



2021 年

天津中德应用技术大学
毕业生就业质量年度报告



目录

| | |
|-------------------|-----------|
| 学校概况 | 1 |
| 报告说明 | 3 |
| 总述 | 4 |
| 第一章 就业基本情况 | 9 |
| 一 毕业生规模和结构 | 9 |
| 二 毕业生毕业去向落实率及去向 | 15 |
| (一) 毕业生的毕业去向落实率 | 15 |
| (二) 毕业去向分布 | 18 |
| (三) 未就业情况分析 | 28 |
| 三 就业流向 | 28 |
| (一) 职业流向 | 28 |
| (二) 行业流向 | 30 |
| (三) 用人单位流向 | 31 |
| (四) 就业地区流向 | 36 |
| 四 毕业生的升学情况 | 38 |
| 五 毕业生的创业情况 | 42 |
| 第二章 就业主要特点 | 44 |
| 一 求职过程 | 44 |
| 二 就业服务工作情况 | 45 |
| 三 创新创业教育情况 | 49 |
| 四 促进毕业生就业的政策措施 | 50 |
| (一) 加强顶层设计，提高政治站位 | 50 |
| (二) 优化就业服务，实现精准指导 | 50 |
| (三) 多项举措并行，拓宽就业渠道 | 50 |
| 第三章 就业相关分析 | 53 |
| 一 收入分析 | 53 |
| 二 专业相关度 | 58 |
| 三 就业满意度 | 61 |
| 四 职业期待吻合度 | 64 |
| 五 就业稳定性（以离职率来衡量） | 66 |
| 六 职业发展和变化 | 69 |
| (一) 毕业生职业发展情况 | 69 |

| | | |
|------------|------------------------|------------|
| (二) | 毕业生职位变化..... | 71 |
| 第四章 | 就业发展趋势分析..... | 74 |
| 一 | 本校就业趋势性研判..... | 74 |
| 二 | 就业特点变化趋势..... | 75 |
| (一) | 职业变化趋势..... | 75 |
| (二) | 行业变化趋势..... | 76 |
| (三) | 用人单位变化趋势..... | 77 |
| (四) | 就业地区变化趋势..... | 79 |
| 三 | 就业质量变化趋势..... | 80 |
| (一) | 月收入变化趋势..... | 80 |
| (二) | 专业相关度变化趋势..... | 83 |
| (三) | 就业满意度变化趋势..... | 86 |
| (四) | 职业期待吻合度变化趋势..... | 89 |
| (五) | 离职率变化趋势..... | 91 |
| 第五章 | 就业对教育教学的反馈..... | 95 |
| 一 | 校友综合评价..... | 95 |
| 二 | 教育教学评价..... | 100 |
| 三 | 能力培养评价..... | 104 |
| 第六章 | 就业典型案例..... | 105 |
| 一 | 学史力行办实事 党建引领促就业..... | 105 |
| 二 | 党建引领促就业 凝心聚力勇担当..... | 110 |
| 三 | 请党放心 强国有我 115 | |



图表目录

| | |
|----------------------------|----|
| 学校概况 | 1 |
| 报告说明 | 3 |
| 总述 | 4 |
| 第一章 就业基本情况 | 9 |
| 图 1-1 各学历层次毕业生人数 | 9 |
| 图 1-2 不同性别毕业生的人数 | 10 |
| 图 1-3 不同生源毕业生的人数 | 10 |
| 表 1-1 不同生源毕业生的人数 | 11 |
| 表 1-2 各学院人数 | 12 |
| 表 1-3 各专业人数 | 12 |
| 图 1-4 毕业生的总体毕业去向落实率 | 15 |
| 表 1-4 各学院毕业去向落实率 | 15 |
| 表 1-5 各专业毕业去向落实率 | 16 |
| 表 1-6 毕业生的总体毕业去向 | 18 |
| 表 1-7 不同性别毕业生的毕业去向 | 19 |
| 表 1-8 不同生源毕业生的毕业去向 | 19 |
| 表 1-9 各学院毕业去向 | 21 |
| 表 1-10 各专业毕业去向 | 23 |
| 表 1-11 未就业类型分布 | 28 |
| 表 1-12 毕业生从事的主要职业类 | 28 |
| 表 1-13 各学院毕业生实际从事的主要职业 | 29 |
| 表 1-14 各专业毕业生实际从事的主要职业 | 29 |
| 表 1-15 毕业生就业的主要行业类 | 30 |
| 表 1-16 各学院毕业生实际就业的主要行业 | 30 |
| 表 1-17 各专业毕业生实际就业的主要行业 | 31 |
| 图 1-5 不同类型用人单位分布 | 31 |
| 图 1-6 不同规模用人单位分布 | 32 |
| 图 1-7 毕业生在行业一流企业就业的比例 | 32 |
| 表 1-18 各学院毕业生的用人单位类型分布（本科） | 33 |
| 表 1-19 各学院毕业生的用人单位类型分布（专科） | 33 |
| 表 1-20 各专业毕业生的用人单位类型分布（本科） | 33 |
| 表 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布（专科） | 34 |
| 表 1-22 各学院毕业生的用人单位规模分布（本科） | 34 |

| | | |
|------------|-------------------------|-----------|
| 表 1-23 | 各学院毕业生的用人单位规模分布（专科） | 35 |
| 表 1-24 | 各专业毕业生的用人单位规模分布（本科） | 35 |
| 表 1-25 | 各专业毕业生的用人单位规模分布（专科） | 36 |
| 图 1-8 | 毕业生在天津就业的比例 | 36 |
| 图 1-9 | 毕业生在京津冀就业的比例 | 37 |
| 表 1-26 | 主要就业城市分布 | 37 |
| 图 1-10 | 毕业生的总体升学比例 | 38 |
| 表 1-27 | 毕业生的升学情况 | 38 |
| 表 1-28 | 各学院升学比例 | 39 |
| 表 1-29 | 各专业升学比例 | 39 |
| 图 1-11 | 毕业生的自主创业比例 | 42 |
| 第二章 | 就业主要特点 | 44 |
| 图 2-1 | 毕业生收到面试机会数及录用通知数 | 44 |
| 图 2-2 | 毕业生求职周期及求职成本 | 45 |
| 图 2-3 | 毕业生对就业服务工作的总体满意度 | 45 |
| 图 2-4 | 毕业生接受就业服务的比例（多选） | 46 |
| 图 2-5 | 毕业生对就业服务的有效性评价 | 46 |
| 表 2-1 | 各学院毕业生对就业服务工作的总体满意度 | 47 |
| 图 2-6 | 毕业生获得第一份工作的渠道 | 48 |
| 图 2-7 | 毕业生接受母校提供的创新创业教育的比例（多选） | 49 |
| 图 2-8 | 毕业生对创新创业教育的有效性评价 | 49 |
| 第三章 | 就业相关分析 | 53 |
| 图 3-1 | 毕业生的月收入 | 53 |
| 表 3-1 | 各学院毕业生的月收入 | 54 |
| 表 3-2 | 各专业毕业生的月收入 | 54 |
| 表 3-3 | 毕业生享受“五险一金”情况 | 56 |
| 表 3-4 | 各学院毕业生享受“五险一金”情况（本科） | 56 |
| 表 3-5 | 各学院毕业生享受“五险一金”情况（专科） | 57 |
| 表 3-6 | 各专业毕业生享受“五险一金”情况（本科） | 57 |
| 表 3-7 | 各专业毕业生享受“五险一金”情况（专科） | 57 |
| 图 3-2 | 毕业生的工作与专业相关度 | 58 |
| 图 3-3 | 毕业生选择专业无关工作的原因 | 59 |
| 表 3-8 | 各学院毕业生的工作与专业相关度 | 59 |
| 表 3-9 | 各专业毕业生的工作与专业相关度 | 60 |
| 图 3-4 | 毕业生的就业满意度 | 61 |
| 图 3-5 | 毕业生对就业各方面的满意度 | 62 |
| 图 3-6 | 毕业生对就业不满意的原因（多选）（专科） | 62 |

| | | |
|------------|--------------------------|-----------|
| 表 3-10 | 各学院毕业生的就业满意度..... | 63 |
| 表 3-11 | 各专业毕业生的就业满意度..... | 63 |
| 图 3-7 | 毕业生的职业期待吻合度..... | 64 |
| 图 3-8 | 毕业生工作不符合职业期待的原因..... | 65 |
| 表 3-12 | 各专业毕业生的职业期待吻合度..... | 65 |
| 图 3-9 | 毕业生的离职率..... | 66 |
| 图 3-10 | 毕业生主动离职的原因（多选）..... | 67 |
| 表 3-13 | 各学院毕业生的离职率..... | 67 |
| 表 3-14 | 各专业毕业生的离职率..... | 68 |
| 图 3-11 | 毕业生有过薪资或职位提升的比例..... | 69 |
| 表 3-15 | 各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例..... | 69 |
| 表 3-16 | 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例..... | 70 |
| 图 3-12 | 毕业生有过转岗的比例..... | 71 |
| 表 3-17 | 各学院毕业生有过转岗的比例..... | 71 |
| 表 3-18 | 各专业毕业生有过转岗的比例..... | 72 |
| 第四章 | 就业发展趋势分析..... | 74 |
| 表 4-1 | 主要职业类需求变化趋势（本科）..... | 75 |
| 表 4-2 | 主要职业类需求变化趋势（专科）..... | 75 |
| 表 4-3 | 主要行业类需求变化趋势（本科）..... | 76 |
| 表 4-4 | 主要行业类需求变化趋势（专科）..... | 76 |
| 图 4-1 | 不同类型用人单位需求变化趋势（本科）..... | 77 |
| 图 4-2 | 不同类型用人单位需求变化趋势（专科）..... | 77 |
| 图 4-3 | 不同规模用人单位需求变化趋势（本科）..... | 78 |
| 图 4-4 | 不同规模用人单位需求变化趋势（专科）..... | 78 |
| 表 4-5 | 毕业生就业城市的比例变化趋势..... | 79 |
| 图 4-5 | 月收入变化趋势（本科）..... | 80 |
| 图 4-6 | 月收入变化趋势（专科）..... | 80 |
| 表 4-6 | 各学院毕业生的月收入变化趋势..... | 81 |
| 表 4-7 | 各专业毕业生的月收入变化趋势..... | 82 |
| 图 4-7 | 专业相关度变化趋势（本科）..... | 83 |
| 图 4-8 | 专业相关度变化趋势（专科）..... | 84 |
| 表 4-8 | 各学院毕业生的工作与专业相关度变化趋势..... | 84 |
| 表 4-9 | 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势..... | 85 |
| 图 4-9 | 就业满意度变化趋势（本科）..... | 86 |
| 图 4-10 | 就业满意度变化趋势（专科）..... | 87 |
| 表 4-10 | 各学院毕业生的就业满意度变化趋势..... | 87 |
| 表 4-11 | 各专业毕业生的就业满意度变化趋势..... | 88 |

| | | |
|------------|--------------------------|-----------|
| 图 4-11 | 职业期待吻合度变化趋势（本科） | 89 |
| 图 4-12 | 职业期待吻合度变化趋势（专科） | 89 |
| 表 4-12 | 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势 | 90 |
| 图 4-13 | 离职率变化趋势（本科） | 91 |
| 图 4-14 | 离职率变化趋势（专科） | 91 |
| 表 4-13 | 各学院毕业生的离职率变化趋势 | 92 |
| 表 4-14 | 各专业毕业生的离职率变化趋势 | 92 |
| 第五章 | 就业对教育教学的反馈 | 95 |
| 图 5-1 | 毕业生对母校的推荐度 | 95 |
| 表 5-1 | 各学院毕业生对母校的推荐度 | 95 |
| 表 5-2 | 各专业毕业生对母校的推荐度 | 96 |
| 图 5-2 | 毕业生对母校的满意度 | 97 |
| 表 5-3 | 各学院毕业生对母校的满意度 | 98 |
| 表 5-4 | 各专业毕业生对母校的满意度 | 98 |
| 图 5-3 | 毕业生对母校的教学满意度 | 100 |
| 表 5-5 | 各学院毕业生的教学满意度 | 100 |
| 表 5-6 | 各专业毕业生的教学满意度 | 101 |
| 图 5-4 | 教学各方面改进需求（多选） | 错误！未定义书签。 |
| 图 5-5 | 教师指导满足度（本科） | 102 |
| 图 5-6 | 教师指导满足度（专科） | 102 |
| 图 5-7 | 教学设施满足度 | 103 |
| 图 5-8 | 工作中最重要的通用能力（多选） | 104 |
| 图 5-9 | 母校学习经历对各项通用能力的影响 | 105 |

学校概况

天津中德应用技术大学是教育部批准成立的国内第一所应用技术大学，其前身天津中德职业技术学院由始建于 1985 年的原天津中德现代工业技术培训中心与原天津企业管理培训中心合并组建，是中国与德国、日本、西班牙三国政府在职业教育和培训领域最大的合作项目。学校坐落在渤海之滨的天津海河教育园区，隶属于天津市政府。学校是“天津市 2017-2020 年硕士学位授予单位立项建设高校”，被市政府确定为世界一流应用技术大学建设单位，明确建设目标“到 2030 年，力争成为世界一流应用技术大学。”

2013 年 5 月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平考察海河教育园区天津职业技能公共实训中心，与我校师生亲切交流。2014 年 10 月，国务院总理李克强出访德国参加第七届中德经济技术合作论坛期间，将我校学生亲手制作的“鲁班锁”作为国礼赠送给德国总理默克尔，大大提升职业教育影响力。2008 年 6 月、2013 年 6 月及 2017 年 5 月，时任中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在全国技能大赛期间三次视察我校。2011 年 4 月，时任市委书记张高丽、时任教育部副部长鲁昕等有关领导莅临学校，对新校区的规划、设计、建设、搬迁工作给予充分肯定。2017 年 4 月，时任全国人大常委会副委员长、民建中央主席、中华职业教育社理事长陈昌智亲切会见学校有关领导。2018 年 10 月，中共中央政治局委员、天津市委书记李鸿忠出席澜湄职业教育培训中心揭牌仪式，对学校工作给予高度肯定。2020 年 4 月，时任天津市市长张国清到校调研。

学校占地面积 1000 亩，建筑面积 29.73 万平方米，教学做一体化的实验实训场所 365 个，全校教学科研仪器设备两万余台套、价值逾 5 亿元人民币，其中大量是由德国、瑞士、西班牙引进的先进生产型设备，拥有天津市工程技术中心、天津市科普基地等省部级科研平台 4 个，与中国汽车技术研究中心有限公司、西安交通大学机械工程学院、天津天锻压力机有限公司、英业达集团(天津)电子有限公司等共建国家地方联合工程研究中心、国家协同创新中心、天津市企业重点实验室等科研平台 15 个，与中国民航大学共建“航空宇航特色学科群”。遵循“用高端装备、先进技术培养最优秀的人才”实践教学的理念，围绕制造业和现代服务业打造多类型、产教融合型“教学工厂”。

学校现有先进制造技术、自动化技术、航空航天技术与服务、交通技术与服务、软件与通信技术、新能源、经贸管理、文化创意与技术、应用语言等 9 大应用型学科专业组群，现有本科专业 21 个，高职专业 25 个，已形成以工学为主，管理学、艺术学协调发展的专业布局。着力建设机械领域专业硕士学位点，与天津理工大学、天津科技大学、天津职业技术师范大学等高校联合培养硕士研究生。现有全日制在校生 11508 名，其中学历留学生 89 名。非学历教育培训规模近三年累计 8.5 万人次。

学校现有教職員工 720 名，副教授以上职称教师占专任教师 40%，硕士及以上学位教师占专任教师 84%。每个专业组群均配备外籍专家和客座教授，现有校特聘教授 12 人，客座教授 60 余人，先后在学校工作过的百余名外籍专家中，有 5 名获国家友谊奖、7 名获天津市海河友谊奖。学校拥有国家级教学团队 2 个；拥有天津市创新人才推进计划中青年科技创新领军人才、省部级教学名师、天津市“131”创新型人才培养工程第一层次人选等一批高层次人才；专任教师中 75% 具有企业工作经历，拥有国家级技术能手 3 人，省部级技术能手 4 人，建有天津市技能大师工作室 1 个。学校拥有国家级教学成果特等奖 1 项、国家级教学成果一等奖 2 项、国家级教学成果二等奖 7 项，建成国家级精品课 15 门，国家级精品资源共享课 9 门，策划、设计、承办、实施全国性技能赛项 31 项，先后获得黄炎培职业教育奖杰出校长奖、优秀学校奖、杰出教师奖和理论研究奖。近年来共承担国家级科研项目 12 项、省部级科研项目 207 项，获得省部级科技奖励 15 项，授权专利 751 项，2017-2020 年派出科技特派员服务企业 448 人次，获得资助经费数连续 4 年位居天津市各高校第一；在天津市率先建立高校社科联组织“天津中德应用技术大学社会科学界联合会”，成立天津中华职业教育社天津中德应用技术大学工作委员会。

经过 30 余年办学实践，学校形成以国际合作、校企合作、创新创业为三大支柱的办学特色。在中德、中日、中西政府级项目合作的基础上，学校拓展与加拿大、澳大利亚、美国、新加坡、韩国、柬埔寨、泰国、印尼、古巴、香港、台湾等国家和地区的合作，获批教育部“中德（天津）职教合作示范基地”，获批天津市外国专家局天津市引智示范基地、天津市外国留学生实习实践基地，获批工信部“天津中德应用技术大学智能制造培训基地试点示范”，获“国家引进外国智力示范单位”称号，设立天津市首个专科层次中外合作办学机构——天津中德应用技术大学中西机电工程学院。学校主动对接产业发展，近年来，成功实施大火箭、空客、天津航空、博世力士乐、大众变速器、弗兰德、菲尼克斯、GF、麦格纳、CSIP、森精机机床、NZWL、Schlote、中科曙光、海尔等重大校企合作项目，举办不同模式的订单班 90 余期，定向培养技术技能人才 3000 余人。学校系统构建“政、产、学、研、资、用”六元协同的教育生态系统，获批科技部第三批“国家级众创空间”，教育部第三批“全国高校实践育人创新创业基地”，与津南区政府合作共建“创新创业成果转化中心”，累计注册企业 299 家。

学校坚持在服务中求支持，在贡献中求发展，主动服务京津冀协同发展战略，支援建设承德应用技术职业学院；服务“一带一路”倡议，在柬埔寨设立澜湄职业教育培训中心暨柬埔寨鲁班工坊，积极推进尼日利亚鲁班工坊建设；服务“制造强国”战略，依托瑞士 GF、德国菲尼克斯、深圳固高科技、天锻科技等一流企业，打造“双创平台”；服务精准扶贫战略，支援贵州毕节职业教育，参与和田职业技术学院建设，对口帮扶酒泉职业技术学院、衡水职业技术学院，招收新疆双语班学生，结对帮扶困难村。

学校秉承“崇实 求精 致良知”的校训和“海纳百川 敬业乐群”的中德精神，始终坚持聚

焦工业发展需求，传承“精益求精、诚实守信”的工匠精神，致力于培养“政治过硬、技能精湛、诚实守信、理性平和”的高级技师、一线工程师、大国工匠。当前，学校正在积极探索构建现代职业教育体系，全力推进世界一流应用技术大学建设。

报告说明

为全面贯彻落实党中央、国务院关于做好高校毕业生就业工作的决策部署，学校以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神，紧紧围绕立德树人根本任务，将毕业生就业创业工作贯穿于人才培养各个环节，努力实现更高质量和更充分就业。为全面反映 2021 届毕业生的就业状况，学校依据《教育部办公厅关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》（教学厅函〔2013〕25 号）文件精神，结合学校实际情况，编制和发布《天津中德应用技术大学 2021 届毕业生就业质量年度报告》，以期进一步推动就业和招生、人才培养的联动，促进人才培养与经济社会发展紧密对接，助力培养更多高素质复合型人才。

报告中的数据来源于以下两个方面



天津中德应用技术大学 2021 届毕业生就业数据

数据统计截止日期为 2021 年 9 月 1 日。
主要涵盖就业基本情况等方面内容。



第三方专业机构调研数据

毕业生调研数据：调查面向全校 2021 届毕业生，共回收有效问卷 1610 份，回收问卷数量占毕业生总人数的 42.31%，主要涵盖就业特点、就业相关分析、就业对教育教学的反馈等方面内容。

天津中德应用技术大学 2021届毕业生就业质量年度报告

01

毕业生情况

毕业生的性别结构



2387人



1418人



毕业生的生源结构

2021届毕业生以天津生源为主，市外生源较多的省份是河北、山西、甘肃等地。



天津 45.26%



河北 8.91%



山西 8.02%



甘肃 6.52%

毕业去向落实率

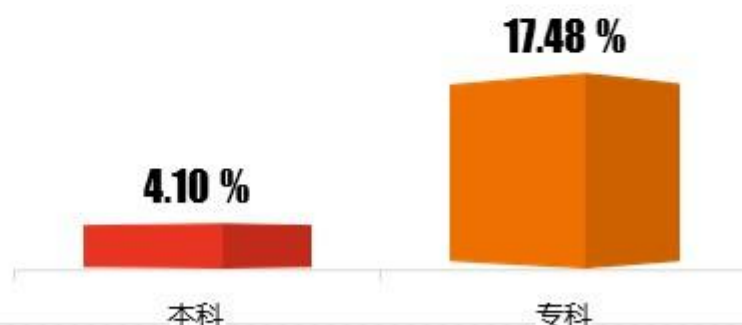


未落实毕业去向类型分布



升学比例

- 本校2021届本科毕业生有45人顺利升学，升学比例为4.10%；
专科毕业生有473人顺利升学，升学比例达到17.48%。



用人单位特点

规模、单位集中
中小型民企
/个体

| 学历 | 规模 | 单位 |
|----|--------|--------|
| 本科 | 46.90% | 55.93% |
| 专科 | 60.20% | 72.20% |

就业领域集中

| 行业 | 本科 | 专科 |
|-----------------|--------|--------|
| 机械设备制造业 | 18.39% | 10.14% |
| 电子电气设备制造业 | 15.33% | 7.61% |
| 信息传输、软件和信息技术服务业 | 9.20% | 13.80% |

就业地区流向



本科

京津冀
61.51%

天津
49.48%

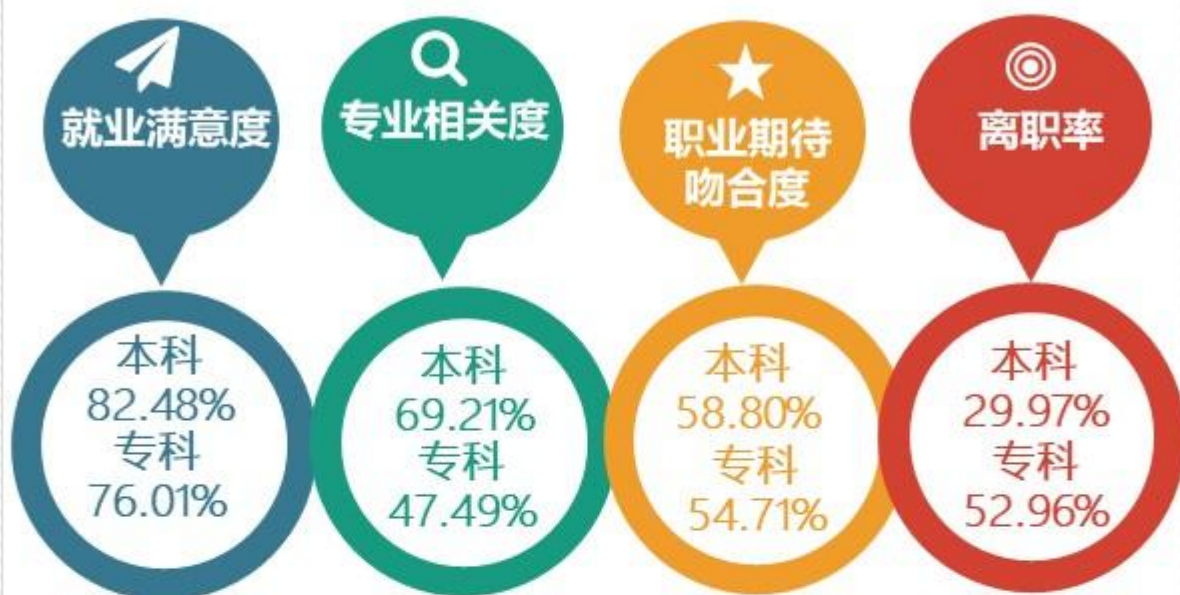
专科

京津冀
78.69%

天津
67.45%

- 本校2021届已就业的本科、专科毕业生中，分别有61.51%、78.69%的人服务于京津冀地区，其中在天津就业的比例分别为49.48%、67.45%。

主要就业质量指标



05

毕业生反馈及用人单位评价

毕业生反馈



就业



基本情况



第一章 就业基本情况

毕业生的就业基本情况反映了毕业生毕业后的基本去向。本章主要从毕业生的毕业去向落实率及去向、职业和行业流向、毕业生升学和自主创业情况来展现本校毕业生就业的基本情况。

天津中德应用技术大学 2021 届总毕业生人数为 3805 人，其中本科 1098 人，专科 2707 人。本校男生占比高于女生，男女比约为 1.68: 1。从生源来看，本科、专科毕业生均以天津（分别为 30.33%、51.31%）生源为主。学院专业层面，本科毕业生分布在智能制造学院、机械工程学院等 9 个学院，自动化、机械电子工程、飞行器制造工程等 17 个专业；专科毕业生分布在智能制造学院、机械工程学院、经贸管理学院等 9 个学院，会计、机电一体化技术、电子商务、电气自动化技术（两年制）、空中乘务等 45 个专业。

毕业生规模和结构

1. 总毕业生人数

本校 2021 届毕业生（不含留学生与港澳台学生）总人数为 3805 人。其中，本科毕业生 1098 人，占毕业生总人数的 28.86%；专科毕业生 2707 人，占毕业生总人数的 71.14%。

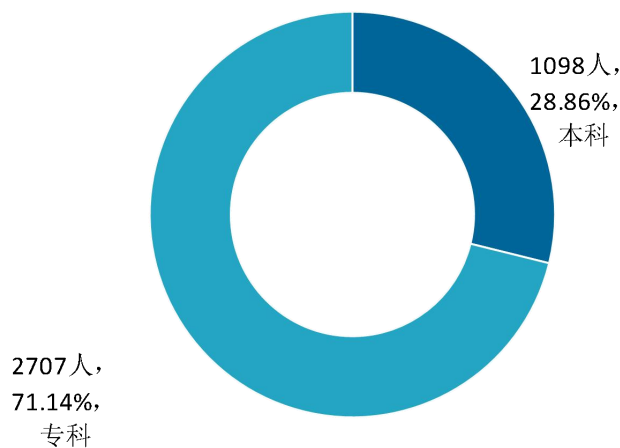


图 1-1 各学历层次毕业生人数

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看，男生占 62.73%，女生占 37.27%，男女比约为 1.68: 1。具体分学历层次来看，本科毕业生中，男生占 69.31%，女生占 30.69%；专科毕业生中，男生占 60.07%，女生占 39.93%。

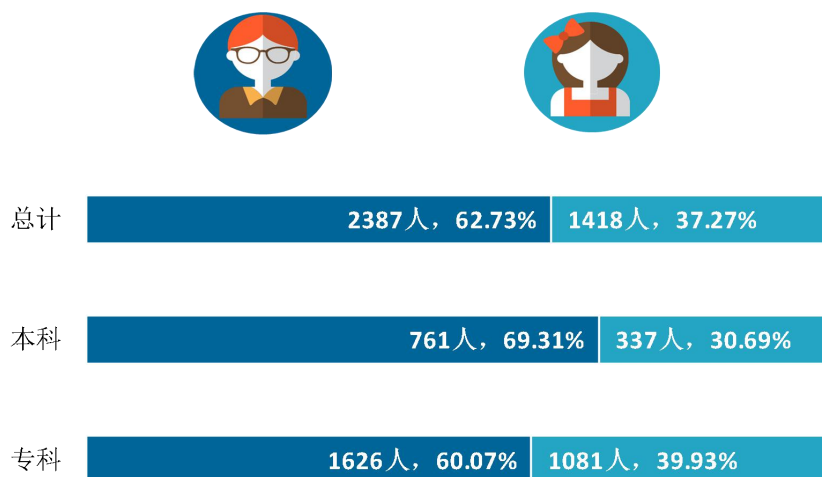


图 1-2 不同性别毕业生的人数

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

3. 毕业生的生源结构

本校 2021 届毕业生以天津（45.26%）生源为主，市外生源主要来自于河北（8.91%）、山西（8.02%）、甘肃（6.52%）等地区。

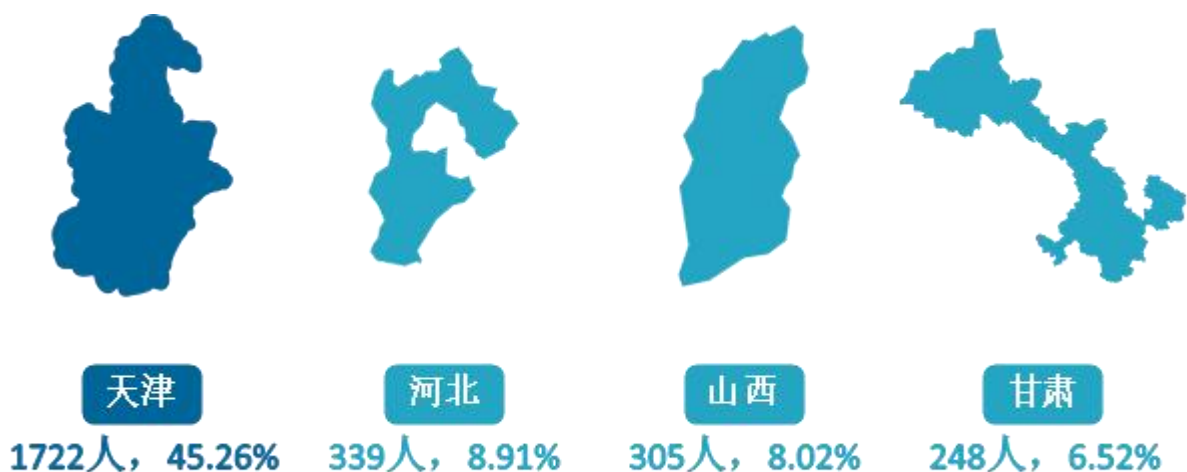


图 1-3 不同生源毕业生的人数

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校 2021 届本科、专科毕业生均以天津（分别为 30.33%、51.31%）生源为主，此外，本科还有部分毕业生来自于山西（13.39%）、河北（12.93%）等省份，专科还有部分毕业生来自于河北（7.28%）、河南（6.69%）、甘肃（6.61%）、山西（5.84%）等省份。

表 1-1 不同生源毕业生的人数

| 生源地 | 总体 | | 本科 | | 专科 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 人数(人) | 比例(%) | 人数(人) | 比例(%) | 人数(人) | 比例(%) |
| 天津 | 1722 | 45.26 | 333 | 30.33 | 1389 | 51.31 |
| 河北 | 339 | 8.91 | 142 | 12.93 | 197 | 7.28 |
| 山西 | 305 | 8.02 | 147 | 13.39 | 158 | 5.84 |
| 甘肃 | 248 | 6.52 | 69 | 6.28 | 179 | 6.61 |
| 河南 | 242 | 6.36 | 61 | 5.56 | 181 | 6.69 |
| 安徽 | 160 | 4.20 | 54 | 4.92 | 106 | 3.92 |
| 山东 | 144 | 3.78 | 67 | 6.10 | 77 | 2.84 |
| 新疆 | 104 | 2.73 | 5 | 0.46 | 99 | 3.66 |
| 辽宁 | 76 | 2.00 | 39 | 3.55 | 37 | 1.37 |
| 内蒙古 | 70 | 1.84 | 28 | 2.55 | 42 | 1.55 |
| 四川 | 60 | 1.58 | 34 | 3.10 | 26 | 0.96 |
| 宁夏 | 55 | 1.45 | 15 | 1.37 | 40 | 1.48 |
| 吉林 | 53 | 1.39 | 31 | 2.82 | 22 | 0.81 |
| 湖北 | 43 | 1.13 | 18 | 1.64 | 25 | 0.92 |
| 江西 | 39 | 1.02 | 23 | 2.09 | 16 | 0.59 |
| 湖南 | 35 | 0.92 | 16 | 1.46 | 19 | 0.70 |
| 黑龙江 | 30 | 0.79 | 8 | 0.73 | 22 | 0.81 |
| 陕西 | 22 | 0.58 | - | - | 22 | 0.81 |
| 贵州 | 15 | 0.39 | - | - | 15 | 0.55 |
| 广西 | 14 | 0.37 | 1 | 0.09 | 13 | 0.48 |
| 云南 | 11 | 0.29 | - | - | 11 | 0.41 |
| 青海 | 11 | 0.29 | 2 | 0.18 | 9 | 0.33 |
| 江苏 | 3 | 0.08 | 3 | 0.27 | - | - |
| 重庆 | 1 | 0.03 | 1 | 0.09 | - | - |
| 广东 | 1 | 0.03 | 1 | 0.09 | - | - |
| 浙江 | 1 | 0.03 | - | - | 1 | 0.04 |
| 福建 | 1 | 0.03 | - | - | 1 | 0.04 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

4. 各学院及专业毕业生人数

本校 2021 届本科毕业生分布在 9 个学院，其中规模较大的学院是智能制造学院（338 人）、机械工程学院（210 人）；本校 2021 届专科毕业生分布在 9 个学院，其中规模较大的学院是智能制造学院（453 人）、机械工程学院（437 人）、经贸管理学院（403 人）。

表 1-2 各学院人数

| 学历名称 | 学院名称 | 人数（人） | 比例（%） |
|------|--------------|-------|-------|
| 本科 | 智能制造学院 | 338 | 30.78 |
| | 机械工程学院 | 210 | 19.13 |
| | 航空航天学院 | 148 | 13.48 |
| | 软件与通信学院 | 143 | 13.02 |
| | 能源工程学院 | 61 | 5.56 |
| | 天津现代职业技术学院 | 61 | 5.56 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 59 | 5.37 |
| | 艺术学院 | 48 | 4.37 |
| | 天津电子信息职业技术学院 | 30 | 2.73 |
| 专科 | 智能制造学院 | 453 | 16.73 |
| | 机械工程学院 | 437 | 16.14 |
| | 经贸管理学院 | 403 | 14.89 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 352 | 13.00 |
| | 软件与通信学院 | 271 | 10.01 |
| | 艺术学院 | 253 | 9.35 |
| | 航空航天学院 | 214 | 7.91 |
| | 应用外国语学院 | 177 | 6.54 |
| | 能源工程学院 | 147 | 5.43 |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校 2021 届本科毕业生分布在 17 个专业，其中规模较大的专业是自动化（177 人）、机械电子工程（135 人）、飞行器制造工程（118 人）；本校 2021 届专科毕业生分布在 45 个专业，其中规模较大的专业是会计（138 人）、机电一体化技术（103 人）、电子商务（102 人）、电气自动化技术（两年制）（102 人）、空中乘务（101 人）。

表 1-3 各专业人数

| 学历名称 | 专业名称 | 人数（人） | 比例（%） |
|------|----------|-------|-------|
| 本科 | 自动化 | 177 | 16.12 |
| | 机械电子工程 | 135 | 12.30 |
| | 飞行器制造工程 | 118 | 10.75 |
| | 自动化（两年制） | 72 | 6.56 |
| | 能源与动力工程 | 61 | 5.56 |

| 学历名称 | 专业名称 | 人数 (人) | 比例 (%) |
|--------------------|---------------------|--------|--------|
| | 物流管理 | 61 | 5.56 |
| | 自动化 (天津现代职业技术学院) | 61 | 5.56 |
| | 机械电子工程 (天津轻工职业技术学院) | 59 | 5.37 |
| | 软件工程 | 59 | 5.37 |
| | 通信工程 | 53 | 4.83 |
| | 材料成型及控制工程 | 52 | 4.74 |
| | 工艺美术 | 48 | 4.37 |
| | 通信工程 (两年制) | 31 | 2.82 |
| | 飞行器制造工程 (两年制) | 30 | 2.73 |
| | 自动化 (天津电子信息职业技术学院) | 30 | 2.73 |
| | 物流管理 (两年制) | 28 | 2.55 |
| | 机械电子工程 (两年制) | 23 | 2.09 |
| | 专科 | 会计 | 138 |
| 机电一体化技术 | | 103 | 3.80 |
| 电子商务 | | 102 | 3.77 |
| 电气自动化技术 (两年制) | | 102 | 3.77 |
| 空中乘务 | | 101 | 3.73 |
| 软件技术 | | 98 | 3.62 |
| 数控技术 (两年制) | | 94 | 3.47 |
| 计算机网络技术 | | 94 | 3.47 |
| 物联网应用技术 | | 90 | 3.32 |
| 数控设备应用与维护 (两年制) | | 89 | 3.29 |
| 物流管理 (两年制) | | 88 | 3.25 |
| 移动通信技术 | | 83 | 3.07 |
| 动漫制作技术 | | 82 | 3.03 |
| 数控技术 | | 81 | 2.99 |
| 机电一体化技术 (两年制) | | 76 | 2.81 |
| 模具设计与制造 | | 71 | 2.59 |
| 人力资源管理 | | 69 | 2.55 |
| 物流管理 | | 69 | 2.55 |
| 信息安全与管理 | | 63 | 2.33 |
| 连锁经营管理 | | 62 | 2.29 |
| 光伏发电技术与应用 (能源工程学院) | | 57 | 2.11 |

| 学历名称 | 专业名称 | 人数(人) | 比例(%) |
|------|--------------------------|-------|-------|
| | 精密机械技术 | 56 | 2.07 |
| | 环境艺术设计 | 53 | 1.96 |
| | 无人机应用技术 | 53 | 1.96 |
| | 汽车检测与维修技术 | 52 | 1.92 |
| | 旅游管理 | 50 | 1.85 |
| | 建筑智能化工程技术 (能源工程学院) | 49 | 1.81 |
| | 汽车检测与维修技术 (两年制) | 49 | 1.81 |
| | 城市轨道交通车辆技术 | 48 | 1.77 |
| | 视觉传播设计与制作 | 47 | 1.74 |
| | 应用德语 | 47 | 1.74 |
| | 数控设备应用与维护 | 46 | 1.70 |
| | 产品艺术设计 | 43 | 1.59 |
| | 应用西班牙语 | 43 | 1.59 |
| | 风力发电工程技术 | 41 | 1.51 |
| | 电气自动化技术 | 37 | 1.37 |
| | 商务日语 | 37 | 1.37 |
| | 飞行器制造技术 | 32 | 1.18 |
| | 会计(两年制) | 32 | 1.18 |
| | 音像技术 | 28 | 1.03 |
| | 飞机电子设备维修 | 28 | 1.03 |
| | 汽车营销与服务 | 21 | 0.78 |
| | 光伏发电技术与应用 (汽车与轨道交通学院) | 2 | 0.07 |
| | 建筑智能化工程技术 (汽车与轨道交通学院) | 1 | 0.04 |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

二 毕业生毕业去向落实率及去向

毕业去向落实率反映了毕业生毕业的落实情况，按照教育部公布的高校毕业生毕业去向落实率的计算公式为：

毕业生毕业去向落实率 = (已就业毕业生人数 ÷ 毕业生总人数) × 100%

毕业生总人数 = 已就业毕业生人数 + 待就业毕业生人数 + 暂时不就业毕业生人数

已就业毕业生包括：就业、升学。

(一) 毕业生的毕业去向落实率

1. 毕业生的毕业去向落实率

本校 2021 届本科、专科毕业生的毕业去向落实率分别为 85.52%、94.64%，多数毕业生已落实就业。

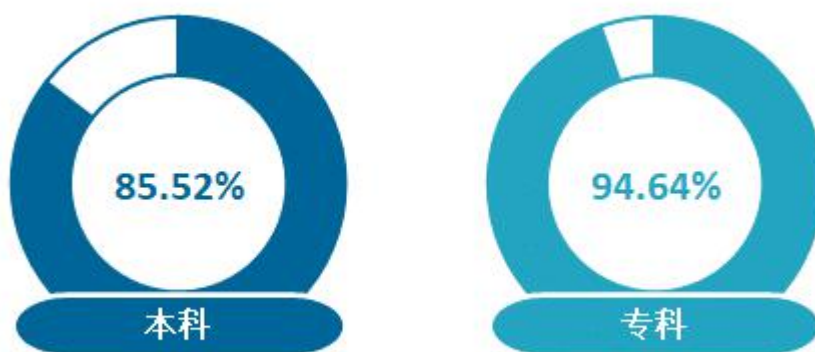


图 1-4 毕业生的总体毕业去向落实率

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

2. 各学院及专业的毕业去向落实率

本校 2021 届本科毕业生中，毕业去向落实率较高的学院是能源工程学院（91.80%），毕业去向落实率较低的学院是天津轻工职业技术学院（61.02%），该学院未落实毕业去向的毕业生绝大多数正处于待就业状态。专科毕业生中，各学院毕业生的毕业去向落实率均在九成以上，其中，毕业去向落实率较高的学院是软件与通信学院（98.15%）。

表 1-4 各学院毕业去向落实率

| 学历 | 学院名称 | 比例 (%) |
|----|--------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 85.52% |

| 学历 | 学院名称 | 比例 (%) |
|--------|---------------|---------------|
| | 能源工程学院 | 91.80% |
| | 艺术学院 | 89.58% |
| | 智能制造学院 | 89.05% |
| | 机械工程学院 | 88.57% |
| | 航空航天学院 | 86.49% |
| | 软件与通信学院 | 85.31% |
| | 天津电子信息职业技术学院 | 76.67% |
| | 天津现代职业技术学院 | 72.13% |
| | 天津轻工职业技术学院 | 61.02% |
| 专科 | 本校专科平均 | 94.64% |
| | 软件与通信学院 | 98.15% |
| | 应用外国语学院 | 96.61% |
| | 智能制造学院 | 95.58% |
| | 航空航天学院 | 95.33% |
| | 汽车与轨道交通学院 | 95.17% |
| | 经贸管理学院 | 94.79% |
| | 艺术学院 | 93.28% |
| | 能源工程学院 | 91.84% |
| 机械工程学院 | 91.53% | |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校2021届本科毕业生中，毕业去向落实率较高的专业是自动化(智能制造学院)(93.98%)，毕业去向落实率较低的专业是机械电子工程(天津轻工职业技术学院)(61.02%)。专科毕业生中，毕业去向落实率较高的专业是光伏发电技术与应用(汽车与轨道交通学院)、建筑智能化工程技术(汽车与轨道交通学院)、汽车营销与服务、连锁经营管理、商务日语、旅游管理(均为100.00%)。

表 1-5 各专业毕业去向落实率

| 学历 | 专业名称 | 比例 (%) |
|----|----------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 85.52 |
| | 自动化(智能制造学院) | 93.98 |
| | 能源与动力工程 | 91.80 |
| | 工艺美术 | 89.58 |
| | 机械电子工程(机械工程学院) | 89.24 |
| | 材料成型及控制工程 | 86.54 |
| | 飞行器制造工程 | 86.49 |

| 学历 | 专业名称 | 比例 (%) |
|----|----------------------|--------------|
| | 通信工程 | 85.71 |
| | 软件工程 | 84.75 |
| | 自动化（天津电子信息职业技术学院） | 76.67 |
| | 物流管理 | 75.28 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 72.13 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 61.02 |
| 专科 | 本校专科平均 | 94.64 |
| | 光伏发电技术与应用（汽车与轨道交通学院） | 100.00 |
| | 建筑智能化工程技术（汽车与轨道交通学院） | 100.00 |
| | 汽车营销与服务 | 100.00 |
| | 连锁经营管理 | 100.00 |
| | 商务日语 | 100.00 |
| | 旅游管理 | 100.00 |
| | 物联网应用技术 | 98.89 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 98.25 |
| | 软件技术 | 97.96 |
| | 视觉传播设计与制作 | 97.87 |
| | 移动通信技术 | 97.59 |
| | 电气自动化技术 | 97.12 |
| | 人力资源管理 | 97.10 |
| | 飞行器制造技术 | 96.88 |
| | 飞机电子设备维修 | 96.43 |
| | 城市轨道交通车辆技术 | 95.83 |
| | 产品艺术设计 | 95.35 |
| | 会计 | 95.29 |
| | 信息安全与管理 | 95.24 |
| | 空中乘务 | 95.05 |
| | 汽车检测与维修技术 | 95.05 |
| | 物流管理 | 94.90 |
| | 数控技术 | 94.86 |
| | 计算机网络技术 | 94.68 |
| | 机电一体化技术 | 94.41 |
| | 无人机应用技术 | 94.34 |
| | 环境艺术设计 | 94.34 |
| | 动漫制作技术 | 93.90 |
| | 应用德语 | 93.62 |

| 学历 | 专业名称 | 比例 (%) |
|----|-------------------|--------|
| | 应用西班牙语 | 93.02 |
| | 风力发电工程技术 | 92.68 |
| | 数控设备应用与维护 | 91.11 |
| | 电子商务 | 89.22 |
| | 模具设计与制造 | 88.57 |
| | 精密机械技术 | 87.50 |
| | 建筑智能化工程技术（能源工程学院） | 83.67 |
| | 音像技术 | 78.57 |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

（二） 毕业去向分布

1. 毕业去向分布

本校 2021 届本科毕业生以就业为主，最主要的去向是“其他录用形式就业”（35.88%）、“签就业协议形式就业”（31.88%）、“签劳动合同形式就业”（12.11%）。专科毕业生也以就业为主，最主要的去向是“其他录用形式就业”（35.39%）、“签就业协议形式就业”（33.95%），此外，专科毕业生“专科升普通本科”的比例（17.07%）较高。

表 1-6 毕业生的总体毕业去向

| 分类 | 毕业去向 | 本科 | | 专科 | |
|-----|-----------|-----|--------|-----|--------|
| | | 人数 | 比例 (%) | 人数 | 比例 (%) |
| 就业 | 其他录用形式就业 | 394 | 35.88 | 958 | 35.39 |
| | 签就业协议形式就业 | 350 | 31.88 | 919 | 33.95 |
| | 签劳动合同形式就业 | 133 | 12.11 | 188 | 6.94 |
| | 西部计划 | 6 | 0.55 | 0 | 0.00 |
| | 自主创业 | 5 | 0.46 | 4 | 0.15 |
| | 自由职业 | 3 | 0.27 | 4 | 0.15 |
| | 选调生 | 2 | 0.18 | 0 | 0.00 |
| | 应征义务兵 | 0 | 0.00 | 17 | 0.63 |
| 升学 | 研究生 | 44 | 4.01 | - | - |
| | 出国、出境 | 1 | 0.09 | 11 | 0.41 |
| | 专科升普通本科 | - | - | 462 | 17.07 |
| 未就业 | 待就业 | 137 | 12.48 | 136 | 5.02 |
| | 签约中 | 10 | 0.91 | 4 | 0.15 |
| | 不就业拟升学 | 7 | 0.64 | 3 | 0.11 |
| | 暂不就业 | 6 | 0.55 | 1 | 0.04 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校 2021 届本科毕业生中，男生的主要去向为“签就业协议形式就业”（37.32%），高于女生（19.58%）；女生主要去向为“其他录用形式就业”（48.66%），高于男生（30.22%）。本校 2021 届专科毕业生中，男生的主要去向为“其他录用形式就业”（34.38%）、“签就业协议形式就业”（33.21%），均低于女生（分别为 36.91%、35.06%）。

表 1-7 不同性别毕业生的毕业去向

单位：%

| 分类 | 毕业去向 | 本科 | | 专科 | |
|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 就业 | 签就业协议形式就业 | 37.32 | 19.58 | 33.21 | 35.06 |
| | 其他录用形式就业 | 30.22 | 48.66 | 34.38 | 36.91 |
| | 签劳动合同形式就业 | 10.91 | 14.84 | 7.56 | 6.01 |
| | 自主创业 | 0.66 | 0.00 | 0.18 | 0.09 |
| | 西部计划 | 0.53 | 0.59 | 0.00 | 0.00 |
| | 选调生 | 0.13 | 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| | 自由职业 | 0.13 | 0.59 | 0.25 | 0.00 |
| | 应征义务兵 | 0.00 | 0.00 | 1.05 | 0.00 |
| 升学 | 研究生 | 4.60 | 2.67 | - | - |
| | 出国、出境 | 0.00 | 0.30 | 0.31 | 0.56 |
| | 专科升普通本科 | - | - | 16.85 | 17.39 |
| 未就业 | 待就业 | 13.27 | 10.68 | 5.84 | 3.79 |
| | 签约中 | 0.92 | 0.89 | 0.25 | 0.00 |
| | 不就业拟升学 | 0.79 | 0.30 | 0.12 | 0.09 |
| | 暂不就业 | 0.53 | 0.59 | 0.00 | 0.09 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校 2021 届各学历省内及省外生源毕业生的去向分布如下表所示。本校 2021 届本科市内生源的主要去向是“签就业协议形式就业”（35.14%），高于市外生源（30.46%）。

本校 2021 届专科市内生源的主要去向是“签就业协议形式就业”（39.24%），高于市外生源（28.38%），此外，市外生源“专科升普通本科”的比例（22.53%）高于市内生源（11.88%）较多。

表 1-8 不同生源毕业生的毕业去向

单位：%

| 分类 | 毕业去向 | 本科 | | 专科 | |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 市内生源 | 市外生源 | 市内生源 | 市外生源 |
| 就业 | 签就业协议形式就业 | 35.14 | 30.46 | 39.24 | 28.38 |

| 分类 | 毕业去向 | 本科 | | 专科 | |
|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 市内生源 | 市外生源 | 市内生源 | 市外生源 |
| | 其他录用形式就业 | 33.63 | 36.86 | 36.00 | 34.75 |
| | 签劳动合同形式就业 | 15.02 | 10.85 | 6.77 | 7.13 |
| | 西部计划 | 0.60 | 0.52 | 0.00 | 0.00 |
| | 选调生 | 0.30 | 0.13 | 0.00 | 0.00 |
| | 自由职业 | 0.30 | 0.26 | 0.14 | 0.15 |
| | 自主创业 | 0.30 | 0.52 | 0.29 | 0.00 |
| | 应征义务兵 | 0.00 | 0.00 | 0.72 | 0.53 |
| 升学 | 研究生 | 1.50 | 5.10 | 0.00 | 0.00 |
| | 出国、出境 | 0.00 | 0.13 | 0.36 | 0.46 |
| | 专科升普通本科 | 0.00 | 0.00 | 11.88 | 22.53 |
| 未就业 | 待就业 | 11.11 | 13.07 | 4.18 | 5.92 |
| | 签约中 | 1.20 | 0.78 | 0.22 | 0.08 |
| | 不就业拟升学 | 0.60 | 0.65 | 0.14 | 0.08 |
| | 暂不就业 | 0.30 | 0.65 | 0.07 | 0.00 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

2. 各学院及专业的毕业去向

本校 2021 届各本科、专科学院毕业生去向均以就业为主，其中本科层面，以“其他录用形式就业”比例较高的学院是能源工程学院（62.30%）、天津电子信息职业技术学院（50.00%）。专科层面，以“其他录用形式就业”比例较高的学院是智能制造学院（65.56%）、应用外国语学院（63.28%），此外，软件与通信学院“专科升普通本科”的比例（36.53%）也较高。

表 1-9 各学院毕业去向

单位：%

| 学历 | 学院名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|--------------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| 本科 | 本校本科平均 | 35.88 | 31.88 | 12.11 | 0.55 | 0.46 | 0.27 | 0.18 | 0.00 | 4.01 | 0.09 | 0.00 | 12.48 | 0.91 | 0.64 | 0.55 |
| | 能源工程学院 | 62.30 | 26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.28 | 0.00 | 0.00 | 1.64 | 1.64 | 0.00 | 4.92 |
| | 天津电子信息职业技术学院 | 50.00 | 16.67 | 6.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.33 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 3.33 |
| | 智能制造学院 | 47.63 | 25.74 | 10.95 | 0.59 | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 0.00 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 10.65 | 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| | 艺术学院 | 41.67 | 27.08 | 4.17 | 4.17 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 10.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 天津现代职业技术学院 | 37.70 | 29.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.92 | 0.00 | 0.00 | 27.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 软件与通信学院 | 30.07 | 37.76 | 14.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.80 | 0.00 | 0.00 | 14.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 航空航天学院 | 27.70 | 33.11 | 18.92 | 0.68 | 0.68 | 2.03 | 0.68 | 0.00 | 2.03 | 0.68 | 0.00 | 9.46 | 2.03 | 1.35 | 0.68 |
| | 机械工程学院 | 25.24 | 34.29 | 20.48 | 0.48 | 0.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.14 | 0.00 | 0.00 | 9.05 | 1.90 | 0.48 | 0.48 |

| 学历 | 学院名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 0.00 | 61.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.51 | 1.69 | 6.78 | 0.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 35.39 | 33.95 | 6.94 | 0.00 | 0.15 | 0.15 | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.41 | 17.07 | 5.02 | 0.15 | 0.11 | 0.04 |
| | 智能制造学院 | 65.56 | 5.96 | 7.51 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.88 | 0.00 | 0.00 | 15.67 | 4.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 应用外国语学院 | 63.28 | 6.21 | 12.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.95 | 10.17 | 3.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 艺术学院 | 42.29 | 33.60 | 7.51 | 0.00 | 1.19 | 0.40 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 7.91 | 6.32 | 0.00 | 0.40 | 0.00 |
| | 航空航天学院 | 41.59 | 22.90 | 7.94 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 0.00 | 1.87 | 0.00 | 0.00 | 19.63 | 4.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 能源工程学院 | 41.50 | 29.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.09 | 7.48 | 0.00 | 0.00 | 0.68 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 34.38 | 35.23 | 12.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.14 | 0.00 | 0.00 | 11.93 | 4.26 | 0.28 | 0.28 | 0.00 |
| | 软件与通信学院 | 16.24 | 40.22 | 4.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 0.00 | 36.53 | 1.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 经贸管理学院 | 15.14 | 62.03 | 1.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.38 | 5.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 机械工程学院 | 15.10 | 50.57 | 7.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.69 | 0.00 | 0.92 | 16.70 | 7.55 | 0.69 | 0.23 | 0.00 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校2021届本科毕业生中，“其他录用形式就业”比例较高的专业是能源与动力工程（62.30%）。专科毕业生中，“其他录用形式就业”比例较高的专业是建筑智能化工程技术（汽车与轨道交通学院）（100.00%）、电气自动化技术（两年制）（83.33%）、物流管理（两年制）（82.95%）。

表 1-10 各专业毕业去向

单位：%

| 学历 | 专业名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|-------------------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| 本科 | 本校本科平均 | 35.88 | 31.88 | 12.11 | 0.55 | 0.46 | 0.27 | 0.18 | 0.00 | 4.01 | 0.09 | 0.00 | 12.48 | 0.91 | 0.64 | 0.55 |
| | 能源与动力工程 | 62.30 | 26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.28 | 0.00 | 0.00 | 1.64 | 1.64 | 0.00 | 4.92 |
| | 自动化（两年制） | 51.39 | 38.89 | 1.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.39 | 0.00 | 0.00 | 6.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 自动化（天津电子信息职业技术学院） | 50.00 | 16.67 | 6.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.33 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 3.33 |
| | 自动化 | 49.15 | 23.73 | 15.25 | 1.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.08 | 0.00 | 0.00 | 5.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 物流管理（两年制） | 46.43 | 21.43 | 3.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工艺美术 | 41.67 | 27.08 | 4.17 | 4.17 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 10.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 物流管理 | 39.34 | 18.03 | 13.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.64 | 0.00 | 4.92 | 0.00 | 0.00 | 21.31 | 1.64 | 0.00 | 0.00 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 37.70 | 29.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.92 | 0.00 | 0.00 | 27.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 材料成型及控制工程 | 36.54 | 25.00 | 7.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.38 | 0.00 | 0.00 | 11.54 | 3.85 | 0.00 | 0.00 |
| | 通信工程（两年制） | 32.26 | 48.39 | 12.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.23 | 0.00 | 0.00 | 3.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 学历 | 专业名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| | 通信工程 | 30.19 | 33.96 | 11.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.77 | 0.00 | 0.00 | 20.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 飞行器制造工程 | 29.66 | 32.20 | 15.25 | 0.85 | 0.85 | 2.54 | 0.85 | 0.00 | 1.69 | 0.85 | 0.00 | 10.17 | 2.54 | 1.69 | 0.85 |
| | 软件工程 | 28.81 | 35.59 | 18.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.69 | 0.00 | 0.00 | 15.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 机械电子工程 | 25.19 | 32.59 | 24.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.19 | 0.00 | 0.00 | 9.63 | 1.48 | 0.74 | 0.74 |
| | 飞行器制造工程 (两年制) | 20.00 | 36.67 | 33.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.33 | 0.00 | 0.00 | 6.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 机械电子工程(两年制) | 0.00 | 65.22 | 26.09 | 4.35 | 4.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | 0.00 | 61.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.51 | 1.69 | 6.78 | 0.00 |
| | 本校专科平均 | 35.39 | 33.95 | 6.94 | 0.00 | 0.15 | 0.15 | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.41 | 17.07 | 5.02 | 0.15 | 0.11 | 0.04 |
| 专科 | 建筑智能化工程技术(汽车与轨道交通学院) | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 电气自动化技术(两年制) | 83.33 | 1.96 | 2.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.94 | 0.00 | 0.00 | 7.84 | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 物流管理(两年制) | 82.95 | 6.82 | 5.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.41 | 1.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 应用德语 | 70.21 | 4.26 | 8.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.64 | 6.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 旅游管理 | 70.00 | 8.00 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 学历 | 专业名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|----------------------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| | 风力发电工程技术 | 65.85 | 9.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.07 | 7.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 空中乘务 | 62.38 | 21.78 | 5.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.99 | 0.00 | 0.00 | 3.96 | 4.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 汽车检测与维修技术 | 59.62 | 19.23 | 7.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.85 | 9.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 信息安全与管理 | 58.73 | 6.35 | 4.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.59 | 0.00 | 0.00 | 23.81 | 4.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 动漫制作技术 | 57.32 | 17.07 | 14.63 | 0.00 | 1.22 | 1.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.44 | 6.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 商务日语 | 56.76 | 13.51 | 5.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.92 | 5.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 电气自动化技术 | 54.05 | 16.22 | 10.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.81 | 8.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 应用西班牙语 | 53.49 | 0.00 | 23.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.28 | 6.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 计算机网络技术 | 51.06 | 4.26 | 15.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.47 | 4.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 光伏发电技术与应用(汽车与轨道交通学院) | 50.00 | 0.00 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 物流管理 | 49.28 | 7.25 | 5.80 | 0.00 | 1.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.09 | 10.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 飞行器制造技术 | 40.63 | 28.13 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.88 | 3.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 环境艺术设计 | 39.62 | 33.96 | 0.00 | 0.00 | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.87 | 5.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 音像技术 | 39.29 | 25.00 | 10.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.57 | 21.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 数控设备应用与维护 | 39.13 | 6.52 | 13.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28.26 | 10.87 | 2.17 | 0.00 | 0.00 |
| | 机电一体化技术(两年制) | 38.16 | 42.11 | 6.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.95 | 0.00 | 0.00 | 2.63 | 5.26 | 0.00 | 1.32 | 0.00 |

| 学历 | 专业名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|-------------------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| | 建筑智能化工程技术(能源工程学院) | 32.65 | 26.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.49 | 14.29 | 0.00 | 0.00 | 2.04 |
| | 视觉传播设计与制作 | 31.91 | 51.06 | 4.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.13 | 0.00 | 0.00 | 8.51 | 2.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | 31.58 | 45.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.05 | 1.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 产品艺术设计 | 30.23 | 51.16 | 4.65 | 0.00 | 2.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.98 | 2.33 | 0.00 | 2.33 | 0.00 |
| | 机电一体化技术 | 30.10 | 11.65 | 22.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.10 | 4.85 | 0.97 | 0.00 | 0.00 |
| | 模具设计与制造 | 28.57 | 22.86 | 14.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.43 | 21.43 | 11.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 城市轨道交通车辆技术 | 27.08 | 37.50 | 22.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.08 | 0.00 | 0.00 | 8.33 | 2.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 汽车检测与维修技术(两年制) | 26.53 | 73.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 数控技术 | 24.69 | 29.63 | 16.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.70 | 17.28 | 7.41 | 1.23 | 0.00 | 0.00 |
| | 物联网应用技术 | 23.33 | 32.22 | 3.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.11 | 0.00 | 0.00 | 38.89 | 1.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 软件技术 | 19.39 | 48.98 | 5.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.49 | 2.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 会计 | 18.84 | 55.80 | 1.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.12 | 5.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 飞机电子设备维修 | 17.86 | 28.57 | 10.71 | 0.00 | 0.00 | 7.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.14 | 3.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 人力资源管理 | 17.39 | 66.67 | 2.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.14 | 2.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 学历 | 专业名称 | 就业 | | | | | | | | 升学 | | | 未就业 | | | |
|----|----------------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|------|-------|---------|--------|------|--------|------|
| | | 其他录用形式就业 | 签就业协议形式就业 | 签劳动合同形式就业 | 西部计划 | 自主创业 | 自由职业 | 选调生 | 应征义务兵 | 研究生 | 出国、出境 | 专科升普通本科 | 待就业 | 签约中 | 不就业拟升学 | 暂不就业 |
| | 无人机应用技术 | 15.09 | 18.87 | 11.32 | 0.00 | 0.00 | 1.89 | 0.00 | 5.66 | 0.00 | 0.00 | 41.51 | 5.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 连锁经营管理 | 14.52 | 74.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 电子商务 | 12.75 | 49.02 | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.47 | 10.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 汽车营销与服务 | 9.52 | 76.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 移动通信技术 | 4.82 | 38.55 | 6.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.19 | 2.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 数控技术（两年制） | 4.26 | 81.91 | 3.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.06 | 0.00 | 0.00 | 7.45 | 2.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 精密机械技术 | 3.57 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.93 | 10.71 | 0.00 | 1.79 | 0.00 |
| | 会计（两年制） | 3.13 | 96.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 数控设备应用与维护（两年制） | 2.25 | 82.02 | 1.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.25 | 0.00 | 0.00 | 5.62 | 5.62 | 1.12 | 0.00 | 0.00 |
| | 机械设计制造类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

（三）未就业情况分析

具体来看待就业人群打算，本科、专科分别有 115 人、125 人正在求职中，分别有 10 人、4 人正在签约中。此外有部分毕业生参加公招考试、应征入伍或升学。

为了提升就业创业服务工作的精准化水平，本校切实把有就业意愿尚未就业毕业生作为统计和精准帮扶服务工作重点，依据有就业意愿尚未就业毕业生的实际情况开展有针对性的指导、服务、关心和帮扶工作，重点对这部分毕业生做好信息服务、求职指导、招聘推荐等服务，确保就业帮扶有的放矢、精准到位，帮助未就业毕业生尽快实现就业创业。

1. 未就业类型分布

表 1-11 未就业类型分布

| 毕业去向类型 | 总体 | | 本科 | | 专科 | |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| | 人数 | 比例 (%) | 人数 | 比例 (%) | 人数 | 比例 (%) |
| 求职中 | 240 | 78.95 | 115 | 71.88 | 125 | 86.81 |
| 拟参加公招考试 | 19 | 6.25 | 18 | 11.25 | 1 | 0.69 |
| 签约中 | 14 | 4.61 | 10 | 6.25 | 4 | 2.78 |
| 拟应征入伍 | 14 | 4.61 | 4 | 2.50 | 10 | 6.94 |
| 不就业拟升学 | 10 | 3.29 | 7 | 4.38 | 3 | 2.08 |
| 暂不就业 | 7 | 2.30 | 6 | 3.75 | 1 | 0.69 |

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

三 就业流向

（一）职业流向

1. 毕业生的职业流向

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的职业类为电气/电子（不包括计算机）（15.30%）、机械/仪器仪表（14.55%），也有部分毕业生从事计算机与数据处理（8.21%）、航空机械/电子（6.34%）等职业。本校 2021 届专科毕业生就业量较大的职业类为销售（9.65%）、行政/后勤（9.38%），此外，毕业生从事机械/仪器仪表（7.77%）、互联网开发及应用（7.77%）、计算机与数据处理（6.97%）等职业的比例也较高。

表 1-12 毕业生从事的主要职业类

| 职业类名称 | 本科 (%) | 职业类名称 | 专科 (%) |
|---------------|--------|---------|--------|
| 电气/电子（不包括计算机） | 15.30 | 销售 | 9.65 |
| 机械/仪器仪表 | 14.55 | 行政/后勤 | 9.38 |
| 计算机与数据处理 | 8.21 | 机械/仪器仪表 | 7.77 |

| 职业类名称 | 本科 (%) | 职业类名称 | 专科 (%) |
|----------|--------|---------------|--------|
| 航空机械/电子 | 6.34 | 互联网开发及应用 | 7.77 |
| 生产/运营 | 5.60 | 计算机与数据处理 | 6.97 |
| 行政/后勤 | 5.60 | 财务/审计/税务/统计 | 5.09 |
| 互联网开发及应用 | 5.22 | 电气/电子(不包括计算机) | 4.29 |
| 机动车机械/电子 | 3.73 | 餐饮/娱乐 | 4.29 |
| 电力/能源 | 3.73 | 人力资源 | 3.75 |
| 物流/采购 | 3.73 | 生产/运营 | 3.49 |

数据来源: 麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的职业流向

本校 2021 届本科、专科毕业生的职业流向和各学院、各专业培养情况基本吻合, 本科航空航天学院毕业生主要为航空维护与操作技术人员, 自动化专业毕业生主要为电气工程技术人员。专科经贸管理学院毕业生主要为会计、文员, 软件技术专业毕业生主要为互联网开发人员。

表 1-13 各学院毕业生实际从事的主要职业

| 学历名称 | 学院名称 | 本校该学院毕业生从事的主要职业 |
|------|---------|-----------------|
| 本科 | 航空航天学院 | 航空维护与操作技术人员 |
| | 机械工程学院 | 机械工程技术人员 |
| | 智能制造学院 | 电气工程技术人员 |
| 专科 | 经贸管理学院 | 会计; 文员 |
| | 软件与通信学院 | 互联网开发人员; 文员 |

注: 个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源: 麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-14 各专业毕业生实际从事的主要职业

| 学历名称 | 学院名称 | 专业名称 | 本校该专业毕业生从事的主要职业 |
|------|---------|-----------|-----------------|
| 本科 | 航空航天学院 | 飞行器制造工程 | 航空维护与操作技术人员 |
| | 机械工程学院 | 材料成型及控制工程 | 机械工程技术人员 |
| | 机械工程学院 | 机械电子工程 | 机械工程技术人员 |
| | 智能制造学院 | 自动化 | 电气工程技术人员 |
| | 智能制造学院 | 物流管理 | 仓储主管 |
| 专科 | 经贸管理学院 | 会计 | 会计 |
| | 软件与通信学院 | 软件技术 | 互联网开发人员 |
| | 软件与通信学院 | 移动通信技术 | 计算机程序员 |

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源: 麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 行业流向

1. 毕业生的行业流向

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的行业类为机械制造业（18.39%）、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（15.33%），本校 2021 届专科毕业生就业量较大的行业类为信息传输/软件和信息技术服务业（13.80%）、机械制造业（10.14%）。

表 1-15 毕业生就业的主要行业类

| 行业类名称 | 本科 (%) | 行业类名称 | 专科 (%) |
|----------------------------|--------|------------------------|--------|
| 机械制造业 | 18.39 | 信息传输、软件和信息技术服务业 | 13.80 |
| 电子电气设备制造业 (含计算机、通信、家电等) | 15.33 | 机械制造业 | 10.14 |
| 信息传输、软件和信息技术服务业 | 9.20 | 电子电气设备制造业(含计算机、通信、家电等) | 7.61 |
| 交通运输设备制造业 | 6.90 | 零售业 | 7.04 |
| 其他制造业 | 6.90 | 教育业 | 5.35 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的行业流向

本校 2021 届本科、专科毕业生的职业流向和各学院、各专业培养情况基本吻合，本科航空航天学院毕业生主要就业于航空产品和零件制造业，机械工程学院毕业生主要服务于工业成套设备制造业；软件工程专业毕业生主要就业于软件开发业。专科机械工程学院毕业生主要服务于发动机、涡轮机与动力传输设备制造业，能源工程学院毕业生主要服务于发电、输电业；物流管理（两年制）专业毕业生主要就业于物流仓储业。

表 1-16 各学院毕业生实际就业的主要行业

| 学历名称 | 学院名称 | 本校该学院毕业生就业的主要行业 |
|------|---------|--------------------|
| 本科 | 航空航天学院 | 航空产品和零件制造业 |
| | 机械工程学院 | 工业成套设备制造业 |
| | 软件与通信学院 | 软件开发业 |
| | 智能制造学院 | 物流仓储业；其他制造业；发电、输电业 |
| 专科 | 机械工程学院 | 发动机、涡轮机与动力传输设备制造业 |
| | 经贸管理学院 | 其他个人服务业 |
| | 能源工程学院 | 发电、输电业 |
| | 软件与通信学院 | 软件开发业；其他信息服务业 |
| | 智能制造学院 | 物流仓储业 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-17 各专业毕业生实际就业的主要行业

| 学历名称 | 学院名称 | 专业名称 | 本校该专业毕业生就业的主要行业 |
|------|---------|-----------|-----------------|
| 本科 | 航空航天学院 | 飞行器制造工程 | 航空产品和零件制造业 |
| | 机械工程学院 | 机械电子工程 | 其他通用机械设备制造业 |
| | 软件与通信学院 | 软件工程 | 软件开发业 |
| | 智能制造学院 | 自动化 | 其他制造业 |
| 专科 | 软件与通信学院 | 移动通信技术 | 软件开发业 |
| | 智能制造学院 | 物流管理（两年制） | 物流仓储业 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 用人单位流向

1. 毕业生的用人单位流向

本校 2021 届本科、专科毕业生主要就业的用人单位类型均是民营企业/个体（分别为 55.93%、72.20%），且均就业于 300 人及以下规模的中小型企业（分别为 46.90%、60.20%）。

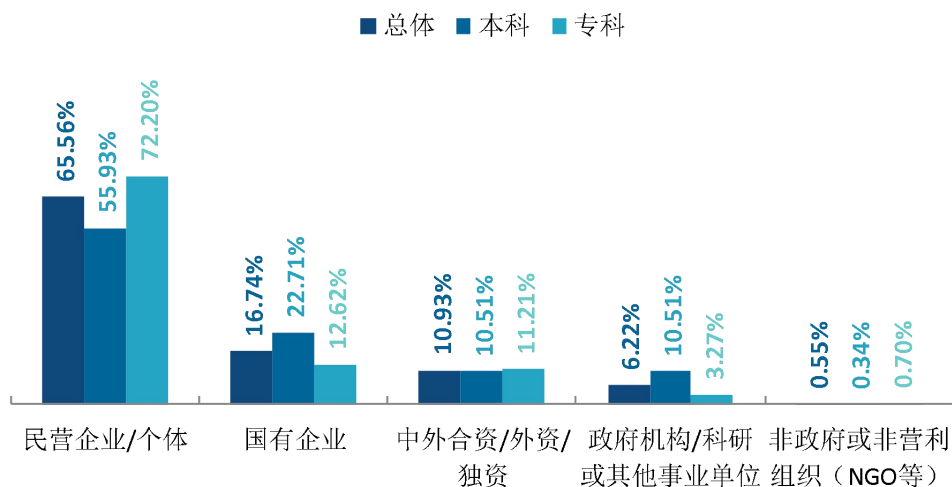


图 1-5 不同类型用人单位分布

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

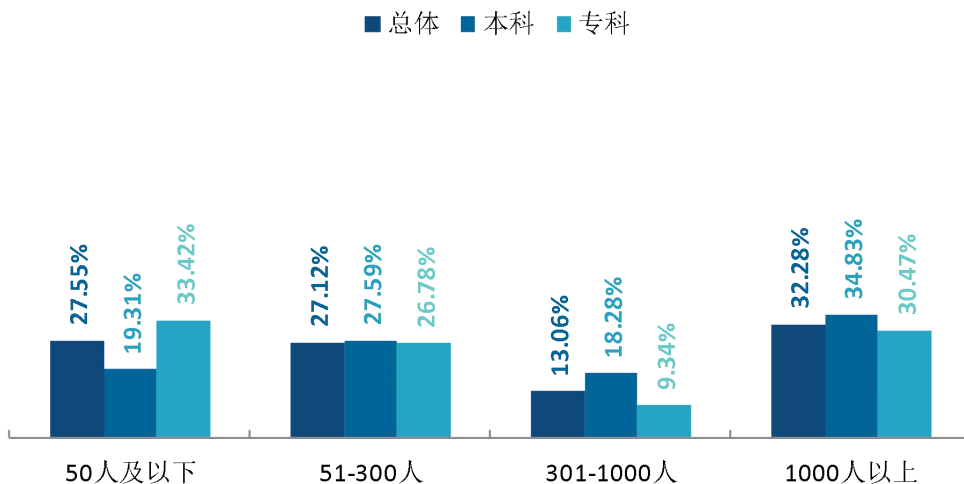


图 1-6 不同规模用人单位分布

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

在行业一流企业就业是高质量就业的表现。本校 2021 届分别有 24.00% 的本科毕业生、17.93% 的专科毕业生在行业一流企业就业，其中本科毕业生集中在电力/热力/燃气及水生产和供应业、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等），专科毕业生集中在机械设备制造业。



图 1-7 毕业生在行业一流企业就业的比例

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的用人单位流向

本校 2021 届多数学院及专业毕业生受雇用人单位的类型及规模均主要为民营企业/个体，300 人及以下规模的中小型用人单位。

表 1-18 各学院毕业生的用人单位类型分布（本科）

单位：%

| 学院名称 | 民营企业/个体 | 国有企业 | 政府机构/科研或其他事业单位 | 中外合资/外资/独资 | 非政府或非营利组织（NGO 等） |
|------------|---------|-------|----------------|------------|------------------|
| 软件与通信学院 | 69.57 | 15.22 | 6.52 | 8.70 | 0.00 |
| 智能制造学院 | 57.32 | 20.73 | 8.54 | 13.41 | 0.00 |
| 机械工程学院 | 55.17 | 22.41 | 10.34 | 12.07 | 0.00 |
| 天津现代职业技术学院 | 50.00 | 8.33 | 25.00 | 12.50 | 4.17 |
| 航空航天学院 | 40.48 | 33.33 | 16.67 | 9.52 | 0.00 |

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-19 各学院毕业生的用人单位类型分布（专科）

单位：%

| 学院名称 | 民营企业/个体 | 国有企业 | 政府机构/科研或其他事业单位 | 中外合资/外资/独资 | 非政府或非营利组织（NGO 等） |
|-----------|---------|-------|----------------|------------|------------------|
| 艺术学院 | 87.10 | 6.45 | 0.00 | 3.23 | 3.23 |
| 软件与通信学院 | 86.54 | 3.85 | 3.85 | 5.77 | 0.00 |
| 应用外国语学院 | 83.87 | 12.90 | 0.00 | 3.23 | 0.00 |
| 经贸管理学院 | 75.81 | 11.29 | 4.84 | 8.06 | 0.00 |
| 智能制造学院 | 75.61 | 9.76 | 0.00 | 13.41 | 1.22 |
| 航空航天学院 | 72.73 | 15.15 | 6.06 | 6.06 | 0.00 |
| 能源工程学院 | 60.00 | 16.67 | 6.67 | 13.33 | 3.33 |
| 机械工程学院 | 57.89 | 21.05 | 1.75 | 19.30 | 0.00 |
| 汽车与轨道交通学院 | 54.00 | 18.00 | 8.00 | 20.00 | 0.00 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-20 各专业毕业生的用人单位类型分布（本科）

单位：%

| 专业名称 | 民营企业/个体 | 国有企业 | 政府机构/科研或其他事业单位 | 中外合资/外资/独资 | 非政府或非营利组织（NGO 等） |
|------|---------|------|----------------|------------|------------------|
| 软件工程 | 81.25 | 0.00 | 12.50 | 6.25 | 0.00 |

| 专业名称 | 民营企业/个体 | 国有企业 | 政府机构/科研或其他事业单位 | 中外合资/外资/独资 | 非政府或非营利组织(NGO等) |
|--------------------|---------|-------|----------------|------------|-----------------|
| 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | 70.59 | 29.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 通信工程 | 68.42 | 21.05 | 0.00 | 10.53 | 0.00 |
| 机械电子工程 | 67.65 | 17.65 | 2.94 | 11.76 | 0.00 |
| 自动化(两年制) | 60.87 | 26.09 | 4.35 | 8.70 | 0.00 |
| 自动化 | 56.52 | 21.74 | 8.70 | 13.04 | 0.00 |
| 自动化(天津现代职业技术学院) | 50.00 | 8.33 | 25.00 | 12.50 | 4.17 |
| 飞行器制造工程 | 40.63 | 31.25 | 15.63 | 12.50 | 0.00 |
| 材料成型及控制工程 | 35.29 | 23.53 | 29.41 | 11.76 | 0.00 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布(专科)

单位：%

| 专业名称 | 民营企业/个体 | 国有企业 | 政府机构/科研或其他事业单位 | 中外合资/外资/独资 | 非政府或非营利组织(NGO等) |
|-------------------|---------|-------|----------------|------------|-----------------|
| 物联网应用技术 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 计算机网络技术 | 90.48 | 4.76 | 0.00 | 0.00 | 4.76 |
| 移动通信技术 | 84.21 | 5.26 | 0.00 | 10.53 | 0.00 |
| 会计 | 82.35 | 0.00 | 5.88 | 11.76 | 0.00 |
| 人力资源管理 | 80.00 | 6.67 | 0.00 | 13.33 | 0.00 |
| 空中乘务 | 77.78 | 16.67 | 0.00 | 5.56 | 0.00 |
| 软件技术 | 77.78 | 5.56 | 11.11 | 5.56 | 0.00 |
| 物流管理(两年制) | 73.68 | 15.79 | 0.00 | 10.53 | 0.00 |
| 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | 62.50 | 12.50 | 6.25 | 12.50 | 6.25 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-22 各学院毕业生的用人单位规模分布(本科)

单位：%

| 学院名称 | 50 人及以下 | 51-300 人 | 301-1000 人 | 1000 人以上 |
|------------|---------|----------|------------|----------|
| 智能制造学院 | 25.32 | 24.05 | 15.19 | 35.44 |
| 天津现代职业技术学院 | 25.00 | 29.17 | 25.00 | 20.83 |
| 机械工程学院 | 24.56 | 21.05 | 22.81 | 31.58 |

| 学院名称 | 50 人及以下 | 51-300 人 | 301-1000 人 | 1000 人以上 |
|---------|---------|----------|------------|----------|
| 软件与通信学院 | 15.22 | 43.48 | 17.39 | 23.91 |
| 航空航天学院 | 4.88 | 26.83 | 17.07 | 51.22 |

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-23 各学院毕业生的用人单位规模分布（专科）

单位：%

| 学院名称 | 50 人及以下 | 51-300 人 | 301-1000 人 | 1000 人以上 |
|-----------|---------|----------|------------|----------|
| 艺术学院 | 53.33 | 20.00 | 10.00 | 16.67 |
| 软件与通信学院 | 42.00 | 22.00 | 14.00 | 22.00 |
| 应用外国语学院 | 40.00 | 36.67 | 6.67 | 16.67 |
| 经贸管理学院 | 38.98 | 30.51 | 3.39 | 27.12 |
| 汽车与轨道交通学院 | 29.79 | 19.15 | 8.51 | 42.55 |
| 智能制造学院 | 29.49 | 29.49 | 7.69 | 33.33 |
| 能源工程学院 | 28.57 | 25.00 | 17.86 | 28.57 |
| 航空航天学院 | 23.33 | 33.33 | 13.33 | 30.00 |
| 机械工程学院 | 21.82 | 25.45 | 9.09 | 43.64 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-24 各专业毕业生的用人单位规模分布（本科）

单位：%

| 专业名称 | 50 人及以下 | 51-300 人 | 301-1000 人 | 1000 人以上 |
|--------------------|---------|----------|------------|----------|
| 自动化（两年制） | 34.78 | 21.74 | 13.04 | 30.43 |
| 软件工程 | 31.25 | 31.25 | 18.75 | 18.75 |
| 自动化 | 26.67 | 26.67 | 15.56 | 31.11 |
| 机械电子工程 | 26.47 | 29.41 | 23.53 | 20.59 |
| 自动化(天津现代职业技术学院) | 25.00 | 29.17 | 25.00 | 20.83 |
| 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | 23.53 | 41.18 | 5.88 | 29.41 |
| 材料成型及控制工程 | 18.75 | 12.50 | 18.75 | 50.00 |
| 飞行器制造工程 | 6.45 | 25.81 | 12.90 | 54.84 |
| 通信工程 | 5.26 | 47.37 | 15.79 | 31.58 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-25 各专业毕业生的用人单位规模分布（专科）

单位：%

| 专业名称 | 50 人及以下 | 51-300 人 | 301-1000 人 | 1000 人以上 |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|
| 会计 | 47.06 | 23.53 | 0.00 | 29.41 |
| 人力资源管理 | 46.67 | 40.00 | 0.00 | 13.33 |
| 物流管理（两年制） | 44.44 | 16.67 | 11.11 | 27.78 |
| 软件技术 | 38.89 | 27.78 | 11.11 | 22.22 |
| 光伏发电技术与应用 （能源工程学院） | 37.50 | 25.00 | 18.75 | 18.75 |
| 移动通信技术 | 36.84 | 21.05 | 21.05 | 21.05 |
| 空中乘务 | 25.00 | 31.25 | 6.25 | 37.50 |
| 计算机网络技术 | 5.00 | 55.00 | 5.00 | 35.00 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区流向

1. 就业毕业生的地区流向

本校 2021 届已就业的本科毕业生中，有 49.48% 的人在天津就业，此外在北京（7.22%）就业的比例也较高。本校 2021 届已就业的专科毕业生中，有 67.45% 的人在天津就业。此外，本校本科、专科毕业生分别有 61.51%、78.69% 服务于京津冀协同发展战略。

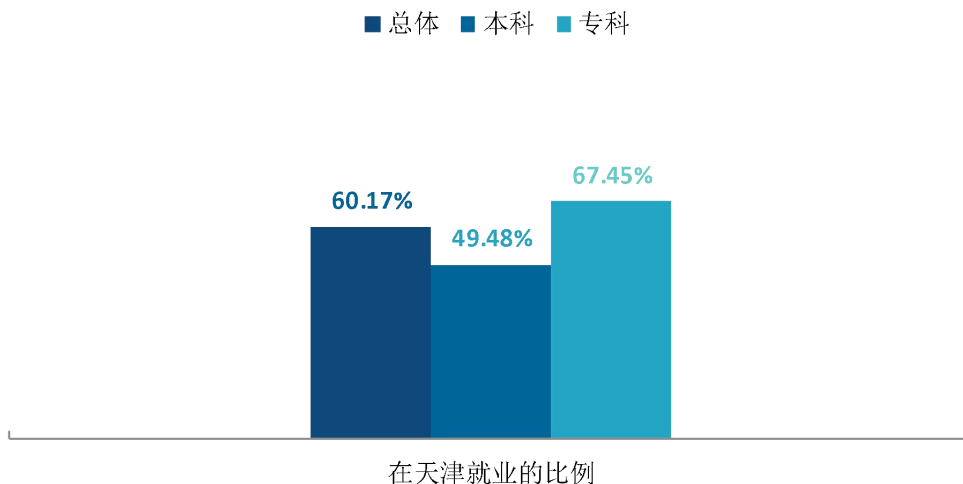


图 1-8 毕业生在天津就业的比例

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

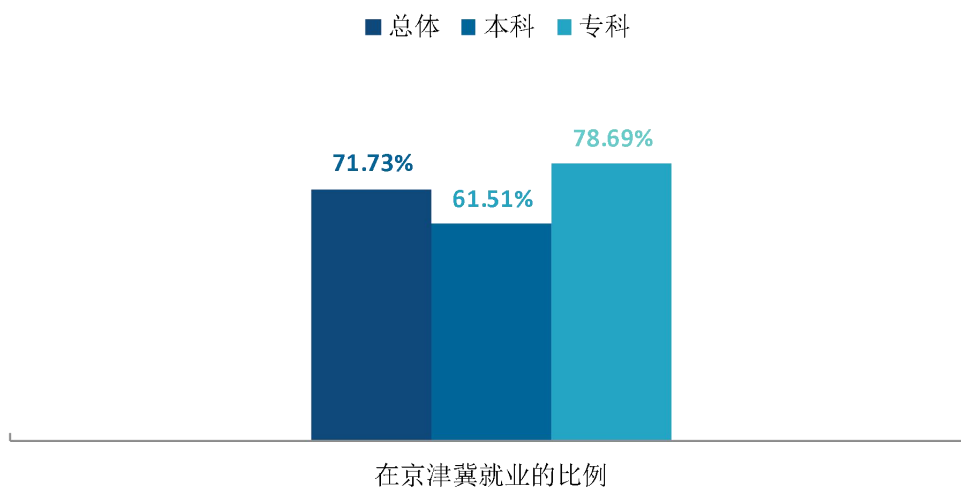


图 1-9 毕业生在京津冀就业的比例

表 1-26 主要就业城市分布

| 就业城市 | 总体 (%) | 本科 (%) | 专科 (%) |
|------|--------|--------|--------|
| 天津 | 60.17 | 49.48 | 67.45 |
| 北京 | 6.82 | 7.22 | 6.56 |
| 西安 | 1.53 | 1.37 | 1.64 |
| 上海 | 1.25 | 2.75 | 0.23 |
| 武汉 | 1.11 | 1.03 | 1.17 |
| 杭州 | 1.11 | 1.72 | 0.70 |
| 济南 | 1.11 | 1.72 | 0.70 |
| 深圳 | 0.97 | 1.72 | 0.47 |
| 大同 | 0.84 | 1.72 | 0.23 |
| 保定 | 0.84 | 0.34 | 1.17 |
| 芜湖 | 0.70 | 1.72 | 0.00 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 毕业生的升学情况

1. 毕业生的升学比例

本校 2021 届本科、专科毕业生分别有 45 人、473 人升学。其中，本科有 1 人、专业有 11 人在境外留学。

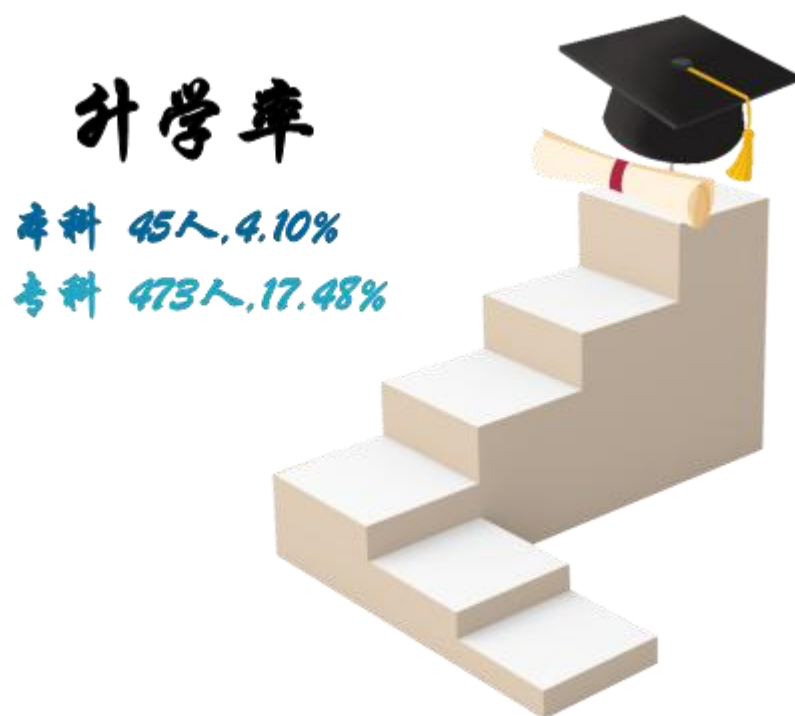


图 1-10 毕业生的总体升学比例

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

2. 毕业生的升学情况

表 1-27 毕业生的升学情况

| 学历 | 升学 | | 国内升学 | | 出国/境留学 | |
|----|-----|--------|------|--------|--------|--------|
| | 人数 | 比例 (%) | 人数 | 比例 (%) | 人数 | 比例 (%) |
| 总体 | 518 | 13.62 | 506 | 13.30 | 12 | 0.32 |
| 本科 | 45 | 4.10 | 44 | 4.01 | 1 | 0.09 |
| 专科 | 473 | 17.48 | 462 | 17.07 | 11 | 0.41 |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

3. 各学院及专业毕业生的升学比例

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的学院是机械工程学院（7.14%）、艺术学院（6.25%），专科毕业生升学比例较高的学院是软件与通信学院（36.53%）。

表 1-28 各学院升学比例

| 学历 | 学院名称 | 人数 | 比例（%） |
|------|--------------|------|-------|
| 本科 | 本校本科平均 | 45 | 4.10 |
| | 机械工程学院 | 15 | 7.14 |
| | 艺术学院 | 3 | 6.25 |
| | 天津现代职业技术学院 | 3 | 4.92 |
| | 智能制造学院 | 13 | 3.85 |
| | 天津电子信息职业技术学院 | 1 | 3.33 |
| | 能源工程学院 | 2 | 3.28 |
| | 软件与通信学院 | 4 | 2.80 |
| | 航空航天学院 | 4 | 2.71 |
| 专科 | 本校专科平均 | 473 | 17.48 |
| | 软件与通信学院 | 99 | 36.53 |
| | 能源工程学院 | 31 | 21.09 |
| | 航空航天学院 | 42 | 19.63 |
| | 机械工程学院 | 77 | 17.62 |
| | 经贸管理学院 | 66 | 16.38 |
| | 智能制造学院 | 71 | 15.67 |
| | 应用外国语学院 | 25 | 14.12 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 42 | 11.93 |
| 艺术学院 | 20 | 7.91 | |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的专业是材料成型及控制工程（15.38%），专科毕业生升学比例较高的专业是移动通信技术（48.19%）、无人机应用技术（41.51%）。

表 1-29 各专业升学比例

| 学历 | 专业名称 | 人数 | 比例（%） |
|----|-----------------|----|-------|
| 本科 | 本校本科平均 | 45 | 4.10 |
| | 材料成型及控制工程 | 8 | 15.38 |
| | 工艺美术 | 3 | 6.25 |
| | 机械电子工程 | 7 | 5.19 |
| | 自动化 | 9 | 5.08 |
| | 物流管理 | 3 | 4.92 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 3 | 4.92 |

| 学历 | 专业名称 | 人数 | 比例 (%) |
|-----------|-------------------|------------|--------------|
| | 通信工程 | 2 | 3.77 |
| | 飞行器制造工程（两年制） | 1 | 3.33 |
| | 自动化（天津电子信息职业技术学院） | 1 | 3.33 |
| | 能源与动力工程 | 2 | 3.28 |
| | 通信工程（两年制） | 1 | 3.23 |
| | 飞行器制造工程 | 3 | 2.54 |
| | 软件工程 | 1 | 1.69 |
| | 自动化（两年制） | 1 | 1.39 |
| 专科 | 本校专科平均 | 473 | 17.48 |
| | 移动通信技术 | 40 | 48.19 |
| | 无人机应用技术 | 22 | 41.51 |
| | 物联网应用技术 | 35 | 38.89 |
| | 精密机械技术 | 19 | 33.93 |
| | 飞机电子设备维修 | 9 | 32.14 |
| | 机电一体化技术 | 31 | 30.10 |
| | 数控设备应用与维护 | 13 | 28.26 |
| | 电子商务 | 27 | 26.47 |
| | 物流管理 | 18 | 26.09 |
| | 建筑智能化工程技术（能源工程学院） | 12 | 24.49 |
| | 软件技术 | 24 | 24.49 |
| | 计算机网络技术 | 23 | 24.47 |
| | 商务日语 | 9 | 24.33 |
| | 信息安全与管理 | 15 | 23.81 |
| | 模具设计与制造 | 16 | 22.86 |
| | 飞行器制造技术 | 7 | 21.88 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 12 | 21.05 |
| | 数控技术 | 17 | 20.98 |
| | 环境艺术设计 | 10 | 18.87 |
| | 会计 | 25 | 18.12 |
| | 风力发电工程技术 | 7 | 17.07 |
| | 应用西班牙语 | 7 | 16.28 |
| | 汽车营销与服务 | 3 | 14.29 |
| | 连锁经营管理 | 7 | 11.29 |
| | 电气自动化技术 | 4 | 10.81 |
| | 应用德语 | 5 | 10.64 |
| | 人力资源管理 | 7 | 10.14 |
| 视觉传播设计与制作 | 4 | 8.51 | |

| 学历 | 专业名称 | 人数 | 比例 (%) |
|----|----------------|----|--------|
| | 城市轨道交通车辆技术 | 4 | 8.33 |
| | 旅游管理 | 4 | 8.00 |
| | 电气自动化技术（两年制） | 8 | 7.84 |
| | 数控技术（两年制） | 7 | 7.45 |
| | 产品艺术设计 | 3 | 6.98 |
| | 数控设备应用与维护（两年制） | 5 | 5.62 |
| | 空中乘务 | 4 | 3.96 |
| | 汽车检测与维修技术 | 2 | 3.85 |
| | 音像技术 | 1 | 3.57 |
| | 物流管理（两年制） | 3 | 3.41 |
| | 机电一体化技术（两年制） | 2 | 2.63 |
| | 动漫制作技术 | 2 | 2.44 |

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

五 毕业生的创业情况

1. 毕业生的自主创业比例

本校 2021 届本科毕业生有 5 人创业，专科毕业生有 4 人创业。



图 1-11 毕业生的自主创业比例

数据来源：天津中德应用技术大学数据。

就业



主要特点



第二章 就业主要特点

就业创业工作评价反映学校就创业工作的落实效果，高质量的就创业工作能促进毕业生毕业后的就业落实。本章主要从毕业生对就业指导服务情况、创新创业教育情况的反馈来展现本校就业创业工作落实情况和落实效果。

求职过程：本校 2021 届本科毕业生收到面试机会为 7.51 次，平均收到录用通知数为 4.68 份，平均求职时间为 2.44 个月，求职所花费用 460.51 元。本校专科毕业生收到面试机会为 6.02 次，平均收到录用通知数为 3.76 份，平均求职时间为 1.90 个月，求职所花费用 452.88 元。

就业服务：本校 2021 届本科、专科毕业生对就业服务工作的满意度分别为 90.16%、90.99%，本校就业服务工作成效较好。从就业指导服务覆盖面来看，本校 2021 届本科、专科毕业生中，分别有 83.11%、76.41% 的人表示接受过母校提供的求职服务，其中，接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（分别为 71.62%、59.79%）均为最大。整体来看，我校相关就业服务工作的开展质量较好。

创新创业教育：本校 2021 届本科、专科毕业生接受的创新创业教育活动均主要是“创新创业课程”（分别为 82.21%、76.91%），有效性较高的是“创新创业竞赛/训练”（分别为 86.27%、85.21%），我校创新创业教育开展情况整体较好。

求职过程

1. 收到面试机会数及录用通知数

本校 2021 届毕业生平均收到面试机会 6.73 次，收到录用通知数平均 4.21 份。其中，本校 2021 届本科毕业生平均收到面试机会 7.51 次，收到录用通知数平均 4.68 份；专科毕业生平均收到面试机会 6.02 次，收到录用通知数平均 3.76 份。

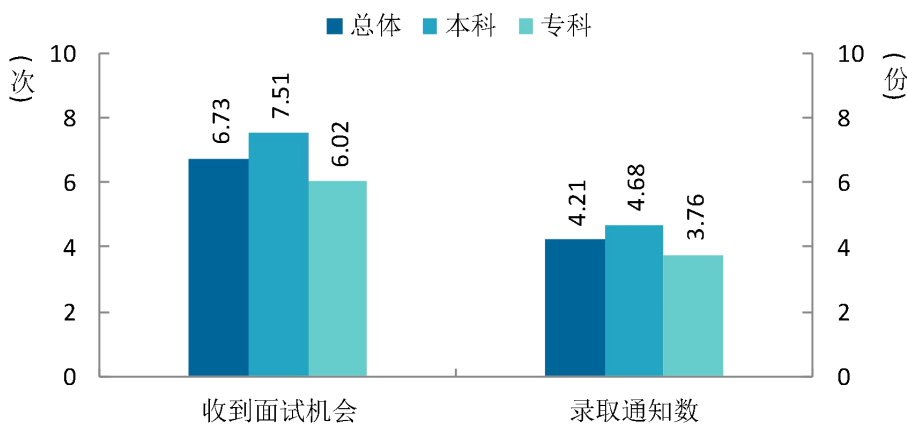


图 2-1 毕业生收到面试机会数及录用通知数

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 求职周期及求职成本

本校 2021 届毕业生平均求职时间为 2.15 个月，求职所花费用为 456.42 元。其中，本校 2021 届本科毕业生平均求职时间为 2.44 个月，求职所花费用为 460.51 元；专科毕业生平均求职时间为 1.90 个月，求职所花费用为 452.88 元。

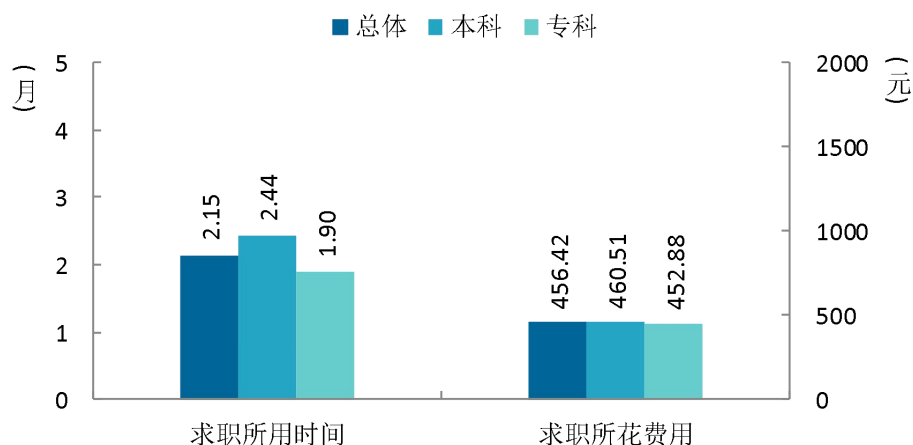


图 2-2 毕业生求职周期及求职成本

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业服务工作情况

1. 就业服务工作总体满意度

本校 2021 届毕业生对就业服务工作的总体满意度为 90.69%，其中本科毕业生对就业服务工作的总体满意度为 90.16%，专科毕业生为 90.99%。

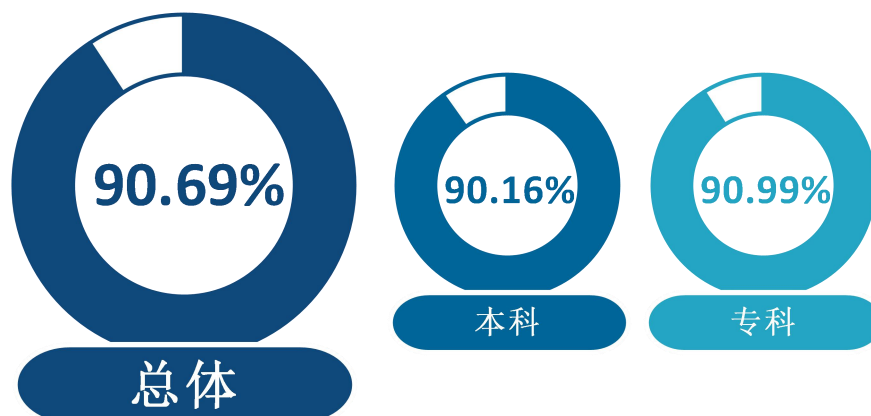


图 2-3 毕业生对就业服务工作的总体满意度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各项就业指导服务开展效果情况

本校 2021 届本科毕业生中，有 83.11% 的人表示接受过母校提供的求职服务。其中，本科毕业生接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（71.62%）最大，其有效性为 87.20%；接受“辅导求职技能”求职服务的比例为 16.55%，其有效性（93.75%）最高。

本校 2021 届专科毕业生中，有 76.41% 的人表示接受过母校提供的求职服务。其中，专科毕业生接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（59.79%）最大，其有效性为 80.91%；接受“辅导求职技能”求职服务的比例为 20.11%，其有效性（94.52%）最高。

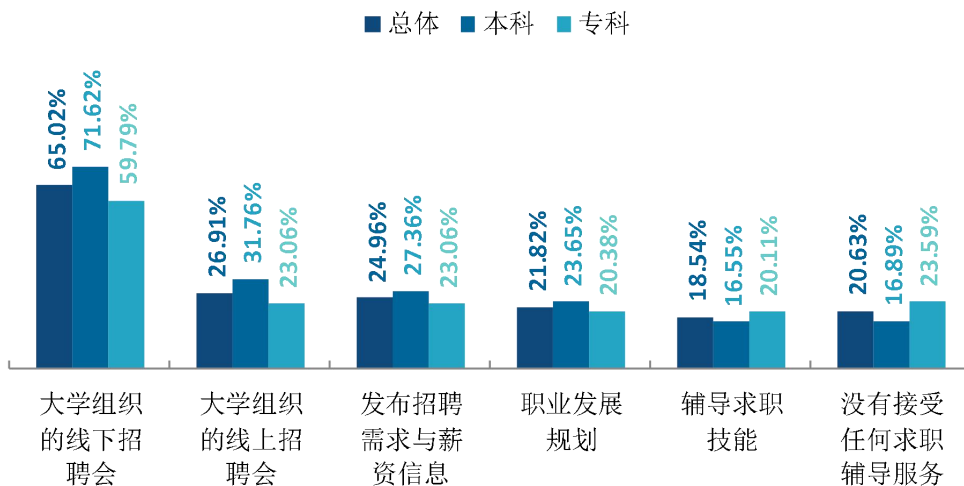


图 2-4 毕业生接受就业服务的比例（多选）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各项就业指导服务开展有效性评价

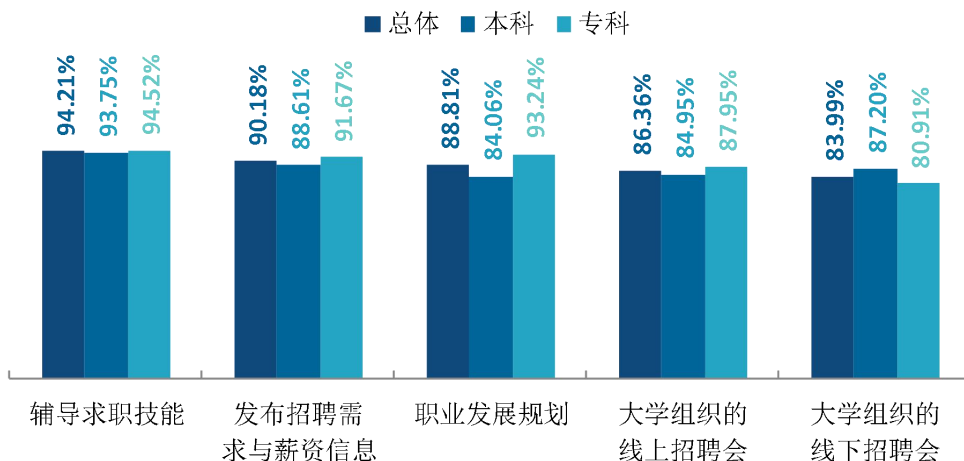


图 2-5 毕业生对就业服务的有效性评价

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院毕业生对就业服务工作的评价

本校 2021 届本科毕业生对就业服务工作的总体满意度较高的学院是软件与通信学院（95.74%）、机械工程学院（95.65%），对就业服务工作的总体满意度较低的学院是智能制造学院（86.05%）。

本校 2021 届专科毕业生对就业服务工作的总体满意度较高的学院是应用外国语学院（96.77%），对就业服务工作的总体满意度较低的学院是机械工程学院（87.50%）。

表 2-1 各学院毕业生对就业服务工作的总体满意度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 90.16 |
| | 软件与通信学院 | 95.74 |
| | 机械工程学院 | 95.65 |
| | 天津现代职业技术学院 | 93.33 |
| | 航空航天学院 | 90.63 |
| | 智能制造学院 | 86.05 |
| 专科 | 本校专科平均 | 90.99 |
| | 应用外国语学院 | 96.77 |
| | 智能制造学院 | 95.00 |
| | 艺术学院 | 94.44 |
| | 能源工程学院 | 91.67 |
| | 软件与通信学院 | 90.48 |
| | 航空航天学院 | 88.57 |
| | 经贸管理学院 | 88.41 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 88.33 |
| | 机械工程学院 | 87.50 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

5. 落实工作的信息渠道

从数据来看，本校 2021 届本科、专科毕业生均主要“通过专业求职网站（包括 App、论坛、微信公众号等）”（分别为 28.00%、34.05%）获得第一份工作，其次是“本大学的招聘活动或发布的招聘信息”（分别为 26.00%、19.83%）。

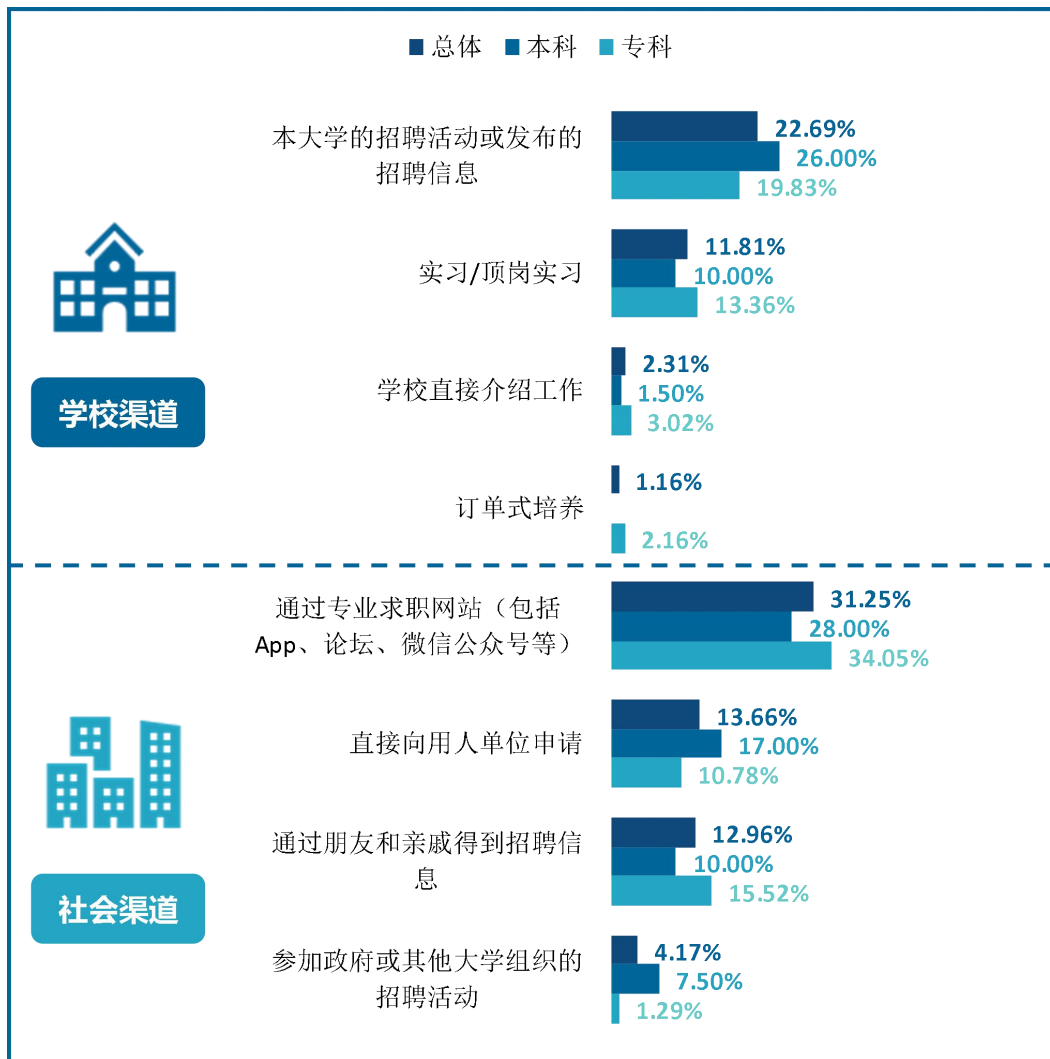


图 2-6 毕业生获得第一份工作的渠道

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 创新创业教育情况

1. 创新创业教育开展情况

创新创业教育的开展有助于培养毕业生的创新意识，同时营造学校创新氛围。本校 2021 届本科、专科毕业生接受的创新创业教育活动均主要是“创新创业课程”（分别为 82.21%、76.91%），有效性评价（分别为 71.26%、77.94%）较低。本校 2021 届本科、专科毕业生接受“创新创业竞赛/训练”（分别为 31.90%、30.37%）的比例较低，而有效性评价（分别为 86.27%、85.21%）较高，学校后续将扩大创新创业竞赛/训练的覆盖面，加强创新创业教育。

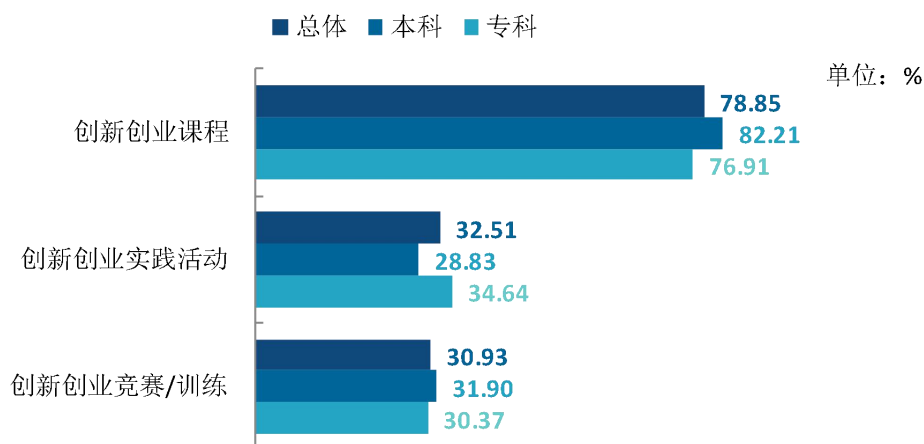


图 2-7 毕业生接受母校提供的创新创业教育的比例（多选）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 创新创业教育开展效果评价

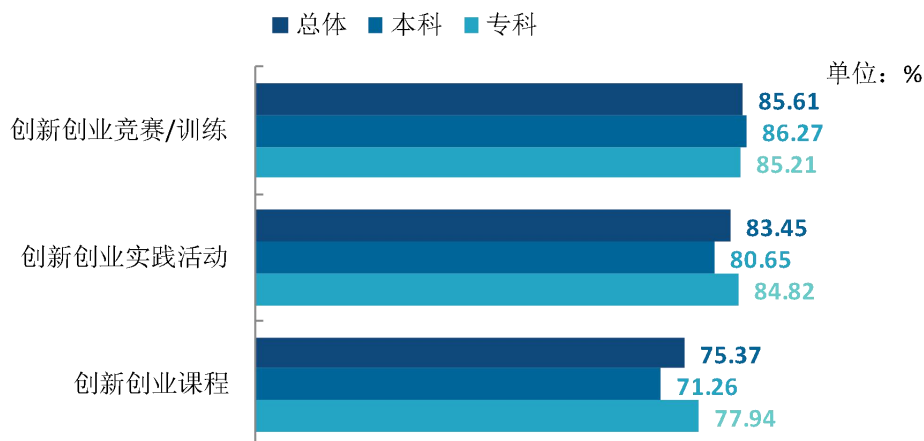


图 2-8 毕业生对创新创业教育的有效性评价

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 促进毕业生就业的政策措施

（一） 加强顶层设计，提高政治站位

深入研读政策。学校组织安排专题会议集中学习强化落实《市委教育工委 市教委关于进一步发挥高校辅导员作用助力毕业生就业创业工作的通知》的整体要求，校企合作与就业处牵头组织，邀请市人社局相关部门负责人来校解读政策，学生处、团委、创新创业中心、各学院中层干部、全体辅导员集中学习研讨。

落实高校毕业生就业工作领导责任制。严格落实就业“一把手工程”，党委书记、校长部署和督查毕业生就业工作，研究解决毕业生就业重点难点问题，每位校领导深入联系对点学院进行指导，协同推进就业工作。各二级学院书记、院长为就业工作第一责任人，对就业工作布置、安排、推荐学生就业，层层压实党员领导干部责任。

（二） 优化就业服务，实现精准指导

加强学生心理疏导。各学院及时了解掌握毕业生思想动态和心理状况，通过谈心谈话、座谈会等形式有针对性地开展心理辅导。学生处大学生心理健康中心和校企合作与就业处协同配合，疏导毕业生就业焦虑情绪，缓解就业心理压力。密切关注毕业生就业舆情动态，主动发布正面声音，及时回应学生关切，在毕业生中营造积极就业创业正能量。

广泛宣讲就业创业政策。全体教职员工均能熟知我市及学校的就业政策，形成全员服务就业的良好氛围。校企合作与就业处通过就业信息网站、微信服务号积极推送天津市的就业政策，引导学生熟悉政策，用好政策，让政策更好的为学生就业服务。

聚焦重点帮扶。各学院突出抓好帮扶重点群体就业，特别是针对建档立卡贫困家庭、零就业家庭、新疆双语班，以及湖北籍、天津对口帮扶甘肃省镇原籍等毕业生建立就业档案，了解每位学生的求职意愿和就业进展，实行分类帮扶和“一生一策”的动态管理，及时更新他们的就业状态，精准推动政策、岗位。

强化“一对一”帮扶。校企合作与就业处、学生处、团委、创新创业中心协助各学院对未就业重点帮扶群体进行帮扶，确保重点人群中的每一位学生，都有干部、教师“一对一”对口帮助，力保湖北籍、甘肃镇原籍应届毕业生就业水平不低于学校就业平均水平。

（三） 多项举措并行，拓宽就业渠道

引导学生基层就业。校企合作与就业处积极配合政府有关部门组织好“社区工作者”、“三支一扶”、“西部计划”等基层项目，以及公务员事业单位、国有企业招聘，做好岗位发布、学生发动和信息推送工作，把岗位信息有效传递到每位毕业生手中。

鼓励学生积极参军入伍。学生处积极宣传并解读今年征兵的条件和相关政策，详细介绍高

校大学生应征入伍可享有的优先考学提拔、补偿学费和代偿国家助学贷款、退役后享受就学就业优惠等优抚政策，推动征兵工作有序进行。

依靠专业教师，积极推荐学生就业。各学院依托专业教师下企业实践的资源及科技特派员在企业扶智、服务的优势，拓宽学生就业渠道，积极向企业推荐合适的毕业生。

广泛开展线下招聘活动。校企合作与就业处、创新创业中心在做好疫情防控同时，尽量安排招聘企业来校宣讲。学生处、安保处认真研究简化校外未就业毕业生（含电子、轻工、现代三个学院联合培养专升本学生）入校手续的方案，6月中旬，择机举办分场地、小规模线下招聘会（50家以上企业），同时要求未就业毕业生返校参加，促进校内、校外应届毕业生就业。

提供多种形式的创业扶持。创新创业中心通过校内众创空间、校外成果转化中心等创新创业孵化载体，为大学生创业提供场地、实训等多方面的支持。对于吸纳我校学生就业的学生、毕业生创业企业，积极帮助申请天津市就业补贴、社保补贴、岗位补贴。对于有创业意向的毕业生，创新创业成果转化中心还会对学生进行岗位补贴、社保补贴、房租补贴、大学生创业补贴等创业政策的一对一辅导。

就业



相关分析



第三章 就业相关分析

高校毕业生的就业质量实质上是对其就业情况进行的综合评价。其中，月收入是毕业生市场竞争力的客观反映；工作与专业相关度是反映毕业生的工作是否与所学专业相关，也是反映学校培养目标达成情况的重要指标；就业满意度、职业期待吻合度是学生对就业情况的自我评价指标。本章主要从月收入情况、工作与专业相关度、就业满意度、职业期待吻合度来展现本校毕业生的就业质量。

具体看来，本校 2021 届本科、专科毕业生的月收入分别为 5572.95 元、4749.47 元，市场价值得到体现。同时，本校 2021 届分别有 82.48%、76.01% 的本科、专科毕业生对就业感到满意，且本科、专科分别有 58.80%、54.71% 的毕业生在校期间对职业的认知与在职场实际中的感受之间相匹配。结合工作与专业相关度来看，本科、专科分别有 69.21%、47.49% 的毕业生从事工作与所学专业相关，大多数毕业生能学以致用，尤其是本科毕业生对口就业情况较好。从月收入、就业感受、职业期待、对口就业情况来看，本校 2021 届本科、专科毕业生的就业质量较好。

一 收入分析

1. 毕业生的月收入

本校 2021 届本科、专科毕业生的月收入分别为 5572.95 元、4749.47 元。

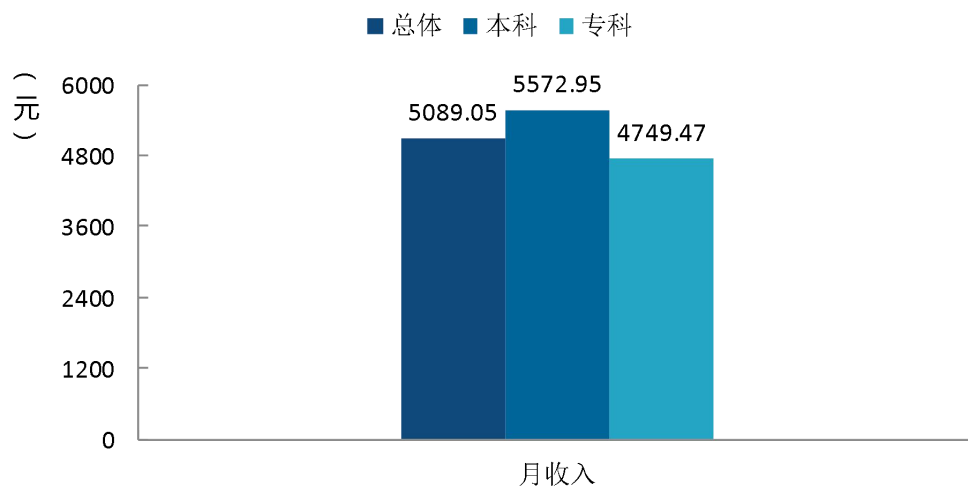


图 3-1 毕业生的月收入

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的月收入

本校 2021 届本科毕业生中，月收入较高的学院是能源工程学院（6754.92 元），月收入较低的学院是天津电子信息职业技术学院（4755.56 元）。

本校 2021 届专科毕业生中，月收入较高的学院是能源工程学院（5476.21 元），月收入较低的学院是经贸管理学院（4096.03 元）。

表 3-1 各学院毕业生的月收入

| 学历名称 | 学院名称 | 月收入（元） |
|------|--------------|---------|
| 本科 | 本校本科平均 | 5572.95 |
| | 能源工程学院 | 6754.92 |
| | 软件与通信学院 | 6093.02 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 5829.41 |
| | 航空航天学院 | 5495.20 |
| | 智能制造学院 | 5437.28 |
| | 机械工程学院 | 5338.68 |
| | 天津现代职业技术学院 | 5246.81 |
| | 天津电子信息职业技术学院 | 4755.56 |
| 专科 | 本校专科平均 | 4749.47 |
| | 能源工程学院 | 5476.21 |
| | 软件与通信学院 | 5368.00 |
| | 航空航天学院 | 5285.71 |
| | 机械工程学院 | 5044.06 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 4713.40 |
| | 智能制造学院 | 4606.05 |
| | 应用外国语学院 | 4341.43 |
| | 艺术学院 | 4224.24 |
| | 经贸管理学院 | 4096.03 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生月收入较高的专业是物流管理（6800.00 元）、能源与动力工程（6754.92 元）、软件工程（6731.25 元），月收入较低的专业是自动化（天津电子信息职业技术学院）（4755.56 元）。

本校 2021 届专科毕业生月收入较高的专业是风力发电工程技术（6000.00 元），月收入较低的专业是产品艺术设计（3500.00 元）。

表 3-2 各专业毕业生的月收入

| 学历名称 | 专业名称 | 月收入（元） |
|------|--------|---------|
| 本科 | 本校本科平均 | 5572.95 |

| 学历名称 | 专业名称 | 月收入（元） |
|------|--------------------|----------------|
| | 物流管理 | 6800.00 |
| | 能源与动力工程 | 6754.92 |
| | 软件工程 | 6731.25 |
| | 通信工程 | 5861.11 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 5829.41 |
| | 飞行器制造工程（两年制） | 5730.00 |
| | 材料成型及控制工程 | 5592.86 |
| | 自动化（两年制） | 5508.25 |
| | 飞行器制造工程 | 5426.15 |
| | 通信工程（两年制） | 5422.22 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 5246.81 |
| | 机械电子工程 | 5104.55 |
| | 自动化 | 5010.67 |
| | 自动化（天津电子信息职业技术学院） | 4755.56 |
| | 本校专科平均 | 4749.47 |
| 专科 | 风力发电工程技术 | 6000.00 |
| | 精密机械技术 | 5896.50 |
| | 数控设备应用与维护（两年制） | 5885.00 |
| | 空中乘务 | 5866.67 |
| | 信息安全与管理 | 5607.69 |
| | 移动通信技术 | 5600.00 |
| | 机电一体化技术（两年制） | 5557.14 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 5387.33 |
| | 软件技术 | 5337.33 |
| | 建筑智能化工程技术（能源工程学院） | 5142.86 |
| | 数控技术（两年制） | 5063.08 |
| | 物联网应用技术 | 5058.33 |
| | 应用西班牙语 | 4937.50 |
| | 汽车检测与维修技术 | 4812.50 |
| | 环境艺术设计 | 4742.86 |
| | 电气自动化技术（两年制） | 4714.29 |
| | 视觉传播设计与制作 | 4500.00 |
| | 无人机应用技术 | 4450.00 |
| | 物流管理（两年制） | 4441.52 |
| | 数控设备应用与维护 | 4400.00 |
| | 计算机网络技术 | 4400.00 |
| | 模具设计与制造 | 4185.71 |
| | 连锁经营管理 | 4166.67 |
| | 物流管理 | 4125.00 |
| | 旅游管理 | 4115.00 |

| 学历名称 | 专业名称 | 月收入（元） |
|------|---------|---------|
| | 机电一体化技术 | 4095.00 |
| | 人力资源管理 | 4055.38 |
| | 电子商务 | 4040.00 |
| | 会计 | 4003.33 |
| | 动漫制作技术 | 3920.00 |
| | 产品艺术设计 | 3500.00 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 享受“五险一金”情况

本校 2021 届本科、专科毕业生全部享受“五险一金”的比例分别为 83.83%、63.55%。

表 3-3 毕业生享受“五险一金”情况

单位：%

| | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|----|-------|-------|--------|------|
| 总体 | 71.83 | 17.92 | 6.33 | 3.91 |
| 本科 | 83.83 | 10.56 | 2.64 | 2.97 |
| 专科 | 63.55 | 23.01 | 8.88 | 4.56 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生中，全部享受“五险一金”比例较高的学院是软件与通信学院（91.30%），全部享受“五险一金”比例较低的学院是天津现代职业技术学院（79.17%）。

本校 2021 届专科毕业生中，全部享受“五险一金”比例较高的学院是汽车与轨道交通学院（75.47%）、能源工程学院（74.19%），全部享受“五险一金”比例较低的学院是艺术学院（35.29%）。

表 3-4 各学院毕业生享受“五险一金”情况（本科）

单位：%

| 学院名称 | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|------------|-------|-------|--------|------|
| 软件与通信学院 | 91.30 | 4.35 | 2.17 | 2.17 |
| 智能制造学院 | 85.06 | 8.05 | 2.30 | 4.60 |
| 机械工程学院 | 84.21 | 14.04 | 0.00 | 1.75 |
| 航空航天学院 | 82.22 | 11.11 | 4.44 | 2.22 |
| 天津现代职业技术学院 | 79.17 | 16.67 | 4.17 | 0.00 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 3-5 各学院毕业生享受“五险一金”情况（专科）

单位：%

| 学院名称 | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|-----------|-------|-------|--------|-------|
| 汽车与轨道交通学院 | 75.47 | 13.21 | 5.66 | 5.66 |
| 能源工程学院 | 74.19 | 22.58 | 3.23 | 0.00 |
| 智能制造学院 | 67.07 | 19.51 | 10.98 | 2.44 |
| 经贸管理学院 | 65.63 | 21.88 | 6.25 | 6.25 |
| 机械工程学院 | 64.91 | 19.30 | 14.04 | 1.75 |
| 软件与通信学院 | 63.64 | 27.27 | 3.64 | 5.45 |
| 航空航天学院 | 59.38 | 21.88 | 15.63 | 3.13 |
| 应用外国语学院 | 51.61 | 32.26 | 9.68 | 6.45 |
| 艺术学院 | 35.29 | 41.18 | 11.76 | 11.76 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生中，全部享受“五险一金”比例较高的专业是通信工程（94.74%）、自动化（两年制）（91.67%），全部享受“五险一金”比例较低的专业是飞行器制造工程（77.14%）。

本校 2021 届专科毕业生中，全部享受“五险一金”比例较高的专业是机电一体化技术（两年制）（86.67%），全部享受“五险一金”比例较低的专业是空中乘务（47.06%）。

表 3-6 各专业毕业生享受“五险一金”情况（本科）

单位：%

| 专业名称 | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|--------------------|-------|-------|--------|------|
| 通信工程 | 94.74 | 0.00 | 0.00 | 5.26 |
| 自动化（两年制） | 91.67 | 4.17 | 0.00 | 4.17 |
| 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | 88.24 | 0.00 | 5.88 | 5.88 |
| 材料成型及控制工程 | 87.50 | 12.50 | 0.00 | 0.00 |
| 软件工程 | 87.50 | 12.50 | 0.00 | 0.00 |
| 机械电子工程 | 79.41 | 17.65 | 0.00 | 2.94 |
| 自动化 | 79.17 | 12.50 | 4.17 | 4.17 |
| 自动化(天津现代职业技术学院) | 79.17 | 16.67 | 4.17 | 0.00 |
| 飞行器制造工程 | 77.14 | 14.29 | 5.71 | 2.86 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 3-7 各专业毕业生享受“五险一金”情况（专科）

单位：%

| 专业名称 | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|--------------|-------|-------|--------|------|
| 机电一体化技术（两年制） | 86.67 | 13.33 | 0.00 | 0.00 |

| 专业名称 | 全部享受 | 部分享受 | 没有五险一金 | 不清楚 |
|-------------------|-------|-------|--------|------|
| 会计 | 70.59 | 23.53 | 0.00 | 5.88 |
| 计算机网络技术 | 70.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 |
| 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | 68.75 | 31.25 | 0.00 | 0.00 |
| 移动通信技术 | 66.67 | 23.81 | 0.00 | 9.52 |
| 物流管理(两年制) | 66.67 | 9.52 | 19.05 | 4.76 |
| 机电一体化技术 | 66.67 | 13.33 | 13.33 | 6.67 |
| 软件技术 | 63.16 | 26.32 | 5.26 | 5.26 |
| 物联网应用技术 | 60.00 | 33.33 | 6.67 | 0.00 |
| 连锁经营管理 | 58.82 | 29.41 | 11.76 | 0.00 |
| 空中乘务 | 47.06 | 23.53 | 29.41 | 0.00 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 专业相关度

1. 毕业生的工作与专业相关度

从事工作与所学专业相关的比例，是反映就业质量与专业培养目标达成效果的重要指标。本校 2021 届本科毕业生的工作与专业相关度为 69.21%。本校 2021 届专科毕业生的工作与专业相关度为 47.49%。

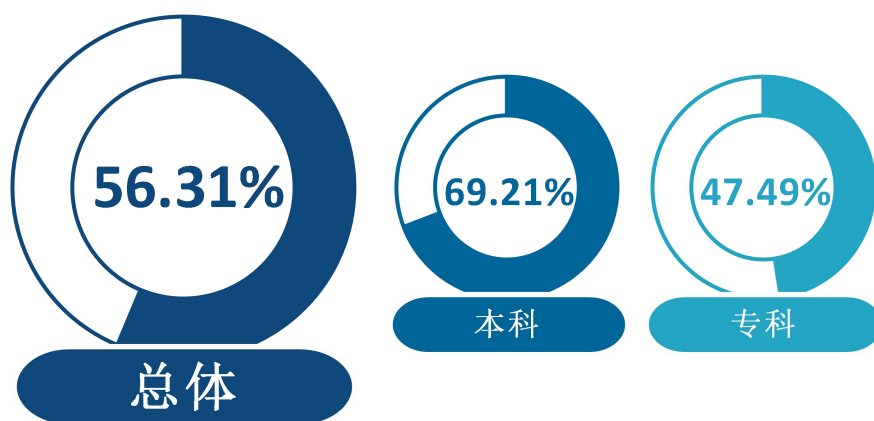


图 3-2 毕业生的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生选择专业无关工作的原因

本校 2021 届本科毕业生选择与专业无关工作的原因主要是“专业工作不符合自己的职业期待”（40.86%）；专科毕业生选择与专业无关工作的原因主要是“专业工作不符合自己的职业期待”（26.98%），其次是“迫于现实先就业再择业”（24.21%）。

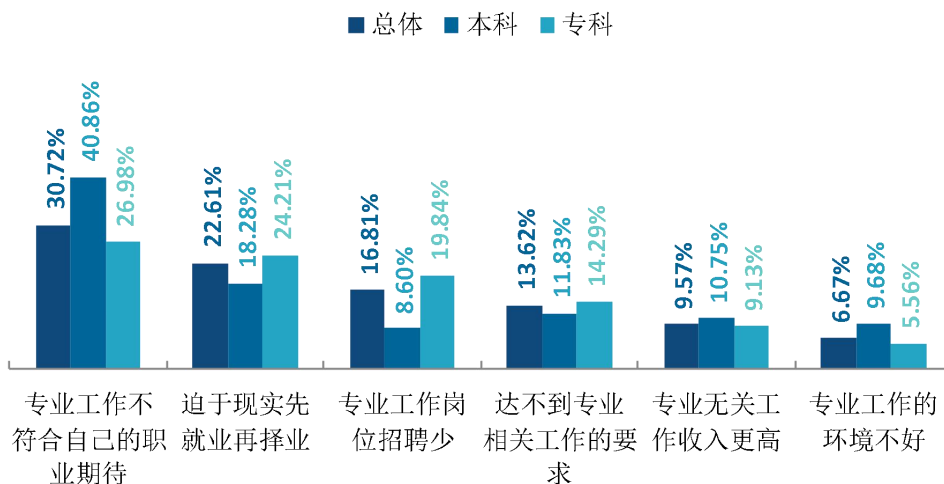


图 3-3 毕业生选择专业无关工作的原因

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各学院及专业的专业相关度

本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的学院是天津轻工职业技术学院（85.00%）、软件与通信学院（83.64%），工作与专业相关度较低的学院是智能制造学院（61.22%）。

本校 2021 届专科毕业生工作与专业相关度较高的学院是应用外国语学院（54.55%），工作与专业相关度较低的学院是艺术学院（39.53%）。

表 3-8 各学院毕业生的工作与专业相关度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 69.21 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 85.00 |
| | 软件与通信学院 | 83.64 |
| | 天津现代职业技术学院 | 75.00 |
| | 机械工程学院 | 70.83 |
| | 航空航天学院 | 64.52 |
| | 智能制造学院 | 61.22 |
| 专科 | 本校专科平均 | 47.49 |
| | 应用外国语学院 | 54.55 |
| | 能源工程学院 | 52.94 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 52.31 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|---------|--------|
| | 机械工程学院 | 51.81 |
| | 经贸管理学院 | 46.51 |
| | 软件与通信学院 | 46.03 |
| | 航空航天学院 | 44.12 |
| | 智能制造学院 | 42.71 |
| | 艺术学院 | 39.53 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的专业是软件工程（89.47%）、通信工程（两年制）（86.67%），工作与专业相关度较低的专业是能源与动力工程（46.67%）。

本校 2021 届专科毕业生工作与专业相关度较高的专业是数控设备应用与维护（两年制）（76.47%）、机电一体化技术（73.33%）、会计（70.83%），工作与专业相关度较低的专业是空中乘务（26.32%）。

表 3-9 各专业毕业生的工作与专业相关度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|--------------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 69.21 |
| | 软件工程 | 89.47 |
| | 通信工程（两年制） | 86.67 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 85.00 |
| | 自动化（两年制） | 82.14 |
| | 通信工程 | 76.19 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 75.00 |
| | 机械电子工程 | 69.57 |
| | 飞行器制造工程 | 66.00 |
| | 物流管理 | 62.50 |
| | 材料成型及控制工程 | 58.82 |
| | 自动化 | 50.98 |
| | 能源与动力工程 | 46.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 47.49 |
| | 数控设备应用与维护（两年制） | 76.47 |
| | 机电一体化技术 | 73.33 |
| | 会计 | 70.83 |
| | 机电一体化技术（两年制） | 62.50 |
| | 数控技术（两年制） | 59.09 |
| | 动漫制作技术 | 55.56 |
| | 人力资源管理 | 52.94 |

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|-------------------|--------|
| | 物联网应用技术 | 52.63 |
| | 移动通信技术 | 45.00 |
| | 软件技术 | 41.67 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 37.50 |
| | 连锁经营管理 | 36.36 |
| | 物流管理（两年制） | 34.62 |
| | 计算机网络技术 | 30.43 |
| | 空中乘务 | 26.32 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 就业满意度

1. 毕业生的就业满意度

本校 2021 届本科、专科毕业生就业满意度分别为 82.48%、76.01%。

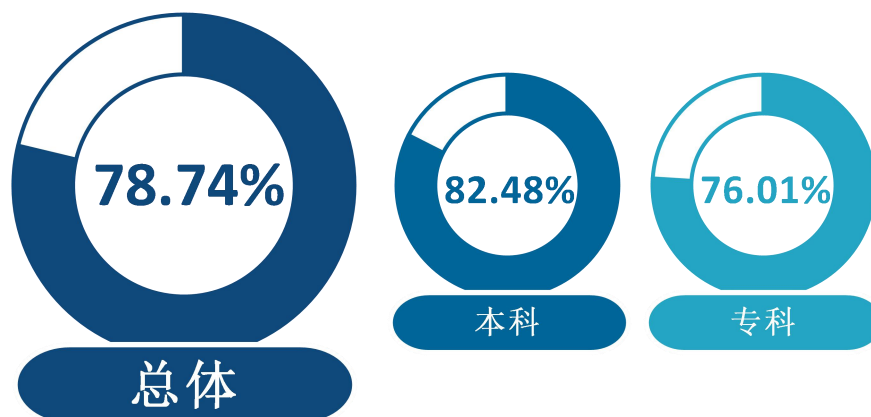


图 3-4 毕业生的就业满意度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生对就业各方面的满意度

本校 2021 届本科毕业生对工作氛围（87.40%）、工作内容（81.67%）的满意度较高，而对薪酬福利（69.87%）、职业发展空间（72.46%）的满意度较低。

本校 2021 届专科毕业生对工作氛围（89.52%）、工作内容（81.95%）的满意度较高，而对薪酬福利（65.23%）、职业发展空间（70.19%）的满意度较低。

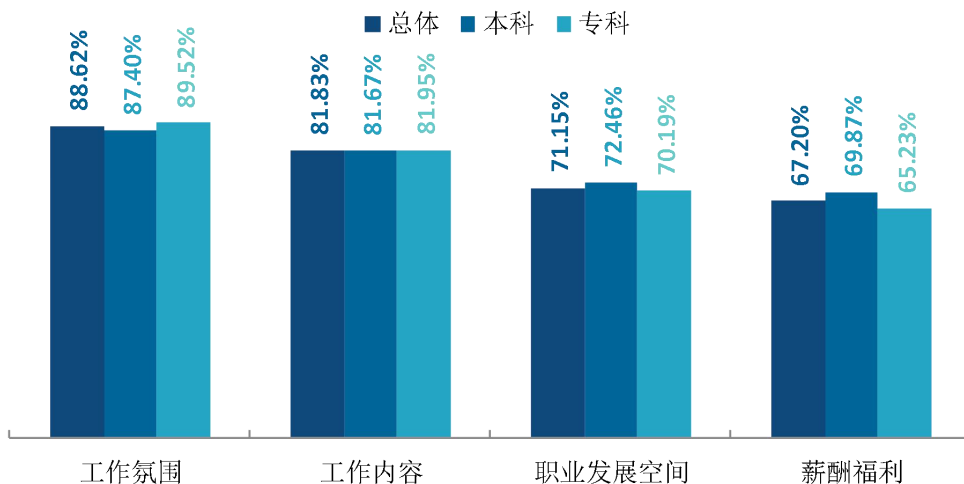


图 3-5 毕业生对就业各方面的满意度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生对就业不满意的原因

本校 2021 届专科毕业生对就业不满意的最主要原因是“收入低”（70.13%），其次是“发展空间不够”（54.55%）。

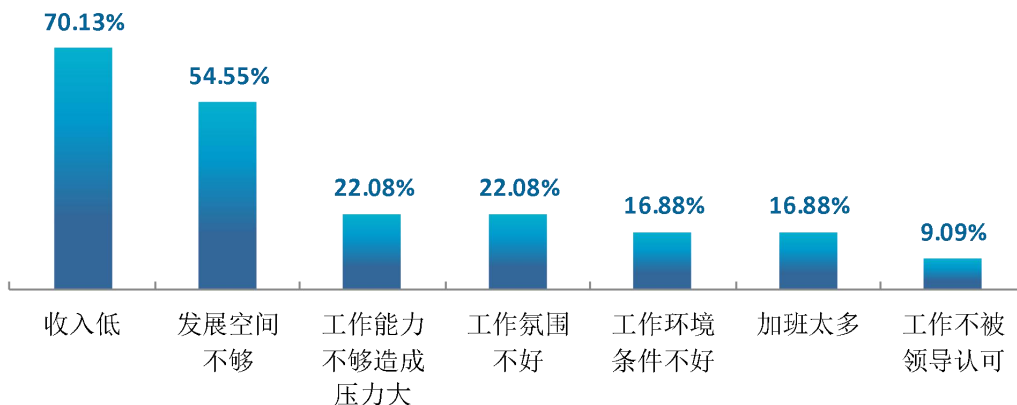


图 3-6 毕业生对就业不满意的原因（多选）（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业的就业满意度

本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的学院是软件与通信学院（89.74%）、智能制造学院（87.30%），就业满意度较低的学院是天津轻工职业技术学院（60.00%）。

本校 2021 届专科毕业生就业满意度较高的学院是汽车与轨道交通学院（82.86%）、应用外国语学院（80.00%），就业满意度较低的学院是软件与通信学院（64.29%）。

表 3-10 各学院毕业生的就业满意度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|---------|---------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 82.48 |
| | 软件与通信学院 | 89.74 |
| | 智能制造学院 | 87.30 |
| | 航空航天学院 | 79.41 |
| | 机械工程学院 | 79.07 |
| | 天津现代职业技术学院 | 73.68 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 60.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 76.01 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 82.86 |
| | 应用外国语学院 | 80.00 |
| | 机械工程学院 | 79.07 |
| | 经贸管理学院 | 78.72 |
| | 能源工程学院 | 78.26 |
| | 智能制造学院 | 77.59 |
| | 航空航天学院 | 74.19 |
| | 艺术学院 | 68.18 |
| 软件与通信学院 | 64.29 | |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的专业是通信工程（94.12%），就业满意度较低的专业是机械电子工程（天津轻工职业技术学院）（60.00%）。

本校 2021 届物流管理（两年制）、移动通信技术、软件技术专业专科毕业生的就业满意度分别为 88.24%、76.47%、66.67%。

表 3-11 各专业毕业生的就业满意度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|---------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 82.48 |
| | 通信工程 | 94.12 |
| | 自动化（两年制） | 88.24 |
| | 自动化 | 86.84 |
| | 机械电子工程 | 80.77 |

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|--------------------|--------------|
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 73.68 |
| | 飞行器制造工程 | 72.00 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 60.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 76.01 |
| | 物流管理（两年制） | 88.24 |
| | 移动通信技术 | 76.47 |
| | 软件技术 | 66.67 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 职业期待吻合度

1. 毕业生的职业期待吻合度

职业期待吻合度反映了大学生在校期间对职业的认知与在职场实际中的感受之间的匹配程度，本校 2021 届本科、专科毕业生的职业期待吻合度分别为 58.80%、54.71%。

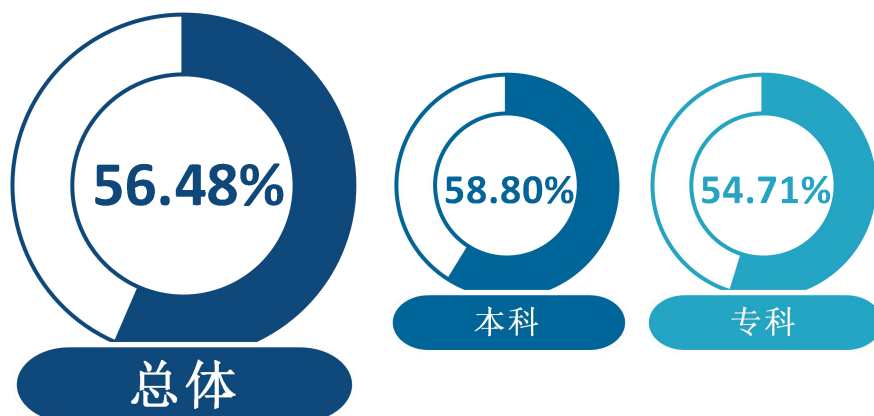


图 3-7 毕业生的职业期待吻合度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生工作不符合职业期待的原因

本校 2021 届本科、专科毕业生认为工作不符合职业期待的最主要原因均是不符合职业发展规划（分别为 42.17%、44.72%），此外，本科毕业生认为工作不符合兴趣爱好的比例（38.55%）也较高。

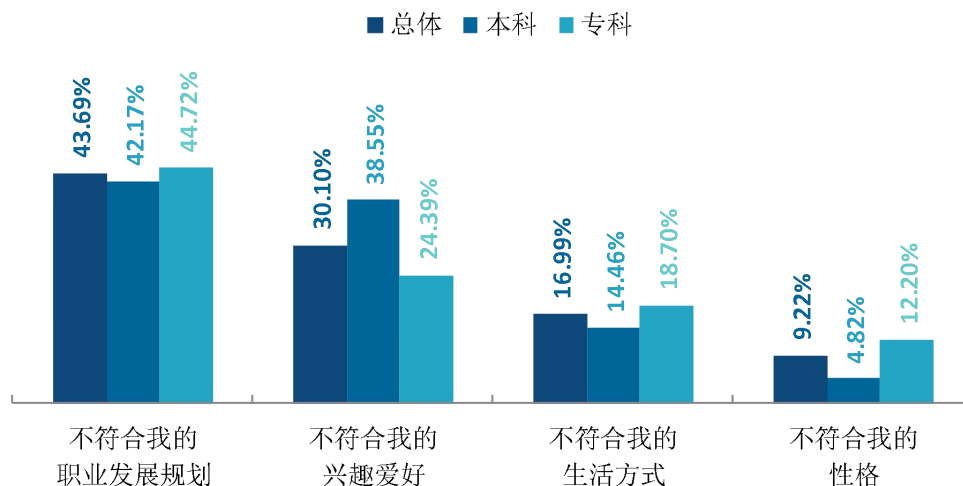


图 3-8 毕业生工作不符合职业期待的原因

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各专业的职业期待吻合度

本校 2021 届职业期待吻合度较高的本科专业是自动化（天津现代职业技术学院）（68.42%）、通信工程（66.67%），职业期待吻合度较低的本科专业是机械电子工程（天津轻工职业技术学院）（43.75%）。

本校 2021 届物流管理（两年制）、移动通信技术专业专科毕业生的职业期待吻合度分别为 64.71%、50.00%。

表 3-12 各专业毕业生的职业期待吻合度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|--------------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 58.80 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 68.42 |
| | 通信工程 | 66.67 |
| | 自动化 | 60.53 |
| | 自动化（两年制） | 60.00 |
| | 机械电子工程 | 53.33 |
| | 飞行器制造工程 | 51.85 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 43.75 |
| 专科 | 本校专科平均 | 54.71 |

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| | 物流管理 (两年制) | 64.71 |
| | 移动通信技术 | 50.00 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

五 就业稳定性 (以离职率来衡量)

1. 毕业生的离职率

就业稳定性以离职率为衡量, 就业稳定性是反映毕业生踏入职场初期的稳定程度, 本校 2021 届本科、专科毕业生的离职率分别为 29.97%、52.96%, 本科毕业生就业初期较为稳定。

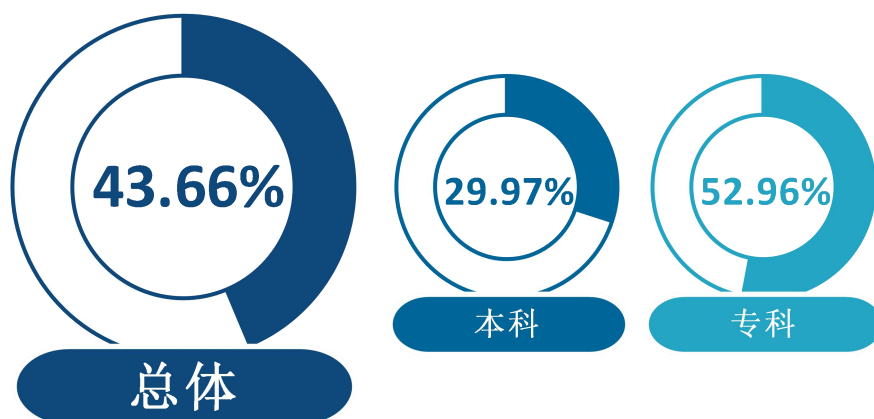


图 3-9 毕业生的离职率

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生主动离职的原因

从原因来看，本校 2021 届本科毕业生离职的主要原因是个人发展空间不够（39.53%）、薪资福利偏低（34.88%），专科毕业生离职的主要原因薪资福利偏低（36.32%）。

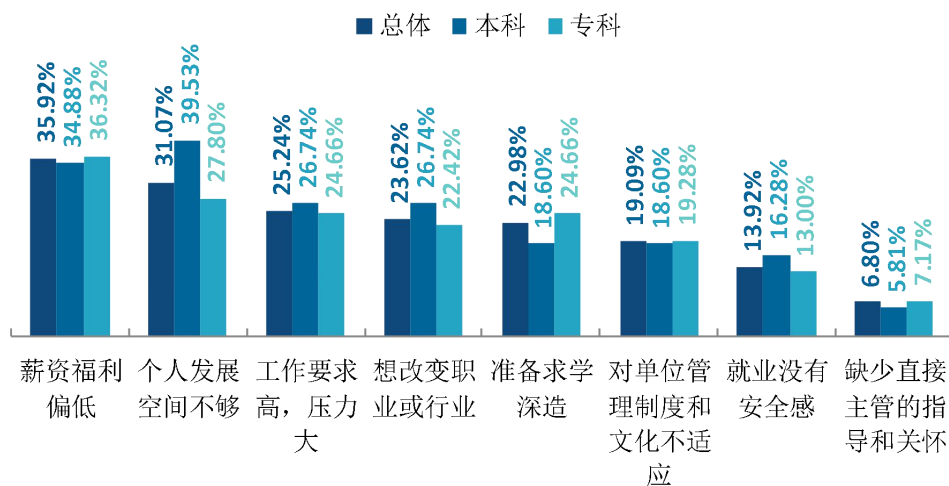


图 3-10 毕业生主动离职的原因（多选）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各学院及专业的离职率

本校 2021 届本科离职率较低的学院是天津轻工职业技术学院（16.67%），离职率较高的学院是智能制造学院（37.66%）。

本校 2021 届专科离职率较低的学院是航空航天学院（42.42%）、能源工程学院（43.33%），离职率较高的学院是软件与通信学院（58.33%）。

表 3-13 各学院毕业生的离职率

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 29.97 |
| | 智能制造学院 | 37.66 |
| | 机械工程学院 | 33.87 |
| | 软件与通信学院 | 30.61 |
| | 航空航天学院 | 23.08 |
| | 天津现代职业技术学院 | 21.05 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 16.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 52.96 |
| | 软件与通信学院 | 58.33 |
| | 智能制造学院 | 56.76 |
| | 艺术学院 | 56.67 |
| | 经贸管理学院 | 55.00 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|-----------|--------|
| | 机械工程学院 | 54.39 |
| | 应用外国语学院 | 51.72 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 48.00 |
| | 能源工程学院 | 43.33 |
| | 航空航天学院 | 42.42 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科离职率较低的专业是机械电子工程（天津轻工职业技术学院）（16.67%），离职率较高的专业是自动化（两年制）（42.86%）。

本校 2021 届专科离职率较低的专业是机电一体化技术（37.50%），离职率较高的专业是信息安全与管理、会计（均为 68.75%）。

表 3-14 各专业毕业生的离职率

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|---------|--------------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 29.97 |
| | 自动化（两年制） | 42.86 |
| | 材料成型及控制工程 | 38.89 |
| | 通信工程 | 36.36 |
| | 自动化 | 36.36 |
| | 软件工程 | 31.25 |
| | 机械电子工程 | 29.73 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 21.05 |
| | 飞行器制造工程 | 20.69 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 16.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 52.96 |
| | 信息安全与管理 | 68.75 |
| | 会计 | 68.75 |
| | 移动通信技术 | 63.64 |
| | 物联网应用技术 | 57.89 |
| | 软件技术 | 52.63 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 46.67 |
| | 物流管理（两年制） | 45.00 |
| | 空中乘务 | 43.75 |
| 机电一体化技术 | 37.50 | |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

六 职业发展和变化

（一）毕业生职业发展情况

本校 2021 届本科、专科毕业生从毕业到目前分别有 24.90%、39.44% 在薪资或职位上有过提升。

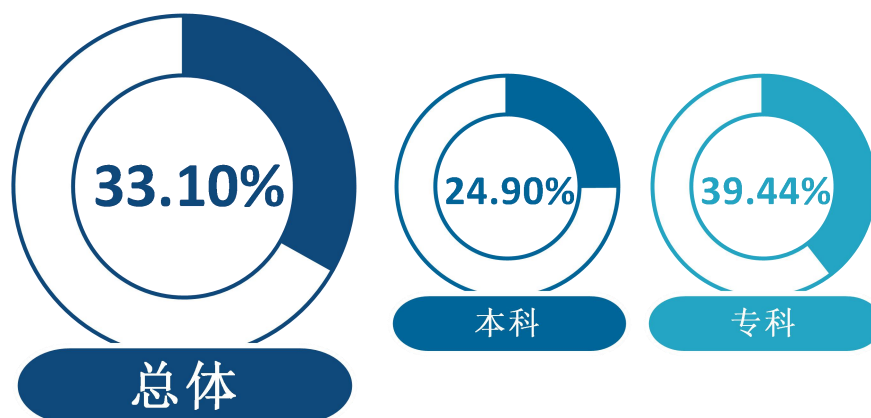


图 3-11 毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到目前有过薪资或职位提升比例较高的本科学院是天津现代职业技术学院（36.84%），有过薪资或职位提升比例较低的本科学院是航空航天学院（16.67%）。

本校 2021 届从毕业到目前有过薪资或职位提升比例较高的专科学院是艺术学院（50.00%），有过薪资或职位提升比例较低的专科学院是能源工程学院（21.74%）。

表 3-15 各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 24.90 |
| | 天津现代职业技术学院 | 36.84 |
| | 智能制造学院 | 27.27 |
| | 软件与通信学院 | 26.83 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 25.00 |
| | 机械工程学院 | 18.00 |
| | 航空航天学院 | 16.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 39.44 |
| | 艺术学院 | 50.00 |
| | 经贸管理学院 | 47.17 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|-----------|--------|
| | 软件与通信学院 | 45.24 |
| | 应用外国语学院 | 43.48 |
| | 航空航天学院 | 40.00 |
| | 智能制造学院 | 37.29 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 37.14 |
| | 机械工程学院 | 30.95 |
| | 能源工程学院 | 21.74 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到目前有过薪资或职位提升比例较高的本科专业是自动化（天津现代职业技术学院）（36.84%），有过薪资或职位提升比例较低的本科专业是机械电子工程（20.00%）。

本校 2021 届物流管理（两年制）、移动通信技术专业专科毕业生从毕业到目前有过薪资或职位提升的比例分别为 47.06%、33.33%。

表 3-16 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|--------------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 24.90 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 36.84 |
| | 通信工程 | 27.78 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 25.00 |
| | 自动化（两年制） | 25.00 |
| | 自动化 | 24.32 |
| | 飞行器制造工程 | 22.22 |
| | 机械电子工程 | 20.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 39.44 |
| | 物流管理（两年制） | 47.06 |
| | 移动通信技术 | 33.33 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二）毕业生职位变化

本校 2021 届本科、专科毕业生从毕业到目前有过转岗的比例分别为 12.05%、19.88%。

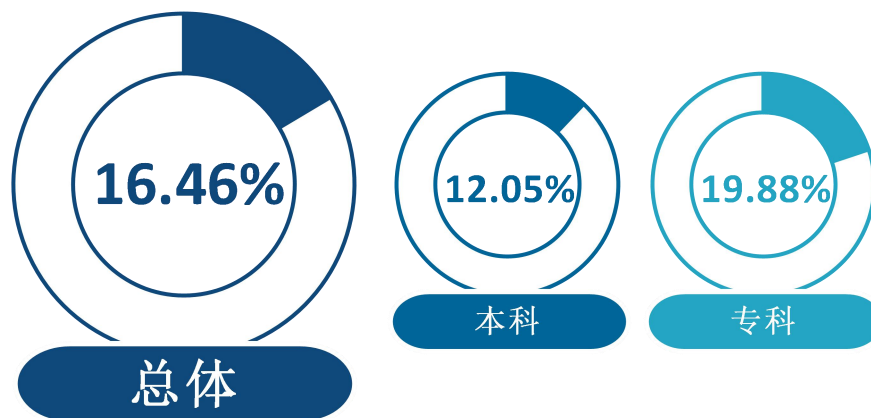


图 3-12 毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生从毕业到现在, 有过转岗比例较高的学院是航空航天学院(16.67%), 有过转岗比例较低的学院是软件与通信学院(7.32%)。

本校 2021 届专科毕业生从毕业到现在, 有过转岗比例较高的学院是汽车与轨道交通学院(31.43%), 有过转岗比例较低的学院是艺术学院(10.00%)、软件与通信学院(11.90%)。

表 3-17 各学院毕业生有过转岗的比例

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 12.05 |
| | 航空航天学院 | 16.67 |
| | 天津轻工职业技术学院 | 12.50 |
| | 智能制造学院 | 10.61 |
| | 天津现代职业技术学院 | 10.53 |
| | 机械工程学院 | 10.00 |
| | 软件与通信学院 | 7.32 |
| 专科 | 本校专科平均 | 19.88 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 31.43 |
| | 经贸管理学院 | 28.30 |
| | 应用外国语学院 | 26.09 |
| | 航空航天学院 | 24.00 |
| | 智能制造学院 | 16.95 |
| | 机械工程学院 | 14.29 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|---------|--------|
| | 能源工程学院 | 13.04 |
| | 软件与通信学院 | 11.90 |
| | 艺术学院 | 10.00 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生从毕业到现在，有过转岗比例较高的专业是通信工程（16.67%），有过转岗比例较低的专业是机械电子工程（6.67%）。

本校 2021 届物流管理（两年制）、移动通信技术专业专科毕业生从毕业到现在，有过转岗的比例分别为 23.53%、13.33%。

表 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|--------------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 12.05 |
| | 通信工程 | 16.67 |
| | 飞行器制造工程 | 14.81 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | 12.50 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 10.53 |
| | 自动化（两年制） | 10.00 |
| | 自动化 | 8.11 |
| | 机械电子工程 | 6.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 19.88 |
| | 物流管理（两年制） | 23.53 |
| | 移动通信技术 | 13.33 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

就业



发展趋势
分析



第四章 就业发展趋势分析

一 本校就业趋势性研判

今年全国普通高校毕业生总规模 909 万人，比去年增加 35 万人，就业总量压力较大；此外疫情对就业的深层次影响仍在继续，2021 届高校毕业生就业形势依然复杂严峻。但与此同时，国民经济呈持续稳定恢复态势，为稳就业奠定了坚实基础。在这一基础上，国家和地方一系列关于“促进毕业生更加充分更高质量就业”的决策部署畅通了毕业生的就业路径。

1. 毕业生毕业去向落实情况较好，就业服务工作的开展取得成效

本校围绕应用型人才培养目标，按照上级主管部门关于疫情防控与就业工作的要求，严格落实疫情防控措施，制定 2021 届毕业生就业创业工作实施方案，出台一系列促进毕业生就业工作措施，有序开展毕业生就业指导服务工作，积极推进 2021 届毕业生充分就业。具体来看，本校 2021 届本科、专科毕业生的毕业去向落实率分别为 85.52%、94.64%，多数毕业生毕业去向得到落实。毕业生充分就业在一定程度上受益于就业指导工作的有序开展，本校 2021 届多数（分别为 90.16%、90.99%）本科、专科毕业生均对就业服务工作表示满意。本校依据“一把手主抓、职能部门统筹、学院落实、全员参与”的就业工作机制，有序开展毕业生就业指导服务工作，就业落实工作取得良好成效。

2. 本科、专科毕业生积极服务京津冀协同发展战略，为中小型民营企业/个体发展助力

本校 2021 届本科、专科毕业生分别有 61.51%、78.69% 服务于京津冀协同发展战略，为区域经济的发展贡献人才力量。从毕业生就业的用人单位类型与规模来看，本校近两届本科、专科毕业生主要就业的用人单位类型均是 300 人及以下规模的民营企业/个体，且比例持续较高。结合就业领域来看，本校 2021 届本科毕业生就业量较大的行业类为机械设备制造业（18.39%）、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（15.33%），本校 2021 届专科毕业生就业量较大的行业类为信息传输/软件和信息技术服务业（13.80%）、机械设备制造业（10.14%），为工业发展助力。

3. 毕业生就业质量整体较高，为中长期职业发展奠定基础

就业质量方面，本校 2021 届本科、专科毕业生的月收入（分别为 5572.95 元、4749.47 元）较 2020 届（分别为 4930.88 元、4268.77 元）均有明显增长；同时，本校 2021 届本科、专科毕业生的就业满意度（分别为 82.48%、76.01%），均高于 2020 届（分别为 74.48%、70.03%），毕业生就业感受较好。结合职业期待吻合度来看，本校 2021 届本科、专科毕业生的职业期待吻合度（分别为 58.80%、54.71%），较 2020 届（分别为 46.75%、39.62%）均有所上升。综合月收入、就业感受、职业吻合情况来看，本校毕业生的就业质量保持较高水平，且整体向好发展，为中长期职业发展奠定基础。

二 就业特点变化趋势

（一） 职业变化趋势

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的职业类为电气/电子（不包括计算机）（15.30%）、机械/仪器仪表（14.55%），较 2020 届（分别为 19.53%、18.93%）有所下降；而本校 2021 届本科毕业生从事计算机与数据处理（8.21%）职业的比例较 2020 届（3.55%）有所上升。

表 4-1 主要职业类需求变化趋势（本科）

| 职业类名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|---------------|---------------|---------------|
| 电气/电子（不包括计算机） | 19.53 | 15.30 |
| 机械/仪器仪表 | 18.93 | 14.55 |
| 计算机与数据处理 | 3.55 | 8.21 |
| 航空机械/电子 | 11.83 | 6.34 |
| 生产/运营 | 2.37 | 5.60 |
| 行政/后勤 | 2.37 | 5.60 |
| 互联网开发及应用 | 0.00 | 5.22 |
| 机动车机械/电子 | 0.00 | 3.73 |
| 电力/能源 | 2.37 | 3.73 |
| 物流/采购 | 1.18 | 3.73 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生就业量较大的职业类为销售（9.65%）、行政/后勤（9.38%）。此外，本校近三届毕业生从事互联网开发及应用的（分别为 5.65%、4.48%、7.77%）呈上升趋势。

表 4-2 主要职业类需求变化趋势（专科）

| 职业类名称 | 本校 2019 届 (%) | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 销售 | 9.42 | 10.02 | 9.65 |
| 行政/后勤 | 6.40 | 7.46 | 9.38 |
| 互联网开发及应用 | 5.65 | 4.48 | 7.77 |
| 机械/仪器仪表 | 10.92 | 8.10 | 7.77 |
| 计算机与数据处理 | 5.84 | 1.71 | 6.97 |
| 财务/审计/税务/统计 | 4.33 | 3.41 | 5.09 |
| 电气/电子（不包括计算机） | 4.71 | 8.10 | 4.29 |
| 餐饮/娱乐 | 1.69 | 2.56 | 4.29 |
| 人力资源 | 1.88 | 3.41 | 3.75 |
| 生产/运营 | 3.01 | 3.20 | 3.49 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 行业变化趋势

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的行业类为机械设备制造业（18.39%）、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（15.33%），且较 2020 届（分别为 15.53%、13.66%）均略有上升。

表 4-3 主要行业类需求变化趋势（本科）

| 行业类名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------------------------|---------------|---------------|
| 机械设备制造业 | 15.53 | 18.39 |
| 电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等） | 13.66 | 15.33 |
| 信息传输、软件和信息技术服务业 | 3.73 | 9.20 |
| 交通运输设备制造业 | 6.83 | 6.90 |
| 其他制造业 | 11.8 | 6.90 |
| 政府及公共管理 | 3.11 | 6.51 |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | 3.11 | 4.98 |
| 教育业 | 5.59 | 4.98 |
| 化学品、化工、塑胶制造业 | 1.86 | 3.07 |
| 快递、物流及仓储业 | - | 3.07 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生就业量较大的行业类为信息传输/软件和信息技术服务业（13.80%）、机械设备制造业（10.14%），近三届毕业生就业于信息传输/软件和信息技术服务业的比例呈上升趋势。

表 4-4 主要行业类需求变化趋势（专科）

| 行业类名称 | 本校 2019 届 (%) | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 信息传输、软件和信息技术服务业 | 8.61 | 5.30 | 13.80 |
| 机械设备制造业 | 11.94 | 7.51 | 10.14 |
| 电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等） | 4.89 | 8.83 | 7.61 |
| 零售业 | 4.50 | 7.73 | 7.04 |
| 教育业 | 10.96 | 7.73 | 5.35 |

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三）用人单位变化趋势

本校 2021 届本科毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（55.93%），较 2020 届（45.79%）有所上升；毕业生主要就业于 300 人及以下规模的中小型企业（46.90%），较 2020 届（42.78%）有所上升。

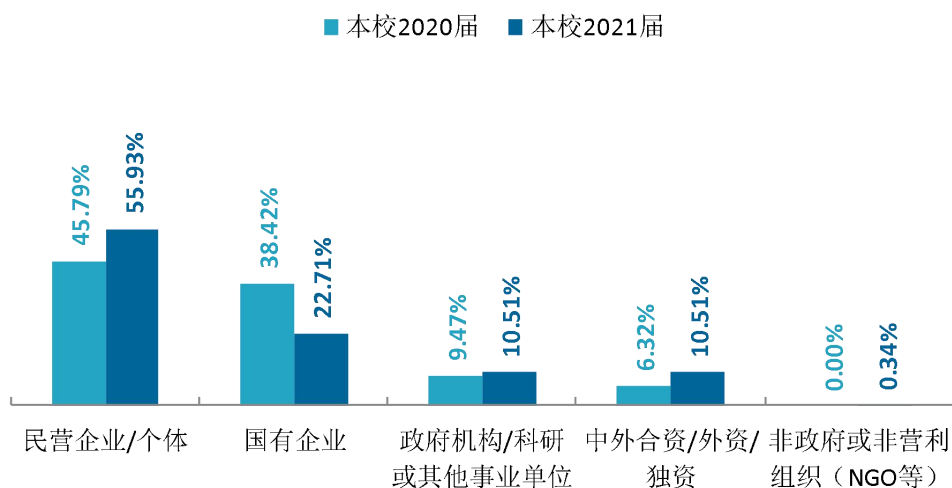


图 4-1 不同类型用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（72.20%），较 2020 届（62.27%）有所上升；毕业生主要就业于 300 人及以下规模的中小型企业（60.20%），较 2020 届（51.40%）有所上升。

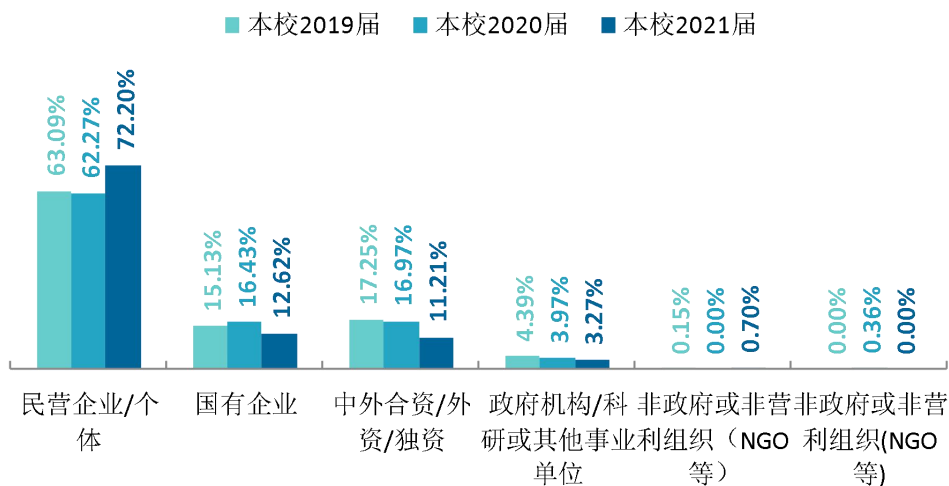


图 4-2 不同类型用人单位需求变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

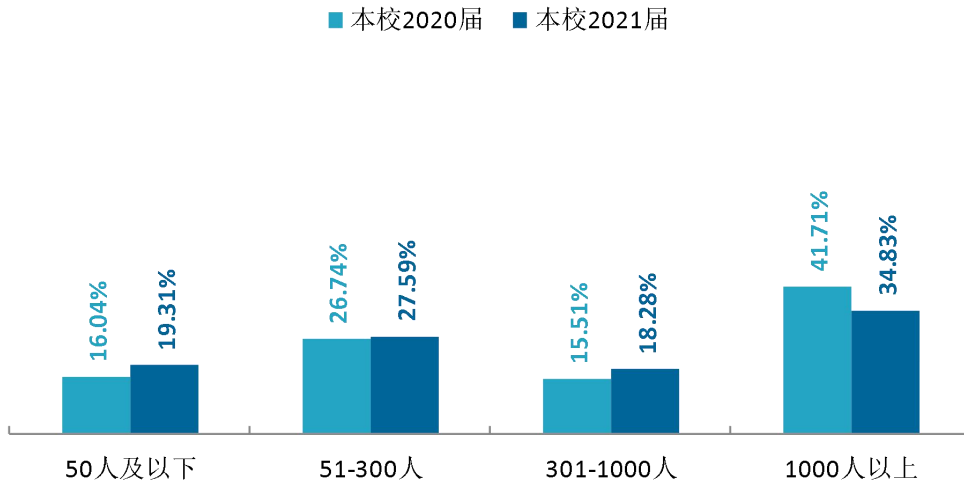


图 4-3 不同规模用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

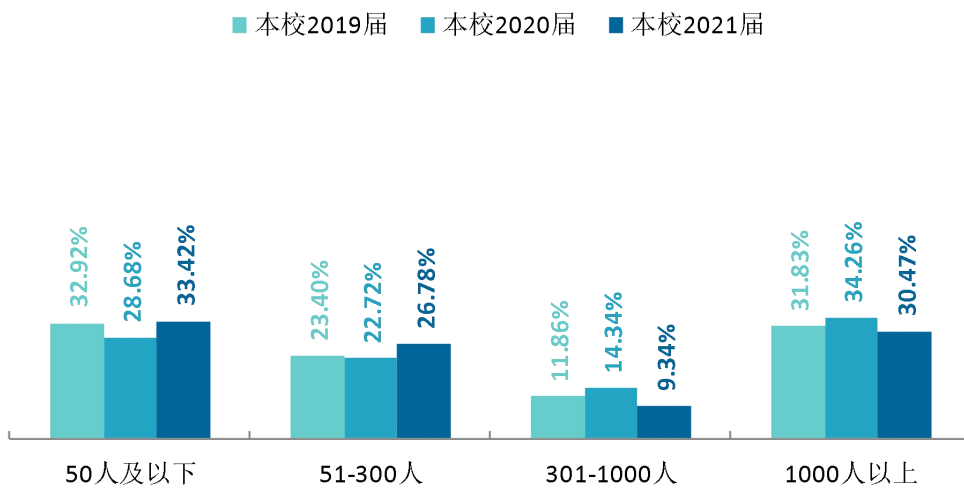


图 4-4 不同规模用人单位需求变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区变化趋势

本校 2021 届就业的本科毕业生在天津就业的比例（49.48%）较 2020 届（65.97%）有所下降，而在河北、山东、山西、安徽等地就业的比例有所上升。本校 2018 届~2021 届专科毕业生在天津就业的比例（分别为 69.18%、66.40%、72.92%、67.45%）均在七成左右。

表 4-5 毕业生就业城市的比例变化趋势

| 学历名称 | 省份名称 | 2018 届 (%) | 2019 届 (%) | 2020 届 (%) | 2021 届 (%) |
|------|------|------------|------------|------------|------------|
| 总体 | 天津 | 69.18 | 66.40 | 71.14 | 60.17 |
| | 北京 | 9.59 | 10.51 | 5.91 | 6.82 |
| | 河北 | 2.30 | 3.18 | 2.68 | 4.74 |
| | 山东 | 0.77 | 0.48 | 1.34 | 3.62 |
| | 安徽 | 0.77 | 0.80 | 1.21 | 2.23 |
| 本科 | 天津 | - | - | 65.97 | 49.48 |
| | 北京 | - | - | 8.38 | 7.22 |
| | 河北 | - | - | 3.66 | 4.81 |
| | 山东 | - | - | 1.05 | 4.47 |
| | 山西 | - | - | 1.57 | 3.44 |
| | 安徽 | - | - | 1.57 | 3.44 |
| 专科 | 天津 | 69.18 | 66.40 | 72.92 | 67.45 |
| | 北京 | 9.59 | 10.51 | 5.05 | 6.56 |
| | 河北 | 2.30 | 3.18 | 2.35 | 4.68 |
| | 山东 | 0.77 | 0.48 | 1.44 | 3.04 |
| | 浙江 | 1.02 | 1.59 | 0.90 | 1.87 |
| | 江苏 | 0.51 | 2.39 | 0.90 | 1.64 |
| | 陕西 | 0.64 | 1.11 | 1.26 | 1.64 |
| | 新疆 | 1.28 | 1.43 | 1.08 | 1.64 |

注：2018 届、2019 届未调研本科毕业生数据。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 就业质量变化趋势

(一) 月收入变化趋势

本校 2021 届本科毕业生的月收入为 5572.95 元，较 2020 届（4930.88 元）上升较多。

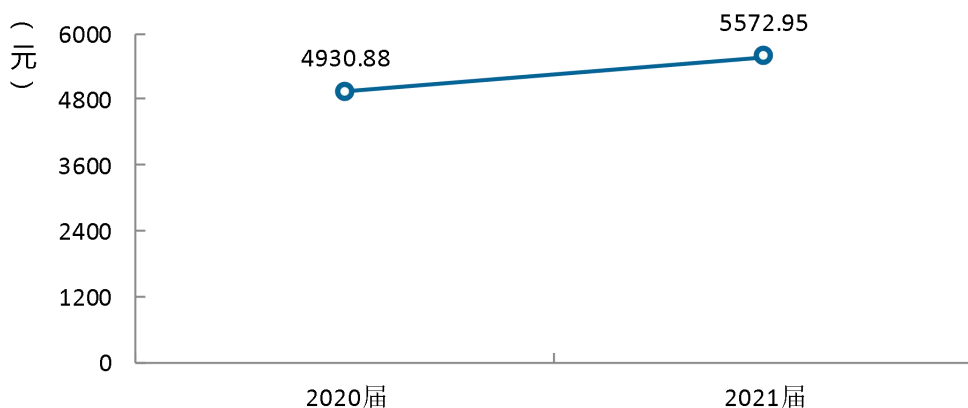


图 4-5 月收入变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2018 届~2021 届专科毕业生的月收入（分别为 4270.24 元、4439.95 元、4268.77 元、4749.47 元）整体呈上升趋势，毕业生市场价值体现较好。

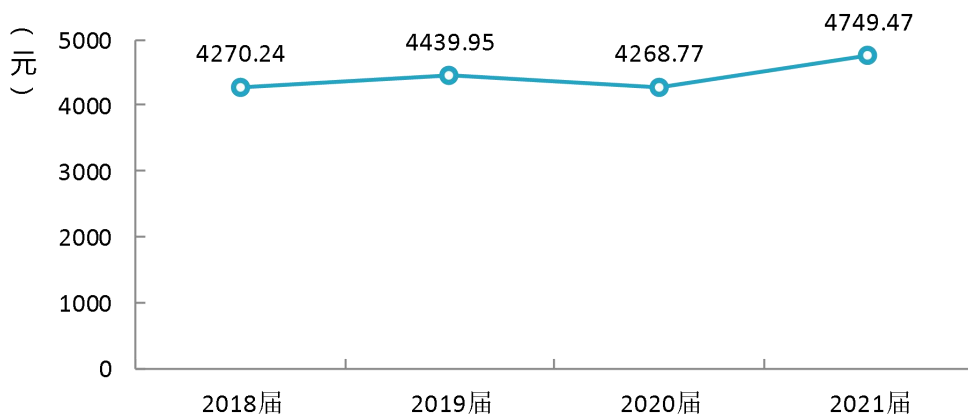


图 4-6 月收入变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

学院层面，本校 2021 届本科、专科各学院的月收入均较 2020 届有不同程度上升。其中，本科月收入较高的学院是能源工程学院（6754.92 元），月收入较低的学院是天津电子信息职业技术学院（4755.56 元）。

专科毕业生中，月收入较高的学院是能源工程学院（5476.21 元），且较 2020 届（4562.96 元）上升明显；月收入较低的学院是经贸管理学院（4096.03 元），但较 2020 届（3656.09 元）有所上升。

表 4-6 各学院毕业生的月收入变化趋势

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届（元） | 本校 2021 届（元） |
|-----------|---------------|----------------|----------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 4930.88 | 5572.95 |
| | 能源工程学院 | - | 6754.92 |
| | 软件与通信学院 | - | 6093.02 |
| | 天津轻工职业技术学院 | - | 5829.41 |
| | 航空航天学院 | 4549.25 | 5495.20 |
| | 智能制造学院 | 5110.41 | 5437.28 |
| | 机械工程学院 | 5046.73 | 5338.68 |
| | 天津现代职业技术学院 | - | 5246.81 |
| | 天津电子信息职业技术学院 | - | 4755.56 |
| | 专科 | 本校专科平均 | 4268.77 |
| 能源工程学院 | | 4562.96 | 5476.21 |
| 软件与通信学院 | | 4897.22 | 5368.00 |
| 航空航天学院 | | 4566.98 | 5285.71 |
| 机械工程学院 | | 4367.45 | 5044.06 |
| 汽车与轨道交通学院 | | 4475.23 | 4713.40 |
| 智能制造学院 | | 4292.08 | 4606.05 |
| 应用外国语学院 | | 4188.00 | 4341.43 |
| 艺术学院 | | 3404.17 | 4224.24 |
| 经贸管理学院 | | 3656.09 | 4096.03 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科、专科绝大多数专业毕业生月收入较 2020 届均有所增长,其中,本校 2021 届本科毕业生月收入较高的专业是物流管理(6800.00 元)、能源与动力工程(6754.92 元)、软件工程(6731.25 元),月收入较低的专业是自动化(天津电子信息职业技术学院)(4755.56 元)。本校 2021 届专科毕业生月收入较高的专业是风力发电工程技术(6000.00 元),且较 2020 届(5348.75 元)有所上升,月收入较低的专业是产品艺术设计(3500.00 元)。

表 4-7 各专业毕业生的月收入变化趋势

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届(元) | 本校 2021 届(元) |
|------|--------------------|----------------|----------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 4930.88 | 5572.95 |
| | 物流管理 | - | 6800.00 |
| | 能源与动力工程 | - | 6754.92 |
| | 软件工程 | - | 6731.25 |
| | 通信工程 | - | 5861.11 |
| | 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | - | 5829.41 |
| | 飞行器制造工程(两年制) | - | 5730.00 |
| | 材料成型及控制工程 | - | 5592.86 |
| | 自动化(两年制) | - | 5508.25 |
| | 飞行器制造工程 | 4549.25 | 5426.15 |
| | 通信工程(两年制) | - | 5422.22 |
| | 自动化(天津现代职业技术学院) | - | 5246.81 |
| | 机械电子工程 | 5046.73 | 5104.55 |
| | 自动化 | 5110.41 | 5010.67 |
| | 自动化(天津电子信息职业技术学院) | - | 4755.56 |
| 专科 | 本校专科平均 | 4268.77 | 4749.47 |
| | 风力发电工程技术 | 5348.75 | 6000.00 |
| | 精密机械技术 | 4442.86 | 5896.50 |
| | 数控设备应用与维护(两年制) | 4192.86 | 5885.00 |
| | 空中乘务 | 4021.05 | 5866.67 |
| | 信息安全与管理 | - | 5607.69 |
| | 移动通信技术 | 5258.33 | 5600.00 |
| | 机电一体化技术(两年制) | 4266.67 | 5557.14 |
| | 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | - | 5387.33 |
| | 软件技术 | 4290.91 | 5337.33 |
| | 建筑智能化工程技术(能源工程学院) | - | 5142.86 |
| | 数控技术(两年制) | 4435.71 | 5063.08 |

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (元) | 本校 2021 届 (元) |
|------|--------------|---------------|---------------|
| | 物联网应用技术 | 5166.67 | 5058.33 |
| | 应用西班牙语 | - | 4937.50 |
| | 汽车检测与维修技术 | 4250.00 | 4812.50 |
| | 环境艺术设计 | - | 4742.86 |
| | 电气自动化技术(两年制) | 4525.00 | 4714.29 |
| | 视觉传播设计与制作 | - | 4500.00 |
| | 无人机应用技术 | 5062.50 | 4450.00 |
| | 物流管理(两年制) | 4528.71 | 4441.52 |
| | 数控设备应用与维护 | - | 4400.00 |
| | 计算机网络技术 | 4600.00 | 4400.00 |
| | 模具设计与制造 | 3344.44 | 4185.71 |
| | 连锁经营管理 | 4242.31 | 4166.67 |
| | 物流管理 | 3777.83 | 4125.00 |
| | 旅游管理 | 3714.29 | 4115.00 |
| | 机电一体化技术 | 4453.13 | 4095.00 |
| | 人力资源管理 | 3378.95 | 4055.38 |
| | 电子商务 | 3676.32 | 4040.00 |
| | 会计 | 3443.53 | 4003.33 |
| | 动漫制作技术 | - | 3920.00 |
| | 产品艺术设计 | - | 3500.00 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

(二) 专业相关度变化趋势

本校 2021 届本科毕业生的工作与专业相关度为 69.21%，较 2020 届（63.56%）有所上升。

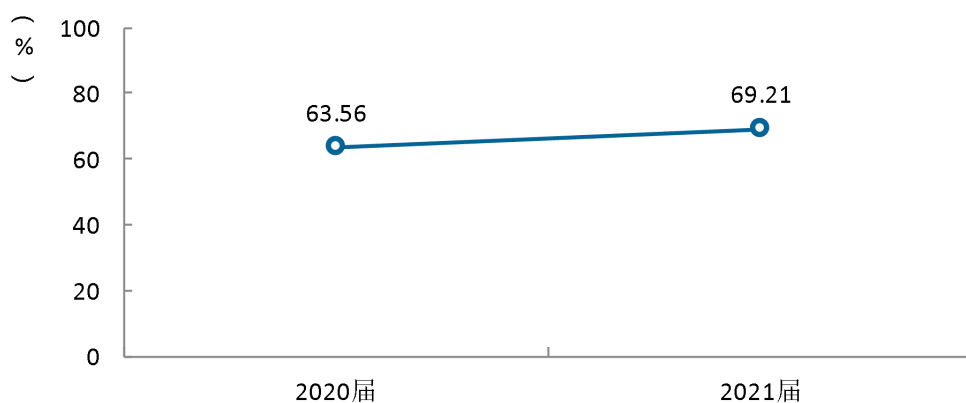


图 4-7 专业相关度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生的工作与专业相关度为 47.49%，较 2020 届（45.85%）略有上升，本校专科毕业生的工作与专业相关度向好发展。

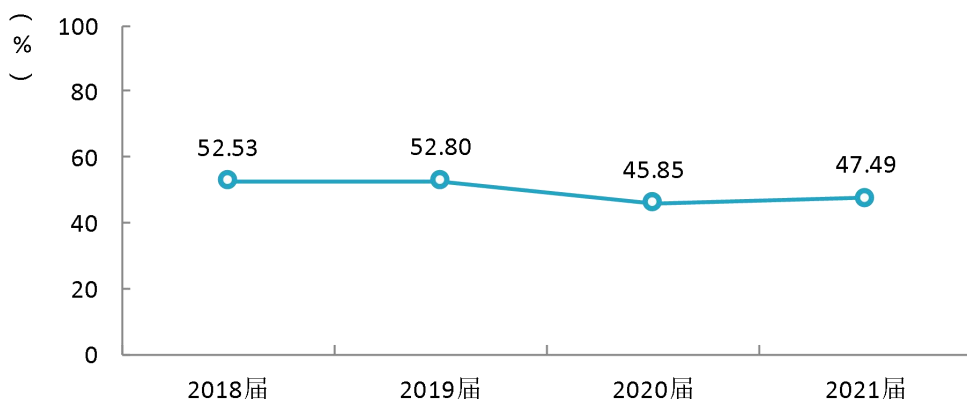


图 4-8 专业相关度变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科、专科多数学院的工作与专业相关度有所提高。其中，本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的学院是天津轻工职业技术学院（85.00%）、软件与通信学院（83.64%），工作与专业相关度较低的学院是智能制造学院（61.22%）。本校 2021 届专科毕业生工作与专业相关度较高的学院是应用外国语学院（54.55%），较 2020 届（22.86%）上升明显；工作与专业相关度较低的学院是艺术学院（39.53%）。

表 4-8 各学院毕业生的工作与专业相关度变化趋势

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 63.56 | 69.21 |
| | 天津轻工职业技术学院 | - | 85.00 |
| | 软件与通信学院 | - | 83.64 |
| | 天津现代职业技术学院 | - | 75.00 |
| | 机械工程学院 | 63.64 | 70.83 |
| | 航空航天学院 | 49.28 | 64.52 |
| | 智能制造学院 | 72.22 | 61.22 |
| 专科 | 本校专科平均 | 45.85 | 47.49 |
| | 应用外国语学院 | 22.86 | 54.55 |
| | 能源工程学院 | 51.43 | 52.94 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 45.00 | 52.31 |
| | 机械工程学院 | 43.80 | 51.81 |
| | 经贸管理学院 | 44.00 | 46.51 |

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|---------|---------------|---------------|
| | 软件与通信学院 | 34.55 | 46.03 |
| | 航空航天学院 | 40.38 | 44.12 |
| | 智能制造学院 | 59.62 | 42.71 |
| | 艺术学院 | 65.63 | 39.53 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的专业是软件工程（89.47%）、通信工程（两年制）（86.67%），工作与专业相关度较低的专业是能源与动力工程（46.67%）。本校 2021 届专科毕业生工作与专业相关度较高的专业是数控设备应用与维护（两年制）（76.47%）、机电一体化技术（73.33%）、会计（70.83%），且较 2020 届（分别为 34.48%、67.39%、50.00%）均有所上升；工作与专业相关度较低的专业是空中乘务（26.32%）。

表 4-9 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 63.56 | 69.21 |
| | 软件工程 | - | 89.47 |
| | 通信工程（两年制） | - | 86.67 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | - | 85.00 |
| | 自动化（两年制） | - | 82.14 |
| | 通信工程 | - | 76.19 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | - | 75.00 |
| | 机械电子工程 | 63.64 | 69.57 |
| | 飞行器制造工程 | 49.28 | 66.00 |
| | 物流管理 | - | 62.50 |
| | 材料成型及控制工程 | - | 58.82 |
| | 自动化 | 72.22 | 50.98 |
| | 能源与动力工程 | - | 46.67 |
| | 专科 | 本校专科平均 | 45.85 |
| 数控设备应用与维护（两年制） | | 34.48 | 76.47 |
| 机电一体化技术 | | 67.39 | 73.33 |
| 会计 | | 50.00 | 70.83 |
| 机电一体化技术（两年制） | | 50.00 | 62.50 |
| 数控技术（两年制） | | 30.43 | 59.09 |
| 动漫制作技术 | | - | 55.56 |
| 人力资源管理 | | 50.00 | 52.94 |

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|-------------------|---------------|---------------|
| | 物联网应用技术 | 17.65 | 52.63 |
| | 移动通信技术 | 42.11 | 45.00 |
| | 软件技术 | 38.89 | 41.67 |
| | 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | - | 37.50 |
| | 连锁经营管理 | 25.00 | 36.36 |
| | 物流管理(两年制) | 45.00 | 34.62 |
| | 计算机网络技术 | 45.00 | 30.43 |
| | 空中乘务 | 28.00 | 26.32 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

(三) 就业满意度变化趋势

本校 2021 届本科毕业生的就业满意度为 82.48%，较 2020 届（74.48%）有所上升。

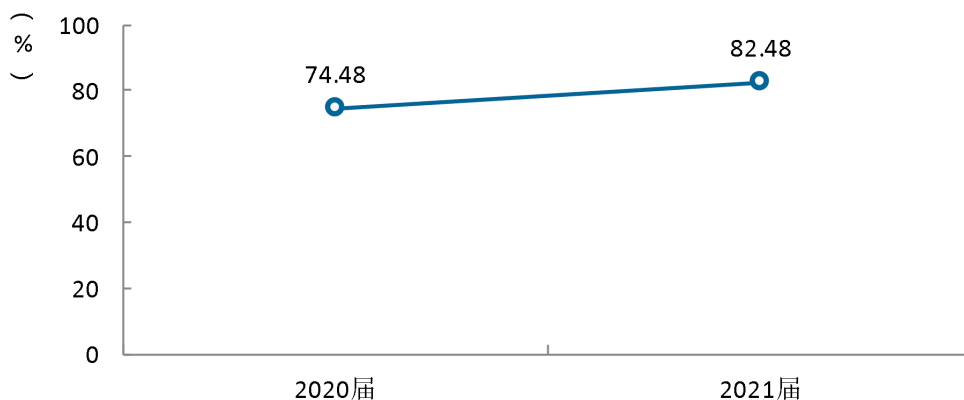


图 4-9 就业满意度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2018 届~2021 届专科毕业生的就业满意度分别为 67.74%、65.69%、70.03%、76.01%，整体呈上升趋势。

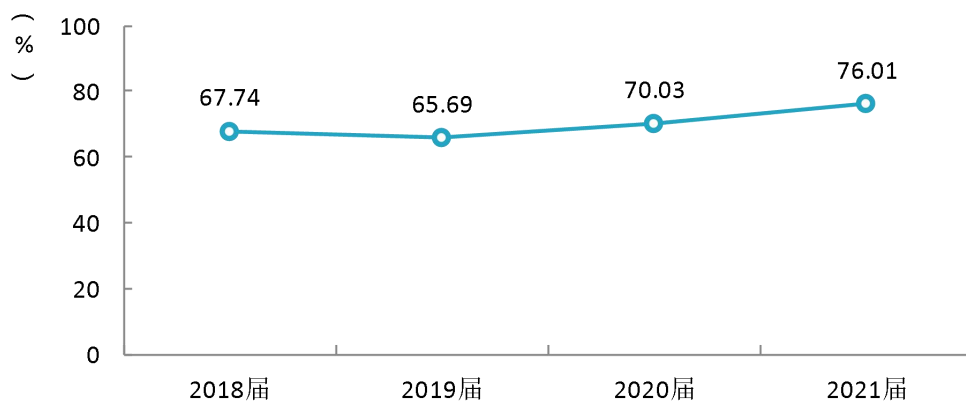


图 4-10 就业满意度变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科、专科多数学院的就业满意度有所提高。其中，本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的学院是软件与通信学院（89.74%）、智能制造学院（87.30%），就业满意度较低的学院是天津轻工职业技术学院（60.00%）。本校 2021 届专科毕业生就业满意度较高的学院是汽车与轨道交通学院（82.86%）、应用外国语学院（80.00%），且较 2020 届（分别为 73.68%、60.00%）有所上升；就业满意度较低的学院是软件与通信学院（64.29%）。

表 4-10 各学院毕业生的就业满意度变化趋势

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 74.48 | 82.48 |
| | 软件与通信学院 | - | 89.74 |
| | 智能制造学院 | 72.00 | 87.30 |
| | 航空航天学院 | 76.92 | 79.41 |
| | 机械工程学院 | 75.00 | 79.07 |
| | 天津现代职业技术学院 | - | 73.68 |
| | 天津轻工职业技术学院 | - | 60.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 70.03 | 76.01 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 73.68 | 82.86 |
| | 应用外国语学院 | 60.00 | 80.00 |
| | 机械工程学院 | 75.93 | 79.07 |
| | 经贸管理学院 | 65.22 | 78.72 |
| | 能源工程学院 | 61.90 | 78.26 |

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|---------|---------------|---------------|
| | 智能制造学院 | 77.61 | 77.59 |
| | 航空航天学院 | 57.58 | 74.19 |
| | 艺术学院 | - | 68.18 |
| | 软件与通信学院 | 74.19 | 64.29 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的专业是通信工程（94.12%），就业满意度较低的专业是机械电子工程（天津轻工职业技术学院）（60.00%）。本校 2021 届物流管理（两年制）、移动通信技术、软件技术专业专科毕业生的就业满意度分别为 88.24%、76.47%、66.67%。

表 4-11 各专业毕业生的就业满意度变化趋势

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|--------------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 74.48 | 82.48 |
| | 通信工程 | - | 94.12 |
| | 自动化（两年制） | - | 88.24 |
| | 自动化 | 72.00 | 86.84 |
| | 机械电子工程 | 75.00 | 80.77 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | - | 73.68 |
| | 飞行器制造工程 | 76.92 | 72.00 |
| | 机械电子工程（天津轻工职业技术学院） | - | 60.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 70.03 | 76.01 |
| | 物流管理（两年制） | - | 88.24 |
| | 移动通信技术 | - | 76.47 |
| | 软件技术 | - | 66.67 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 职业期待吻合度变化趋势

本校 2021 届本科毕业生的职业期待吻合度为 58.80%，较 2020 届（46.75%）上升较多。

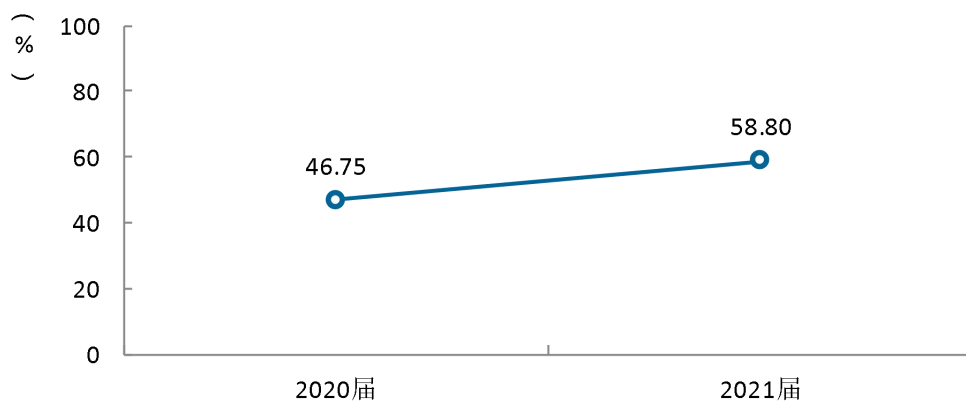


图 4-11 职业期待吻合度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生的职业期待吻合度为 54.71%，较 2020 届（39.62%）上升明显。

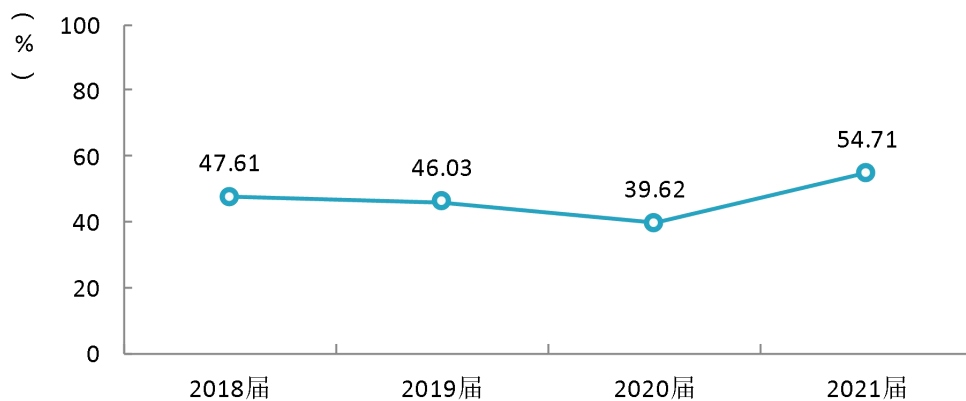


图 4-12 职业期待吻合度变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届职业期待吻合度较高的本科专业是自动化(天津现代职业技术学院)(68.42%)、通信工程(66.67%)，职业期待吻合度较低的本科专业是机械电子工程(天津轻工职业技术学院)(43.75%)。本校 2021 届物流管理(两年制)、移动通信技术专业专科毕业生的职业期待吻合度分别为 64.71%、50.00%。

表 4-12 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|--------------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 46.75 | 58.80 |
| | 自动化(天津现代职业技术学院) | - | 68.42 |
| | 通信工程 | - | 66.67 |
| | 自动化 | 49.06 | 60.53 |
| | 自动化(两年制) | - | 60.00 |
| | 机械电子工程 | 44.44 | 53.33 |
| | 飞行器制造工程 | 44.19 | 51.85 |
| | 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | - | 43.75 |
| 专科 | 本校专科平均 | 39.62 | 54.71 |
| | 物流管理(两年制) | - | 64.71 |
| | 移动通信技术 | - | 50.00 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（五） 离职率变化趋势

离职率是指毕业生从毕业到目前有过工作经历的毕业生中多大百分比发生过离职，数据反映了毕业生的就业稳定性。本校 2021 届本科毕业生的离职率（29.97%）较 2020 届（26.67%）略有上升。

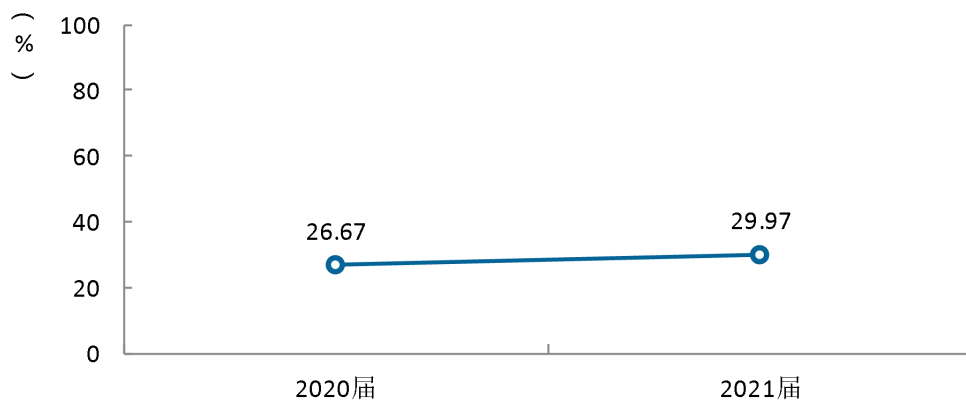


图 4-13 离职率变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届专科毕业生的离职率（52.96%）较 2020 届（47.62%）有所上升，离职率较高表明毕业生的就业稳定性相对较弱，一方面不利于毕业生的中长期职业发展，另一方面也可能影响到校企深度合作。

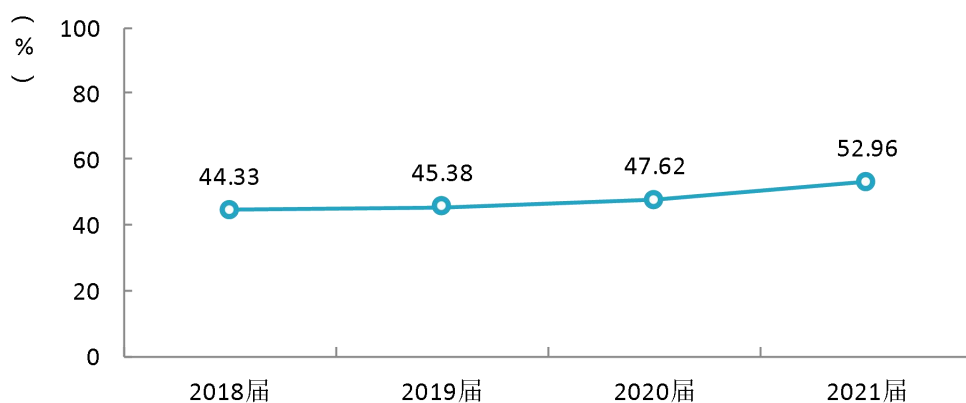


图 4-14 离职率变化趋势（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科离职率较低的学院是天津轻工职业技术学院（16.67%），离职率较高的学院是智能制造学院（37.66%）。本校 2021 届专科离职率较低的学院是航空航天学院（42.42%）、能源工程学院（43.33%），离职率较高的学院是软件与通信学院（58.33%）。

表 4-13 各学院毕业生的离职率变化趋势

| 学历名称 | 学院名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|------------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 26.67 | 29.97 |
| | 智能制造学院 | 25.93 | 37.66 |
| | 机械工程学院 | 27.66 | 33.87 |
| | 软件与通信学院 | - | 30.61 |
| | 航空航天学院 | 26.53 | 23.08 |
| | 天津现代职业技术学院 | - | 21.05 |
| | 天津轻工职业技术学院 | - | 16.67 |
| 专科 | 本校专科平均 | 47.62 | 52.96 |
| | 软件与通信学院 | 53.49 | 58.33 |
| | 智能制造学院 | 48.81 | 56.76 |
| | 艺术学院 | 55.00 | 56.67 |
| | 经贸管理学院 | 55.79 | 55.00 |
| | 机械工程学院 | 41.03 | 54.39 |
| | 应用外国语学院 | 40.00 | 51.72 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 43.37 | 48.00 |
| | 能源工程学院 | 36.00 | 43.33 |
| | 航空航天学院 | 50.00 | 42.42 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科离职率较低的专业是机械电子工程（天津轻工职业技术学院）（16.67%），离职率较高的专业是自动化（两年制）（42.86%）。本校 2021 届专科离职率较低的专业是机电一体化技术（37.50%），离职率较高的专业是信息安全与管理、会计（均为 68.75%）。

表 4-14 各专业毕业生的离职率变化趋势

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|--------------|-----------|---------------|---------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 26.67 | 29.97 |
| | 自动化（两年制） | - | 42.86 |
| | 材料成型及控制工程 | - | 38.89 |
| | 通信工程 | - | 36.36 |
| | 自动化 | 25.93 | 36.36 |
| | 软件工程 | - | 31.25 |
| | 机械电子工程 | 27.66 | 29.73 |
| 自动化（天津现代职业技术 | - | 21.05 | |

| 学历名称 | 专业名称 | 本校 2020 届 (%) | 本校 2021 届 (%) |
|------|--------------------|---------------|---------------|
| | 学院) | | |
| | 飞行器制造工程 | 26.53 | 20.69 |
| | 机械电子工程(天津轻工职业技术学院) | - | 16.67 |
| | 本校专科平均 | 47.62 | 52.96 |
| | 信息安全与管理 | - | 68.75 |
| | 会计 | 58.33 | 68.75 |
| | 移动通信技术 | - | 63.64 |
| | 物联网应用技术 | 50.00 | 57.89 |
| | 软件技术 | - | 52.63 |
| | 光伏发电技术与应用(能源工程学院) | - | 46.67 |
| | 物流管理(两年制) | - | 45.00 |
| | 空中乘务 | 56.52 | 43.75 |
| | 机电一体化技术 | 46.15 | 37.50 |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

就业



对教育教学
的反馈



第五章 就业对教育教学的反馈

学生对母校的评价、对教学的满意程度反映学校教育教学工作现状以及学生对学校的认可程度。本章从毕业生对母校的总体推荐度、满意度、对教学满意度以及学校培养的通用能力情况来展现学生对学校培养的反馈情况。

一 对人才培养的反馈

（一）校友综合评价

1. 对学校的总体推荐度评价

本校 2021 届本科、专科毕业生愿意推荐母校的比例分别为 74.32%、82.23%。

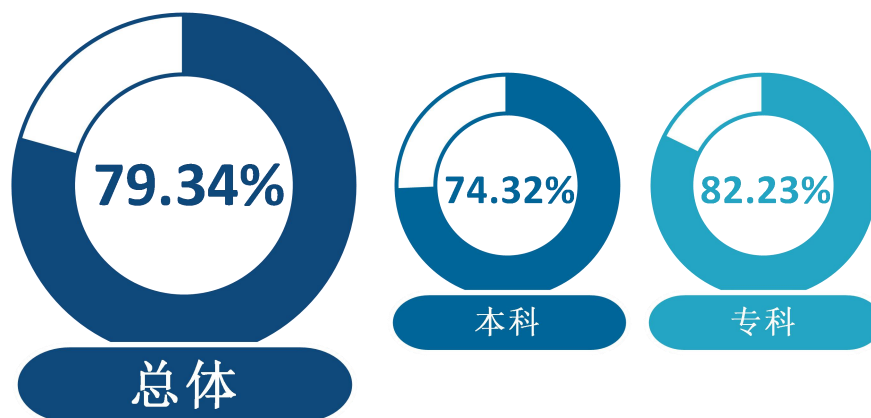


图 5-1 毕业生对母校的推荐度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业对学校的推荐度

本校 2021 届本科毕业生中，推荐度较高的学院是天津现代职业技术学院（90.00%），推荐度较低的学院是能源工程学院（60.00%）。本校 2021 届专科毕业生中，推荐度较高的学院是应用外国语学院（86.11%），推荐度较低的学院是能源工程学院（68.42%）。

表 5-1 各学院毕业生对母校的推荐度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 74.32 |
| | 天津现代职业技术学院 | 90.00 |
| | 航空航天学院 | 80.00 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|---------------|--------------|
| | 智能制造学院 | 75.82 |
| | 软件与通信学院 | 73.08 |
| | 机械工程学院 | 66.67 |
| | 能源工程学院 | 60.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 82.23 |
| | 应用外国语学院 | 86.11 |
| | 智能制造学院 | 85.58 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 85.00 |
| | 艺术学院 | 85.00 |
| | 经贸管理学院 | 84.93 |
| | 软件与通信学院 | 84.40 |
| | 机械工程学院 | 77.92 |
| | 航空航天学院 | 72.97 |
| | 能源工程学院 | 68.42 |

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生中，推荐度较高的专业是自动化(天津现代职业技术学院)(90.00%)，推荐度较低的专业是材料成型及控制工程(52.00%)。本校 2021 届专科毕业生中，推荐度较高的专业是计算机网络技术(95.45%)，推荐度较低的专业是精密机械技术(65.00%)。

表 5-2 各专业毕业生对母校的推荐度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|-----------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 74.32 |
| | 自动化(天津现代职业技术学院) | 90.00 |
| | 物流管理 | 77.78 |
| | 飞行器制造工程 | 75.00 |
| | 自动化 | 74.55 |
| | 机械电子工程 | 73.33 |
| | 软件工程 | 72.22 |
| | 通信工程 | 62.50 |
| | 能源与动力工程 | 60.00 |
| | 材料成型及控制工程 | 52.00 |
| 专科 | 本校专科平均 | 82.23 |
| | 计算机网络技术 | 95.45 |
| | 物流管理 | 90.91 |
| | 物联网应用技术 | 89.47 |
| | 人力资源管理 | 86.67 |
| | 会计 | 85.71 |

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|-------------------|--------|
| | 电子商务 | 85.71 |
| | 物流管理（两年制） | 83.33 |
| | 机电一体化技术 | 82.76 |
| | 移动通信技术 | 82.22 |
| | 信息安全与管理 | 80.77 |
| | 软件技术 | 80.77 |
| | 模具设计与制造 | 75.00 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 73.68 |
| | 精密机械技术 | 65.00 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 对学校的总体满意度评价

本校 2021 届本科、专科毕业生对母校的总体满意度分别为 94.60%、95.54%，毕业生对母校的整体满意度评价较高。

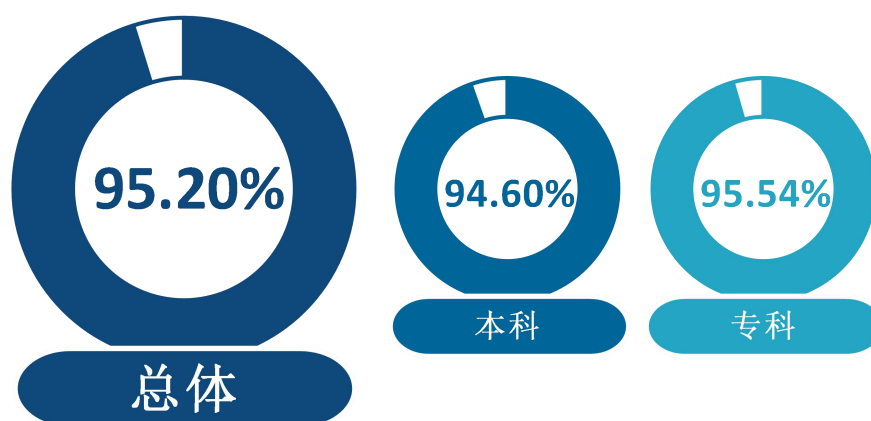


图 5-2 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业对学校的满意度

本校 2021 届本科、专科各学院毕业生对母校满意度均在九成以上，其中本科毕业生对母校满意度较高的学院是天津现代职业技术学院（100.00%），专科毕业生对母校满意度较高的学院是艺术学院（97.50%）、能源工程学院（97.22%）、航空航天学院（97.22%）、应用外国语学院（97.14%）。

表 5-3 各学院毕业生对母校的满意度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 94.60 |
| | 天津现代职业技术学院 | 100.00 |
| | 智能制造学院 | 97.67 |
| | 航空航天学院 | 97.06 |
| | 软件与通信学院 | 94.12 |
| | 机械工程学院 | 91.78 |
| 专科 | 本校专科平均 | 95.54 |
| | 艺术学院 | 97.50 |
| | 能源工程学院 | 97.22 |
| | 航空航天学院 | 97.22 |
| | 应用外国语学院 | 97.14 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 96.61 |
| | 智能制造学院 | 96.15 |
| | 软件与通信学院 | 96.15 |
| | 机械工程学院 | 94.52 |
| | 经贸管理学院 | 90.41 |

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生对母校满意度较高的专业是自动化（天津现代职业技术学院）、软件工程（均为 100.00%），对母校满意度较低的专业是能源与动力工程（78.95%）。本校 2021 届本科毕业生对母校满意度较高的专业是信息安全与管理、人力资源管理、模具设计与制造、光伏发电技术与应用（能源工程学院）、物流管理（两年制）（均为 100.00%），对母校满意度较低的专业是精密机械技术（88.89%）。

表 5-4 各专业毕业生对母校的满意度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|-----------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 94.60 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 100.00 |
| | 软件工程 | 100.00 |
| | 自动化 | 98.00 |

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|------|-------------------|--------------|
| | 飞行器制造工程 | 96.30 |
| | 机械电子工程 | 95.56 |
| | 物流管理 | 94.44 |
| | 材料成型及控制工程 | 86.96 |
| | 通信工程 | 86.96 |
| | 能源与动力工程 | 78.95 |
| 专科 | 本校专科平均 | 95.54 |
| | 信息安全与管理 | 100.00 |
| | 人力资源管理 | 100.00 |
| | 模具设计与制造 | 100.00 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 100.00 |
| | 物流管理（两年制） | 100.00 |
| | 物联网应用技术 | 97.14 |
| | 机电一体化技术 | 96.55 |
| | 软件技术 | 96.00 |
| | 移动通信技术 | 95.45 |
| | 物流管理 | 95.45 |
| | 计算机网络技术 | 95.45 |
| | 会计 | 90.48 |
| | 电子商务 | 90.48 |
| | 精密机械技术 | 88.89 |

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 教育教学评价

1. 教学满意度

1) 总体教学满意度评价

本校 2021 届本科、专科毕业生对母校的教学满意度分别为 90.78%、91.67%。毕业生对母校教学工作的评价较高体现出本校教学工作开展情况较好，得到了毕业生的认可。

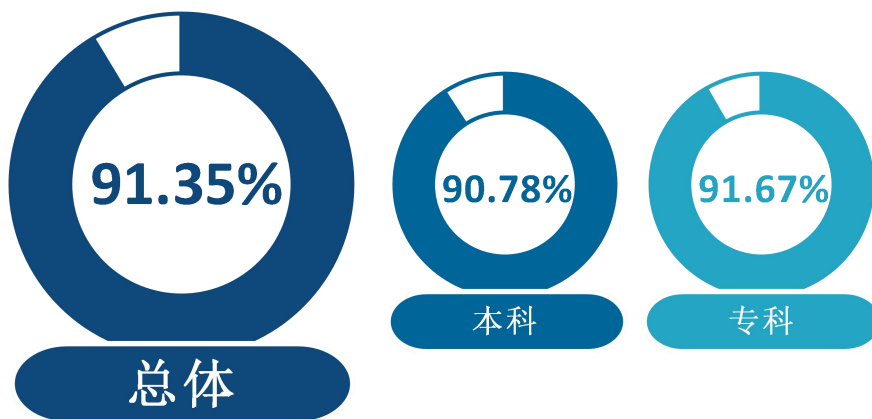


图 5-3 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2) 各学院及专业的教学满意度

本校 2021 届本科教学满意度较高的学院是软件与通信学院（93.48%），教学满意度较低的学院是机械工程学院（88.73%）。本校 2021 届专科教学满意度较高的学院是智能制造学院（96.55%）、能源工程学院（95.00%），教学满意度较低的学院是航空航天学院（84.85%）。

表 5-5 各学院毕业生的教学满意度

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|------------|--------|
| 本科 | 本校本科平均 | 90.78 |
| | 软件与通信学院 | 93.48 |
| | 天津现代职业技术学院 | 91.67 |
| | 智能制造学院 | 91.03 |
| | 航空航天学院 | 90.32 |
| | 机械工程学院 | 88.73 |
| 专科 | 本校专科平均 | 91.67 |
| | 智能制造学院 | 96.55 |
| | 能源工程学院 | 95.00 |
| | 汽车与轨道交通学院 | 93.55 |
| | 艺术学院 | 91.89 |
| | 机械工程学院 | 91.43 |

| 学历名称 | 学院名称 | 比例 (%) |
|------|---------|--------|
| | 软件与通信学院 | 91.01 |
| | 经贸管理学院 | 88.41 |
| | 应用外国语学院 | 86.21 |
| | 航空航天学院 | 84.85 |

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生教学满意度较高的专业是软件工程、自动化（两年制）（均为 100.00%），教学满意度较低的专业是材料成型及控制工程（80.95%）。本校 2021 届专科毕业生教学满意度较高的专业是计算机网络技术、物流管理（两年制）（均为 100.00%），教学满意度较低的专业是精密机械技术（82.35%）。

表 5-6 各专业毕业生的教学满意度

| 学历名称 | 专业名称 | 比例 (%) |
|--------|-------------------|--------------|
| 本科 | 本校本科平均 | 90.78 |
| | 软件工程 | 100.00 |
| | 自动化（两年制） | 100.00 |
| | 机械电子工程 | 95.56 |
| | 自动化（天津现代职业技术学院） | 91.67 |
| | 自动化 | 91.67 |
| | 飞行器制造工程 | 91.67 |
| | 能源与动力工程 | 88.24 |
| | 通信工程 | 85.71 |
| | 材料成型及控制工程 | 80.95 |
| 专科 | 本校专科平均 | 91.67 |
| | 计算机网络技术 | 100.00 |
| | 物流管理（两年制） | 100.00 |
| | 软件技术 | 96.00 |
| | 光伏发电技术与应用（能源工程学院） | 95.24 |
| | 物流管理 | 94.74 |
| | 信息安全与管理 | 94.74 |
| | 会计 | 94.44 |
| | 物联网应用技术 | 92.31 |
| | 机电一体化技术 | 91.67 |
| | 移动通信技术 | 86.84 |
| | 机电一体化技术（两年制） | 86.67 |
| | 电子商务 | 85.71 |
| 精密机械技术 | 82.35 | |

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 教师指导满足度评价

本校本科 2021 届教师学习指导、职业规划和就业指导对学生需求的满足度分别为 89.83%、80.56%、81.64%。本校专科 2021 届教师学习指导、职业规划和就业指导对学生需求的满足度分别为 93.44%、85.78%、86.16%。

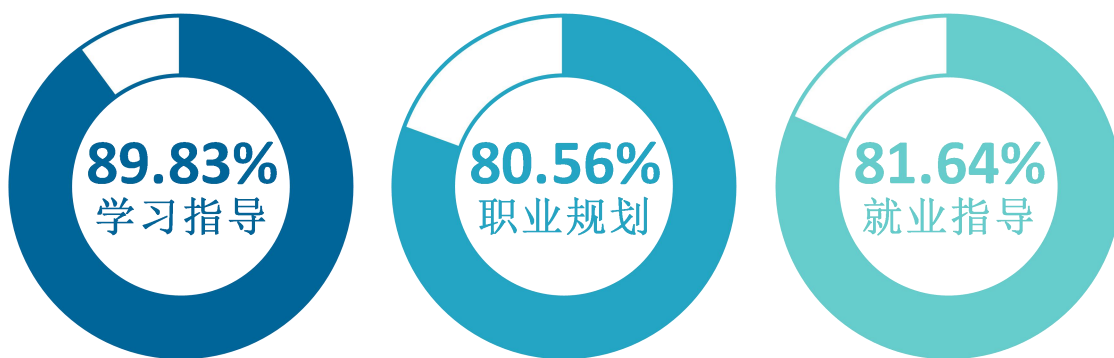


图 5-4 教师指导满足度（本科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

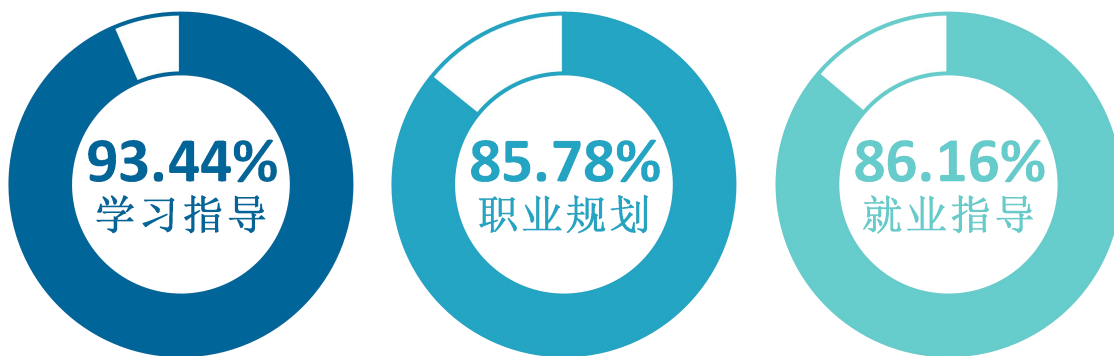


图 5-5 教师指导满足度（专科）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 教学设施满足度评价

本校 2021 届本科毕业生对“教室及教学设备”、“实验、实训及相关设备”的满足度评价（分别为 94.88%、91.87%）较高，对“艺术场馆”的满足度评价（74.62%）较低。专科毕业生对“教室及教学设备”、“图书馆与图书资料”、“实验、实训及相关设备”的满足度评价（分

别为 96.17%、94.93%、93.86%）较高，对“艺术场馆”的满足度评价（82.72%）较低。

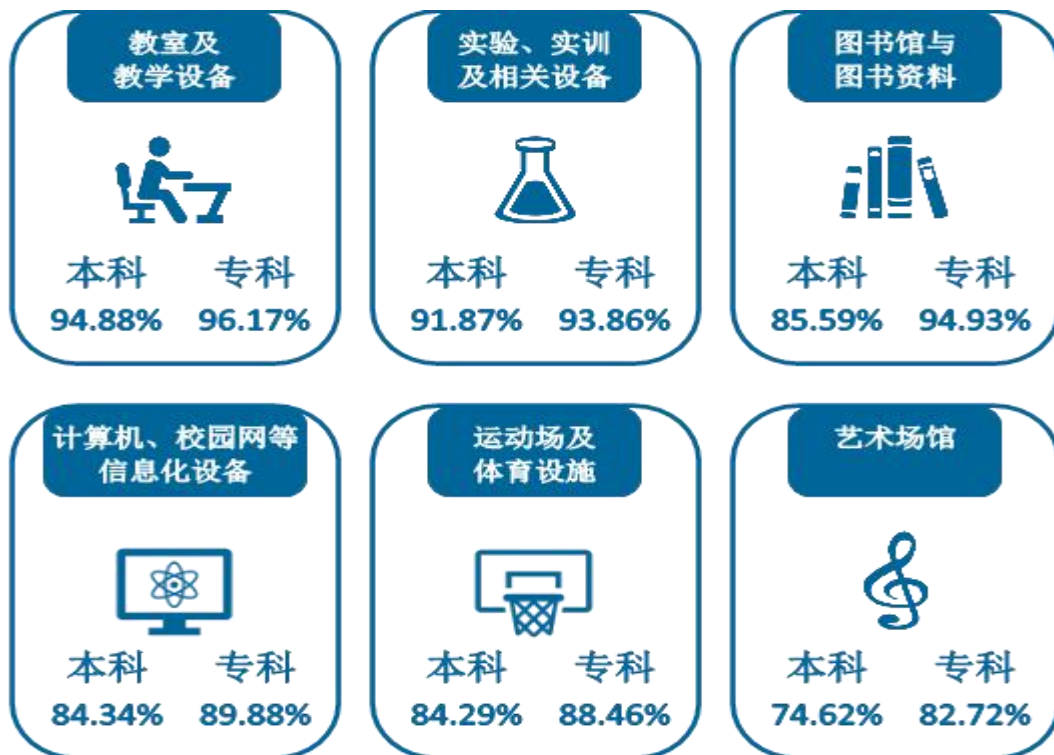


图 5-6 教学设施满足度

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 能力培养评价

1. 通用能力培养

1) 工作中最重要的通用能力

本校 2021 届本科毕业生认为工作中最重要的通用能力是沟通交流（89.45%）、团队合作（88.99%），专科毕业生认为工作中最重要的通用能力是团队合作（90.94%）、沟通交流（88.30%）。

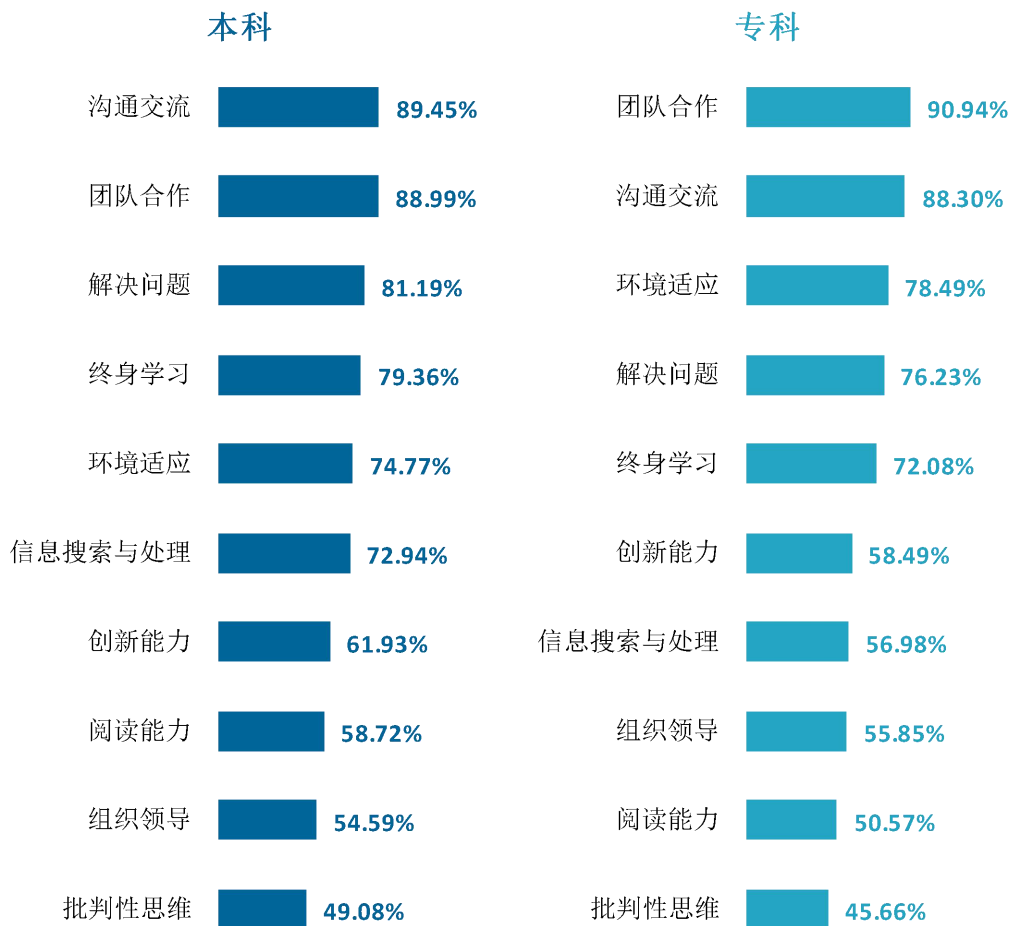


图 5-7 工作中最重要的通用能力（多选）

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2) 各项通用能力增值

本校 2021 届本科毕业生受母校学习经历提升明显的比例较高的通用能力是环境适应（90.32%），其后依次是信息搜索与处理（86.57%）、沟通交流（85.65%）、解决问题（84.65%）等。本校 2021 届专科毕业生受母校学习经历提升明显的比例较高的通用能力是环境适应（91.29%），其后依次是信息搜索与处理（89.69%）、沟通交流（88.64%）、解决问题（88.21%）等。

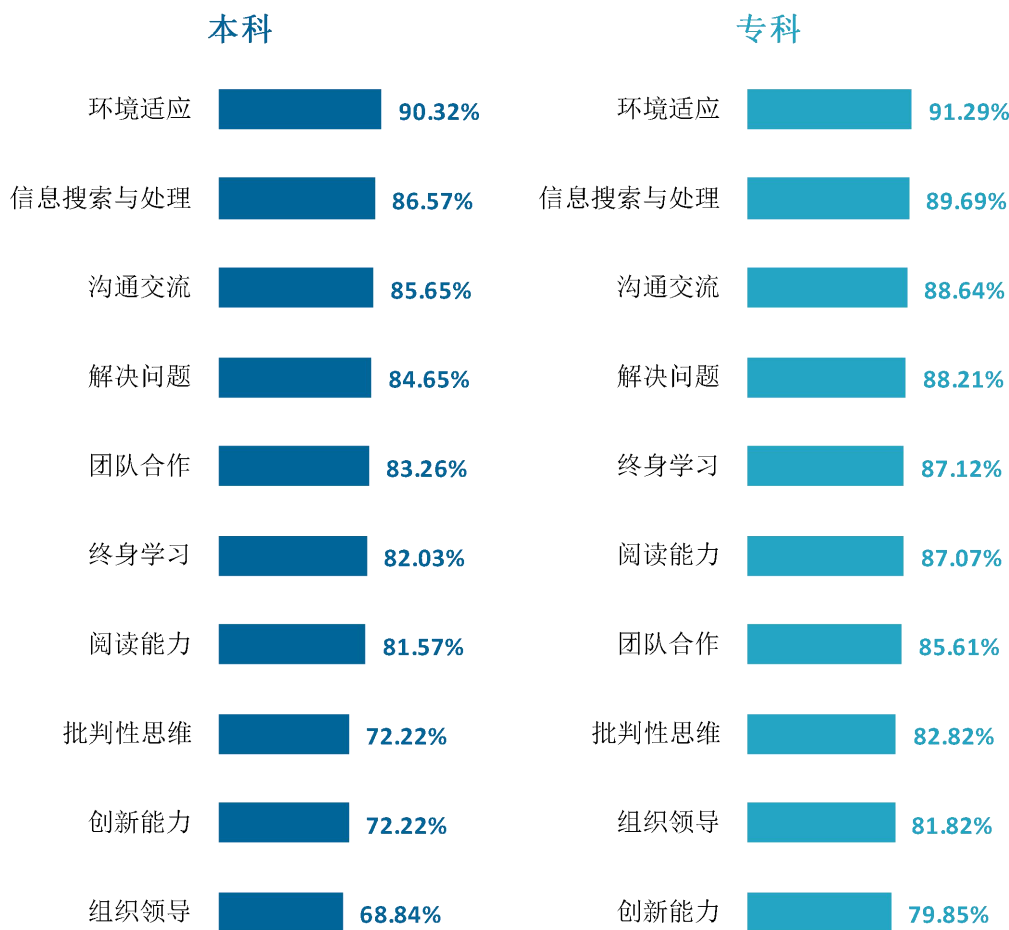


图 5-8 母校学习经历对各项通用能力的影响

数据来源：麦可思-天津中德应用技术大学 2021 届毕业生培养质量评价数据。

就业



典型案例

学史力行办实事 党建引领促就业

就业好是天津中德应用技术大学的“金字招牌”，办学数十年，学校应届毕业生就业去向落实率始终排在天津市高校前列，赢得了良好的社会口碑。2021 年是中国共产党成立一百周年。习近平总书记在党史学习教育动员大会上指出：“要把学习党史同总结经验、观照现实、推动工作结合起来，把学习成效转化为工作动力和成效，防止学习和工作‘两张皮’。”天津中德应用技术大学认真学习贯彻总书记讲话精神，学党史、悟思想、办实事、开新局，把就业工作作为学校的头等大事、重点工程，按照国家教育部、天津市教育两委有关毕业生就业工作方针、政策及会议精神，着力以“党建引领、开拓市场、就业指导、就业援助”四轮驱动，实现招生-培养-就业一体化联动，提高就业质量，提升学生的满意度和幸福感。

一、党建引领，落实就业“一把手工程”

学校党委始终高度重视毕业生就业工作，先后编制《天津中德应用技术大学关于进一步促进 2021 届毕业生就业工作举措》、《“勇赴基层担使命 青春奋斗报祖国”就业观主题教育系列活动的实施方案》等文件指导就业工作，逐步形成学校领导包联系点学院、学院领导包班级、全体教师和管理干部包干一定数量学生的工作机制，保障就业中不让一个学生掉队。3 月份开学至今，学校主要领导带头深入学院，深入学生当中。

学校党委书记张兴会莅临联系点智能制造学院 2021 届毕业生招聘宣讲会现场，为同学们作了“怀揣梦想、脚踏实地”的就业观主题教育，帮助同学们客观分析了当前就业形势，鼓励同学们摆正就业观，将个人发展与国家需要紧密结合，努力实现高质量就业。学校党委副书记、校长张桦亲自组织未就业学生座谈会，逐一了解每位同学未就业原因、个人发展意愿、规划进展、需要帮助解决的困难。她还带领学院领导班子成员多次深入学生宿舍与同学们进行亲切交流，鼓励同学们到基层、到西部、到艰苦行业和地区、到祖国最需要的地方建功立业。



党委书记张兴会到智能制造学院座谈就业工作



校长张桦深入软件与通信学院学生宿舍

各学院党总支按照学校要求，联动落实就业工作要求，实施“一生一策”精准帮扶工作，

从生涯发展定位、就业信息推送、求职技能提升等方面持续开展就业推进工作，集学院全体教师合力，协调学院合作企业资源，充分开展有效帮扶，保证学生就业指导与服务持续不断线。今年学校开展“党建+就业”活动近 20 次，为 2021 届 426 名困难毕业生申请了求职创业补贴，共发放补贴 127.8 万元。关注少数民族学生，与学生开展座谈会，了解其就业意向。关注女大学生就业，组织女大学生专场招聘会。

二、开拓就业市场，不断加深政校、校企深度合作

学校主要领导多次对就业工作作出指示批示，并带头走访对接重点企业，进一步巩固和拓宽就业渠道。校党委书记张兴会带领联系点学院智能制造学院走访中国电科第五十三所、航空机电等企业，张桦校长率队走访融创软通公司合作交流。



党委书记张兴会率队走访中国电科第五十三所

校长张桦率队走访融创软通公司

开学至今，学校举办线下招聘会 5 场，其中与津南、东丽、空港、北方人才合作的大型招聘会 3 场，与市工信局中小企业处、静海区政协联合举办线上招聘会 2 场，组织中海油服、中石化四建、深之蓝、英业达集团（天津）电子有限公司、北京铁路局等线上线下宣讲会 60 余场。

为更好落实制造强国战略，确保毕业生高质量就业，受学校党委委托，党委常委、副校长孙更春带领校企合作与就业处、航空航天学院相关负责人赴中国人民解放军五七二〇工厂看望了在企业工作的学生，并就与企业开展更深层次的校企合作进行了沟通。



副校长孙更春带领相关部门、学院走访企业

在 2021 年毕业季，许多沈阳飞机工业（集团）有限公司、中国电子科技集团公司第十八研究所等企业、单位纷纷给我校发来感谢信、贺信等，感谢天津中德应用技术大学长期的关

心支持和高层次技能人才的输入，希望在今后的科研项目、人才培养、实习实践中继续开展合作。

天津航天机电设备研究所

感谢信

天津中德应用技术大学：

在中国共产党建党百年之际，中国航天事业取得了一个个举世瞩目的成绩，天津航天机电设备研究所在神舟十二号、天舟二号、火星探测器等重大型号任务中贡献了自己的力量。值此之际，谨向贵校长期以来对我所技能人才工作的支持和帮助表示诚挚的谢意！

校企合作十余载，与贵校在诚挚合作的过程中，不断加深交流，在共同奋斗的征程上，携手并肩，大力协同，在技能人才引进与培养的进程中，戮力同心，资源共享，为铸就航天技能人才高地打下了坚实的基础。贵校为我所输送的人才“德才兼备”，在各项技术创新和技术攻关活动中攻坚克难，形成了多项技术攻关成果，并在多个国家大型型号中使用，为我所航天事业做出了突出贡献，特此向贵校表示感谢！

硕果铸就辉煌，宏图激励奋进。当前，我国的航天事业已经进入快速发展的关键时期，天津航天机电设备研究所也将全力以赴加快建设，我们期望能够与贵校继续团结合作，携手共进，共同为实现航天强国梦、中华民族伟大复兴的中国梦而努力！



地址：天津市津滨公路 13888 号滨海新区滨海新区科技园神舟大道 101 号



中国电子科技集团公司第五十三研究所

感谢信

天津中德应用技术大学：

中国电子科技集团公司第五十三研究所始建于 1980 年，是中国电子科技集团有限公司二级单位，2016 年 3 月从辽宁省锦州市整建制搬迁至天津。值此建党 100 周年和党领导我国光电事业蓬勃发展的之际，我们向贵校长期以来对五十三所给予的支持致以最诚挚的感谢。

五十三所是专门从事光电子干扰系统总体技术研究、产品研发与生产的国家一类研究所，设有国防重点实验室、博士后科研工作站、电子行业职业技能鉴定中心、天津市青年就业见习基地，拥有三家下属子公司。随着五十三所的持续发展，对高层次技能人才的需求不断扩大。近年来，一批又一批中德应用技术大学的优秀毕业生加入到五十三所这个光电大家庭中来，为我国的光电事业贡献了自己的力量。

征途漫漫，知恩感怀。五十三所的发展离不开贵校的支持与帮助，希望今后在校企合作、人才培养、实习实践中，能够与贵校继续携手共进，取得更大的成绩。

中国电子科技集团公司第五十三研究所
2021 年 6 月 29 日

核工业理化工程研究院

感谢信

天津中德应用技术大学：

欣逢中国共产党建党百年华诞到来之际，值此普天同庆的节日，喜闻贵校 3800 余名毕业生学有所成即将毕业，无数莘莘学子即将奔赴社会，成为技术骨干、责任担当，我在此表示深深的祝贺。

目前，我国核工业正迎来自“两弹一艇”以来第二个黄金发展时期，我院一直以兴核强国、创新发展为己任，无数核工业人坚守岗位，发扬劳模精神、劳动精神和新时代的工匠精神，为核工业铸国之重器，创使命辉煌贡献坚实力量。

回首今年五月，贵校张兴会书记与我院聊城书记亲切交谈，双方就进一步加强交流、协同共赢规划了美好蓝图。双方领导的良好沟通，使我们后续进一步合作信心倍增。贵校培养的优秀毕业生，在我院这片沃土上扎根成长，许多中德学子已成为我院技能人才骨干。贵校学生善学善思、拼搏敬业的品质，充分体现了贵校“崇实、求真、致良知”的校训精神。我院取得的一系列成果离不开贵校的支持与帮助。

不忘初心传学脉，砥砺前行更辉煌。值此毕业前夕，对贵校长期以来对我院人才引进工作的大力支持表示衷心感谢，并真诚希望贵校一如既往地推荐更多的优秀毕业生，走



感谢信

天津中德应用技术大学：

近年来，随着国家对军队国防建设的大力发展，我公司承担的重点型号任务与日俱增，一线生产任务繁重，广大员工为了争取早日完成重点任务，涌现出了一批又一批以中德应用技术大学毕业生为代表的优秀员工，他们工作勤恳、任劳任怨，攻坚克难，争分夺秒促生产、保交付。

据不完全统计，近些年来，贵校陆续为我公司输送了上百名优秀毕业生。贵校毕业生专业基础扎实、动手能力强，吃苦耐劳，深钻技能，在重大任务节点面前能够舍小家顾大家。他们当中已经有不少毕业生还担任了一线班组长职务，成长为公司一线技能人员的中坚力量，得到公司领导员工的高度认可。在他们身上，我们看到了中德应用技术大学“崇实、求真、致良知”的校训展示。他们是新时代大国工匠精神的践行者和诠释者。

衷心感谢贵校为我公司发展培养了众多优秀技能人才，衷心希望越来越多的中德学子能够投身航空，希望和贵校的合作更加深入长远，衷心祝愿贵校发展蒸蒸日上，桃李满天下。

天津航空机电有限公司
2021 年 6 月 30 日

二、理论指引，提升就业科学化。

学校每年面向就业人员举办 1-2 次团体培训，近三年选派优秀辅导员和就业人员参加各级各类就业培训近百人次。关注生涯教育，关注对低年级学生职业意识激发，开展生涯嘉年华活动，帮助解决学生职业发展迷茫、职业困惑等问题，提升学生的满意度和幸福感。今年春季开学以来，学校开展“青春、奉献、责任、担当”就业观主题教育活动五十余次，参与人数达 5000 人次。联合天津经济广播举办“大学生就业观涵养及就业力提升工程公开课”，着力提升毕业生就业能力。



“勇赴基层担使命 青春奋斗报祖国”就业观主题教育系列活动



“青春、奉献、责任、担当”就业观主题教育活动之“生涯嘉年华”

三、党员先行，促进就业，建功立业到西部。

在校领导、院领导的带动下，学院班主任、毕设导师积极提供优质企业资源，推动就业工作。我校张志利、王晓虎等多位骨干教师，积极为学生提供阿童木机器人、天津光电集团、天津华鸿科技、广东超业精密等专业对口的优质企业招聘信息。特别是张志利老师近两推荐徐瑛等 40 名学生到优质企业工作，得到学生的广泛赞誉。我校召开毕业生基层就业宣传推动会，解读基层就业政策，给予报考指导，引导和鼓励毕业生赴西部、基层就业，到祖国需要的地方去建功立业。航空航天学院飞行器工程专业应届本科毕业生、党员张向宁已通过西部计划选拔，艺术学院工艺美术专业的应届本科毕业生徐子豪已与新疆和田职业技术学院签订三方协议，正式毕业后将远赴新疆和田成为一名光荣的职业院校老师。谈到选择到新疆就业时，他说“到西部去，感受祖国辽阔的疆土，在相对艰苦的环境中，为人民服务，锻炼成才，是我们这一代年轻人成才的必由之路，也是我们责任和使命。”见贤思齐，像张向宁、徐子豪一样的同学，我

校还有很多。今年我校武红欣、段进发、郭瑞等 11 名本科毕业生（非新疆籍）选择到新疆和田职业技术学院、新疆生产建设兵团兴新职业技术学院等用人单位就业。有 6 名毕业生通过西部计划选拔，将赴西部基层就业。

党建引领促就业 凝心聚力勇担当

——能源工程学院

能源工程学院 2021 年就业工作在学校领导的关怀指导下、校企合作与就业处的帮助下、全院教职员工共同努力下，基本完成了 2021 年就业任务。从 2021 年就业工作启动以来，学院经历了艰难动员推动期、考研升本等待期、查找根源解惑期和制定措施攻坚破壁期四个阶段，现就学院就业工作主要做法和举措作简要汇报：

一、主要做法和举措

学院面对采取召开就业动员会、家长会、分工包干责任制后，就业效果仍然进展不大的情况下，及时召开班子就业专题工作会议，逐人分析原因，查找根源，形成了未就业学生原因分析清单。把就业工作作为重要专题纳入议事工程，坚持班子成员“每日总结，每日推动”的良好格局，建立“专业系主任、毕业设计指导导师、班主任、专任教师、学生家长”共同参与的就业体系。分别承担不同的责任，“书记主抓、副书记统筹、导师为主、全员参与”的领导体制和工作机制实效性得到了不断增强，形成了“全院动员、全员参与、全力以赴”的良好就业氛围。

1.针对部分学生不接电话，学生不在校，电话做思想工作效果不佳，想做思想工作无从下手的难题。学院班子研究决定，对没有就业单位学生且无正当理由的采取全部返校进行论文撰写和毕业设计，作为教学环节进行安排，在导师的统一面对面的指导下在实验室和教室集中管理，每日进行签到，严格出勤管理，解决了找不到学生的问题，为一对一、面对面的开展思想工作打下了良好基础，同时也提升毕业设计指导效率和质量。

2.以情感为基础，专任教师在未就业的学生中，选择和自己情感较深的 7-8 名学生进行结对包干，有利于思想工作的开展。

3.选准突破点，打破从众心理。从班级中选择有影响力的未就业学生入手，解除其他学生等、盼、看、攀的思想和认知。17 级能动专业的一名班干部，家庭条件优越，考研失利后，准备不就业，准备明年二次再考。经过动员家长，同本人分析当前考研形势和国家政策，改变了他的认知，到一家企业就业。并让他做好班级其他有类似想法的同学的思想工作，在他的带动下，有 6 名同学也改变了想法，成功就业。

4.利用导师指导毕业设计过程，融入就业指导 and 思想教育，化解学生只关心毕业，不关心就业的思想误区。

5.领导班子勇挑重任，主动把思想工作难做、家长对就业工作不大理解和支持、学生不就业态度坚决的“硬骨头”结为帮扶对象。不是只布置就业任务和要求，而是主动亲自上手，为全院教职员工作好就业工作的表率，在学院例会通报自己分管学生的就业推进情况。

6.动员全院教职员工，深挖就业资源，提供高质量的就业岗位信息，并一对一的精准推送就业岗位信息，提升就业服务水平。为了给毕业生提供优质就业岗位，学院领导带头下企业联系就业岗位，同时，专任教师利用企业实践和自身资源为学院提供了近 400 个就业岗位，涉及 20 多个企业。同时，改变了以往把企业就业信息，向班级群内一发，自行报名的做法，而是根据学生就业需求，选择性的一对一的为学生分析岗位性质、发展方向，精准推送就业信息，同进跟进报名和面试进度，成功率大幅提升。

7.加强毕业生就业工作考核，明确对没有完成就业工作任务的包干负责人、班主任、辅导员纳入年底考核，一律不准评为优秀，进行相应的绩效减分。同时，学院也出台了就业工作奖励方案，根据联系企业提供就业岗位成效，就业任务完成情况、就业任务的工作量进行相应奖励。

二、工作启示

1.做学生就业思想工作要建立在深厚感情的基础上，取得学生信任是提升就业思想教育成效的关键。工作做在经常，从关爱学生的点滴入手，与学生培养深厚情感。消除学校为了要就业率，不关心学生成长路径选择，就业与学生本人无关的思想误区。

2.做学生思想工作的切入点最好不要单刀直入。你为什么不就业？要从家庭、自己学业完成情况、人生规划切入，选择相对适宜的谈话空间和环境，有时老师的一杯茶，一个诚挚的微笑会温暖学生的心田，瞬间消除顾虑和对抗心态，达到事半功倍的效果。另外，思想工作面对、一对一比电话沟通、视频会议成效要显著。

3.选择突破点要准确，破除学生从众效应。把不就业、懒就业，有影响力的典型选出来，进行攻破，产生示范效应，同时让学生干部参与做学生思想工作，会大大提升工作效率。

4.提升就业服务水平，开展精准服务，是提高就业成功率的最佳途径。在做通学生就业思想工作的基础上，对有意愿就业的学生，根据学生的个性化需求，开展一对一的就业信息推送、指导和就业前景分析是提升就业成功率，避免就业回流的有效途径。

5.了解国家就业政策，就业数据、就业形势、考研升本状况，公务员、事业单位录取报考人数，用数据、身边的正反案例引导，让学生参与分析、谈认识是改变学生和家长就业观念和成长路径选择的关键。

三、存在的问题和努力方向

1.提升高职学生的专业对口率和就业岗位的技术含量，寻找更高待遇和福利的优质企业，提升学生的满意度和幸福指数，让学生生活有希望是我们的工作目标，在明年的就业工作中，会

注重开发优质企业，提供让学生满意的就业岗位，供学生选择。

2.加强毕业生就业观教育，让学生了解国家就业政策，认清就业形势，邀请优秀毕业生来校作报告，讲述成长经历，树立正确的就业观念。

3.学院在今后的学生工作中，以学校劳动教育为指导，以实训室、宿舍、教室、菜地及社会实践基地为抓手，广泛开展劳动实践教育，培养学生吃苦耐劳的品格，锤炼劳动意志，消除学生怕苦怕累、不能倒班的思想误区。

4.建立就业家长会，定期为学生家长讲解就业政策和当前就业形势。将就业岗位信息推送给学生家长，让学生家长帮助学生进行岗位选择，形成家校共建的就业机制。

请党放心，强国有我

——2021 届毕业生张向宁毕业感言

张向宁，航空航天学院 2017 级飞行器制造工程专业毕业生，2020 年 4 月加入中国共产党，2021 年 5 月志愿报名参加西部计划，现已通过考试，毕业后将赴新疆，为祖国的西部建设贡献青春和力量。

首先，请允许我代表 2021 届毕业生，向所有关心帮助我们的领导、老师及同学们表示衷心的感谢。

7 月 1 日，我们举国欢庆伟大的中国共产党百年华诞。在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上，总书记庄严宣告：“经过全党全国各族人民持续奋斗，我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。”作为新时代的青年，作为一名光荣的共产党员，我将把自己的青春奉献给社会、奉献给人民，以实现中华民族伟大复兴为己任，永远保持同人民群众的血肉联系，始终同人民想在一起、干在一起，风雨同舟、同甘共苦。

四年前，我怀揣着为祖国空军建设贡献一份力量的理想走进中德，成为一名学习飞行器制造工程的学生；四年间，在中德的大家庭中，我紧跟老师们的步伐，认真学习专业知识，掌握技能经验，珍惜大学生活的每分每秒，提升能力，充实自己。大学四年，作为班长，我将自己的生活与学生工作紧密相连。在工作中磨炼、在生活中坚强，蜕去稚嫩，厚积薄发。通过踏实付出、积极奉献，我收获了未来与希望。

苟利国家生死以，岂因祸福避趋之。还是幼年的我便熟知这句诗文。看到扎根贫困地区 40 余年的张桂梅校长，百折不挠、顽强拼搏，帮助近 2000 名贫困山区女孩圆梦大学，我内心澎湃。所以在接到“西部计划”的通知时，我第一时间将自己希望服务西部建设的意愿报告了学院辅导员老师，并通过了重重考验。我对支援新疆的工作充满期待，“筑梦基层，青春无悔”，只有到基层去，才能听到百姓的声音，了解群众的所思、所想、所需。

一世纪风雨兼程，九万里风鹏正举。作为中德的毕业生，不论未来多么艰难，我将永远保持“海纳百川 敬业乐群”的博大胸怀；不论希望多么渺茫，我会始终秉持“崇实 求精 致良知”的校训精神。我们即将奔赴远方，带着梦想，启航希望，青春无悔，永葆初心，将自己的一腔热血挥洒在祖国最需要我们的地方，为人民的美好生活奉献终身！

请祖国放心，强国有我！





天津中德应用技术大学

崇实 求精 致良知