

天津城建大学

2018-2019 学年本科教学质量报告



二〇一九年十二月

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) 本科招生情况	6
三、师资与教学条件	7
(一) 师资队伍建设	7
(二) 教学条件	8
四、教学建设与改革	10
(一) 专业建设与培养方案	10
(二) 课程与团队建设	12
(三) 实验室建设	13
(四) 实践教学	13
(五) 教育教学改革	14
五、教学质量保障体系建设	15
(一) 人才培养中心地位	15
(二) 教学质量保障体系	15
(三) 教学检查与质量监测	16
六、大学生获奖与毕业、就业情况	17
(一) 大学生获奖	17
(二) 毕业、就业情况	17
七、大学生科技创新与创业	21
(一) 大学生科技创新情况	21
(二) 大学生创新创业情况	21
八、特色发展	21
(一) 英语多目标培养	21
(二) 集中实践教学周	22
(三) 课程思政全覆盖	22
九、存在问题与改进措施	23
(一) 存在问题	23
(二) 改进措施	23
附件 1 2018-2019 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	24
附件 2 2018-2019 学年天津市大学生创新创业训练计划项目一览表	25
附件 3 2018-2019 学年校级大学生创新创业训练计划项目一览表	27
附件 4 2018-2019 学年大学生科技竞赛获奖(省部级及以上)一览表	30

天津城建大学 2018-2019 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 年顺利通过了教育部本科教学工作审核评估。在 40 年的办学历程中，学校始终坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，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 6 万余名适任敬业的优秀毕业生。

学校占地面积 61.01 万平方米。教学科研仪器设备总值 3.84 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、国际教育学院等 14 个学院，体育部、计算中心等 2 个教学部（中心）和 1 个继续教育学院，有 54 个本科专业，具有接受外国留学生的资格。全日制在校生 16940 人，其中本科生 15567 人，硕士研究生 1090 人，留学生 240 人，预科生 43 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，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 6 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。获得天津市教学成果奖 8 项，其中一等奖 4 项、二等奖 4 项；天津市精品课程 12 门，天津市来华留学英语授课品牌课程 3 门，国家级和省部级规划教材 6 部。

学校现有教职工 1277 人，其中专任教师 978 人。教师中有“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选 1 人，教育部新世纪优秀人才支持计划人选 1 人，天津市杰出青年基金获得者 2 人，天津市特聘教授 1 人，天津市特聘教授青年学者 2 人，天津市“131 人才工程”第一层次人选 6 人，天津市宣传文化“五个一批”人才 3 人，天津市青年

拔尖人才1人，天津市教学名师奖获得者 12 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 17 人、获得“全国优秀教师”荣誉称号 2 人。双聘中国工程院院士 3 人。

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 5 个。近五年获批国家级科研项目 105 项，省部级科研项目 383 项，年均科技经费 9300 余万元。获得省部级以上科技奖励 57 项，新增省部级及以上科技平台 8 个，出版学术著作 80 余部，授权发明专利 120 余项。国家重点基础研究计划（973 计划）课题、国家社科基金项目等实现了零的突破。充分发挥高校服务社会的功能，268 名教师作为科技特派员服务我市中小企业。

学校与来自 15 个国家的 40 所院校及机构签署谅解备忘录，与 15 所国外大学开展了 22 个联合培养项目（包括 14 个合作办学协议，2 个短期互换项目协议，2 个教师培训项目协议，1 个境外办学项目协议，1 个中外合作办学机构协议，1 个联合研究中心协议以及 1 个海外合作基地协议），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获教育部批准，已招生五届，在校生人数 264 人，累计 24 人根据两校合作协议赴丹麦继续学习。开设土木工程、工程管理两个全英文授课专业，长短期留学生累积达 789 名，其中长期生 240 人，生源国达 31 个。本年度，邀请国外知名大学专家学者 100 余人次来校开展学术交流活动，获批天津市外专引智项目 11 项，支持 80 余名师生出国交流。我校与天津职业技术师范大学和天津工业大学与巴基斯坦旁遮普省技术教育与职业培训部筹备共建境外大学——旁遮普天津技术大学。我校与波兰比亚威斯托克工业大学、克拉科夫工业大学在波兰科学和高等教育部联合签署协议，拟合作举办中外合作办学机构——天津城建大学国际工程学院，申报材料已提交教育部，并已进入最终审批环节。

学校发挥文化育人作用，培育创新精神，开展多元丰富的校园文化和科技活动。五年来共举办 300 余项校园文化活动，开展志愿服务活动 360 余项，获批国家级、市级大学生创新创业训练计划项目 205 项，在“挑战杯”、“创青春”、“互联网+”等比赛中获省部级以上奖励 677 项，各种文艺比赛获奖 21 项，“城大众创空间”连续三年获评天津市 A 级（优秀）高校众创空间，获得国家级体育比赛冠军 14 项，省部级冠军 82 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，坚持党的全面领导，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，坚持“发展城市科学，培育建设人才”的办学宗旨，秉承“依托行业、强化特色、质量为本、追求卓越”的办学理念，传承和弘扬“重德重能、善学善建”校训精神，立足天津、面向全国、放眼世界，服务城镇化和城市现代化，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 31 个专业，占 57%；管理学门类包含 9 个专业，占 17%；理学门类包含 7 个专业，占 13%；艺术学门类包含 4 个专业，占 7%；文学和经济类合计包含 3 个专业，占 6%。市场营销、材料化学、环境科学、环境生态工程、电子商务等 5 个专业停止招生。

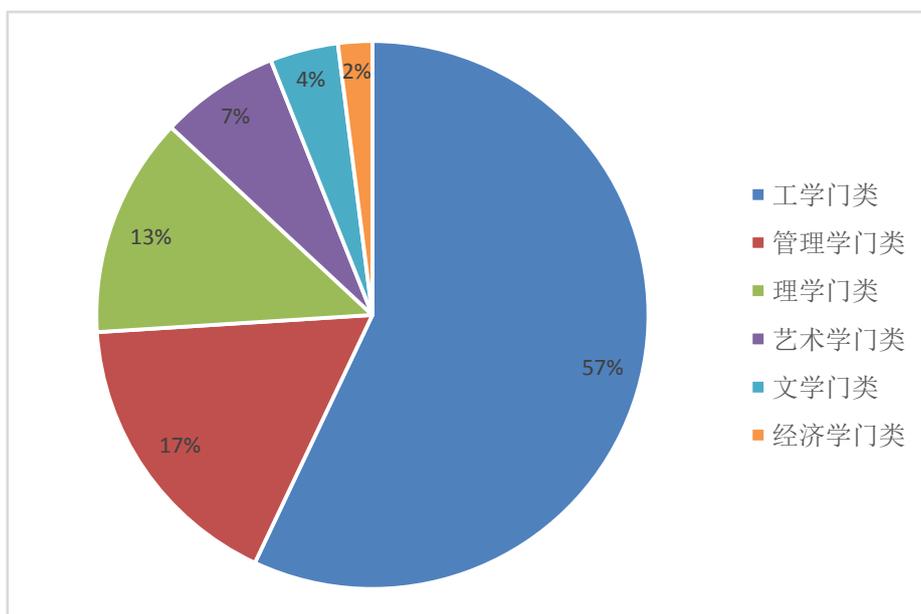


图 1 2018-2019 学年本科专业分布情况

表 1 2018-2019 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	能源与安全工程学院	建筑环境与能源应用工程	工学	
10		能源与动力工程	工学	
11		安全工程	工学	
12	材料科学与工程学院	材料科学与工程	工学	
13		材料化学	工学	停招
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	
20		市场营销	管理学	停招
21		电子商务	管理学	停招
22		工程造价	管理学	
23		投资学	经济学	
24		城市管理	管理学	
25		房地产开发与管理	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	
28		环境科学	理学	停招
29		环境生态工程	工学	停招
30	计算机与信息工程学院	计算机科学与技术	工学	
31		网络工程	工学	
32		软件工程	工学	
33		电子信息工程	工学	
34		电子信息科学与技术	理学	
35		物联网工程	工学	
36	控制与机械工程学院	建筑电气与智能化	工学	
37		电气工程及其自动化	工学	
38		机械设计制造及其自动化	工学	
39		工业设计	工学	
40		自动化	工学	

序号	院系名称	专业名称	学位	备注
41		机械电子工程	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	
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 15567 人，占各类全日制在校生总数的 91.89%，全日制在校生基本情况见表 2。

表 2 全日制在校生基本情况

学年	普通本科生	留学生	预科生	全日制在校 生人数	折合在校 生数
2018-2019	15567	240	43	16940	17965

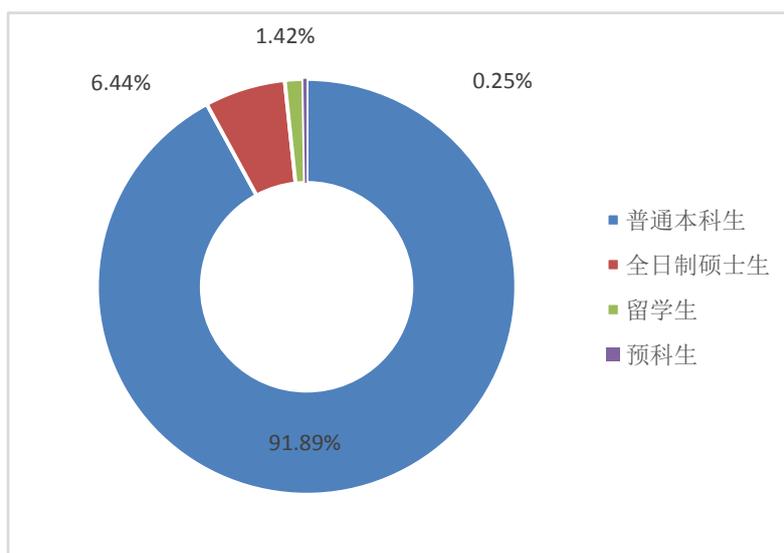


图 2 全日制在校生比例

按照国家新的大学生体质健康测试标准,本学年有 14639 名在校生参加了测试,总达标率 82.96%。如图 3 所示,对比前三年的达标率情况,本学年有较大提高。

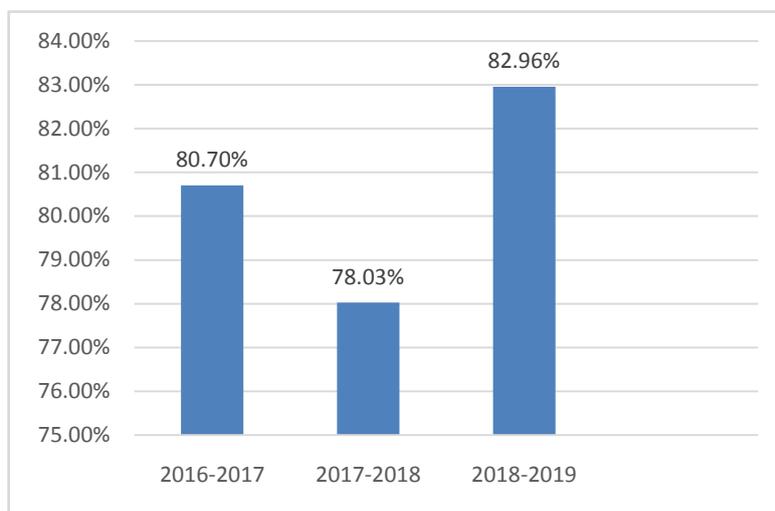


图 3 近三年本科生体质健康测试达标率

(四) 本科招生情况

1. 加大招生宣传力度

2019 年学校拓展渠道,加大高招宣传力度。拍摄《数据上的高校》招生简章视频版和分学院视频宣传片,在同类高校中率先开展高招宣传微信端精准推送服务,收到良好效果。

2. 推进大类招生

2017 年学校首次在设计学类相关专业探索大类招生新模式,取得了较好效果。2019 年,学校在 49 个本科招生专业中,精心挑选 14 个专业按土木类、管理科学与工程类、设计学类、计算机类 4 个大类进行招生。大类招生是涉及到人才培养模式、课程体系、教学方式方法的一次深刻改革,是学校教学改革的深化和发展,也是学校进行内涵建设、提高人才培养质量的重要举措。

3. 生源质量不断提高

2019 年我校共录取秋季本科学生 4095 人(普通类 3736 人、艺术类 282 人、新疆班 33 人、预科转入 43 人、高水平运动员 1 人)。秋季本科生的第一志愿率为 50.15%,同比去年增加 1.85 个百分点。其中土建类、信息类、电气类、机械类等国家重大战略需求专业考生所占比例为 50.07%。录取生源质量良好。多省市录取最低分数均高于当地相应批次录取分数线。具体情况见表 3。

表 3 各省市最低录取分数线基本分布情况

录取最低分	生源省市
高出 100 分 (11 个)	河北二本、内蒙古二本、辽宁二本、吉林二本、黑龙江二本、河南二本、湖北二本、广西二本、陕西二本、甘肃二本、新疆二本
高出 50 分 (17 个)	天津本科 A、北京二本、河北二本、山西二本、浙江、安徽二本、福建二本、江西二本、山东、湖南二本、广东二本、海南二本、重庆二本、四川二本、贵州二本、云南二本、宁夏二本
高出 20 分 (6 个)	上海、江西一本、江苏二本、江西一本、西藏二本、青海二本

河南、山西、安徽、贵州等计划量在 200-400 人以上生源大省二本最低分均高出省控线 50 分以上不等。

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 978 人（教职工总数 1277 人），其中，教授 121 人，占专任教师的 12.37%；副教授（含副高级）277 人，占专任教师的 28.32%；具有博士学位教师 419 人，占专任教师的 42.84%；具有硕士学位教师 445 人，占专任教师的 45.5%。教师年龄结构呈现年轻化趋势，专任教师中 45 岁以下人员 710 人，占专任教师的 72.59%。学校现有外聘教师 199 人。学校折合在校生 17965 人，生师比为 16.68:1。

2. 高层次师资队伍建设

学校坚持“引培”并举，大力推进人才强校战略。本学年学校引进副教授 1 名，招聘博士 45 名，硕士 78 名。获批天津市教学名师 1 名，天津市杰出青年基金获得者 2 人，天津市青年拔尖人才 1 人，天津市杰出青年基金获得者 1 人，天津市特聘教授青年学者 1 人。获批天津市“131”创新型人才培养工程二层次人选 3 人、三层次人选 10 人。支持 9 名教师到国外知名高校作为访问学者研修，支持 9 名教师攻读博士后，组织教职工参加各类培训 600 余人次。

3. 教授为本科生上课情况

学校非常重视强化本科教学的中心地位，严格执行教授为本科生上课制度，发挥教学名师和课程负责人的传帮带作用。依照新修订的《天津城建大学关于教授讲授本科课程的规定》（天城大政〔2018〕48 号），本学年为本科生开设课程的教授 116 人，占教授总数的比例为 96.67%。教授讲授的本科课程占课程总门次数的 11.07%。

表 4 教授讲授本科课程占比情况

学期	教授上课门次	本科课程总门次	所占比例
18-19 第 1 学期	268.57	2270	11.83%
18-19 第 2 学期	210.19	2053	10.24%
合计	478.76	4323	11.07%

注：一门课程的全部课时均由教授授课，计为 1；由多名教师共同承担的，按教授实际承担学时比例计算。

4. 青年教师教学能力发展情况

为推动学校青年教师教学水平提升，学校每年开展青年教师基本功竞赛和多媒体课件竞赛。本学年有 25 名教师在校教学基本功竞赛中获奖，35 名教师在校多媒体课件竞赛中获奖。获奖选手涵盖了学校 15 个教学单位。学校进一步加大对青年教师，尤其是新入职教师的教学能力培养，使青年教师尽早胜任教学岗位。

（二）教学条件

1. 经费投入

2018 年，本科教学日常经费投入比去年增长 4.06%，满足人才培养需求。其中，本科实验经费较上年增长 3.98%，本科实习经费较上年增长 4.28%。各项经费情况详见表 5。

表 5 本科教学经费与生均教学经费情况

项目	2018 年度
本科生人数（人）	15567
本科教学日常支出经费（万元）	4977.78
生均本科教学日常支出经费（元）	3197.65
本科实验经费（万元）	454.79
生均本科实验经费（元）	292.15
本科实习经费（万元）	346.73
生均本科实习经费（元）	222.73
本科专项教学经费（万元）	4847.22

2. 教学用房

学校校园总面积 61.01 万平方米，其中，教学行政用房 25.79 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 14.8 万平方米。学校共有各类教室 258 间，座位数 23988 个，其中，多媒体教室 140 间，座位数 17360 个；除各学院外，计算中心用于基础教学的计算机房 10 间，座位数 1030 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 6。

表 6 教学用房情况

学年		2018-2019
全日制在校生人数		16940
校园面积	校园总面积（平方米）	610126.71
	生均占地面积（平方米/生）	36.02
教学行政用房	建筑总面积（平方米）	257915.63
	生均教学行政用房面积（平方米/生）	15.23
实验室面积	建筑总面积（平方米）	99716.81
	生均实验室面积（平方米/生）	5.89
学生宿舍	建筑总面积（平方米）	148425.56
	生均宿舍面积（平方米/生）	8.76

3. 图书资料

学校图书馆及资料室共有纸质图书 138.05 万册，纸质期刊 937 种 980 份，阅览座位 1714 个，生均纸质图书 76.85 册。数字资源方面，续订了中国知网、SCI、EI、ASCE 等数据库，增加了可使用的全文电子图书数量，图书馆享有使用权的中外文数据库平台 94 个，涵盖了图书、期刊、专利、标准、科技报告等 13 种文献出版类型，电子图书 3262598 册，电子期刊 102966 册，电子学位论文 10482801 册，音视频 554265.95 小时。学校图书资源情况具体见表 7。

表 7 学校图书资源情况

项目		数量
1. 图书馆数量（个）		1
2. 阅览室座位数（个）		1714
3. 纸质图书（册）	总量	1380547
	2018-2019 学年折合在校生人数（人）	17965
	生均纸质图书（册）	76.85
4. 纸质期刊	数量（份）	980
	种类（种）	937
5. 数字资源量	数据库（个）	94
	电子图书（册）	3262598
	电子期刊（册）	102966
	电子学位论文（册）	10482801
	音视频（小时）	554265.95

在信息服务方面，全年各类数据库访问量 534 万次，ireader 数字资源远程访问系统累计注册用户 2866 人，图书馆微信公众号累计关注人数 5000 余人次，本年度发送推文 60 余篇，阅读量达到 3 万余次。

在书香校园建设方面，举办了“纪念改革开放四十周年”主题书展、“酌水知源、传承经典”图书馆实物主题展、“弘扬国学精神、传承民族智慧”国学知

识竞赛、阅读马拉松及 4.23 世界读书日系列活动，组织了第二届天津市书香校园微书评大赛、图书馆杯主题海报创意设计大赛等丰富多彩的文化活动。“悦读之星”评选中，我校 3 位学生获得市级人气奖，1 名学生获市级二等奖；1 名学生获全国海报设计大赛评比一等奖，我校获大赛天津赛区优秀组织奖；在微书评大赛评选中，获二等奖 1 项，三等奖 2 项，我校荣获最佳组织奖。

4. 教学设备

本学年学校投入 3965.39 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 21371.74 元，新增教学科研仪器设备所占比例为 10.33%，仪器设备数量与先进性进一步提升，具体情况见表 8。

表 8 教学科研仪器设备情况

指标	2018-2019 学年
教学科研仪器设备值（万元）	38394.33
新增教学科研仪器设备值（万元）	3965.39
新增教学科研仪器设备所占比例（%）	10.33
折合在校生数（人）	17965
生均教学科研仪器设备值（元/生）	21371.74

5. 信息资源

学校共敷设无线信息点 4812 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 131TB，资源容量达到 77TB；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，校园网的用户数、出口数量及带宽总量提升到 21111 人，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 9。

表 9 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 4812）
4.电子邮件系统用户数（个）	1142
5.管理信息系统数据总量（GB）	806
6.信息化工作人员数（人）	8

四、教学建设与改革

（一）专业建设与培养方案

1. 专业建设

（1）加强优势专业建设。按照学校“十三五”事业发展规划和人才培养专

项规划,根据社会需求和学校学科群建设需要,一方面,加强现有优势特色专业、品牌专业和战略性新兴产业专业建设;另一方面,按照优势突出、特色鲜明、新兴交叉、社会急需的原则,引导各院系、各专业发挥自身优势,凝练专业特色,突出特色培养。目前,学校有国家级特色专业1个、国家级专业综合改革试点专业1个、天津市专业综合改革试点专业2个、天津市品牌专业建设点7个和战略性新兴产业相关专业建设点5个,天津市优势特色专业8个,天津市应用型专业12个,其中6个专业通过住房和城乡建设部本科专业评估(认证)。具体情况见表10。

表10 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
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
天津市品牌专业建设点	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点	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

类型	专业代码	专业名称
	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

(2) **一流专业建设。**2019年5月,为贯彻落实《市教委关于实施一流本科专业建设项目的通知》,学校组织2019年天津市一流本科专业建设项目校内遴选工作,推荐的土木工程等10个专业均成功获批天津市一流本科专业建设点,并被推荐参评国家级一流本科专业,目前正在评审中。

2. 2019 版本科人才培养方案修订

为全面贯彻落实全国教育大会和新时代全国高等学校本科教育工作会议精神,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,本学年完成了2019版本科专业人才培养方案的修订工作。新版培养方案突出城建特色,强调服务行业和区域经济社会发展。以坚持立德树人、坚持以学生发展为本、坚持成果导向、突出实践教学、突出个性化培养、加强素质教育、提高国际化水平为修订原则。按照工程专业认证理念修订培养方案,精简内容、提高效率、压缩学时,给学生课外释放更多时间。对课程进行梳理整合,形成适合于跨专业选修的模块化课程体系。进一步加大实践教学环节的学分占比,主要用于跨专业系列研讨课及实践教学周内的实践活动。加大素质教育学分占比,在素质教育模块中增加工程伦理、绿色环保、人工智能、经济、法律法规等类别的课程。开发系列研讨课程,加强通识教育基础课平台建设。根据市场需求,增开BIM等相关课程。大力加强辅修专业教育,以模块形式增加辅修的多样性,满足复合型应用人才培养的个性化要求。

(二) 课程与团队建设

1. 课程建设

学校不断改进、优化课程建设体系,完善课程规划,推进教学新方法、课程新内容、知识新体系、专业新内涵的教学改革与建设。

课程开设情况。学校本学年共开设1832门本科课程,其中任选课75门。同时,学校购买的超星尔雅网络课程达到99门,丰富了学校的课程资源,满足了学生的多样化需求。

课程思政建设情况。学校严格落实立德树人根本任务,明确社会主义建设者和接班人的培养目标,坚持党的领导,坚持社会主义办学方向,把思想政治工作

贯穿教育教学全过程，结合学校人才培养工作实际，制定《天津城建大学“课程思政”实施方案》，着力加强思政课程建设，全面推进课程思政建设，把立德树人内化到本科人才培养体系的各方面和各环节。学校编制了《天津城建大学“课程思政”教学大纲编制指导》，列出思政元素核心词 287 个（思想教育类 98 个，政治教育类 70 个，学校文化类 72 个，廉洁文化 47 个），推动学校课程思政建设的全覆盖。

2018 年 9 月，《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》等 5 门课程，成功入选市委教育工委、市教委建设的 100 堂习近平新时代中国特色社会主义思想示范课建设项目，并顺利通过验收。《创业管理》、《新时代材料人的光荣与梦想》、《建筑节能技术》三门课程通过天津市高校新时代“课程思政”改革精品建设课程验收并入选 100 堂天津市高校新时代“课程思政”改革精品课名单。同时，学校将这三门“课程思政”改革精品建设课程认定为校级精品课程，每门课程给予 2 万元资助建设经费。通过典型课程建设实践，探索课程思政建设的核心思路、方法，为全面推动学校“课程思政”建设发挥了典型示范作用。

在线课程建设。启动了首届“校级在线课程”的结题验收工作，1 门慕课、3 门传统网络课程和 5 门微课完成建设任务。

2. 教学名师和教学团队建设

学校十分重视教学名师的培育和教学团队的建设工作。2019 年，我校 1 名教师获得第十三届天津市高等学校教学名师奖。“工科力学课程教学团队”获批本年度天津市教学团队。截至目前，我校已有市级教学团队 13 支、市级教学名师 12 名。

（三）实验室建设

学校从 2018 年中央财政支持地方高校发展专项资金中投入 780 万元对测绘工程专业实验室、燃气输配模拟系统与设备性能测试综合实验平台、机电一体化 PLC 综合实验室、设计学实训平台、智慧城市信息工程创新实训中心、城建特色给水科学与工程专业实践平台等实验、实训平台进行投资建设。我校计算机与信息工程、建筑电气与智能、人居环境、物理共四个实验教学中心获批“天津市普通高等学校实验教学示范中心”。学校进一步加强了实验室管理，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。

（四）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，承担了建筑学院、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、城市艺术学院、外国语学院、理学院、控制与机械学院、国际教育学院等单位共计 6394 名本科学生的金工实习、木工实习、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。

毕业设计环节。本年度学校着力加强实践教学信息化管理，启动了毕业设计（论文）管理模块，并在试运行中不断加以功能完善。加强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）抽检等全过程监控，对全部毕业设计（论文）随机抽取 50%，通过知网进行“相似性检测”，防止学术不端，确保毕业设计（论文）质量的不断提高。2019 年度，评选出校级优秀毕业设计（论文）126 篇，优秀指导教师 50 名。2 篇论文被评为天津市普通高等学校本科优秀毕业设计（论文）。

联合实践环节。为加强专业集群实践教学平台建设，培养学生创新思维和多专业综合实践动手能力，学校完成了首届“专业集群实训工作坊”9 个项目的结题工作，项目、师生皆由跨学院多专业组成，以实物为成果，着重培养学生创新思维和多专业实践动手能力。建筑学院共组织 10 位老师和 22 名学生分别参加了建筑学专业“6 校联合毕业设计”、城乡规划专业“京津冀城乡规划专业联合毕业设计 X+1”和“北方规划教育联盟联合毕业设计”；建筑电气与智能化参加全国联合毕设，获得一等奖 4 名，二等奖 3 名，三等奖 8 名。学生们通过校际间的交流学习，巩固了基础技能、培养了创新能力、提高了团队协作能力。

（五）教育教学改革

为进一步提高本科专业人才培养质量，教学教学改革重点围绕转变教育观念、创新人才培养模式、改革教学方式方法、探索教育国际化教学评价、新工科研究与实践、专业集群建设、虚拟仿真实验教学、课程建设等方面开展研究，突出教学研究与教学实践的结合，突出教学成果在本科教学中的引领作用。本年度设立教学改革重大、重点、一般资助和一般非资助四个教改项目类别，97 个项目获批立项，其中重大项目 2 项、重点项目 14 项、一般资助项目 50 项，一般非资助项目 31 项，资助经费 76 万元。

五、教学质量保障体系建设

（一）人才培养中心地位

学校始终将人才培养作为中心工作。校党委高度重视本科教学工作，将本科教学、学生工作及保障本科教学事项纳入校党委常委会重要议事日程，定期研究部署本科教学工作。校领导高度重视落实立德树人根本任务，为大学生讲授新学期形势教育第一课。确保教学经费及时足额到位，教学投入稳步增长，2018年同比上一年度增长5.23%。完善聘用考核管理制度，建立了以人才培养为基础的综合绩效激励制度，突出教学业绩考核，制定了学校教学成果奖评选和奖励办法。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

为落实全国教育大会和教育部新时代全国高校本科教育工作会议精神，着力推动了教学质量保障体系的建设工作。

推动落实《天津城建大学本科教学质量标准》。根据人才培养方案实施与教学质量监控需要，根据人才培养质量标准、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、教学档案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。

推动落实《天津城建大学本科教学质量保障体系纲要》。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。构建了由目标保障系统、资源保障系统、过程保障系统、环境保障系统、机制保障系统、监督保障系统六大系统构成的“一三一”本科教学质量保障体系。其中，一个目标是目标保障系统，三大支撑是资源保障系统、过程保障系统、环境保障系统，一套机制是机制保障系统，一个监督是监督保障系统，涵盖学生从入校到毕业就业的全过程。

配合2019版本科人才培养方案的实施，对《本科教学管理制度文件汇编》中的文件进行了部分修订，包括《天津城建大学本科学籍管理规定》、《天津城建大学本科毕业设计（论文）工作管理办法》、《天津城建大学本科生辅修专业管理办法》、《天津城建大学转专业管理办法》、《天津城建大学大类招生专业分流实施方案》等。我校本科教学管理文件涵盖教育部与天津市有关教学指导性文件、基本规范与制度、专业课程建设与管理、教学组织与管理、考试与考务管理、实践教学管理、教材建设与管理、教学质量保障与监控、教学研究与改革等九个类别，规范指导本科教学管理。从制度上实现了全校教学要素的全覆盖，强化了学校各部门的协同保障关系。

重点加强教研室、实验室、教学团队等基层教学组织在本科教学质量建设中的主体作用，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、学生教学信息员中心、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、上课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。

（三）教学检查与质量监测

学校强化了定期教学检查、教学督查及领导干部听课制度。在期初、期中、期末常规教学检查中，开展了课堂教学、实验教学、实训教学、课程设计、毕业设计、试卷等教学环节的专项检查工作，结合教学督导、同行、领导干部听课、师生座谈会等教学检查方式，实现了对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情况的收集、整理、分析、反馈及改进，从而实现本科教学全过程质量监控与实时反馈。

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 11 所示，学校教学督导结果见表 12。从评价结果看，学生参与教学质量评价的积极性较高，对教学质量的评价满意度也较高。

表 11 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	学生评价总人次
18-19 第 1 学期	2538	22	0	0	2560
18-19 第 2 学期	2289	20	0	0	2309

表 12 两学期学校本科教育教学督导组听课评教情况

学期	90 分及以上	89-75 分	74-60 分	60 分以下	听课总门次
18-19 第 1 学期	6	104	12	0	122
18-19 第 2 学期	5	87	14	0	218

学生和督导组专家的评价按权重累加，作为学校专业技术职务聘任的参考依据。

（四）工程专业评估（认证）工作。

2019 年 4 月至 5 月期间给排水科学与工程专业、建筑学专业、工程管理专业、城乡规划专业共四个专业全部顺利通过住房与城乡建设部专业评估（认证）。同时重点进行了土木类相关专业的教育部工程专业认证的准备工作，及材料科学与工程等 5 个专业进行工程认证的建设培育工作。

六、大学生获奖与毕业、就业情况

(一) 大学生获奖

学校共有 29 人获国家奖学金，613 人获国家励志奖学金，31 人获天津市人民政府奖学金，2840 人获校一、二、三等及单项奖学金。在校级优秀学生 and 先进集体的评选中，355 人获评优秀学生，401 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“2019 年感动校园十佳大学生”，13 人获评校级“勤俭之星”，118 人获评 2018 届优秀毕业生；68 名留学生获得天津市政府奖学金。

(二) 毕业、就业情况

1. 毕业生情况

2019 届本科学生共有 3928 人，毕业人数 3744 人，毕业率 95.32%；授予学位人数 3690 人，学位授予率 93.94%。

2. 2018-2019 学年毕业生各专业就业率

2018 届毕业生就业率整体较好，截止到 2018 年 12 月 12 日毕业生年终就业率为 93.44%，具体见表 13。

从初次就业率来看，学校 2019 届本科毕业生分布在 13 个学院，全校平均初次就业率达到 87.37%，具体见表 14。

表 13 2018 届本科生年终就业情况统计表

(截止日期：2018 年 12 月 12 日)

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	就业人数	就业率
建筑学院	269	88	32.71%	48	17.84%	259	96.28%
城乡规划	70	23	32.86%	11	15.71%	67	95.71%
风景园林	63	11	17.46%	7	11.11%	61	96.83%
建筑学	136	54	39.71%	30	22.06%	131	96.32%
土木工程学院	528	319	60.42%	71	13.45%	492	93.18%
土木工程	273	157	57.51%	37	13.55%	249	91.21%
交通工程	67	38	56.72%	14	20.90%	66	98.51%
港口航道与海岸工程	58	40	68.97%	5	8.62%	54	93.10%
道路桥梁与渡河工程	68	51	75.00%	5	7.35%	65	95.59%
城市地下空间工程	62	33	53.23%	10	16.13%	58	93.55%
能源与安全工程学院	317	177	55.84%	41	12.93%	289	91.17%
建筑环境与设备工程	128	74	57.81%	17	13.28%	119	92.97%
建筑环境与设备工程 (城市燃气方向)	62	37	59.68%	4	6.45%	57	91.94%
能源与动力工程	66	34	51.52%	10	15.15%	62	93.94%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	就业人数	就业率
安全工程	61	32	52.46%	10	16.39%	51	83.61%
材料科学与工程学院	232	123	53.02%	31	13.36%	214	92.24%
材料科学与工程	116	60	51.72%	12	10.34%	108	93.10%
材料化学	57	31	54.39%	9	15.79%	52	91.23%
无机非金属材料工程	59	32	54.24%	10	16.95%	54	91.53%
经济与管理学院	643	302	46.97%	49	7.62%	587	91.29%
工程管理	72	45	62.50%	5	6.94%	66	91.67%
工商管理	72	31	43.06%	2	2.78%	62	86.11%
土地资源管理	65	7	10.77%	9	13.85%	59	90.77%
信息管理与信息系统	62	28	45.16%	2	3.23%	55	88.71%
市场营销	63	31	49.21%	3	4.76%	58	92.06%
电子商务	58	35	60.34%	1	1.72%	56	96.55%
工程造价	68	46	67.65%	6	8.82%	64	94.12%
工程造价（专接本）	62	45	72.58%	1	1.61%	59	95.16%
投资学	60	12	20.00%	16	26.67%	52	86.67%
城市管理	61	22	36.07%	4	6.56%	56	91.80%
环境与市政工程学院	331	171	51.66%	70	21.15%	308	93.05%
给水排水工程	202	106	52.48%	42	20.79%	191	94.55%
环境工程	129	65	50.39%	28	21.71%	117	90.70%
计算机与信息工程学院	371	215	57.95%	34	9.16%	349	94.07%
计算机科学与技术	52	27	51.92%	5	9.62%	50	96.15%
电子信息工程	57	32	56.14%	8	14.04%	53	92.98%
网络工程	61	35	57.38%	8	13.11%	59	96.72%
软件工程	84	59	70.24%	5	5.95%	76	90.48%
电子信息科学与技术	54	29	53.70%	3	5.56%	52	96.30%
物联网工程	63	33	52.38%	5	7.94%	59	93.65%
城市艺术学院	235	181	77.02%	13	5.53%	221	94.04%
视觉传达设计	40	32	80.00%	1	2.50%	39	97.50%
产品设计	66	57	86.36%	2	3.03%	62	93.94%
环境设计	129	92	71.32%	10	7.75%	120	93.02%
地质与测绘学院	220	121	55.00%	33	15.00%	206	93.64%
测绘工程	60	34	56.67%	10	16.67%	57	95.00%
地理信息科学	54	33	61.11%	4	7.41%	49	90.74%
人文地理与城乡规划	55	21	38.18%	5	9.09%	53	96.36%
地质工程	51	33	64.71%	14	27.45%	47	92.16%
控制与机械工程学院	325	161	49.54%	32	9.85%	306	94.15%
电气工程及其自动化	68	47	69.12%	8	11.76%	66	97.06%
机械设计制造及其自动化	68	39	57.35%	7	10.29%	64	94.12%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	就业人数	就业率
建筑电气与智能化	66	35	53.03%	9	13.64%	63	95.45%
工业设计	65	17	26.15%	5	7.69%	59	90.77%
自动化	58	23	39.66%	3	5.17%	54	93.10%
外国语学院	92	45	48.91%	11	11.96%	87	94.57%
翻译	44	21	47.73%	6	13.64%	41	93.18%
英语	48	24	50.00%	5	10.42%	46	95.83%
理学院	109	42	38.53%	21	19.27%	108	99.08%
应用化学	54	21	38.89%	7	12.96%	54	100.00%
应用物理学	55	21	38.18%	14	25.45%	54	98.18%
国际教育学院	50	28	56.00%	8	16.00%	44	88.00%
工程管理	50	28	56.00%	8	16.00%	44	88.00%
合计	3923	2163	55.14%	464	11.83%	3664	93.44%

表 14 2019 届本科毕业生就业情况统计表

(截止日期: 2019 年 6 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	就业人数	就业率
建筑学院	221	48	21.72%	43	19.46%	196	88.69%
城乡规划	62	10	16.13%	13	20.97%	54	87.10%
风景园林	57	12	21.05%	6	10.53%	51	89.47%
建筑学	102	26	25.49%	24	23.53%	91	89.22%
土木工程学院	522	311	59.58%	67	12.84%	449	86.02%
土木工程	256	153	59.77%	33	12.89%	215	83.98%
交通工程	63	24	38.10%	10	15.87%	58	92.06%
港口航道与海岸工程	72	50	69.44%	9	12.50%	62	86.11%
道路桥梁与渡河工程	65	47	72.31%	5	7.69%	58	89.23%
城市地下空间工程	66	37	56.06%	10	15.15%	56	84.85%
能源与安全工程学院	311	168	54.02%	49	15.76%	276	88.75%
建筑环境与设备工程	125	62	49.60%	15	12.00%	110	88.00%
建筑环境与设备工程 (城市燃气方向)	68	45	66.18%	15	22.06%	62	91.18%
能源与动力工程	58	29	50.00%	9	15.52%	50	86.21%
安全工程	60	32	53.33%	10	16.67%	54	90.00%
材料科学与工程学院	238	122	51.26%	27	11.34%	208	87.39%
材料科学与工程	119	63	52.94%	13	10.92%	102	85.71%
材料化学	63	24	38.10%	10	15.87%	51	80.95%
无机非金属材料工程	56	35	62.50%	4	7.14%	55	98.21%
经济与管理学院	613	203	33.12%	39	6.36%	503	82.06%
工程管理	74	40	54.05%	3	4.05%	59	79.73%
工商管理	82	21	25.61%	6	7.32%	64	78.05%
土地资源管理	61	10	16.39%	3	4.92%	47	77.05%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	就业人数	就业率
信息管理与信息系统	69	15	21.74%	7	10.14%	52	75.36%
市场营销	62	34	54.84%	1	1.61%	55	88.71%
电子商务	65	11	16.92%	6	9.23%	56	86.15%
工程造价	75	43	57.33%	4	5.33%	67	89.33%
投资学	68	10	14.71%	7	10.29%	55	80.88%
城市管理	57	19	33.33%	2	3.51%	48	84.21%
环境与市政工程学院	322	137	42.55%	52	16.15%	284	88.20%
给水排水工程	192	87	45.31%	31	16.15%	168	87.50%
环境工程	130	50	38.46%	21	16.15%	116	89.23%
计算机与信息工程学院	372	187	50.27%	35	9.41%	325	87.37%
计算机科学与技术	64	29	45.31%	7	10.94%	57	89.06%
电子信息工程	65	22	33.85%	11	16.92%	57	87.69%
网络工程	64	41	64.06%	7	10.94%	55	85.94%
软件工程	55	34	61.82%	3	5.45%	50	90.91%
电子信息科学与技术	65	33	50.77%	2	3.08%	56	86.15%
物联网工程	59	28	47.46%	5	8.47%	50	84.75%
城市艺术学院	250	139	55.60%	17	6.80%	226	90.40%
视觉传达设计	43	33	76.74%	2	4.65%	41	95.35%
产品设计	51	25	49.02%	3	5.88%	47	92.16%
环境设计	117	53	45.30%	11	9.40%	106	90.60%
艺术与科技	39	28	71.79%	1	2.56%	32	82.05%
地质与测绘学院	251	119	47.41%	30	11.95%	236	94.02%
测绘工程	61	41	67.21%	3	4.92%	59	96.72%
地理信息科学	67	23	34.33%	7	10.45%	62	92.54%
人文地理与城乡规划	59	17	28.81%	9	15.25%	54	91.53%
地质工程	64	38	59.38%	11	17.19%	61	95.31%
控制与机械工程学院	327	194	59.33%	25	7.65%	288	88.07%
电气工程及其自动化	77	57	74.03%	5	6.49%	70	90.91%
机械设计制造及其自动化	63	40	63.49%	10	15.87%	56	88.89%
建筑电气与智能化	52	36	69.23%	1	1.92%	46	88.46%
工业设计	69	25	36.23%	5	7.25%	60	86.96%
自动化	66	36	54.55%	4	6.06%	56	84.85%
外国语学院	109	15	13.76%	29	26.61%	99	90.83%
翻译	52	7	13.46%	18	34.62%	48	92.31%
英语	57	8	14.04%	11	19.30%	51	89.47%
理学院	115	20	17.39%	27	23.48%	100	86.96%
应用化学	61	13	21.31%	16	26.23%	55	90.16%
应用物理学	54	7	12.96%	11	20.37%	45	83.33%

专业名称	毕业生人数	签约人数	签约率	升学人数	升学率	就业人数	就业率
国际教育学院	54	22	40.74%	11	20.37%	47	87.04%
工程管理	54	22	40.74%	11	20.37%	47	87.04%
合计	3898	1820	46.69%	453	11.62%	3388	87.37%

七、大学生科技创新与创业

（一）大学生科技创新情况

本学年，我校举办首届“希望杯”天津城建大学数学建模竞赛，推选 50 支团队参加市级比赛，1 支团队获国家级二等奖；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 100 余项。其中，在全国大学生结构设计竞赛中，我校学生获得二等奖 1 项。同时，计算机与信息工程学院开展了第一届“新工科”信息技术创新创业大赛、外国语学院举办了“英才杯”英语技能竞赛、控制与机械工程学院开展了机械创新和工业设计竞赛。

（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 15 项，市级项目 33 项，校级项目 55 项，我校控制与机械工程学院教师侯妍妍、洪学武指导的国家级大学生创新创业训练项目《城市地下排水管道清污设备技术服务平台》获选在第十二届全国大学生创新创业年会上展示；组织参加“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛，获得特等奖 1 项，一等奖 3 项，二等奖 12 项，三等奖 9 项，学校获得优秀组织奖；举办天津城建大学首届“C 街”创意文化节，链接天津市各大高校创意文化资源，聚集几十个创意项目、百余位创意精英，共同交流分享，促进思想碰撞。参展项目共有 53 个，包含 19 个文创类项目，34 个专业结合类项目；组织参加 2019 年“互联网+”大学生创新创业大赛，我校 12 支团队入围决赛，2 支队伍晋级主赛道 50 强，1 支队伍晋级青年红色筑梦之旅赛道 20 强。本学年，入驻城大众创空间的大学生创客 226 名、创新创业团队的数量为 34 个。入驻城大众创空间的初创企业 17 家，由城大众创空间协助孵化注册成立的初创企业 10 家。城大众创空间连续三年被评委 A 级（优秀）高校众创空间。

八、特色发展

（一）英语多目标教学

我校在以分级教学为基础的多目标培养模式下，在 2019 版本科专业培养方案中，将英语课程总学分由 2016 版的 12 学分调至 8 学分。其中《大学英语（1）》

和《大学英语（2）》共 5 学分，为英语基础课程，在第一学年完成；《大学英语（3）》、《大学英语（4）》作为大学英语类拓展课程，包括商务英语、科技英语等技能类课程，共 3 学分，在第二学年完成。A 班学生第一学期即具有四级报考资格，B、C 班学生第二学期具有四级报考资格。第一学期通过四级考试的学生可以申请免听《大学英语（2）》课程，但必须参加期末考试。通过四级考试的学生可修读英语类拓展课程，其他学生第二学年修读大学英语类拓展课程。通过英语多目标培养，满足学生不同层次的学习需求，提升学生的学习积极性。

（二）集中实践教学周

为了加强实践教学，学校从 2015 年秋季学期开始，将每学期的最后两个教学周设定为集中实践教学周，用于安排集中实习、实践和课程设计等教学环节。2019 版本科人才培养方案拓展了实践教学周的内涵，将实践教学周作为秉承新工科专业建设理念，推进学科专业交叉融合，实现复合型人才培养目标的一个实践教学载体，通过学分和奖励，调动学生的积极性；通过细化实践教学周安排，保证实践教学周的教学效果；通过工作量计算办法，调动教师进行跨专业的联合实践。学校对各学期实践教学周的安排提出了具体建议：第一学期安排以认知为主题的系列活动，包括爱国主义、学校优势特色、专业知识体系、安全教育等内容；第二学期安排军事技能训练；第三、四学期安排包含专业竞赛在内的融入跨专业元素的专业实践活动；第五、六学期开展跨专业的实践项目；第七学期侧重融入符合专业集群内涵的实践项目。通过实践教学周的共有集中时间，为学生跨专业知识技能的培养创造条件。

（三）课程思政全覆盖

为贯彻落实全国高校思想政治工作会议、天津市思想政治工作会议精神，落实立德树人根本任务，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，学校于 2019 年 7 月颁布了《天津城建大学“课程思政”实施方案》，为打造有城建特色的“课程思政”制定了明确的目标。结合南方多所高校的调研成果及城建大学人才培养的工作实际，以 2019 版本科课程教学大纲编制为抓手，结合学校 2019 版人才培养方案，制定了《天津城建大学“课程思政”教学大纲编制指南》。指南中明确，“课程思政”并不改变课程专业的本来属性，而是把课程专业作为立德树人的有效教学载体，在教学过程中融入习近平新时代中国特色社会主义思想、理想信念、道德修养、创新精神等思政元素和德育元素，实现立德树人的根本使命。各门课程在编制课程大纲中，围绕“课程思政”目标，结合相对应的“课程思政”关键元素，形成了课程知识和育人要素的相互融合，构建出“课程思政”的教学内容。

九、存在问题与改进措施

（一）存在问题

1. 专业设置有待进一步优化

专业布局存在资源分散、共享性和流动性低，格局条理不够清晰、专业过窄过细等问题。新专业建设的准入条件、机制不够健全，缺乏内涵建设。人才培养的定位与目标不够明确，与区域和社会发展需求的对接不够紧密。专业教师数量不足，毕业生就业面窄。

2. 教学质量监督评价体系有待进一步完善

教学质量评价的模式、评价方法和评价手段较为传统、创新性不够。教学督导、同行评教、学生评教结果区分度不够，教学质量评价的结果优良率过高，与课堂教学的实际状况有出入。教学质量监控体系缺乏持续改进机制。对教学质量监控到的问题以及对教学质量需要改进的教师，采取的后续措施较少，在职称评审聘任中均未反映出对教学质量改进的要求，也未制定明确的培训、帮扶措施。教学质量标准体系和监控调控机制还不够完善，没有很好地形成一个完整的闭环系统。教学督导评价难以覆盖教学全过程，评价结果的导向作用不明显，教学督导队伍建设还需要加强。

（二）改进措施

1. 优化专业布局

在保持专业规模基本稳定的前提下，根据中国经济新常态下国家产业结构优化调整的需求，结合城市建设领域发展的新要求及地方经济建设发展的新需要。明确服务定位和发展方向，主动融入产业转型升级和创新驱动发展，合理调整和配置本校教育资源，完善专业内涵建设，依据市场需求和招生就业情况，积极设置经济社会发展和民生改善领域亟需相关专业，对传统学科专业进行改造升级，推进专业综合改革，提升学校优势专业、特色专业、专业集群的质量和水平。

2. 进一步完善教学质量保障机制

根据教育部普通高等学校本科专业类教学质量国家标准，结合学校人才培养目标和专业特色，修订完善专业质量标准体系；完善各类教学环节的质量标准和质量控制指标体系，提高质量监控的可操作性。进一步加强教学质量评价的导向作用。制定更加切合教学实际的评价标准，设计比较容易量化的评价指标；保证质量评价的客观性，使学生对教师的评价与教师实际讲授的效果相一致。鼓励任课教师根据工作需要，经常性地开展随堂评教，根据评教结果，及时发现和解决问题，形成对教师课程教学质量持续改进的机制。

附件 1 2018-2019 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	1704010329	李一冉	新型使用方式下的拉链式可折叠灯具设计	国家级	创新训练
2	1602010111	赵桂锋	地震波斜入射下地铁沿线软黏土动力特性及隧道结构地震反应研究	国家级	创新训练
3	1802010229	黄思婷	一种用于海绵城市建设的再生骨料渗透滤芯研制	国家级	创新训练
4	1621050132	钱婷娜	驻愿—基于小程序的智能云停车系统	国家级	创新训练
5	1607000206	熊涛	基于 NB-IOT 的城市级电梯运行状况监测系统	国家级	创新训练
6	1705130217	魏湘雯	大学生超前消费行为轨迹特征、成因及干预研究	国家级	创新训练
7	1621010215	付晨	倾斜摄影与地面三维激光数据融合建模实践	国家级	创新训练
8	1704030212	殷昆鹏	基于仿生理念的混凝土自愈修复剂的研制及相关性能研究	国家级	创新训练
9	1710020130	贺才才	无机手性量子点手性机理研究	国家级	创新训练
10	1603120427	张红莉	复合型地源热泵实验系统构建与性能测试	国家级	创新训练
11	1706020409	冯家举	新型羟基磷灰石除氟剂的研制与应用研究	国家级	创新训练
12	1705040128	高雪宁	城市老年人口社区大学教育现状问题及应对策略研究	国家级	创新训练
13	1703080219	付纪栋	寒冷干燥地区积尘对光伏系统发电性能的影响探究	国家级	创新训练
14	1605150117	刘思贤	天津市老年人免费乘坐公交车政策实施的满意度调查与优化路径研究	国家级	创新训练
15	1706070227	刘嘉	混凝-气浮工艺处理水中微塑料聚乙烯的研究	国家级	创新训练

附件 2 2018-2019 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	1605150102	荆鑫	社区改造项目公众参与效果的关键影响因素研究	市级	创新训练
2	1704010133	秦潇	一次烧成新骨瓷的研制	市级	创新训练
3	1603130209	王军	微型燃气分布式冷热电联供系统实验测试	市级	创新训练
4	1702020133	张慧	再生纤维增强再生混凝土的力学性能研究	市级	创新训练
5	1621040106	刘伟	秦皇岛石门寨废弃采石场生态恢复方案研究	市级	创新训练
6	1603030118	李英浩	基于地基不均匀沉降的模板支撑架安全性控制实验研究	市级	创新训练
7	1622030121	王佳乐	家用智能煎药机装置设计	市级	创新训练
8	1622020208	潘初帆	基于无人机的校园人流量监控预警系统	市级	创新训练
9	1706070624	蔡曼莎	碳源对聚磷菌种类及除磷脱氮性能的影响研究	市级	创新训练
10	1721050109	张朝鑫	基于 RS 与 GIS 的雄安新区水体水质监测	市级	创新训练
11	1710020220	曾辰睿	激光直写形成稀土掺杂微纳结构材料的研究	市级	创新训练
12	1701070129	慕思瑶	基于功能性背景下的养老院室外空间景观设计研究	市级	创新训练
13	1705150109	李光耀	村改居社区居民融入感调查研究——以天津市西青区为例	市级	创新训练
14	1722060105	郑佳禹	高校智能点餐系统	市级	创新训练
15	1605160229	张洛嫣	VASO 国际游学项目	市级	创业训练
16	1608070124	徐梦楠	天津租界建筑文化创意产品设计研究	市级	创新训练
17	1710010129	宋鑫鑫	高价碘试剂促进的烯烃加成反应机理的理论研究	市级	创新训练
18	1710010212	刘钰彬	铅铬黄替代颜料设计制备及工艺研究	市级	创业训练
19	1622050102	田暄	水面无人集群漂浮物自动清理聚集系统	市级	创新训练
20	1608080306	刁亚雄	滨江道商业街区景观工程改造设计	市级	创新训练
21	1721050102	李安森	基于地理位置服务的校友信息智能管理服务平台构建	市级	创新训练
22	1721050129	徐玥	地表水环境生态风险评价系统的研究——以天津滨海新区海河为	市级	创新训练

例					
23	1706020119	许玉蛟	基于 MIKE11 的长距离箱涵输水水质模拟研究	市级	创新训练
24	1705080203	魏博韬	基于多维数据分析技术的 BI 辅助设计工具的开发	市级	创新训练
25	1702060229	陈武杰	基于 Wi-Fi 的大体积混凝土无线测温系统开发	市级	创新训练
26	1706020420	农水涓	氧化还原介体调控生物反硝化研究	市级	创新训练
27	1603030111	胡文杰	基于关键生理参数的建筑火灾场景青年人群应急能力测评	市级	创新训练
28	1705120234	汪婷	装配式建筑项目经理职业能力构建及评价研究	市级	创新训练
29	1608080114	马雨濛	数字智能化驱动下的社区快递驿站模型设计	市级	创新训练
30	1701070212	胡雅媛	基于大数据的生活性道路健康景观设计——以天津市南开区为例	市级	创新训练
31	1603120219	杨制胜	X 分布理论对医药洁净车间涡流控制措施的研究	市级	创新训练
32	1622030105	孙震峰	旋转式辅助水果采摘装置	市级	创新训练
33	1606070324	王鑫	河道底泥修复及生态护岸集成技术	市级	创新训练

附件 3 2018-2019 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	1809010118	竹天芮	外卖快速发展对环境的影响及治理对策	校级	创新训练
2	1607000105	林锦伟	基于北斗/GPS 的太阳能电池板逐日控制系统	校级	创新训练
3	1701060201	张智杰	纸胶之约	校级	创新训练
4	1702010213	杨向克	基于电渗法的重金属污染淤泥快速处理试验研究	校级	创新训练
5	1602010123	彭硕	斜入射 SV 波下地铁沿线软黏土动力特性及其与微细观参数关联图谱研究	校级	创新训练
6	1602030114	孙梓淇	TMD 减震结构模型制作及振动台实验	校级	创新训练
7	1602030626	余川	可调节伞形大跨度屋盖结构研究	校级	创新训练
8	1603120209	李晨辉	寒冷地区分布式清洁供热系统集成方式及优化设计研究	校级	创新训练
9	1703030135	陈澳占	含新型添加剂的细水雾实验研究	校级	创新训练
10	1603080128	黄松	一种颗粒物与气态空气污染物采样装置	校级	创新训练
11	1603120218	何待延	基于热泵的空调及热水供应一体机运行性能研究	校级	创新训练
12	1603120428	马悦	用于空调管道内微生物去除的紫外杀灭装置研发与优化	校级	创新训练
13	1603080131	何巧丽	纳米复合相变材料蓄热性能研究	校级	创新训练
14	1604060107	张天泽	异氰酸酯改性环氧树脂胶粘剂的研究	校级	创新训练
15	1704010115	廉康	铈酸钠钾纳米发电机的组装及其输出性能研究	校级	创新训练
16	1604060130	张洪岩	碳化硅改性密胺树脂相变微胶囊的制备	校级	创新训练
17	1604010433	刘祎琳	基于多孔结构的 W03 电致变色薄膜研究	校级	创新训练
18	1705000228	荆淼	新媒体环境下大学生碎片化阅读行为影响因素及引导对策研究	校级	创新训练
19	1705070215	王浩锦	道路网络对土地利用的影响研究--以西青区为例	校级	创新训练
20	1705070231	李娟	基础设施项目参与各方信任关系的影响因素分析	校级	创新训练
21	1705080114	郝虹力	利用树莓派通过人脸识别实现全自动查勤	校级	创新训练

22	1705130211	尹育新	人才因何而集聚——基于天津市本硕博毕业生视角的研究	校级	创新训练
23	1705120211	朱炳睿	学生视角下“1+N”全过程项目管理微课的建设	校级	创新训练
24	1705120215	张茂赢	基于 BIM 的建设工程项目施工运维控制与仿真技术的应用	校级	创新训练
25	1705040134	李佳音	基于历史文化发展的旅游特色小镇开发研究——以天津市蓟州区官庄镇为例	校级	创新训练
26	1721060128	曹艺	酸碱调节对剩余污泥与碳水化合物类餐厨垃圾混合发酵产醇效果影响的研究	校级	创新训练
27	1706070417	林祥	Fe ₃ O ₄ -ZrO ₂ /还原氧化石墨烯非均相类芬顿体系降解四环素的机理研究	校级	创新训练
28	1706020332	关昭漪	天津城建大学校园雨水的收集与利用可行性研究	校级	创新训练
29	1706070224	杭箬毅	基于 DALYs 的食源性高氯酸盐累积健康风险评估研究	校级	创新训练
30	1706070119	窦殿程	垃圾焚烧飞灰功能化及催化性能研究	校级	创新训练
31	1706070413	张旭	基于黄铁矿—硫磺复合填料生物滤池同时去除高氯酸盐和磷工艺及其 EPS 特性研究	校级	创新训练
32	1607000123	邢铺嘉	基于 Zigbee 的托辊多参数检测系统设计	校级	创新训练
33	1607100221	戚周铭	云端取水	校级	创新训练
34	1622030216	张洋	水果采摘包装分拣一体机	校级	创新训练
35	1622050111	潘骁	新零售创新模式下的智能医用柜系统化服务设计	校级	创新训练
36	1722070209	熊星	自适应越障多功能婴儿车	校级	创新训练
37	1622050116	张健瑞	机场自动行李托运车设计	校级	创新训练
38	1722020103	张钧其	基于 RFID 技术的校园卡智能控制系统设计与实现	校级	创新训练
39	1622020218	冉建熊	消防大数据系统	校级	创新训练
40	1621040114	陈飞	天津市 6-1 粉质黏土静止土压力系数试验方法研究	校级	创新训练
41	1621040233	张楠	稻草加筋滨海盐渍土的动力特性实验研究	校级	创新训练
42	1721060229	闫子涵	基于 PSPL 调研法的儿童友好型社区公共空间评价与优化研究	校级	创新训练
43	1721050124	龚丽	基于遥感的土地利用预测模型及影响因素分析——以天津市宝坻区为例	校级	创新训练

44	1621040101	骆寅	蓟县津围公路沿线边坡工程地质环境调查与灾害防护	校级	创新训练
45	1621010118	任伟	河北省地区地面沉降时空演化特征研究	校级	创新训练
46	1708120422	肖月琴	天津城建大学区域形象策划	校级	创新训练
47	1608070214	陈赋嘉	五大道历史街区的视觉识别系统设计的研究	校级	创新训练
48	1710803003	陈思旭	天津意式风情街智能导视系统策划	校级	创新训练
49	1608090209	吴浩	善物产品有限公司	校级	创业训练
50	1608070123	刘薇	天津采艺文化传媒有限公司	校级	创业训练
51	1710020124	陈颖娜	多孔滤膜在油水分离领域的研究	校级	创新训练
52	1710010206	谢镇帮	星形多环化合物 AIE 性能研究	校级	创新训练
53	1810020203	姜重阳	流体抛物线演示仪	校级	创新训练
54	1710010224	邓文娇	高效双功能磁性纳米材料的制备与性能研究	校级	创新训练

附件 4 2018-2019 学年大学生科技竞赛获奖（省部级及以上）一览表

序号	学生姓名	学号	竞赛名称	获奖时间	获奖类别	获奖等级
1	杨言达	1602030306	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
2	唐国铭	1602030811	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
3	徐向阳	1602030324	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
4	陈玉梅	1602060135	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
5	高晓建	1604030216	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
6	潘丽娟	1602060234	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
7	贺慧杰	1607030217	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
8	梁磊	1607030229	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
9	张士坤	1607030231	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
10	李世通	1507000223	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
11	陈艳姣	1507080226	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
12	刘阳	1507010229	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
13	周婷婷	1605070132	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
14	赵雅菲	1605070130	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
15	房宏强	1605070205	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	一等奖
16	高傲	1603120403	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
17	李蒙蒙	1607010134	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
18	张雅文	1607010132	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
19	赵智超	1605080115	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
20	郭晴	1605130235	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
21	马泽军	1605030236	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
22	张晓蕊	1606070602	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
23	王云峰	1606070604	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
24	贾海祥	1606070608	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
25	龚馨	1605050226	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
26	王邵华	1521010132	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
27	陈鸿瑾	1521010130	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
28	余子洁	1605070118	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
29	王晓倩	1605070220	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
30	徐中荣	1607070122	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
31	陈英健	1607100219	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
32	丁越	1607100212	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
33	郭嘉贤	1607100225	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
34	任珀萱	1602030608	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
35	余川	1602030626	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
36	王春恩	1602030510	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
37	王书培	1602020235	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
38	薄楚翹	1602020222	大学生数学建模竞赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖

39	崔思远	1602020225	大学生数学建模竞赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
40	蒋景智	1722030101	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
41	刘海强	1603080102	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
42	王达	1322030101	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
43	何陈	1322030101	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
44	高红晨	1622030135	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
45	陆凯基	1722030105	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
46	冯文豪	1722030113	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
47	潘俊文	1507100219	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
48	汪晨	1507100130	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
49	郑雨昕	1507100102	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
50	闵迪	1605160231	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
51	柴源	1724010228	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
52	李锦程	1724010119	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
53	李梦婷	1603130231	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
54	莫和鑫	1502010119	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
55	王旭	1606070501	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
56	王欢欢	1705130118	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
57	万永为	1608110104	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	二等奖
58	曹祝兵	1522060105	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	三等奖
59	鲁子辰	1622060202	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	三等奖
60	张一帆	1622050203	“互联网+”大学生创新创业大赛(天津赛区)	2018	省部级	三等奖

61	孔令浩	1622020204	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
62	曹齐爽	1522060104	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
63	周子健	1622050103	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
64	莫家兴	1622020106	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
65	韩学鹏	1622060223	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
66	周李幸子	1522050132	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
67	赵维坚	1622050106	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
68	王宇豪	1522050202	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
69	吴佳峰	1622060105	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
70	朱伟健	1622060107	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
71	李京哲	1522060106	“互联网+”大学生创新创业大赛 (天津赛区)	2018	省部级	三等奖
72	蔡雨禾	1521060228	2018 “互联网+” (青年红色筑梦 之旅赛道)	2018	省部级	三等奖
73	刘纪文	1508090208	2019 “互联网+” (青年红色筑梦 之旅赛道)	2018	省部级	三等奖
74	潘闻	1505070204	2020 “互联网+” (青年红色筑梦 之旅赛道)	2018	省部级	三等奖
75	刘柏辰	1508110107	2021 “互联网+” (青年红色筑梦 之旅赛道)	2018	省部级	三等奖
76	赵晨成	1521060232	2022 “互联网+” (青年红色筑梦 之旅赛道)	2018	省部级	三等奖
77	王志斌	1206020221	第十五届“挑战杯”天津市大学 生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
78	刘海强	1603080102	第十五届“挑战杯”天津市大学 生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
79	刘聪	1322030224	第十五届“挑战杯”天津市大学 生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
80	何陈	1322030101	第十五届“挑战杯”天津市大学 生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
81	廉旺旺	1722030219	第十五届“挑战杯”天津市大学 生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖

82	王梓楠	1722030102	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
83	史丁铭	1722030128	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	特等奖
84	张英炜	1707010222	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	一等奖
85	梁朋涛	1507080202	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	一等奖
86	闫丽娜	1707100232	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	一等奖
87	宋扬辉	1607080223	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	一等奖
88	邢铺嘉	1607000123	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	一等奖
89	马荣阳	1505150129	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
90	王诗琪	1505150120	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
91	周相君	1505150119	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
92	孙清锋	1505150201	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
93	王晓倩	1605150130	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
94	李嘉莉	1605150127	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
95	林博文	1607100120	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
96	施君威	1607100101	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
97	张海龙	1601070203	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
98	刘晓涵	170701023	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
99	雷曙先	1606020203	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
100	刘晨	1505150128	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
101	陈曦	1505150103	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
102	莫宝莹	1505150131	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖

103	王芝鑫	1505150102	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
104	李娟娟	1505150133	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
105	田伟彦	1505150113	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
106	程军	1805170201	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
107	朱冬英	1805130119	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
108	高雪宁	1705040128	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
109	姚新媛	1705040131	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
110	马春雨	1705040127	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
111	郝阳阳	1705040130	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	二等奖
112	荆鑫	1605150102	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
113	张幸福	1605150203	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
114	郝锐	1705150229	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
115	冯君香	1705150225	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
116	郑泽桦	1705150227	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
117	曹乾	1521050219	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
118	张璐	1704010326	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
119	刘楠	1521050228	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
120	李香颖	1521050132	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
121	钱婷娜	1621050132	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
122	叶子玉	1521050126	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
123	杨森	1521050120	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖

124	张阳	1521050107	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
125	李昱琛	1521050116	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
126	李思宇	1506020123	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
127	邓心悦	1506020122	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
128	杨斌	1502030327	第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛	2019	省部级	三等奖
129	陈祖银	1622060203	第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区竞赛	2019	省部级	二等奖
130	王纯	1508090118	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	一等奖
131	王梦琪	1608090124	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	一等奖
132	许良伟	1508080105	第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区竞赛	2019	省部级	一等奖
133	陈伟	1703030101	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
134	覃前方	1608090104	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
135	张衡	1608090109	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
136	蔡政	1622050213	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
137	马玲	1622050120	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
138	喻涵	1408080417	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
139	买文君	1708121114	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
140	陆家旺	1508070103	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
141	徐梦楠	1608070124	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	二等奖
142	刘星豪	1508090204	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
143	翟胤凯	1608090110	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
144	李雪璐	1608090220	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖

145	王梦琪	1608090124	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
146	朱雅婷	1508090126	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
147	莫强明	1508080203	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
148	张翼	1508080503	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
149	吴冬冬	1508080501	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
150	刘昕	1602030714	第十二届天津市大学生工业与艺术设计竞赛	2019	省部级	三等奖
151	史丁铭	1722030128	第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区竞赛	2019	省部级	二等奖
152	谢家龙	1722030214	第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区竞赛	2019	省部级	二等奖
153	杜征	1607030221	2019 年天津市大学生信息网络安全攻防大赛竞赛	2019	省部级	三等奖
154	郑功乐	1607030216	2019 年天津市大学生信息网络安全攻防大赛竞赛	2019	省部级	三等奖
155	罗家成	1607100209	2019 年天津市大学生信息网络安全攻防大赛竞赛	2019	省部级	三等奖
156	梁磊	1607030229	2019 年天津市大学生信息网络安全攻防大赛竞赛	2019	省部级	三等奖
157	程继贤	1722010210	2019 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	一等奖
158	李广	1710020119	2020 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	一等奖
159	来仁杰	1706070516	2021 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
160	张一星	1706070528	2022 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
161	张帅	1706020315	2023 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
162	李正鑫	1710020213	2024 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
163	刘超	1710020216	2025 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
164	李世杰	1604010118	2026 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖

165	李豪情	1706020226	2027 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	二等奖
166	赵百昌	1706070103	2028 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	三等奖
167	刘静蕊	1702030229	2029 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	三等奖
168	周述发	1703080227	2030 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	三等奖
169	文培桓	1702060217	2031 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	三等奖
170	冯焕杰	1706020417	2032 年天津市普通高校大学物理竞赛	2019	省部级	三等奖
171	陈晓莹	1706070429	2019 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	一等奖
172	范文雷	1810010213	2020 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	二等奖
173	金涛	1804090209	2021 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	二等奖
174	冯程飞	1706020304	2022 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	二等奖
175	许胤杰	1704090107	2023 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	二等奖
176	张灿灿	1704090227	2025 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
177	刘志伟	1610010112	2026 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
178	张睿哲	1610010115	2027 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
179	汪佳奇	1804090211	2028 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
180	刘亚婷	1604060125	2029 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
181	程苗苗	1706020324	2030 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
182	李钰潇	1804030233	2031 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
183	李羿辉	1606020217	2032 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
184	李鹏飞	1604010209	2033 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
185	苏佳雯	1610010124	2034 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
186	刘霞	1610010127	2035 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖

			竞赛			
187	李广	1710020119	2036 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
188	吴苇杰	1706020109	2037 年第五届天津市大学生化学竞赛	2019	省部级	三等奖
189	王兆飞	1522030115	中国工程机器人大赛暨国际公开赛	2018	省部级	三等奖
190	孟庆栢	1522030116	中国工程机器人大赛暨国际公开赛	2018	省部级	三等奖
191	魏鑫	1622030208	中国工程机器人大赛暨国际公开赛	2018	省部级	三等奖
192	张腾飞	1622010121	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
193	高小明	1522010207	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
194	全圣鑫	1622010125	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
195	黄逸舟	1622020105	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
196	李玮钰	1622020123	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
197	吕靖茹	1722010233	2018 年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛	2018	省部级	二等奖
198	卢晓婷	1509010208	2018 “外研社杯”全国英语阅读大赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
199	薛苏洋	1509020113	2018 “外研社杯”全国英语阅读大赛（天津赛区）	2018	省部级	二等奖
200	徐中荣	1607070122	“鑫台华杯”华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用比赛	2018	省部级	二等奖
201	付铭	160707011	“鑫台华杯”华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用比赛	2018	省部级	二等奖
202	金歌	1607070211	“鑫台华杯”华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用比赛	2018	省部级	二等奖

203	汪闯	1507080203	“鑫台华杯”华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用比赛	2018	省部级	二等奖
204	梁睿	1507030226	全国大学生信息安全网络攻防大赛天津赛区	2018	省部级	二等奖
205	王冠华	1507030109	全国大学生信息安全网络攻防大赛天津赛区	2018	省部级	二等奖
206	黄玉琛	1507100132	全国大学生信息安全网络攻防大赛天津赛区	2018	省部级	二等奖
207	白晓晔	1507030132	全国大学生信息安全网络攻防大赛天津赛区	2018	省部级	二等奖