加强信息化管理，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，确保毕业设计（论文）质量的不断提高。本年度，评选出校级优秀毕业设计（论文）183篇；2篇论文被评为第十一届天津市普通高等学校本科优秀毕业设计（论文）。

联合毕业设计。建筑学院共组织8名学生参加了建筑学专业“6校联合毕业设计”、4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”；6名学生参加了“2021年全国风景园林16校联合毕设活动”；在第八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19名学生获评优秀毕业设计（论文），6名老师获优秀指导教师。本学年建筑学院联合土木工程学院、能源与安全工程学院、环境与市政工程学院、控制与机械工程学院五个学院，模拟建筑设计院实际工作流程，以BIM体系中的Revit为纽带，组成建筑、结构、给排水、暖通、建筑电气五专业联合毕设，共24名学生参加，通过评选，其中5名同学获得校级优秀毕业设计（论文）。学生们通过校内、校际间的交流学习，系统了解周边关联专业的需求和工作内容，巩固了基础技能、培养了创新精神、提高了团队协作能力，为更好地服务于复杂工程的建设奠定了基础。

（六）体育、美育、劳动教育

体育教育目前依据课程目标和我校“课内外一体化”管理要求，将教材技评和达标、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。同时为加强体育教育，新增设体育选修课《体育（篮球）》和《体育（武术）》。

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，在《认知教学大纲》中明确规定，每年面向大一新生举办专题美育讲座，相关课程已经列入本科人才培养方案，学分计入毕业要求总学分。

劳动教育方面，学校制定了《天津城建大学劳动教育课程建设方案》，其中包含指导思想、基本原则、劳动教育目标、劳动教育内容与要求、劳动教育途径、保障措施、附则等七个部分，设置 2 学时的《劳动教育理论》、30 学时的《劳动教育生产实践》以及 32 学时的《劳动教育社会实践》作为必修课程；开设《劳动通论》超星网课，400 余名学生选课；配合《劳动教育生产实践》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；制定了《天津城建大学劳动教育社会实践与劳动周主题活动实施方案》，将劳动教育社会实践活动纳入学生日常管理，坚持“谁设岗，谁使用，谁管理，谁考核”的原则，做好劳动教育社会实践活动的管理与考核工作；将劳动教育作为课堂教学和实践教学环节，纳入教育督导体系，对学校组织实施劳动教育的情况进行督导。学校依托工程实训中心成立了天津城建大学劳动总工坊，各学院依托本学院学科特点成立了 17 个院级劳动工坊。劳动工坊的成立为落实劳育教育提供了有力的支持作用，丰富了学校劳动教育的平台。

（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，进一步深化教育教学和教学管理改革，加强内涵建设、深化产教融合，促进教育教学水平与质量的不断提高，本年度学校结合实际，制定《天津城建大学关于教育部产学研合作协同育人项目管理办法》（天城大政〔2021〕38 号）、《天津城建大学教育教学改革与研究项目管理办法》（天城大政〔2021〕54 号）。2020-2021 学年，学校获批 1 项国家级首批新工科研究与实践项目、24 项教育部产学研合作协同育人项目、2 项天津市新文科研究与实践项目、2 项天津市重点教改项目、6 项天津市一般教改项目。

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，学校有责任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。从专业课程体系中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）专任教师数量和结构

学校各专业中，具有高级职称的专任教师占比超过 50% 的专业有 23 个，占比达 43.4%，其中建筑环境与能源应用工程专业高级职称的专任教师占比达到 82.61%。生师比低于 18:1 的有 25 个专业，占比达到 47.16%，其中生师比最低的专业为建筑学专业，达到 9.25:1。

（五）实践教学

学校专业平均总学分 163.06，其中实践教学环节平均学分 55.77，占比 34.21%，实践教学环节学分最高的是建筑学（中外合作）专业 106.5，最低的是市场营销专业 39.0。

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 36 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。

（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——”本科教学质量保障体系，如图4所示。

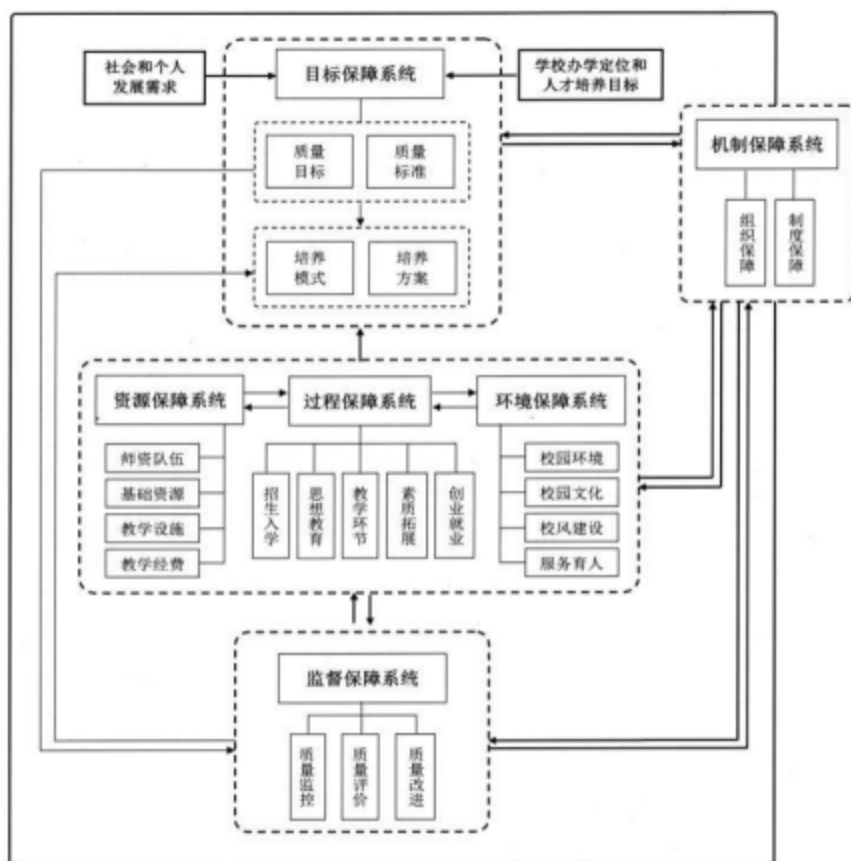


图4 天津城建大学“一三——”本科教学质量保障体系总框架图

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生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. **扎实落实定期教学检查工作。**通过期初、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。通过推动领导干部深入课堂听课，开展课程观摩、公开课，召开师生座谈会，收集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，实现了本科教学质量监控与实时反馈。

2. **持续健全校院两级教学督导机制。**推动《天津城建大学本科教育教学督导工作管理办法》落地，督导专家遵循教育教学发展规律，根据管理办法，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。以新时代教育评价改革和教育督導體制机制改革为指引，转变督导理念，改革创新教育督导机制，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。

3. **完成了常态化的教学质量评价。**教学质量评价包含督导专家评教和学生评教两个方面。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
20-21 第 1 学期	3010	19	0	0	3029
20-21 第 2 学期	2579	25	0	0	2604

学生和督导组专家的评价按权重累加，作为学校教师专业技术职务聘任的参考依据。

（四）工程专业评估（认证）工作

本学年土木工程专业顺利通过教育部工程认证，建筑环境与能源应用工程专业接受了住建部专家组入校考察。同时机械设计制造及其自动化和环境工程两个

专业完成了自评报告的提交，其中环境工程专业已经收到补充修改的通知。计算机科学与技术、材料科学与工程专业的工程认证申请书已经提交。增加了道路桥梁与渡河工程、测绘工程、工程造价三个专业作为工程认证（评估）的重点培育专业。

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，2907 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，401 人获评优秀学生，406 人获评优秀学生干部，15 个班级获评优秀班级，21 个集体获评标兵集体；11 人获评“2021 年感动校园十佳大学生”，14 人获评校级“自强之星”，129 人获评 2021 届优秀毕业生；71 名留学生获得天津市政府奖学金。

学校共有 2 个班级获天津市五四红旗团支部，6 人获天津市创新创业奖学金，1 人获天津市创业特等奖学金，3 人获天津市优秀青年志愿者，1 名同学获天津市优秀团员，1 名同学获“中国大学生自强之星”，4 人成为天津市青马工程第四期学员。

（二）毕业、就业情况

1. 毕业生情况

2021 届本科学生共有 3804，毕业人数 3761 人，毕业率 98.87%；授予学位人数 3607 人，学位授予率 95.91%。

2. 2020-2021 学年毕业生各专业就业率

2020 届毕业生就业情况整体较好，截止到 2020 年 12 月 10 日本科毕业生年终毕业去向落实率（原就业率）为 86.35%，具体见表 11。

学校 2021 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 86.94%，具体见表 12。

表 11 2020 届本科生年终就业情况统计表

（截止日期：2020 年 12 月 10 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	194	81	41.75%	36	18.56%	165	85.05%
建筑学	97	48	49.48%	22	22.68%	87	89.69%
城乡规划	37	13	35.14%	10	27.03%	33	89.19%
风景园林	60	20	33.33%	4	6.67%	45	75.00%
土木工程学院	539	284	52.69%	69	12.80%	466	86.46%

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
土木工程	283	148	52.30%	28	9.89%	241	85.16%
城市地下空间工程	68	31	45.59%	13	19.12%	57	83.82%
道路桥梁与渡河工程	61	34	55.74%	15	24.59%	56	91.80%
港口航道与海岸工程	60	42	70.00%	7	11.67%	56	93.33%
交通工程	67	29	43.28%	6	8.96%	56	83.58%
能源与安全工程学院	319	195	61.13%	48	15.05%	272	85.27%
能源与动力工程	71	43	60.56%	10	14.08%	62	87.32%
建筑环境与能源应用工程	120	73	60.83%	18	15.00%	99	82.50%
建筑环境与能源应用工程(城市燃气)	60	39	65.00%	8	13.33%	52	86.67%
安全工程	68	40	58.82%	12	17.65%	59	86.76%
材料科学与工程学院	239	144	60.25%	23	9.62%	207	86.61%
材料科学与工程	126	70	55.56%	14	11.11%	109	86.51%
无机非金属材料工程	57	42	73.68%	2	3.51%	52	91.23%
材料化学	56	32	57.14%	7	12.50%	46	82.14%
经济与管理学院	608	275	45.23%	43	7.07%	514	84.54%
投资学	69	19	27.54%	8	11.59%	50	72.46%
信息管理与信息系统	63	28	44.44%	2	3.17%	49	77.78%
工程管理	70	46	65.71%	4	5.71%	65	92.86%
房地产开发与管理	65	32	49.23%	5	7.69%	57	87.69%
工程造价	67	43	64.18%	4	5.97%	63	94.03%
工商管理	72	34	47.22%	4	5.56%	61	84.72%
土地资源管理	66	15	22.73%	8	12.12%	49	74.24%
城市管理	68	39	57.35%	4	5.88%	58	85.29%
电子商务	68	19	27.94%	4	5.88%	62	91.18%
环境与市政工程学院	314	148	47.13%	60	19.11%	264	84.08%
给排水科学与工程	187	93	49.73%	37	19.79%	162	86.63%
环境工程	127	55	43.31%	23	18.11%	102	80.31%
计算机与信息工程学院	400	210	52.50%	43	10.75%	340	85.00%
电子信息工程	68	37	54.41%	9	13.24%	54	79.41%
电子信息科学与技术	66	35	53.03%	5	7.58%	56	84.85%
计算机科学与技术	70	32	45.71%	9	12.86%	59	84.29%
软件工程	54	28	51.85%	6	11.11%	46	85.19%
网络工程	69	44	63.77%	5	7.25%	60	86.96%
物联网工程	73	34	46.58%	9	12.33%	65	89.04%
控制与机械工程学院	320	183	57.19%	48	15.00%	276	86.25%
机械设计制造及其自	68	38	55.88%	10	14.71%	60	88.24%

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
动化							
工业设计	69	28	40.58%	7	10.14%	55	79.71%
电气工程及其自动化	71	45	63.38%	14	19.72%	63	88.73%
自动化	64	41	64.06%	10	15.63%	56	87.50%
建筑电气与智能化	48	31	64.58%	7	14.58%	42	87.50%
地质与测绘学院	250	123	49.20%	23	9.20%	224	89.60%
人文地理与城乡规划	63	30	47.62%	4	6.35%	48	76.19%
地理信息科学	63	29	46.03%	5	7.94%	58	92.06%
测绘工程	59	23	38.98%	7	11.86%	57	96.61%
地质工程	65	41	63.08%	7	10.77%	61	93.85%
城市艺术学院	265	60	22.64%	24	9.06%	239	90.19%
视觉传达设计	43	30	69.77%	3	6.98%	38	88.37%
环境设计	125	18	14.40%	12	9.60%	118	94.40%
产品设计	53	8	15.09%	5	9.43%	42	79.25%
艺术与科技	44	4	9.09%	4	9.09%	41	93.18%
外国语学院	115	29	25.22%	16	13.91%	101	87.83%
英语	56	12	21.43%	6	10.71%	49	87.50%
翻译	59	17	28.81%	10	16.95%	52	88.14%
理学院	125	39	31.20%	19	15.20%	105	84.00%
应用物理学	60	14	23.33%	8	13.33%	47	78.33%
应用化学	65	25	38.46%	11	16.92%	58	89.23%
国际教育学院	67	35	52.24%	14	20.90%	62	92.54%
工程管理	67	35	52.24%	14	20.90%	62	92.54%
总计	3755	1806	47.43%	466	12.45%	3235	86.35%

表 12 2021 届本科毕业生就业情况统计表
(截止日期: 2021 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	183	50	27.32%	27	14.75%	160	87.43%
建筑学	79	33	41.77%	10	12.66%	69	87.34%
城乡规划	39	5	12.82%	9	23.08%	37	94.87%
风景园林	65	12	18.46%	8	12.31%	54	83.08%
土木工程学院	521	263	50.48%	74	14.20%	438	84.07%
土木工程	265	141	53.21%	34	12.83%	224	84.53%
城市地下空间工程	64	37	57.81%	5	7.81%	52	81.25%
道路桥梁与渡河工程	68	35	51.47%	12	17.65%	57	83.82%

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
港口航道与海岸工程	63	19	30.16%	17	26.98%	52	82.54%
交通工程	61	31	50.82%	6	9.84%	53	86.89%
能源与安全工程学院	310	186	60.00%	46	14.84%	266	85.81%
能源与动力工程	62	41	66.13%	7	11.29%	56	90.32%
建筑环境与能源应用工程	128	72	56.25%	19	14.84%	110	85.94%
建筑环境与能源应用工程 (城市燃气)	59	38	64.41%	9	15.25%	50	84.75%
安全工程	61	35	57.38%	11	18.03%	50	81.97%
材料科学与工程学院	230	116	50.43%	44	19.13%	195	84.78%
材料科学与工程	109	45	41.28%	27	24.77%	93	85.32%
无机非金属材料工程	57	35	61.40%	7	12.28%	49	85.96%
高分子材料与工程	64	36	56.25%	10	15.63%	53	82.81%
经济与管理学院	567	222	39.15%	34	6.00%	480	84.66%
投资学	64	22	34.38%	3	4.69%	53	82.81%
信息管理与信息系统	67	31	46.27%	4	5.97%	57	85.07%
工程管理	63	41	65.08%	4	6.35%	56	88.89%
房地产开发与管理	62	37	59.68%	5	8.06%	55	88.71%
工程造价	64	33	51.56%	5	7.81%	51	79.69%
工商管理	62	15	24.19%	4	6.45%	55	88.71%
土地资源管理	58	11	18.97%	5	8.62%	52	89.66%
城市管理	63	23	36.51%	3	4.76%	43	68.25%
电子商务	64	9	14.06%	1	1.56%	58	90.63%
环境与市政工程学院	323	119	36.84%	80	24.77%	275	85.14%
给排水科学与工程	202	78	38.61%	55	27.23%	177	87.62%
环境工程	121	41	33.88%	25	20.66%	98	80.99%
计算机与信息工程学院	390	164	42.05%	40	10.26%	338	86.67%
电子信息工程	63	24	38.10%	10	15.87%	53	84.13%
电子信息科学与技术	69	31	44.93%	7	10.14%	62	89.86%
计算机科学与技术	69	35	50.72%	5	7.25%	62	89.86%
软件工程	62	27	43.55%	3	4.84%	50	80.65%
网络工程	59	25	42.37%	7	11.86%	52	88.14%
物联网工程	68	22	32.35%	8	11.76%	59	86.76%
控制与机械工程学院	397	207	52.14%	39	9.82%	352	88.66%
机械设计制造及其自动化	67	40	59.70%	7	10.45%	62	92.54%
工业设计	68	13	19.12%	2	2.94%	55	80.88%
电气工程及其自动化	71	43	60.56%	6	8.45%	65	91.55%
自动化	71	36	50.70%	10	14.08%	63	88.73%
建筑电气与智能化	61	35	57.38%	9	14.75%	53	86.89%
机械电子工程	59	40	67.80%	5	8.47%	54	91.53%

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
地质与测绘学院	208	75	36.06%	30	14.42%	192	92.31%
人文地理与城乡规划	52	8	15.38%	9	17.31%	48	92.31%
地理信息科学	56	27	48.21%	8	14.29%	52	92.86%
测绘工程	55	13	23.64%	10	18.18%	48	87.27%
地质工程	45	27	60.00%	3	6.67%	44	97.78%
城市艺术学院	280	67	23.93%	20	7.14%	256	91.43%
视觉传达设计	53	22	41.51%	2	3.77%	46	86.79%
环境设计	153	31	20.39%	16	10.53%	139	91.45%
产品设计	47	13	27.66%	2	4.26%	45	95.74%
艺术与科技	28	1	3.57%	0	0.00%	26	92.86%
外国语学院	118	18	15.25%	15	12.71%	103	87.29%
英语	58	9	15.52%	8	13.79%	50	86.21%
翻译	60	9	15.00%	7	11.67%	53	88.33%
理学院	179	35	19.55%	28	15.64%	149	83.24%
应用物理学	60	14	23.33%	11	18.33%	47	78.33%
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%	48	84.21%
国际教育学院	54	21	38.89%	13	24.07%	50	92.59%
工程管理	54	21	38.89%	13	24.07%	50	92.59%
总计	3761	1543	39.58%	490	12.57%	3254	86.94%

3. 用人单位满意度情况

根据天津城建大学 2020 届毕业生就业质量年度报告，用人单位对毕业生的整体满意度达 92.66%，如图 5 所示；在对我校毕业生各项能力和素质的评价中，用人单位对毕业生“工作态度”“政治思想与道德品质”“职业能力”“专业水平”的满意度分别为 98.17%、97.25%、97.25%、93.58%，如图 6 所示；在对毕业生岗位适应性的评价，85.31%的用人单位认为毕业生能够在 6 个月以内适应岗位工作，如图 7 所示；在对毕业生岗位晋升情况的评价中，88.99%的用人单位认为毕业生能够在 5 年以内成长为单位中层管理人员，其中 44.95%的单位认为毕业生能够在 3 年以内获得晋升，44.04%的单位认为毕业生能够在 3-5 年获得晋升，如图 8 所示。

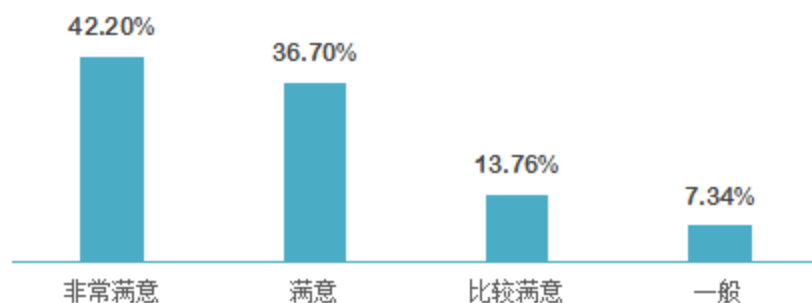


图5 用人单位对毕业生总体满意度

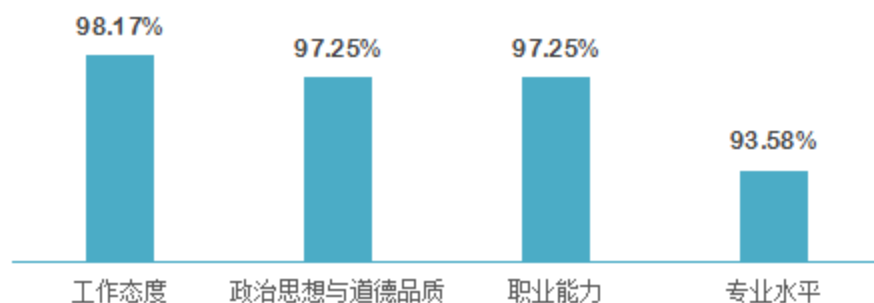


图6 用人单位对毕业生各项能力和素质的评价

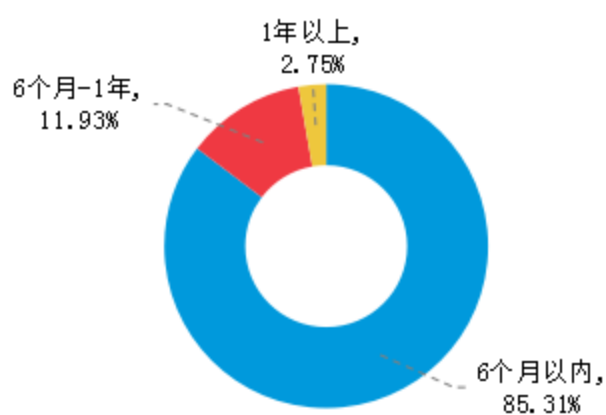


图7 用人单位对毕业生适应能力的评价

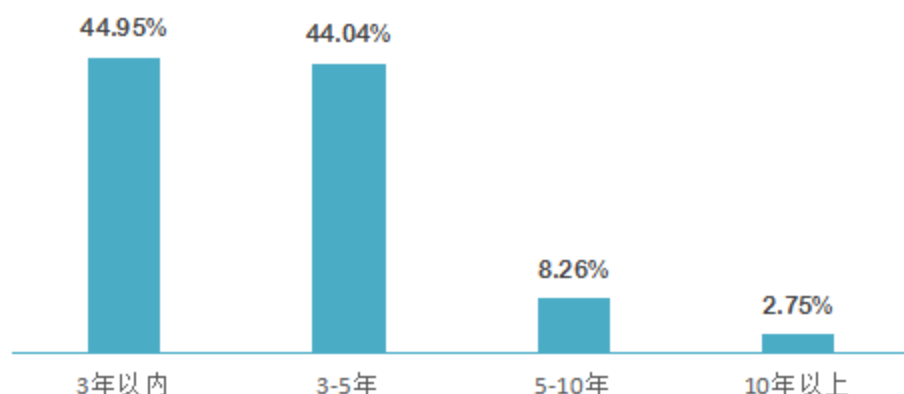


图8 用人单位对毕业生岗位晋升情况的评价

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 2021 年“希望杯”天津城建大学数学建模竞赛，推选 50 支队伍参加市级比赛；举办 2021 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 140 余项。其中，在全国大学生工程训练综合能力竞赛中，我校学生以天津市第一名成绩晋级国赛，获得国家级三等奖；在天津市大学生化学竞赛中，获得省部级二等奖 4 人，三等奖 15 人；在天津市普通高校大学物理竞赛中，获得省部级二等奖 1 人，三等奖 5 人；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 组；54 个学生作品参加了天津市大学生工业与艺术设计竞赛，获得省部级一等奖 5 个，二等奖 5 个，三等奖 9 个；在天津“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中，获得省部级三等奖 2 组。同时，计算机与信息工程学院开展了第三届“新工科”信息技术创新创意大赛、外国语学院举办了第十届“英才杯”英语技能竞赛、控制与机械工程学院开展了第二届大学生电子设计创新实践大赛、土木工程学院开展了第三届大学生力学竞赛。

（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 50 项；组织参加“挑战杯”天津市大学生科技竞赛，我校共有 21 个学生团队获奖，其中，获全国一等奖 1 项，获天津赛区特等奖 1 项，一等奖 7 项，二等奖 6 项，三等奖 7 项，10 名项目指导教师荣获优秀指导教师奖。我校总成绩位居市属高校前列，首次捧得“挑战杯”天津赛区“优胜杯”，并获“优秀组织奖”；组织参加 2021 年“互联网+”大学生创新创业

大赛，18 个团队入围决赛，4 支队伍晋级争霸赛；积极组织第五届天津市创客马拉松竞赛，我校获天津市铜奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 1 项，优秀奖 6 项，电子商务赛道项目“美术拍”脱颖而出，最终获得铜奖，我校获得优秀组织单位。获得天津市创业特等奖学金 1 项，创新优秀奖奖学金 3 项，创业优秀奖奖学金 2 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 6 家。我校于 2020 年成功获批天津市高校众创空间电商类协同培育中心，并组建中心秘书处，以“五个一”活动和市级拔尖项目培育为抓手和导向，联动校内外资源，积极服务全市高校创新创业建设，推进全市高校众创空间协同共建。同时，积极协同各二级众创空间开展一系列创新创业活动。

（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。2020 年累计举办创业教育活动累计 16 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七届“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，邀请相关专家对每个阶段项目进行针对性辅导和打磨。学校共有 276 个项目报名参加主赛道比赛，其中本科生创意组 187 个项目，研究生创意组 66 个项目，成长组 4 个项目，初创组 11 个项目，师生共创组 8 个项目，研究生报名团队 64 个项目，本次大赛覆盖我校师生 2300 余人。共有 44 个团队报名参加第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛青年红色筑梦之旅赛道，其中 34 支“新时代·实践行”主题实践团队成功报名，核心成员达到 240 余人，结合专业特色和学科优势，优化活动内容和形式，策划形成主题明确、能够形成品牌的特色实践活动。

九、特色发展

（一）课程思政教学取得“四个一”成果

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，践行“重德重能，善学善建”校训，坚持思政教育与专业教育深度融合，经过近 4 年的课程思政建设，取得“四个一”成果。

1. 打造“一座”独具匠心的课程思政实践教育基地，彰显城建优势学科专

业特色，积极推广应用，取得良好效果。学校充分发挥城建优势特色的学科专业的引领作用，深入挖掘城市红色记忆，精心打造“革命丰碑—天津市革命旧址展”课程思政教育基地，传承红色精神，促进革命历史与专业素养相结合、课程思政与专业育人相结合、资源挖掘与社会服务相结合，培养德智体美劳全面发展的城市建设人才。革命丰碑展始于 2019 年 7 月，建筑学等专业发挥优势，普查复查天津市市内 6 区及 40 多个郊区镇村全部革命遗址 430 处。2020 年 11 月至 2021 年 7 月，由天津市委宣传部主办，由我校承办“革命丰碑—天津市红色旧址展览”，向中国共产党成立 100 周年献礼。展览以科研项目、社会实践、专业课程为依托，在 430 处天津市红色旧址信息库的基础上，精选新民主主义革命时期的 100 处红色旧址，汇集革命历史、现状信息、历史地图、测绘扫描、三维模型和保护利用等多方面的成果。丰碑展不仅成为本校师生课程思政教育基地，也成为天津市其他高校的课程思政教学打卡基地，同时服务于 18 家中小学思政一体化建设，已累计接待约 26000 人次的参观，280 个单位团体的党日活动、爱国主义教育、支部共建活动等，并受到学习强国思政平台、央广网、中国教育报、全国高校思想政治工作网、天津卫视、天津教育报、津云等多家央级和市级媒体报道，在较广的范围内发挥着重要的教育作用。

2. 储备“一间”课程思政资源库，提升教师对课程思政的认知与教学能力。通过编写课程思政案例、开展公开课、评选示范项目与名师等手段，积累了丰富的课程思政资源库。马克思主义学院教师发挥学科优势，编写的《天津城建大学课程思政教学大纲编制指南》梳理了 287 个课程思政元素核心词，从课程思政的定义、目标、教学内容设计等方面进行指导，对 2019 版教学大纲的编写起到了指导作用。同时完成《讲述天津最美逆行者》、《党史案例集》、《新中国史》、《改革开放史案例集》、《社会主义发展史案例集》等 5 套案例集 300 多个案例，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。此外，材料学院编写课程思政案例汇编 60 例，出版《新时代城建类专业课程思政理论建设与实践案例》。教务处网站增设课程思政专栏，设有理论学习、通知公告、新闻报道、教学资源等模块，供专业教师查看学习。近 4 年间，《工程结构抗震原理》成功入选首批教育部课程思政示范课程，课程负责人及其团队被认定为课程思政教学名师和团队；2 门课程入选天津市党史专题课程思政精品课；7 门本科生课程认定为天津市高校课程思政精品课与示范课程；1 本本科生教材认定为首批天津市高校课程思政优秀教材；建成 49 门校级本科课程思政示范课，已开展近 100 余场示范公开课；获批 2 项天津市课程思政相关教改项目。

3. 全校统一开设“一门”融入“五爱”、美育、劳动教育的认知实践，为新生紧好未来职业规划的第一粒“扣子”。在 2019 版人才培养方案的修订过程

中，将融入爱党、爱国、爱社会主义、爱人民、爱集体（“五爱”）和美育、劳动教育内涵的课程纳入新生第一学期的认知实践必修课中，内容涵盖美育教育、消防安全、垃圾分类、爱校荣校等专题讲座与实地参观实习。经过 2 年的实施，取得良好效果。活动中，通过榜样在我身边——优秀个人、先进集体榜样事迹报告会，展现出城大学子锐意进取、拼搏向上的斗志和勇气，充分发挥了榜样的感召力量和引领作用，激励同学们树立坚定的理想信念，立志成为真正有责任、有抱负、有担当的新时代青年。通过天津音乐学院教授的“他们用音乐记写时代”主题讲座，讲述《义勇军进行曲》《黄河大合唱》《歌唱祖国》《我的祖国妈妈》等优秀作品的创作背景，深入分析音乐家与音乐作品富含的爱国主义情怀和时代精神，阐释了“旋律里的使命担当”。通过“情系城建大学发展 努力成为栋梁之才”的荣校教育，学生了解学校 40 多年发展中艰苦创业、形成特色、奋发有为、内涵提升各个阶段的动人事迹，增强了归属感与荣誉感，坚定了努力学习、立志成才、回报社会的信念。

4. 建立“一系列”工作坊，专业教师与思政课教师结对子，实现思政课程与课程思政同向同行。充分发挥马克思主义学院学科优势，思政课教师编写《天津城建大学课程思政教学大纲编制指南》、防疫抗疫先进事迹案例集、四史案例集及开展专题辅导讲座等多种形式，与专业教师结对子、建系列工作坊，思政课程与课程思政形成协同效应，不断提升学校课程思政工作的针对性和实效性。期间，建筑学院、艺术学院开展的四史连环画创作，形成学校一道亮丽的风景线。

（二）以竞赛类创新实践活动培养学生专业综合素养

为进一步加强实践周教学效果，增加学生动手实践能力和学习积极性，各专业结合自身学科特点，设计开发了多个既体现专业特点，同时又能够面向低年级和外专业学生的科学竞赛类创新实践活动。

科学竞赛为学生的课堂理论和专业学习提供了实践的机会，使学生能够充分利用相关的课程知识来解决现实的问题，并且受到了学生广泛的欢迎。学生在教师的指导下参加科技竞赛活动，并在课余时间开展相关的学术活动。激发了学生对于科学研究的积极性和主动性，提高大学生的科学技术素质，验证所学的理论知识，并使其具有较强的动手实践能力。这极大地促进了创新教育的实现，通过付诸实践以检验教育成果。使学生认识到实事求是的重要性，鼓励学生牢固塑造正确的世界观，有助于激发学生科学探索精神。帮助学生在科技竞赛活动中不断自我完善，严谨求实的作风也有助于学生形成过硬的心理素质。

纳入培养方案的实践教学周创新实践活动，共计 12 项，旨在为培养复合应用型人才提供支撑，项目汇总如表 13 所示。

表 13 实践教学周创新实践活动汇总表

序号	项目名称	开设专业	所在学院	备注
1	地下专业创新研讨与实践—地下结构模型大赛	城市地下空间工程专业	土木工程学院	二年级本科生
2	土木工程专业创新研讨与实践—趣味结构大赛	土木工程专业	土木工程学院	二年级本科生
3	港航工程专业创新研讨与实践	港口航道与海岸工程专业	土木工程学院	二年级本科生
4	道桥专业创新研讨与实践—道桥工程计算机绘图技能比赛	道路桥梁与渡河工程专业	土木工程学院	二年级本科生
5	交通工程专业创新研讨与实践—道路交通环境建模竞赛	交通工程专业	土木工程学院	二年级本科生
6	工程素养及实践训练	能源与安全工程学院全部专业	能源与安全工程学院	二年级本科生
7	大学生房地产策划大赛	房地产开发与管理专业	经济与管理学院	二年级本科生
8	生物实验室识图及 BIM 建模	环境与市政工程学院全部专业	环境与市政工程学院	二年级本科生
9	GIS 技能竞赛	地理信息科学专业	地质与测绘学院	四年级本科生
10	测绘技能大赛	测绘工程专业	地质与测绘学院	二年级本科生
11	地质技能训练	地质工程专业	地质与测绘学院	二年级本科生
12	实用洗涤剂的制备及性能研究	应用化学专业	理学院	二年级本科生

把申报的实践教学周创新实践活动，建设成创新实践活动项目库，项目库总计包含项目 28 项，皆为培养学生跨专业、跨学科复合应用能力的实践项目，其中 7 项已率先开设，其余 21 个项目待条件成熟时，会面向全校本科生开放。

十、存在问题与改进措施

（一）存在问题

1. 课程建设效果仍需加强

课程体系有待进一步优化，课程内容的高阶性体现还不足，满足卓越创新、复合人才培养要求的交叉课程建设还有待进一步加强，一流课程建设数量有待提升。

2. 教材建设工作仍有短板

高水平教材成果不足，省部级及以上规划教材、优秀教材的数量与高水平院

校相比还有差距；教材管理的信息化水平不高。

（二）改进措施

1. 以产出为导向，进一步构建支撑学生能力塑造的课程体系，增加学生知识融合、动手实践的机会，提升学生学习的积极性和挑战性。

2. 基于工程教育专业认证核心理念和标准，强调以学为主，推动教学方式变革。积极鼓励以交叉复合为特点的新课程建设，借力国家级和市级一流课程“双万计划”，加强线上线下混合课程建设及优质线上课程资源建设，发挥在线教育优势。

3. 进一步强化教材建设的重要性，建立校级规划教材编写制度及激励保障制度，调动教师编写教材的积极性。建设教材管理信息化系统，实现教材管理现代化、系统化、标准化，规范教材各级管理流程，提高管理质量与效率，降低管理成本。

附件 1 2020-2021 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	1810020204	龙大恺	石墨烯纳米薄膜制备及其信号传输性能研究	国家级	创新训练
2	1801060127	刘媛媛	基于多元时空数据的城市轨道交通站点接驳空间特征解析与模块化更新建构研究	国家级	创新训练
3	1808121014	申周芊	寻找“失落的羽衣”——基于促进民族服饰文化传播的游戏开发	国家级	创新训练
4	1824010315	刘宝辰	大学生职业咨询培训基地	国家级	创业训练
5	1802060101	刘翔	双层悬索缓和屋盖结构研究	国家级	创新训练
6	1822020215	罗俊杰	垄栽草莓智能采摘机器人	国家级	创新训练
7	1822050133	任思禹	建筑墙体内部电线检测及成像系统综合设计	国家级	创新训练
8	1906020227	付欣悦	MoS ₂ 纳米酶/H ₂ O ₂ 体系清洗超滤膜的效能与机制	国家级	创新训练
9	1905150120	余海燕	天津市社区公园儿童活动空间满意度调查研究	国家级	创新训练
10	1907070128	王心圆	基于物联网技术的智能外卖柜	国家级	创新训练
11	1905070114	曹雨涵	基于夜间灯光数据的天津市西青区工业废弃地调查研究	国家级	创新训练
12	1804010329	王京泽	泡沫钛基油水分离材料的制备及环境净化应用	国家级	创新训练
13	1810020207	杨洋	荧光手性协同靶向叶酸受体亚型识别探针特性研究	国家级	创新训练
14	1821010202	刘宇轩	基于 D-InSAR 的天津市西青区地表沉降时空演化分析研究	国家级	创新训练
15	1903080209	韩千龙	椰壳真空裂解制备焚烧烟气净化用磁性活性炭	国家级	创新训练
16	1803030115	崔悦	一种能自动灭火和报警的实验室易燃化学品安全储存柜的研发	国家级	创新训练

附件 2 2020-2021 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	1822070113	彭红滔	多功能轮椅床	市级	创新训练
2	2001080818	马若丹	家用装配式应急庇护装置研究与设计	市级	创新训练
3	1905150226	彭芳萱	天津市公共文化服务获得感研究	市级	创新训练
4	1905180328	胡佳妮	天津市既有住宅加装电梯实施现状调查及对策研究	市级	创新训练
5	1905150202	赵克凡	社区智能设施服务技术信任及其保障策略研究	市级	创新训练
6	1905150107	余学富	公众对法定数字货币认知、意愿及影响因素研究	市级	创新训练
7	1906020411	肖恒迪	垃圾焚烧飞灰浮选精灰制备固体酸催化剂	市级	创新训练
8	1906020304	龚毅	改性生物炭强化厌氧生物降解染料废水中复杂有机物效能的研究	市级	创新训练
9	1902060123	常凯	隧道冻结法施工中的冻胀力实验研究	市级	创新训练
10	1905150222	李贝贝	天津市智慧图书馆服务需求调查研究	市级	创新训练
11	1808120916	黄靖乔	薪火相传——识百草、传国粹精神	市级	创新训练
12	1803120407	梁演	石墨烯等电热散热器性能测试实验系统优化设计与构建	市级	创新训练
13	1910010127	徐紫轩	基于聚集诱导发光的丙烯酸酯乳液成膜过程研究	市级	创新训练
14	1909020209	马宁	提升大学生用英语讲好中国故事能力的策略研究	市级	创新训练
15	1903120301	何梦龙	分区耦合空调系统提升办公建筑人体热舒适性及节能关键技术研究	市级	创新训练
16	1803130126	石依凡	基于设计和运维的城镇燃气埋地钢质管道高质量发展方案研究	市级	创新训练
17	1902101019	赵宏博	韧性城市视角下应急避难所避难能力评价研究	市级	创新训练
18	1822050116	蔡卓珂	基于云上工厂租赁模式的研究	市级	创新训练
19	1906020412	苏王潮	方解石为原料的羟基磷灰石除氟剂研制与应用研究	市级	创新训练
20	1904090211	王岩	基于固态相变的石墨烯气凝胶微	市级	创新训练

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
			球及其管道热控应用研究		
21	1822030219	傅金磊	多功能智能助老药箱	市级	创新训练
22	1822050220	段承佑	基于双钻模型的 3D 视觉全自动检测系统设计与研究	市级	创新训练
23	1910020131	王静雯	激光晶化制备图形化 YIG 薄膜研究	市级	创新训练
24	1921050126	陈楚楚	基于多源数据的湖泊水体演变研究	市级	创新训练
25	1907070118	张浩辰	低氮冷凝高效燃气锅炉智慧云平台系统	市级	创新训练
26	1821010214	吕凯鑫	融合 GNSS 水汽与气象要素的降水预报研究—以河北省为例	市级	创新训练
27	1904010120	张立洋	废旧橡胶的高效脱硫关键技术研究	市级	创新训练
28	1910020101	李昊君	低频声波灭火器	市级	创新训练
29	1902100530	张子弘	废弃口罩再造聚丙烯纤维混凝土的力学特性研究	市级	创新训练
30	1921050109	王金灿	基于 GIS 和 RS 的滑坡地质灾害风险性分析	市级	创新训练
31	1808120424	张馨予	红色记忆——寻找天津红色 DNA 之旅	市级	创新训练

附件 3 2020-2021 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	1903120424	袁旺秋	基于耐候性原理的积尘对太阳能光伏系统能效的影响机理研究	校级	创新训练
2	1801010401	黄唐	基于风环境影响下的高层住宅建筑后期附着式装置的设计与应用研究——以天津市开封里为例	校级	创新训练
3	1802020113	张万曦	索穹顶结构静力性能全过程分析及试验研究	校级	创新训练
4	2002040130	贝滢靓	大型教学楼应急疏散智能化引导系统设计	校级	创新训练
5	1902060215	杨鑫宇	海上智能无人垃圾清理船	校级	创新训练
6	1803120431	苗晴晴	环保型抗菌过滤材料制备及抗菌性能评价	校级	创新训练
7	1803130105	韩向平	天津某大型电厂燃气供需平衡分析及应急调峰措施研究	校级	创新训练
8	1903080133	林佩	相变式混合光伏热电系统装置研究	校级	创新训练
9	1903080116	方越	相变蓄热水箱	校级	创新训练
10	1804010330	万诗奇	多孔 TiO ₂ 微珠的制备及其光催化降解污染物应用研究	校级	创新训练
11	1904030131	胡可	再生骨料透水混凝土力学与透水性能优化研究	校级	创新训练
12	1904010116	崔晋	增强型 TiO ₂ 复合气凝胶的制备及水污染净化应用	校级	创新训练
13	1904030226	苏玉	多元微生物协同提升钢渣体积稳定性	校级	创新训练
14	1904030212	杨鹏杰	黄金尾矿基人造轻集料的实验研究	校级	创新训练
15	1905150110	邓鹏	面向老年人群体智能化服务感知和满意度调查	校级	创新训练
16	1905180915	魏麟懿	建筑施工企业社会责任的驱动因素研究	校级	创新训练
17	1805000227	张琪涵	时间竞争环境下的外卖即时配送研究——以天津市为例	校级	创新训练
18	1905150212	王同杓	天津市老年人专车就医服务接受度调查及优化路径研究	校级	创新训练
19	1905180405	王伟元	疫情时代消费者对非接触式消费满意度调查及优化路径研究	校级	创新训练
20	1805000216	邓玉兰	新零售背景下智能家居新媒体营销策略研究	校级	创新训练

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
21	1905181026	潘一诺	天津市保障性住房居民满意度影响因素研究	校级	创新训练
22	1905130116	王压雪	广告对住房消费心理及行为影响的研究	校级	创新训练
23	1906070233	鲍国萱	基于“Fe-腐殖酸”交互机制解析单SNAD系统垃圾渗滤液氮与难降解有机物协同代谢机理	校级	创新训练
24	1906070121	吴清政	生物炭增强 AnMBR 产气性能的研究	校级	创新训练
25	1906070231	张贵英	表面荷电性对纳滤膜抗污染性影响研究	校级	创新训练
26	1906070212	姜伟兵	纳米活性 Al ₂ O ₃ /聚砜复合膜材料制备及其除氟性能研究	校级	创新训练
27	1906020311	张智超	一种环保尾气排风筒内的风力发电装置及其发电量实时监测系统的研究	校级	创新训练
28	1906070528	周子媛	无机矿物强化反硝化性能与机理研究	校级	创新训练
29	1807030209	付永杰	基于城市治理的智能垃圾箱云端管控系统设计	校级	创新训练
30	1907080134	孙雅婕	“天城林苑”绿色园林管理系统	校级	创新训练
31	1907080229	仝乐	基于 mesh 网络和图像识别的多功能城市照明系统	校级	创新训练
32	1907120311	郭佳宁	基于云端的桥梁健康检测预警报警智能分析系统	校级	创新训练
33	1922070101	谢瑞超	5G 技术下机械车间巡检机器人设计	校级	创新训练
34	1822060229	何成成	风光燃料电池耦合发电的零能耗直流建筑系统	校级	创新训练
35	1822050226	杜睿	基于正逆向混合技术的智能近视眼镜开发重构研究	校级	创新训练
36	1822050225	金世哲	儿童用短波紫外线治疗仪	校级	创新训练
37	1922060107	陈建明	基于云端远程控制的农业智能播种机器人	校级	创新训练
38	1822030119	陈龙	基于物联网的智慧厨房系统设计	校级	创新训练
39	1821040231	唐静淑	乡村振兴视角下的农村固体废物处理——以天津市宝坻区小吴庄村为例	校级	创新训练
40	1921050123	肖云飞	基于 RSEI 遥感生态指数的天津滨海新区生态变化监测研究	校级	创新训练

序号	学号	姓名	项目名称	项目级别	项目类别
41	1821040115	刘志豪	利用 InSAR 技术监测胜利油田石油开采引起的地表形变	校级	创新训练
42	1821010203	王鹏飞	基于快速傅里叶变换与 LSTM 神经网络的 PM2.5 浓度预测	校级	创新训练
43	1921060128	袁菱苓	天津市土地利用空间冲突识别及管控对策研究	校级	创新训练
44	1808120601	邵佳宝	城建校园红色文化创新设计研究	校级	创新训练
45	1808120313	李恺雯	虎 TOP 非遗文化创意公司	校级	创业训练
46	1909010213	赵子涵	通过新媒体手段提升外语专业学生中国文化国际传播能力的路径与方法研究	校级	创新训练
47	1910010110	荆智瀚	新型离子液体绿色催化合成 2-丙二腈-1,3-茚满二酮衍生物	校级	创新训练
48	2010020105	姚懿能	C@Cu 核壳纳米颗粒的光热特性研究	校级	创新训练
49	1910010126	吴文倩	金属磷化物改性氮化碳对水体中有机污染物的去除研究	校级	创新训练
50	2024010228	黄璐璐	瑾循积分制衣物回收	校级	创业训练

附件 4 2020-2021 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	1704030217	陈相杰	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
2	1702040129	侯鑫鑫	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
3	1702040128	白晴	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
4	1704030203	杨琪轩	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
5	1807000109	翟方舟	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	二等奖
6	1808120213	张雨晴	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
7	1304010117	高冲	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	二等奖
8	1821050129	高雅	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
9	1821050128	赵叶青	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
10	1821050232	冉可	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
11	1821050122	周琴	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
12	1921050209	谢坤磊	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
13	1708120808	宋家琛	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
14	1708120711	王皖秀	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
15	1910030130	刘培	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
16	1907000212	阴鹏宇	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
17	1708120901	孙磊	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
18	1808120217	闫宝如	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
19	1808120209	张思维	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
20	1808120218	张璐璐	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	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
21	1808120211	岳娅玫	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
22	1808120219	林诗雨	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
23	1808120220	王佳玉	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
24	1808120223	唐欣	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
25	1808120222	熊梓涵	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
26	1608070124	徐梦楠	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区高教主赛道	2020	省部级	三等奖
27	1804010329	王京泽	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
28	1804010206	赵多德	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
29	1804010131	师蕾	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
30	1804010128	朱梦瑶	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
31	1808120122	高雨晨	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
32	1808120407	赵玉暄	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
33	1808120307	赵浚喬	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
34	1908121117	刘东晓	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
35	1924010311	贾鸿瑞	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
36	1924010208	韩潇	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	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
37	1924010306	高启凡	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
38	1924010331	陈璐	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
39	1924010307	吴鹏宇	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
40	1924010332	龙禹如	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
41	1924010226	岳一鸣	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
42	1924010329	马雨萌	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区红色筑梦之旅赛道	2020	省部级	三等奖
43	1822060114	梅家豪	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
44	1807030209	付永杰	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
45	1807100230	董嘉欣	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
46	1807070103	申跨杰	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
47	1822060120	王玉龙	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
48	1822010233	蒋乾凤	2020 年“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛	2020	国家级	铜奖
49	1722050201	姚鸿涛	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
50	1722050104	吴绍桦	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
51	1808120407	赵玉暄	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
52	1708121020	闫琨	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
53	1705000206	邓伟	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
54	1705000213	周志享	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	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
55	1705000216	刘成龙	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
56	1805080231	兰梦	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
57	1805130231	马欣	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
58	1805000225	金思雨	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
59	1805170126	宋思霞	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	二等奖
60	1808120122	高雨晨	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
61	1908121117	刘东晓	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
62	1708121018	颜蕾	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
63	1808120307	赵浚喬	2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛	2020	省部级	一等奖
64	1805070126	徐晓春	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	省部级	三等奖
65	1805070116	游丹	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	省部级	三等奖
66	1805150227	陈新荣	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	省部级	三等奖
67	1805170207	吴秋华	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	国家级	三等奖
68	1805170225	唐玉婉	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	国家级	三等奖
69	1805170221	凌珍媛	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	国家级	三等奖
70	1805170202	周方泽	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	国家级	三等奖
71	1705170233	汪琳	正大杯第十届全国大学生市场调查与分析大赛	2020	国家级	三等奖
72	1822010114	巩蕾	天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	三等奖
73	1822060113	孙柯伟	天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	三等奖
74	1802030801	李超凡	“共创杯”第二届智能建造技术创新大赛	2020	国家级	三等奖
75	1802030701	成思汗	“共创杯”第二届智能建造技术创新大赛	2020	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
76	1802030827	黄邦贤	“共创杯”第二届智能建造技术创新大赛	2020	国家级	三等奖
77	1802030706	董聿霖	“共创杯”第二届智能建造技术创新大赛	2020	国家级	三等奖
78	1724010227	齐西子	2020 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	2020	国家级	三等奖
79	1824010315	刘宝辰	2020 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	2020	国家级	三等奖
80	1824010223	要子琦	2020 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	2020	国家级	三等奖
81	1924010118	韩起旺	2020 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	2020	国家级	三等奖
82	1722010218	侯耀华	2020 年“启诚杯”第九届天津市人工智能电脑鼠竞赛	2020	省部级	三等奖
83	1722010108	李天昊	2020 年“启诚杯”第九届天津市人工智能电脑鼠竞赛	2020	省部级	三等奖
84	1901010410	迪力穆拉提·麦麦提	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
85	1822050227	唐雅	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
86	1822050220	段承佑	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
87	1822050219	徐超	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
88	1722050218	史峻光	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
89	1822050225	金世哲	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
90	1622050111	潘骁	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
91	1608090124	王梦琪	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	一等奖
92	1708120716	宋丽雯	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	一等奖
93	1708120224	杜抒炼	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	一等奖
94	1808120920	赵雪妍	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	一等奖
95	1808120921	曹欣恬	2020 年第十三届天津市大学生工业	2020	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
			与艺术设计竞赛			
96	1808121113	纪佳伟	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
97	1508090203	李孟光	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
98	1908120602	邹家伟	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
99	1608080301	蒋思成	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
100	1608080509	吕姝媛	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
101	1708120611	张思洁	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
102	1708120818	崔译文	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
103	1608080216	李贞酉	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
104	1708120404	姚震钰	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
105	1808120114	丁艳静	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
106	1808120113	王雅楠	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
107	1608090213	余翠芳	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
108	1808120517	王婧怡	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
109	1908121216	周晨露	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	二等奖
110	1608090109	张衡	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
111	1808120520	徐朵拉	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
112	1908120505	许家辉	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
113	1708120208	高传杨	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
114	1508090127	武琪婧	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
115	1808120323	唐维哲	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	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
116	1608090220	李雪璐	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
117	1908121216	周晨露	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
118	1808120808	蒋瀚增	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
119	1908121104	杨志远	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
120	1608090209	吴浩	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
121	1608080322	张佳慧	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
122	1808121014	申周芊	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
123	1808120920	赵雪妍	2020 年第十三届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2020	省部级	三等奖
124	1807000225	熊玉	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	三等奖
125	1807000228	景艳丽	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	三等奖
126	1822010112	银朝乾	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	三等奖
127	1707080128	孙艺洁	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	一等奖
128	1707080221	张鑫宇	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	一等奖
129	1707080219	果英杰	2020 年天津市大学生电子设计竞赛	2020	省部级	一等奖
130	1707100115	郑大可	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
131	1822060114	梅家豪	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
132	1822060134	罗希翼	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
133	1722060225	梁琨	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
134	1722060202	林承康	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
135	1822010114	巩蕾	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
136	1807070218	张京	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	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
137	1822010127	何振豪	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
138	1822060113	孙柯伟	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
139	1822010112	银朝乾	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
140	1807000225	熊玉	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
141	1707100131	陈一丹	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
142	1707100103	张钊	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
143	1807100133	马菀君	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
144	1807030209	付永杰	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
145	1722060116	陈富强	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
146	1907070128	王心圆	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
147	1907120327	赵文涛	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
148	1807000225	熊玉	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
149	1807100133	马菀君	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
150	1707080133	房浩然	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
151	1822060112	李楚武	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
152	1822060117	王淞颢	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	一等奖
153	1722060105	郑佳禹	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
154	1722020132	王莉	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	二等奖
155	1722060121	张华峰	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
156	1922010104	陈舜泽	2020 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2020	省部级	三等奖
157	1708121007	何昱霖	第八届全国大学生数字媒体科技作	2020	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
			品及创意竞赛全国总决赛			
158	1708120821	周雨佳	第八届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2020	国家级	三等奖
159	1708120923	朱小雨	第八届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2020	国家级	三等奖
160	1708121106	刘翱硕	第八届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2020	国家级	二等奖
161	1808120124	彭燕秋	第八届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2020	国家级	三等奖
162	1808120119	陈诺	第八届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国总决赛	2020	国家级	三等奖
163	1805070126	徐晓春	第二届全国土地国情调查大赛	2020	国家级	三等奖
164	1805070116	游丹	第二届全国土地国情调查大赛	2020	国家级	三等奖
165	1805070226	何雅楠	第二届全国土地国情调查大赛	2020	国家级	三等奖
166	1905070114	曹雨涵	第二届全国土地国情调查大赛	2020	国家级	三等奖
167	1905070229	鲁依彤	第二届全国土地国情调查大赛	2020	国家级	三等奖
168	1722030108	赵德永	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	二等奖
169	1722030120	王英杰	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	二等奖
170	1722030212	李振宇	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	三等奖
171	1722030232	徐俊义	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	三等奖
172	1722030103	刘佳伟	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	三等奖
173	1722030129	罗阳	第九届全国大学生机械创新设计大赛天津赛区竞赛	2020	省部级	三等奖
174	1905180731	刘梦颖	第六届东方财富杯全国大学生金融精英挑战赛	2020	国家级	二等奖
175	1905180818	魏鸥婕	第六届东方财富杯全国大学生金融精英挑战赛	2020	国家级	二等奖
176	1905180734	丁红霞	第六届东方财富杯全国大学生金融精英挑战赛	2020	国家级	二等奖
177	1705050122	吴炜妍	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	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
178	1805050207	吴鼎	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
179	1805050208	王文浩	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
180	1805050224	薛伊航	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
181	1705050221	程雪娇	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
182	1705050127	任灵	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
183	1705050123	李笑旭	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	一等奖
184	1724010120	杨超越	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
185	1724010101	秦赫	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
186	1724010119	李锦程	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
187	1724010207	张浩	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
188	1824010111	胡东浩	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
189	1824010121	栾雨泽	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
190	1924010118	韩起旺	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	二等奖
191	1705120126	王沛洁	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	特等奖
192	1705120134	王倩	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	特等奖
193	1805120102	李宁	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	特等奖
194	1805050130	沈柯岚	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	特等奖
195	1705120111	吴警	第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	2020	国家级	特等奖
196	1803030118	范泽荣	第六届全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛	2020	国家级	三等奖
197	1803030120	李白羽	第六届全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛	2020	国家级	三等奖
198	1903030107	蔡泽钊	第六届全国高校安全科学与工程大	2020	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
			学生实践与创新作品大赛			
199	1903120321	李家麒	第六届全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛	2020	国家级	三等奖
200	1707100117	王磊	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
201	1707100215	许辉	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
202	1807100210	段高祥	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	一等奖
203	1807100233	曾燕	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	一等奖
204	1807000122	李易晓	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	一等奖
205	1807000221	张益硕	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	一等奖
206	1807000132	韩璐遥	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	二等奖
207	1807000228	景艳丽	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	二等奖
208	1607100203	曹智贤	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
209	1607100216	彭琪轩	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
210	1807100127	董容容	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
211	1807100126	李雪	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
212	1707000134	赵欣然	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
213	1707000132	温芯	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
214	1707000217	李君豪	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
215	1707000214	祁志强	第七届“大唐杯”全国大学生移动通信技术大赛	2020	国家级	三等奖
216	1805130221	杨杰	第三届“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛(本科组二等奖)	2020	国家级	二等奖
217	1805130127	梁聪伶	第三届“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛(本科组二等奖)	2020	国家级	二等奖
218	1805130125	邓亚君	第三届“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛(本科组二等奖)	2020	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
219	1805130222	沈雨雨	第三届“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛(本科组二等奖)	2020	国家级	二等奖
220	1705120110	吴洋	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	2020	国家级	三等奖
221	1705120222	刘畅	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	2020	国家级	三等奖
222	1705120215	张茂赢	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	2020	国家级	三等奖
223	1805050114	罗嘉	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	2020	国家级	三等奖
224	1805120129	郭凤	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	2020	国家级	三等奖
225	1705120110	吴洋	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	2020	国家级	一等奖
226	1705120222	刘畅	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	2020	国家级	一等奖
227	1705120215	张茂赢	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	2020	国家级	一等奖
228	1805050114	罗嘉	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	2020	国家级	一等奖
229	1805120129	郭凤	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	2020	国家级	一等奖
230	1705120110	吴洋	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2020	国家级	三等奖
231	1705120222	刘畅	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2020	国家级	三等奖
232	1705120215	张茂赢	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2020	国家级	三等奖
233	1805050114	罗嘉	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2020	国家级	三等奖
234	1805120129	郭凤	全国大学生第十一届“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛——《全能奖》	2020	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
235	1705070231	李娟	全国大学生国土空间规划技能大赛	2020	国家级	三等奖
236	1705070229	史祎晨	全国大学生国土空间规划技能大赛	2020	国家级	三等奖
237	1805070226	何雅楠	全国大学生国土空间规划技能大赛	2020	国家级	三等奖
238	1805070127	冯佳丽	全国大学生国土空间规划技能大赛	2020	国家级	三等奖
239	1805130118	马海车	全国大学生金融科技创新能力大赛	2020	国家级	二等奖
240	1805130116	陈芳萍	全国大学生金融科技创新能力大赛	2020	国家级	二等奖
241	1805130119	朱冬英	全国大学生金融科技创新能力大赛	2020	国家级	二等奖
242	1805130208	陈国豪	全国大学生金融科技创新能力大赛	2020	国家级	二等奖
243	1902100113	李鹏博	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
244	1806070131	薛晴晴	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
245	1806070123	甘宇振	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
246	1902060229	龚子彦	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
247	1902060224	阙泽顺	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
248	1902060201	王朋朋	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
249	1703080116	刘建飞	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
250	1705170216	王昊卿	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
251	1703030108	王晋冀	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
252	1803120433	崔冀新	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
253	1803130122	张旭东	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
254	1803130131	邵天琦	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
255	1804010430	姚彬彬	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
256	1804010420	高江	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
257	1804010429	赵超悦	全国大学生数学建模大赛	2020	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
258	1805070127	冯佳丽	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
259	1805070126	徐晓春	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
260	1805070128	朱禹兴	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
261	1805080211	崔俊杰	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
262	1805080222	王菲	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
263	1805050130	沈柯岚	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
264	1805120124	李韵琳	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
265	1802030506	蔡庆恩	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
266	1905180918	陈嘉欣	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
267	1807100131	王乙竹	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
268	1805130226	吴梦琦	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
269	1707000123	金简	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
270	1807100210	段高祥	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
271	1903030228	李小龙	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
272	1907120329	葛韩扬	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
273	1807080127	沈豪杰	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
274	1807080132	楚晓雨	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
275	1807080133	任俐澄	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
276	1805050131	杨婷婷	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
277	1907120532	张渤岳	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
278	1907120532	张慧琦	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
279	1807070112	桑子灿	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
280	1807070108	张晨	全国大学生数学建模大赛	2020	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
281	1807070110	张宇	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
282	1722060114	胡和平	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
283	1722060107	刘士华	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
284	1721040118	杨志刚	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
285	1910020101	李昊君	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
286	1910020109	李太云	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
287	1905180130	王贤雯	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	一等奖
288	1910030122	梁丽馨	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
289	1910030120	柯蔓迪	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
290	1910030119	高丽媛	全国大学生数学建模大赛	2020	省部级	二等奖
291	1807070108	张晨	全国高校计算机大赛微信小程序开发赛	2020	国家级	三等奖
292	1807070228	吴泓杰	全国高校计算机大赛微信小程序开发赛	2020	国家级	三等奖
293	1807070217	徐海涛	全国高校计算机大赛微信小程序开发赛	2020	国家级	三等奖
294	1807070210	薛豪	全国高校计算机大赛微信小程序开发赛	2020	国家级	三等奖
295	1722070211	朱柄桦	全国三维数字化创新设计大赛	2020	省部级	特等奖
296	1722050112	张翔	全国三维数字化创新设计大赛	2020	省部级	特等奖