



2021 年

华北科技学院

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	10
一 毕业生规模和结构	10
二 毕业生毕业去向落实率及去向	16
(一) 毕业生的毕业去向落实率	16
(二) 毕业去向分布	21
(三) 未就业情况分析	31
三 就业流向	32
(一) 职业流向	32
(二) 行业流向	35
(三) 用人单位流向	37
(四) 就业地区流向	45
四 毕业生升学情况	46
五 毕业生创业情况	52
六 职业资格证书获得情况	53
第二章 就业主要特点	59
一 求职过程	59
二 就业服务工作情况	60
三 创新创业教育情况	64
第三章 就业相关分析	66
一 专业相关度	66
二 就业满意度	70
三 职业期待吻合度	74
四 就业稳定性（以离职率来衡量）	77
五 职业发展和变化	81
(一) 毕业生职业发展情况	81
(二) 毕业生职位变化	85
六 用人单位对毕业生的评价	89
第四章 就业发展趋势分析	93
一 本校就业趋势性研判	93

(一)	毕业生就业落实充分，去向以直接就业为主，同时升学对就业有一定分流作用	93
(二)	“京津冀”地区为毕业生就业主阵地，积极服务建筑业、信息软件等相关领域	93
(三)	毕业生就业质量稳步提升，就业竞争力强，培养目标达成效果好	93
二	毕业去向落实率变化趋势	95
三	毕业去向变化趋势	100
四	就业特点变化趋势	101
(一)	职业变化趋势	101
(二)	行业变化趋势	102
(三)	用人单位变化趋势	103
(四)	就业地区变化趋势	104
五	就业质量变化趋势	105
(一)	专业相关度变化趋势	105
(二)	就业满意度变化趋势	110
(三)	职业期待吻合度变化趋势	114
(四)	离职率变化趋势	118

第五章 就业对教育教学的反馈 124

一	对人才培养的反馈	124
(一)	校友综合评价	124
(二)	教育教学评价	132
(三)	能力培养评价	138
二	改进措施	139
(一)	紧贴“京津冀”地区经济发展、建筑/信息服务领域发展需求，动态调整优化专业布局	139
(二)	扎实推进疫情防控常态化背景下的教育教学工作	139
(三)	持续完善疫情防控常态化背景下的就业指导与服务工作	140
(四)	建设特色专业，发挥学院特色优势	140



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	10
图 1-1 毕业生的性别结构	10
表 1-1 不同民族毕业生结构	11
表 1-2 不同生源毕业生结构	12
表 1-3 各院系的毕业生人数（本科）	13
表 1-4 各专业的毕业生人数（本科）	13
图 1-2 毕业生的毕业去向落实率	16
图 1-3 不同性别毕业生的毕业去向落实率	17
表 1-5 各院系毕业生的毕业去向落实率	18
表 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率	18
图 1-4 毕业生的总体毕业去向（本硕合并）	21
表 1-7 各学历层次毕业生的总体毕业去向	22
表 1-8 不同性别毕业生的毕业去向	23
表 1-9 各院系毕业去向	24
表 1-10 各专业毕业去向	26
图 1-5 未就业毕业生的去向分布	31
图 1-6 毕业生从事的主要职业类（本科）	32
表 1-11 各院系毕业生实际从事的主要职业（本科）	33
表 1-12 各专业毕业生实际从事的主要职业（本科）	33
图 1-7 毕业生就业的主要行业类（本科）	35
表 1-13 各院系毕业生实际就业的主要行业（本科）	35
表 1-14 各专业毕业生实际就业的主要行业（本科）	36
图 1-8 不同类型用人单位分布（本科）	37
表 1-15 各院系毕业生的用人单位类型分布（本科）	38
表 1-16 各专业毕业生的用人单位类型分布（本科）	38
图 1-9 不同规模用人单位分布（本科）	41
表 1-17 各院系毕业生的用人单位规模分布（本科）	41
表 1-18 各专业毕业生的用人单位规模分布（本科）	42
图 1-10 毕业生在行业一流企业就业的比例（本科）	44
图 1-11 常见区域划分比例（本科）	45

表 1-19	主要就业城市分布（本科）	45
图 1-12	毕业生的总体升学比例	46
表 1-20	各院系升学比例	47
表 1-21	各专业升学比例	47
表 1-22	各院系毕业生的升学情况	49
表 1-23	各专业毕业生的升学情况	49
图 1-13	毕业生的自主创业比例	52
图 1-14	毕业生获得职业资格证书的比例（本科）	53
表 1-24	各院系毕业生获得职业资格证书的比例	53
表 1-25	各专业毕业生获得职业资格证书的比例	54

第二章 就业主要特点 59

图 2-1	毕业生的求职过程（本科）	59
图 2-2	毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）	60
图 2-3	毕业生接受就业服务工作的比例及有效性评价（多选）（本科）	61
图 2-4	各院系毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）	62
图 2-5	毕业生获得第一份工作的渠道（本科）	63
图 2-6	毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）（本科）	64

第三章 就业相关分析 66

图 3-1	毕业生的工作与专业相关度（本科）	66
图 3-2	各院系毕业生的工作与专业相关度（本科）	67
图 3-3	各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）	68
续图 3-3	各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）	69
图 3-4	毕业生的就业满意度（本科）	70
图 3-5	毕业生对就业不满意的原因（多选）（本科）	71
图 3-6	各院系毕业生的就业满意度（本科）	72
图 3-7	各专业毕业生的就业满意度（本科）	73
图 3-8	毕业生的职业期待吻合度（本科）	74
图 3-9	各专业毕业生的职业期待吻合度（本科）	75
续图 3-9	各专业毕业生的职业期待吻合度（本科）	76
图 3-10	毕业生的离职率（本科）	77
图 3-11	各院系毕业生的离职率（本科）	78
图 3-12	各专业毕业生的离职率（本科）	79
续图 3-12	各专业毕业生的离职率（本科）	80
图 3-13	毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）	81
图 3-14	各院系毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）	82
图 3-15	各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）	83
续图 3-15	各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）	84

图 3-16	毕业生有过转岗的比例	85
图 3-17	各院系毕业生有过转岗的比例（本科）	86
图 3-18	各专业毕业生有过转岗的比例（本科）	87
续图 3-18	各专业毕业生有过转岗的比例（本科）	88
图 3-19	用人单位对本校应届毕业生的总体满意度	89
图 3-20	主要单位性质类别用人单位对本校应届毕业生的满意度	89
图 3-21	不同规模用人单位（按在职员工计）对本校应届毕业生的满意度	90
图 3-22	用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价	91
第四章	就业发展趋势分析	93
图 4-1	毕业去向落实率变化趋势（本科）	95
图 4-2	各院系毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）	96
图 4-3	各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）	97
续图 4-3	各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）	98
续图 4-3	各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）	99
图 4-4	毕业去向分布趋势	100
图 4-5	主要职业类需求变化趋势（本科）	101
图 4-6	主要行业类需求变化趋势（本科）	102
图 4-7	不同类型用人单位需求变化趋势（本科）	103
图 4-8	不同规模用人单位需求变化趋势（本科）	103
表 4-1	毕业生主要就业省份的变化趋势（本科）	104
表 4-2	毕业生主要就业城市的变化趋势（本科）	104
图 4-9	专业相关度变化趋势（本科）	105
图 4-10	各院系毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）	106
图 4-11	各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）	107
图 4-12	就业满意度变化趋势（本科）	110
图 4-13	各院系毕业生的就业满意度变化趋势（本科）	111
图 4-14	各专业毕业生的就业满意度变化趋势（本科）	112
图 4-15	职业期待吻合度变化趋势（本科）	114
图 4-16	各院系毕业生的职业期待吻合度变化趋势（本科）	115
图 4-17	各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势（本科）	116
图 4-18	离职率变化趋势（本科）	118
图 4-19	各院系毕业生的离职率变化趋势（本科）	119
图 4-20	各专业毕业生的离职率变化趋势（本科）	120
第五章	就业对教育教学的反馈	124
图 5-1	毕业生对母校的推荐度（本科）	124
图 5-2	各院系毕业生对母校的推荐度（本科）	125
图 5-3	各专业毕业生对母校的推荐度（本科）	126

续图 5-3 各专业毕业生对母校的推荐度（本科）	127
图 5-4 毕业生对母校的满意度	128
图 5-5 各院系毕业生对母校的满意度	129
图 5-6 各专业毕业生对母校的满意度	130
续图 5-6 各专业毕业生对母校的满意度	131
图 5-7 毕业生对母校的教学满意度（本科）	132
图 5-8 各院系毕业生的教学满意度（本科）	133
图 5-9 各专业毕业生的教学满意度（本科）	134
续图 5-9 各专业毕业生的教学满意度（本科）	135
图 5-10 教学各方面改进需求（多选）（本科）	136
图 5-11 教师指导满足度（本科）	136
图 5-12 教学设施满足度	137
图 5-13 工作中最重要的通用能力及增值情况（多选）（本科）	138

学校概况

华北科技学院是应急管理部直属高校，前身是 1950 年创建的中央燃料工业部干部学校；1955 年划归煤炭部，更名为煤炭工业部干部学校；1982 年升格为北京煤炭管理干部学院；1984 年在燕郊兴建了北京煤炭管理干部学院分院；1993 年改制为普通高等学校，更名为华北矿业高等专科学校；2002 年升格为普通本科院校，更名为华北科技学院；2011 年获批服务国家特殊需求工程硕士（安全工程领域）专业学位研究生培养试点单位。

学校把服务支撑大国应急管理事业作为第一面向，坚持立足应急管理、面向公共安全、服务经济社会，着力打造服务应急管理事业需要的人才培养高地、科技创新高地、教育培训高地，逐步形成了以本科教育为主，研究生教育、留学生教育、成人教育和短期培训多层次、较完整的人才培养体系。

学校位于河北燕郊国家高新技术开发区，毗邻北京城市副中心，全校占地面积 800 亩，建筑面积 45 万平方米。学校现有 1 个国家级工程实践教育中心，5 个部委重点实验室和 6 个省级重点实验室，5 个省级实验教学示范中心和教育创新高地等。图书馆馆藏纸质图书 148 万册，电子图书 146 万种，各类中外文数据库 39 个。现代教育技术在教学、科研和培训中广泛应用，学校是中国教育科研网城市节点单位。

学校下设 14 个二级学院，2 个系部，全日制在校生约 1.7 万人。有 56 个本科专业，涉及工、理、文、法、经济、管理、教育、艺术等八大学科门类。现有 3 个国家级特色专业、1 门精品课程，3 个教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业，7 个省级重点学科、重点发展学科、品牌特色专业。2019 年安全工程专业入选国家一流本科专业建设点。

学校拥有一支治学严谨的师资队伍。学校现有专任教师千余人，其中教授、副教授占比近 50%，具有博士、硕士学位教师占比近 90%。学校柔性引进院士 7 人，有乌克兰工程院外籍院士 1 人，享受政府特殊津贴 5 人，新世纪“百千万”人才工程国家级人选 3 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”6 人，国家安全生产应急专家 8 人，省教学名师、优秀教育工作者、优秀教师 4 人。尹尚先教授领衔的“矿井水致灾机理及预警保障系统创新团队”获得教育部“创新团队发展计划”滚动支持，陈学习教授领衔的矿业工程团队入选“全国高校黄大年式教师团队”。

学校的科研实力较强。近五年，学校新增科研立项 800 余项，其中国家重点研发计划 3 项、国家社科基金项目 2 项（其中重点项目 1 项）、国家自然科学基金 27 项，科研经费总额 3.83 亿元；获得省部级以上（含全国性行业协会）科技成果奖 62 项，其中“煤矿深部开采突水动力灾害预测与防治关键技术”获国家科技进步二等奖，“特厚煤层大断面煤巷推引锚固与复向支护系统研究”获河北省科学技术进步奖一等奖；教师发表 EI、SCI、CSSCI 检索收录学术论文

277 篇；获得发明专利 135 项，出版专著 40 余部。

学校紧密围绕“三大高地”建设，不断提高国际化水平，与美国、加拿大、英国、澳大利亚、意大利、拉脱维亚等 20 余个国家 50 余所高校（机构）通过多种形式联合培养专业人才。学校常年聘请外籍教师 and 各类外国专家 40 余人次，累计培养留学生近千人。中国-拉脱维亚“一带一路”学术交流中心设在学校依托中心开展师生交流和科研合作。

学校长期承担主管部门委托的安全生产、防灾减灾救灾、应急管理等方面干部培训业务，依托培训优势学校建成国家安全生产监管监察执法综合实训华北基地（投资 1 亿元），与京煤集团合作正在建设国家级安全生产事故预控与应急处置技术实验实训和科普基地（投资 3 亿元）；安全与应急类线上线下培训课程已建成 170 门，正在建设 57 门（投资 0.2 亿元）。依托培训形成的事故预控、安全监管监察、应急处置等教学案例库和“双师型”师资、实践基地等办学资源，有效支撑实战性、应用型安全与应急类本科、研究生培养。

以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为根本任务，学校注重学生综合素质和创新创业能力培养。学校学生在历年国家及省部级组织的各种竞赛中多次获得殊荣，特别是在全国大学生机器人大赛、全国大学生创新创业大赛、全国大学生化工设计竞赛、全国大学生数学建模等竞赛中屡创佳绩。学校高度重视学生思想品德教育，努力营造培养学生爱国主义、集体主义和社会主义精神的校园文化氛围，多次荣获“文明单位”“文明校园”等荣誉称号。学校具有较高的体育竞技水平，在健美操、中长跑、排球等竞赛中多次获得优异成绩，广泛开展各类群众性体育活动。

星光不问赶路人，时光不负有心人。在应急管理部的坚强领导下，学校正在全力筹建特色鲜明的高水平应急管理大学，打造全国应急管理人才培养、科技创新、教育培训三大高地，应急管理文化中心、国际交流中心和高端智库，为大国应急管理事业高质量发展，建设更高水平的平安中国做出历史性贡献。

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《华北科技学院 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



华北科技学院 2021 届毕业生就业数据

数据统计截止日期为 2021 年 8 月 31 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 届本科、硕士毕业生分别为 4016 人、60 人，共回收问卷数分别为 2367 份、39 份，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。

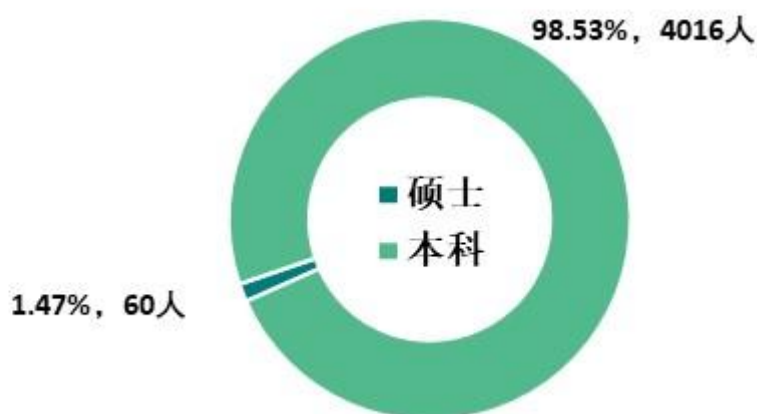
华北科技学院

2021届毕业生就业质量年度报告

01

毕业生情况

毕业生总体学历结构



毕业生总体性别结构



 各院系毕业生人数

本校2021届毕业生分布院系具体如下：

学院名称	人数（人）
电子信息工程学院	602
经济管理学院	581
计算机学院	533
建筑工程学院	431
文法学院	378
机电工程学院	369
化学与环境工程学院	346
安全工程学院	310
外国语学院	175
理学院	113
艺术系	113
体育部	65
研究生部	60

毕业去向落实率



毕业去向分布



本校2021届毕业生以直接就业为主，具体主要以“其他录用形式就业”，其后依次是“签就业协议形式就业”、“签劳动合同形式就业”。

用人单位特点

就业领域集中
建筑业

行业	百分比
建筑业	22.39%
信息软件 相关领域	14.63%

单位集中
民企/国企

单位类型	百分比
民营企业/ 个体	49.57%
国有企业	36.56%

高质量就业
一流企业
就业



行业一流企业
就业比例
30.19%

就业地区流向



京津冀地区

46.04%



一带一路

30.60%



长江经济带

25.58%



西部地区

19.40%

- 本校2021届已就业的本科毕业生在“京津冀”地区就业的比例接近五成 (46.04%)

主要就业质量指标



05

毕业生反馈及教师指导评价

毕业生反馈



教师指导满足度评价



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。

一 毕业生规模和结构

1. 总体规模

华北科技学院 2021 届总毕业生人数为 4076 人。从学历分布来看，本科 4016 人，占比 98.53%；硕士研究生 60 人，占比 1.47%。

从性别结构来看，本科毕业生中男生 2445 人，占 60.88%；女生 1571 人，占 39.12%。硕士毕业生中男生 46 人，占 76.67%；女生 14 人，占 23.33%。

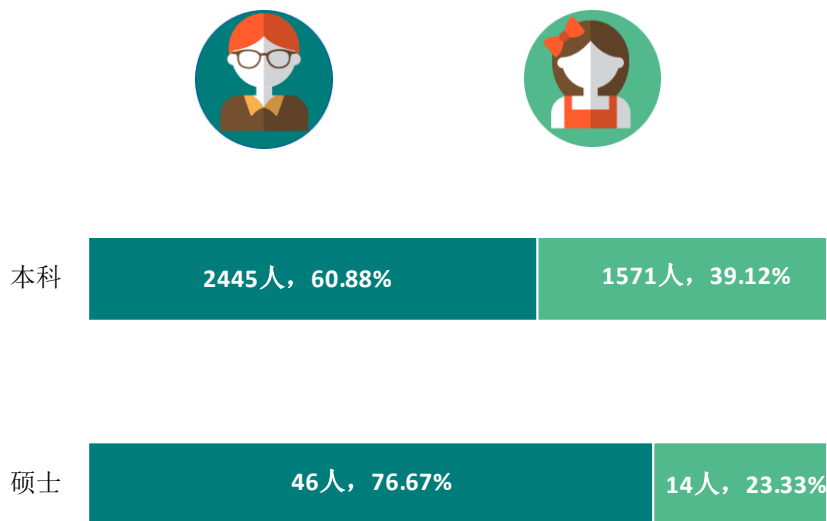


图 1-1 毕业生的性别结构

数据来源：华北科技学院数据。

2. 民族分布

本校 2021 届毕业生主要来自汉族，占比超过九成（92.84%），还有 7.16% 的毕业生来自满族、蒙古族、土家族等少数民族。

表 1-1 不同民族毕业生结构

民族	毕业生所占比例 (%)
汉族	92.84
满族	1.18
蒙古族	0.86
土家族	0.81
壮族	0.81
回族	0.74
苗族	0.54
彝族	0.47
侗族	0.27
布依族	0.25
仡佬族	0.20
藏族	0.20
白族	0.17
朝鲜族	0.15
瑶族	0.10
黎族	0.10
佤族	0.05
鄂温克族	0.05
其他	0.05
土族	0.02
东乡族	0.02
锡伯族	0.02
傈僳族	0.02
哈尼族	0.02
傣族	0.02
畲族	0.02
达斡尔族	0.02

注：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：华北科技学院数据。

3. 生源地分布

本校 2021 届毕业生生源地较为分散，其中，河北（10.84%）、山西（8.54%）生源相对较多。

表 1-2 不同生源毕业生结构

生源地	毕业生所占比例 (%)
河北	10.84
山西	8.54
安徽	6.6
山东	5.91
河南	5.72
内蒙古	4.51
四川	3.95
甘肃	3.66
江西	3.56
陕西	3.26
贵州	3.24
广西	3.14
云南	3.09
宁夏	3.02
湖南	2.94
福建	2.94
江苏	2.77
重庆	2.75
新疆	2.75
辽宁	2.4
吉林	2.4
黑龙江	2.38
广东	2.18
湖北	2.13
浙江	2.04
北京	1.15
天津	1.08
海南	0.83
西藏	0.15
青海	0.05

注：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：华北科技学院数据。

4. 各院系及专业毕业生人数

本校 2021 届本科毕业生分布在 12 个院系，其中规模较大的院系是电子信息工程学院、经济管理学院、计算机学院。

表 1-3 各院系的毕业生人数（本科）

院系名称	人数（人）
电子信息工程学院	602
经济管理学院	581
计算机学院	533
建筑工程学院	431
文法学院	378
机电工程学院	369
化学与环境工程学院	346
安全工程学院	310
外国语学院	175
理学院	113
艺术系	113
体育部	65

数据来源：华北科技学院数据。

本校 2021 届本科毕业生分布在 47 个专业，其中规模较大的专业是电气工程及其自动化、通信工程、自动化、土木工程、机械设计制造及其自动化。

表 1-4 各专业的毕业生人数（本科）

专业名称	人数（人）
电气工程及其自动化	154
通信工程	149
自动化	149
土木工程	144
机械设计制造及其自动化	143
电子信息工程	135
会计学	130
国际经济与贸易	124
英语	122

专业名称	人数(人)
计算机科学与技术	105
软件工程	99
安全工程	96
环境工程	95
物联网工程	93
工商管理	93
电子商务	92
工程管理	91
信息管理与信息系统	88
建筑电气与智能化	85
市场营销	85
网络工程	84
信息工程	84
建筑环境与能源应用工程	77
材料科学与工程	76
化学工程与工艺	76
测绘工程	75
材料成型及控制工程	72
法学	70
网络与新媒体	67
汉语言文学	66
社会体育指导与管理	65
网络空间安全	64
新闻学	62
城市地下空间工程	61
应用化学	58
应用统计学	58
产品设计	58
汉语国际教育	57
公共事业管理	57
秘书学	56
信息与计算科学	55

专业名称	人数（人）
环境设计	55
采矿工程	54
日语	53
安全工程（职业安全与公共健康）	52
地质工程	47
房地产开发与管理	44
矿物加工工程	41

数据来源：华北科技学院数据。

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

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届毕业生的毕业去向落实率为 83.98%，其中本科、硕士毕业生的毕业去向落实率分别为 84.04%、80.00%，大多数毕业生已落实就业。

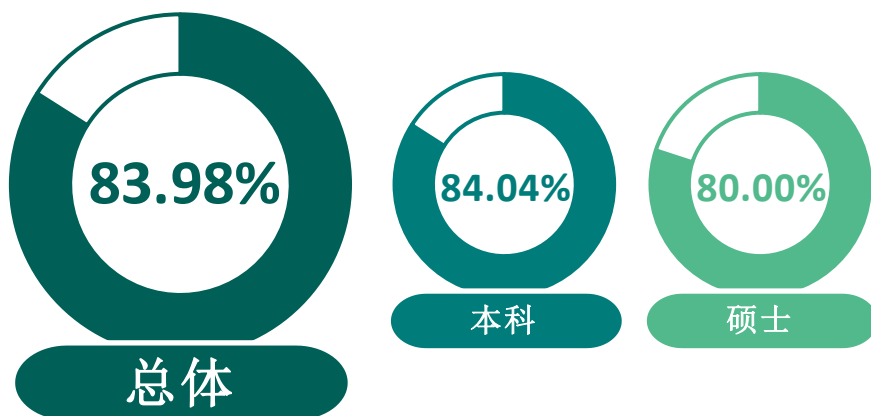


图 1-2 毕业生的毕业去向落实率

数据来源：华北科技学院数据。

2. 不同性别毕业生的毕业去向落实率

从性别结构来看，截止到 2021 年 8 月 31 日，本科毕业生中男生的毕业去向落实率为 82.66%，女生的毕业去向落实率为 86.19%，女生的毕业去向落实率略高于男生。硕士毕业生中男生的毕业去向落实率为 78.26%，女生的毕业去向落实率为 85.71%，女生的毕业去向落实率高于男生。

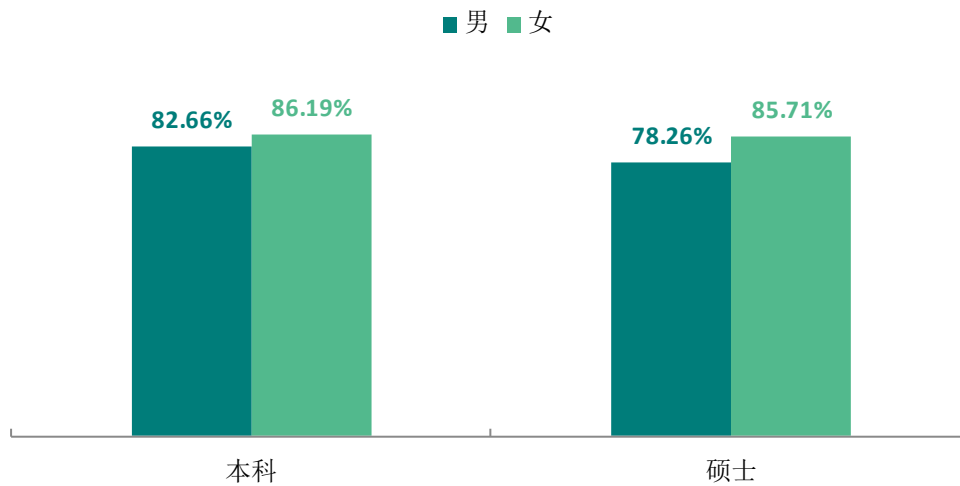


图 1-3 不同性别毕业生的毕业去向落实率

数据来源：华北科技学院数据。

3. 各院系及专业的毕业去向落实率

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届本科毕业生中，毕业去向落实率较高的院系是体育部（100.00%）、外国语学院（96.00%），毕业去向落实率较低的院系是化学与环境工程学院（69.65%）。

表 1-5 各院系毕业生的毕业去向落实率

院系名称	2021 届 (%)
本校本科平均	84.04
体育部	100.00
外国语学院	96.00
艺术系	88.50
经济管理学院	86.75
建筑工程学院	86.31
计算机学院	85.55
文法学院	84.92
理学院	84.07
电子信息工程学院	83.22
安全工程学院	82.58
机电工程学院	80.22
化学与环境工程学院	69.65

数据来源：华北科技学院数据。

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届本科毕业生中毕业去向落实率较高的专业是社会体育指导与管理（100.00%）、日语（96.23%）、英语（95.90%）、市场营销（94.12%），毕业去向落实率较低的专业是材料科学与工程（57.89%）、环境工程（65.26%）、化学工程与工艺（69.74%）。

表 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率

专业名称	2021 届 (%)
本校本科平均	84.04
社会体育指导与管理	100.00
日语	96.23
英语	95.90
市场营销	94.12

专业名称	2021 届 (%)
网络工程	91.67
工商管理	91.40
环境设计	90.91
采矿工程	90.74
工程管理	90.11
建筑环境与能源应用工程	89.61
汉语国际教育	89.47
新闻学	88.71
国际经济与贸易	88.71
计算机科学与技术	87.62
网络空间安全	87.50
建筑电气与智能化	87.06
测绘工程	86.67
安全工程（职业安全与公共健康）	86.54
产品设计	86.21
物联网工程	86.02
城市地下空间工程	85.25
网络与新媒体	85.07
应用统计学	84.48
秘书学	83.93
自动化	83.89
会计学	83.85
信息与计算科学	83.64
土木工程	83.33
电子信息工程	82.96
矿物加工工程	82.93
应用化学	82.76
通信工程	81.88
电气工程及其自动化	81.82
汉语言文学	81.82
信息管理与信息系统	81.82
房地产开发与管理	81.82

专业名称	2021 届 (%)
电子商务	81.52
法学	81.43
信息工程	80.95
软件工程	79.80
机械设计制造及其自动化	79.72
公共事业管理	78.95
材料成型及控制工程	77.78
安全工程	77.08
地质工程	76.60
化学工程与工艺	69.74
环境工程	65.26
材料科学与工程	57.89

数据来源：华北科技学院数据。

（二） 毕业去向分布

1. 毕业去向分布

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届毕业生以其他录用形式就业为主（38.13%），其次为签就业协议形式就业（24.93%）。

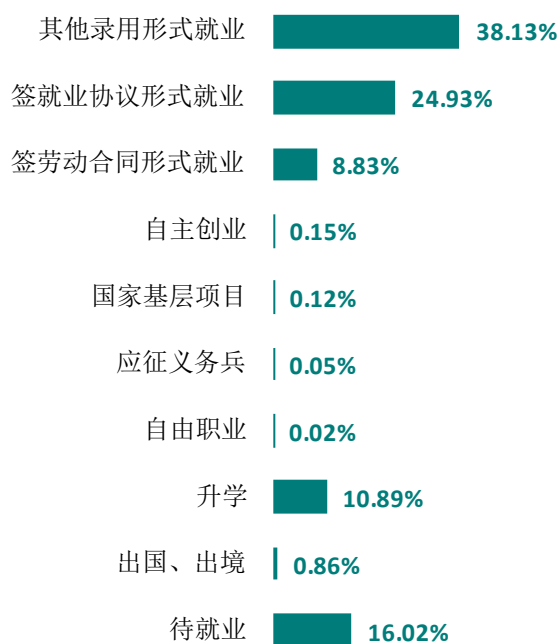


图 1-4 毕业生的总体毕业去向（本硕合并）

注：图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：华北科技学院数据。

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届硕士毕业生的主要去向为签就业协议形式就业（60.00%），本科毕业生的主要去向为其他录用形式就业（38.62%）。

表 1-7 各学历层次毕业生的总体毕业去向

分类	毕业去向	本科		硕士	
		人数	比例（%）	人数	比例（%）
就业	其他录用形式就业	1551	38.62	3	5.00
	签就业协议形式就业	980	24.40	36	60.00
	签劳动合同形式就业	358	8.91	2	3.33
	自主创业	6	0.15	0	0.00
	国家基层项目	5	0.12	0	0.00
	应征义务兵	2	0.05	0	0.00
	自由职业	1	0.02	0	0.00
升学	升学	438	10.91	6	10.00
	出国、出境	34	0.85	1	1.67
未就业	待就业	641	15.96	12	20.00

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：华北科技学院数据。

截止到 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届本科毕业生中男生签就业协议形式就业的比例（32.47%）高于女生（11.84%），女生其他录用形式就业的比例（52.64%）高于男生（29.61%）。本校 2021 届硕士毕业生中，女生签就业协议形式就业的比例（64.29%）高于男生（58.70%）。

表 1-8 不同性别毕业生的毕业去向

单位：%

分类	毕业去向	本科		硕士	
		男	女	男	女
就业	签就业协议形式就业	32.47	11.84	58.70	64.29
	其他录用形式就业	29.61	52.64	0.00	21.43
	签劳动合同形式就业	8.88	8.98	4.35	0.00
	自主创业	0.25	0.00	0.00	0.00
	应征义务兵	0.04	0.06	0.00	0.00
	自由职业	0.04	0.00	0.00	0.00
	国家基层项目	0.00	0.32	0.00	0.00
升学	升学	10.67	11.27	13.04	0.00
	出国、出境	0.70	1.08	2.17	0.00
未就业	待就业	17.34	13.81	21.74	14.29

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：华北科技学院数据。

2. 各院系及专业的毕业去向

本校 2021 届本科毕业生其他录用形式就业比例较高的院系是体育部、外国语学院、经济管理学院（分别为 78.46%、77.71%、72.46%），其他录用形式就业比例较低的院系是化学与环境工程学院（9.54%）。签就业协议形式就业比例较高的院系是建筑工程学院、机电工程学院、安全工程学院（分别为 54.52%、50.95%、40.32%）。

表 1-9 各院系毕业去向

单位：%

院系名称	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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
本校本科平均	38.62	24.40	8.91	0.15	0.12	0.05	0.02	10.91	0.85	15.96
体育部	78.46	3.08	4.62	1.54	0.00	0.00	0.00	12.31	0.00	0.00
外国语学院	77.71	5.14	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	6.86	1.14	4.00
经济管理学院	72.46	6.20	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	4.65	2.07	13.25
艺术系	66.37	7.08	8.85	0.00	2.65	0.88	0.00	2.65	0.00	11.50
理学院	60.18	7.96	9.73	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	0.00	15.93

院系名称	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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
文法学院	51.06	6.35	17.20	0.26	0.26	0.00	0.26	9.26	0.26	15.08
计算机学院	37.71	8.07	28.33	0.19	0.00	0.00	0.00	10.69	0.56	14.45
电子信息工程学院	33.06	30.40	8.97	0.17	0.00	0.17	0.00	10.47	0.00	16.78
建筑工程学院	19.26	54.52	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	10.90	0.00	13.69
安全工程学院	13.55	40.32	1.61	0.00	0.32	0.00	0.00	21.61	5.16	17.42
机电工程学院	13.28	50.95	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	12.47	0.00	19.78
化学与环境工程学院	9.54	34.10	6.36	0.58	0.00	0.00	0.00	19.08	0.00	30.35

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：华北科技学院数据

本校 2021 届本科毕业生其他录用形式就业比例较高的专业是市场营销、日语、社会体育指导与管理、英语（分别为 84.71%、79.25%、78.46%、77.05%），其他录用形式就业比例较低的专业是应用化学、地质工程、材料成型及控制工程、建筑环境与能源应用工程（分别为 3.45%、6.38%、6.94%、7.79%）。

表 1-10 各专业毕业去向

单位：%

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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
本校本科平均	38.62	24.40	8.91	0.15	0.12	0.05	0.02	10.91	0.85	15.96
市场营销	84.71	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35	1.18	5.88
日语	79.25	1.89	11.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	1.89	3.77
社会体育指导与管理	78.46	3.08	4.62	1.54	0.00	0.00	0.00	12.31	0.00	0.00
英语	77.05	6.56	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	9.02	0.82	4.10
国际经济与贸易	76.61	4.03	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2.42	11.29
工商管理	75.27	7.53	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	4.30	8.60
电子商务	71.74	2.17	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	1.09	18.48
环境设计	69.09	9.09	10.91	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09

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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
公共事业管理	64.91	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.77	0.00	21.05
产品设计	63.79	5.17	6.90	0.00	3.45	1.72	0.00	5.17	0.00	13.79
会计学	62.31	10.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.46	2.31	16.15
应用统计学	62.07	13.79	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	5.17	0.00	15.52
信息与计算科学	58.18	1.82	16.36	0.00	0.00	0.00	0.00	7.27	0.00	16.36
法学	57.14	7.14	10.00	0.00	1.43	0.00	0.00	5.71	0.00	18.57
汉语言文学	56.06	10.61	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	1.52	18.18
房地产开发与管理	54.55	22.73	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	0.00	18.18
汉语国际教育	52.63	3.51	8.77	1.75	0.00	0.00	0.00	22.81	0.00	10.53
计算机科学与技术	52.38	9.52	19.05	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	0.95	12.38
秘书学	50.00	5.36	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	0.00	16.07
新闻学	48.39	8.06	25.81	0.00	0.00	0.00	1.61	4.84	0.00	11.29
网络与新媒体	41.79	2.99	29.85	0.00	0.00	0.00	0.00	10.45	0.00	14.93

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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
网络工程	41.67	5.95	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	10.71	0.00	8.33
信息工程	41.67	13.10	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	11.90	0.00	19.05
通信工程	37.58	20.81	10.07	0.00	0.00	0.67	0.00	12.75	0.00	18.12
信息管理与信息系统	34.09	5.68	30.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.23	1.14	18.18
软件工程	33.33	3.03	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	20.20
网络空间安全	31.25	10.94	29.69	1.56	0.00	0.00	0.00	12.50	1.56	12.50
自动化	30.87	34.90	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	0.00	16.11
物联网工程	30.11	13.98	25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	13.98
电子信息工程	29.63	35.56	6.67	0.74	0.00	0.00	0.00	10.37	0.00	17.04
建筑电气与智能化	25.88	48.24	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	7.06	0.00	12.94
安全工程（职业安全与公共健康）	25.00	19.23	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	11.54	26.92	13.46
测绘工程	20.00	54.67	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	10.67	0.00	13.33
工程管理	17.58	65.93	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	9.89

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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
机械设计制造及其自动化	16.08	49.65	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	20.28
土木工程	15.28	52.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.28	0.00	16.67
矿物加工工程	14.63	43.90	7.32	0.00	0.00	0.00	0.00	17.07	0.00	17.07
电气工程及其自动化	13.64	55.84	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	11.04	0.00	18.18
城市地下空间工程	13.11	47.54	1.64	0.00	1.64	0.00	0.00	18.03	3.28	14.75
安全工程	12.50	35.42	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	28.13	0.00	22.92
采矿工程	11.11	62.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	9.26
化学工程与工艺	10.53	38.16	1.32	1.32	0.00	0.00	0.00	18.42	0.00	30.26
环境工程	10.53	18.95	16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	18.95	0.00	34.74
材料科学与工程	9.21	26.32	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	19.74	0.00	42.11
建筑环境与能源应用工程	7.79	62.34	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	16.88	0.00	10.39
材料成型及控制工程	6.94	43.06	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	22.22
地质工程	6.38	38.30	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	29.79	0.00	23.40

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	自主创业	国家基层项目	应征义务兵	自由职业	升学	出国、出境	待就业
应用化学	3.45	56.90	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	20.69	0.00	17.24

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：华北科技学院数据。

（三）未就业情况分析¹

本校 2021 届本科调研的 2367 人中，未就业毕业生有 677 人，占比为 28.60%。未就业人群包括“准备读研和留学”（16.69%）、“无工作，继续寻找工作”（5.62%）和“无工作，其他”（6.29%）人群。

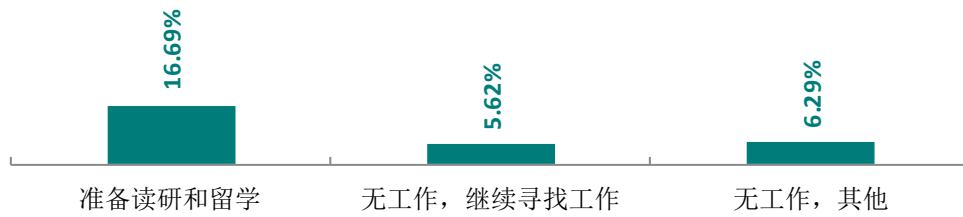


图 1-5 未就业毕业生的去向分布

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

¹ 未就业的比例=（调研未就业毕业生人数÷调研毕业生总数）*100%。

未就业毕业生包括：“准备读研和留学”、“无工作，继续寻找工作”、“无工作，其他”人员。

三 就业流向

(一) 职业流向

1. 毕业生的职业流向

本校 2021 届本科毕业生从事的主要职业如下表所示。本校 2021 届本科毕业生就业量较大的职业为建筑工程(17.46%),其后依次是互联网开发及应用(8.89%)、计算机与数据处理(8.35%)等职业。

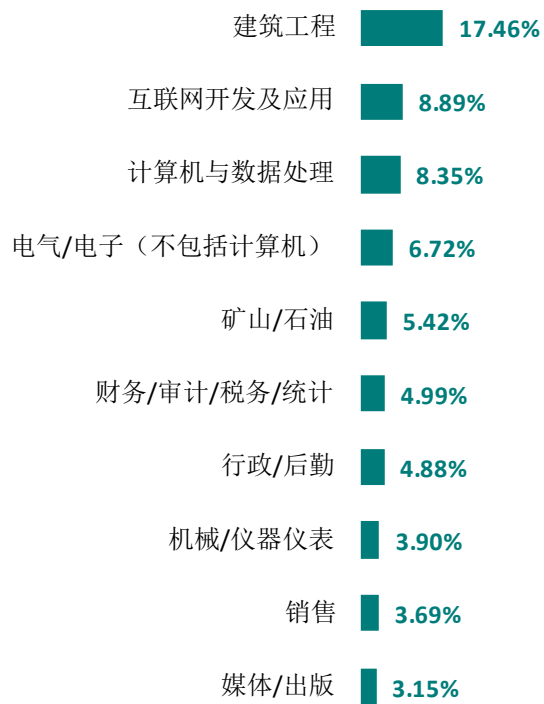


图 1-6 毕业生从事的主要职业类（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的职业流向

本校 2021 届毕业生的职业流向和各院系、各专业培养情况基本吻合，安全工程学院毕业生主要为采矿工程技术人员、安全工程技术人员、施工工程技术人员；电子信息工程学院毕业生主要为电子工程技术人员、建筑技术人员、电气工程技术人员等。安全工程专业毕业生主要从事安全工程技术人员岗位；采矿工程毕业生主要为采矿工程技术人员。

表 1-11 各院系毕业生实际从事的主要职业（本科）

院系名称	本校该院系毕业生从事的主要职业
安全工程学院	采矿工程技术人员；安全工程技术人员；施工工程技术人员
电子信息工程学院	电子工程技术人员；建筑技术人员；电气工程技术人员
化学与环境工程学院	化学技术人员；化学研究人员；环境工程技术人员
机电工程学院	电气工程技术人员；机电技术人员；采矿工程技术人员；电气技术人员
计算机学院	互联网开发人员；计算机程序员；软件质量保证和测试工程技术人员；信息安全分析人员；计算机技术支持人员
建筑工程学院	建筑技术人员；土木工程技术人员；暖通技术人员
经济管理学院	会计；文员；审计人员
体育部	体育教练
文法学院	文员；法律职员；行政秘书和行政助理
艺术系	室内设计师

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-12 各专业毕业生实际从事的主要职业（本科）

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
安全工程学院	安全工程	安全工程技术人员
安全工程学院	采矿工程	采矿工程技术人员
安全工程学院	城市地下空间工程	施工工程技术人员
电子信息工程学院	电子信息工程	电子工程技术人员
电子信息工程学院	建筑电气与智能化	建筑技术人员
电子信息工程学院	自动化	电子工程技术人员
化学与环境工程学院	化学工程与工艺	化学技术人员
化学与环境工程学院	环境工程	环境工程技术人员

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
化学与环境工程学院	应用化学	化学研究人员
机电工程学院	电气工程及其自动化	电气工程技术人员
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	机电技术人员
计算机学院	计算机科学与技术	互联网开发人员
计算机学院	软件工程	互联网开发人员
计算机学院	网络工程	计算机技术支持人员
计算机学院	网络空间安全	信息安全分析人员
计算机学院	物联网工程	计算机程序员；互联网开发人员
建筑工程学院	测绘工程	测绘技术人员
建筑工程学院	房地产开发与管理	房地产经纪人员
建筑工程学院	工程管理	建筑技术人员
建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	暖通技术人员
建筑工程学院	土木工程	土木工程技术人员
经济管理学院	会计学	会计
体育部	社会体育指导与管理	体育教练员
文法学院	法学	法律职业人员
文法学院	秘书学	文员；行政秘书和行政助理
艺术系	环境设计	室内设计师

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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建筑业（22.39%），其次是信息传输/软件和信息技术服务业（14.63%）。

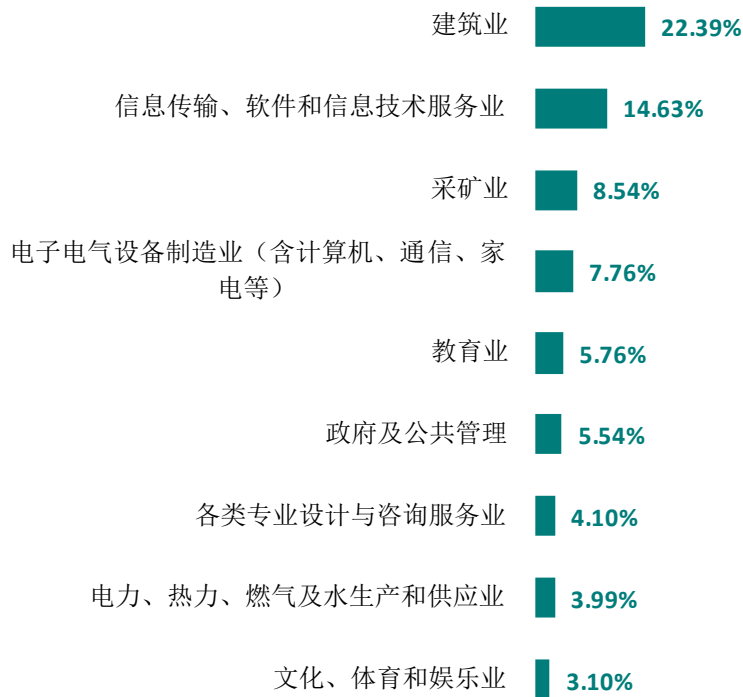


图 1-7 毕业生就业的主要行业类（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的行业流向

院系专业层面，安全工程学院毕业生主要就业于采煤业、高速公路/街道及桥梁建筑业、非住宅建筑施工业；电子信息工程学院毕业生主要服务于通信设备制造业、半导体和其他电子元件制造业；安全工程、采矿工程专业毕业生主要就业于采煤业；城市地下空间工程专业毕业生主要服务于高速公路/街道及桥梁建筑业。

表 1-13 各院系毕业生实际就业的主要行业（本科）

院系名称	本校该院系毕业生就业的主要行业
安全工程学院	采煤业；高速公路、街道及桥梁建筑业；非住宅建筑施工业
电子信息工程学院	通信设备制造业；半导体和其他电子元件制造业
化学与环境工程学院	采煤业；药品和医药制造业
机电工程学院	发电、输电业；采煤业；高速公路、街道及桥梁建筑业；非住宅建筑施工业

院系名称	本校该院系毕业生就业的主要行业
计算机学院	软件开发业
建筑工程学院	高速公路、街道及桥梁建筑业；住宅建筑施工业；建筑基础、结构、楼房外观承建业
经济管理学院	互联网运营与网络搜索引擎业；会计、审计与税务服务业
文法学院	中小学教育机构；法律、知识产权服务业

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-14 各专业毕业生实际就业的主要行业（本科）

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
安全工程学院	安全工程	采煤业
安全工程学院	采矿工程	采煤业
安全工程学院	城市地下空间工程	高速公路、街道及桥梁建筑业
电子信息工程学院	电子信息工程	采煤业
化学与环境工程学院	矿物加工工程	采煤业
化学与环境工程学院	应用化学	药品和医药制造业
机电工程学院	电气工程及其自动化	发电、输电业
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	采煤业
计算机学院	计算机科学与技术	软件开发业
计算机学院	软件工程	软件开发业
计算机学院	网络工程	软件开发业
计算机学院	网络空间安全	软件开发业
计算机学院	物联网工程	软件开发业
计算机学院	信息管理与信息系统	软件开发业
建筑工程学院	测绘工程	高速公路、街道及桥梁建筑业
建筑工程学院	工程管理	高速公路、街道及桥梁建筑业
建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业
建筑工程学院	土木工程	高速公路、街道及桥梁建筑业
经济管理学院	会计学	会计、审计与税务服务业
文法学院	汉语言文学	中小学教育机构

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 届本科毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（49.57%）、国有企业（36.56%）。

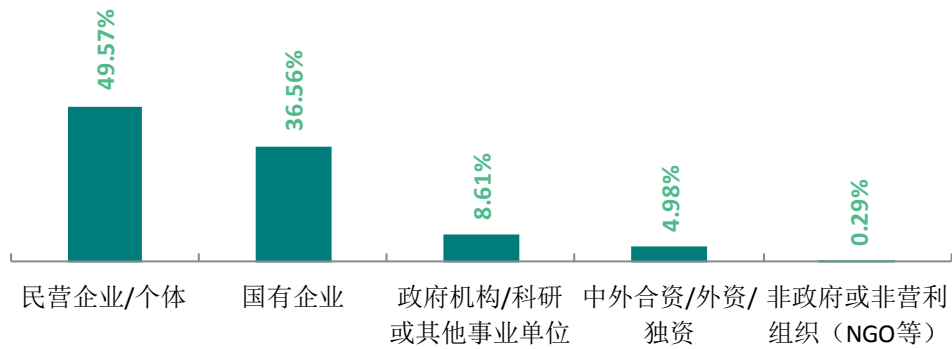


图 1-8 不同类型用人单位分布（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的用人单位流向

本校 2021 届多数院系主要就业的用人单位类型为民营企业/个体、国有企业。其中，经济管理学院、计算机学院毕业生就业于民营企业/个体的比例相对较高（分别为 74.62%、70.47%），建筑工程学院、安全工程学院毕业生就业于国有企业的比例相对较高（分别为 77.07%、72.37%）。此外，文法学院、艺术系毕业生就业于政府机构/科研或其他事业单位的比例明显高于其他院系（分别为 23.16%、20.69%）。

表 1-15 各院系毕业生的用人单位类型分布（本科）

单位：%

院系名称	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)
经济管理学院	74.62	10.00	9.23	5.38	0.77
计算机学院	70.47	16.11	7.38	5.37	0.67
理学院	66.67	19.05	14.29	0.00	0.00
艺术系	65.52	3.45	20.69	10.34	0.00
外国语学院	64.00	4.00	12.00	20.00	0.00
文法学院	63.16	8.42	23.16	5.26	0.00
电子信息工程学院	53.52	35.92	8.45	2.11	0.00
化学与环境工程学院	53.49	31.40	6.98	6.98	1.16
机电工程学院	26.83	61.79	4.07	7.32	0.00
建筑工程学院	20.38	77.07	1.91	0.64	0.00
安全工程学院	14.47	72.37	6.58	6.58	0.00

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数专业毕业生主要就业的用人单位类型为民营企业/个体、国有企业。其中网络与新媒体、信息管理与信息系统、电子商务专业的毕业生就业于民营企业/个体的比例较高（分别为 94.12%、88.46%、88.24%），土木工程、测绘工程、建筑环境与能源应用工程、城市地下空间工程专业的毕业生就业于国有企业的比例较高（分别为 93.33%、88.89%、81.25%、80.00%）。

表 1-16 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)
网络与新媒体	94.12	0.00	5.88	0.00	0.00
信息管理与信息系统	88.46	3.85	3.85	3.85	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)
电子商务	88.24	5.88	5.88	0.00	0.00
国际经济与贸易	84.38	9.38	6.25	0.00	0.00
工商管理	77.27	4.55	13.64	4.55	0.00
化学工程与工艺	75.00	18.75	0.00	6.25	0.00
计算机科学与技术	74.07	3.70	18.52	3.70	0.00
市场营销	73.91	8.70	8.70	8.70	0.00
软件工程	66.67	16.67	4.17	12.50	0.00
网络空间安全	66.67	22.22	11.11	0.00	0.00
英语	66.67	0.00	11.11	22.22	0.00
网络工程	63.33	23.33	3.33	6.67	3.33
产品设计	62.50	0.00	25.00	12.50	0.00
物联网工程	62.50	29.17	4.17	4.17	0.00
新闻学	61.11	11.11	16.67	11.11	0.00
秘书学	61.11	11.11	22.22	5.56	0.00
汉语言文学	58.82	11.76	23.53	5.88	0.00
自动化	57.89	28.95	7.89	5.26	0.00
会计学	57.14	21.43	3.57	14.29	3.57
环境工程	54.55	36.36	0.00	4.55	4.55
电子信息工程	54.29	34.29	11.43	0.00	0.00
建筑电气与智能化	53.33	43.33	3.33	0.00	0.00
法学	44.44	11.11	44.44	0.00	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)
应用化学	42.11	15.79	26.32	15.79	0.00
工程管理	34.15	65.85	0.00	0.00	0.00
机械设计制造及其自动化	34.09	52.27	4.55	9.09	0.00
矿物加工工程	33.33	61.11	5.56	0.00	0.00
通信工程	26.92	53.85	15.38	3.85	0.00
材料成型及控制工程	25.00	54.17	4.17	16.67	0.00
电气工程及其自动化	21.82	72.73	3.64	1.82	0.00
建筑环境与能源应用工程	18.75	81.25	0.00	0.00	0.00
安全工程	12.00	56.00	16.00	16.00	0.00
测绘工程	11.11	88.89	0.00	0.00	0.00
城市地下空间工程	10.00	80.00	5.00	5.00	0.00
土木工程	4.44	93.33	2.22	0.00	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-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生主要就业的用人单位规模是 1000 人以上的大型企业（45.49%）。

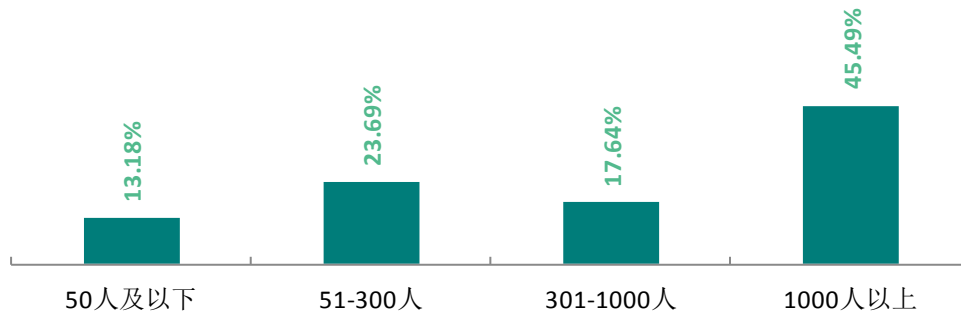


图 1-9 不同规模用人单位分布（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数院系毕业生主要就业的用人单位规模为 1000 人以上。其中安全工程学院、建筑工程学院、化学与环境工程学院毕业生就业于 1000 人以上大型企业的比例较高（分别为 68.92%、63.58%、57.14%）。

表 1-17 各院系毕业生的用人单位规模分布（本科）

单位：%

院系名称	50 人及以下	51-300 人	301-1000 人	1000 人以上
理学院	40.00	25.00	15.00	20.00
艺术系	34.48	24.14	13.79	27.59
文法学院	27.59	34.48	13.79	24.14
外国语学院	24.00	20.00	12.00	44.00
经济管理学院	16.15	26.15	16.15	41.54
电子信息工程学院	13.43	25.37	19.40	41.79
计算机学院	12.50	33.33	22.22	31.94
化学与环境工程学院	8.33	20.24	14.29	57.14
安全工程学院	5.41	12.16	13.51	68.92
机电工程学院	4.17	18.33	25.00	52.50
建筑工程学院	3.97	16.56	15.89	63.58

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数专业毕业生主要就业的用人单位规模为 1000 人以上。其中城市地下空间工程、化学工程与工艺、土木工程、应用化学专业毕业生就业于 1000 人以上大型企业的比例较高（分别为 85.00%、75.00%、74.42%、73.68%）。

表 1-18 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
法学	37.50	31.25	6.25	25.00
汉语言文学	37.50	31.25	6.25	25.00
电子商务	35.29	23.53	0.00	41.18
产品设计	31.25	37.50	6.25	25.00
网络工程	31.03	27.59	13.79	27.59
秘书学	29.41	29.41	23.53	17.65
英语	27.78	22.22	11.11	38.89
新闻学	23.53	52.94	0.00	23.53
国际经济与贸易	21.88	28.13	12.50	37.50
网络与新媒体	20.00	33.33	26.67	20.00
电子信息工程	18.75	25.00	28.13	28.13
市场营销	17.39	26.09	8.70	47.83
计算机科学与技术	15.38	19.23	26.92	38.46
软件工程	12.50	33.33	33.33	20.83
化学工程与工艺	12.50	12.50	0.00	75.00
自动化	11.11	30.56	5.56	52.78
建筑电气与智能化	10.34	24.14	31.03	34.48
机械设计制造及其自动化	9.09	22.73	22.73	45.45

专业名称	50 人及以下	51-300 人	301-1000 人	1000 人以上
信息管理与信息系统	8.33	45.83	16.67	29.17
安全工程	8.33	12.50	20.83	58.33
工程管理	8.11	18.92	29.73	43.24
通信工程	8.00	24.00	16.00	52.00
会计学	7.14	28.57	21.43	42.86
土木工程	6.98	9.30	9.30	74.42
矿物加工工程	5.56	16.67	11.11	66.67
应用化学	5.26	0.00	21.05	73.68
城市地下空间工程	5.00	5.00	5.00	85.00
工商管理	4.76	19.05	33.33	42.86
材料成型及控制工程	4.17	16.67	29.17	50.00
测绘工程	0.00	18.52	18.52	62.96
电气工程及其自动化	0.00	15.38	25.00	59.62
环境工程	0.00	45.00	20.00	35.00
建筑环境与能源应用工程	0.00	25.00	9.38	65.63
网络空间安全	0.00	38.89	16.67	44.44
物联网工程	0.00	39.13	26.09	34.78

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 届有 30.19%的本科毕业生在行业一流企业就业。



图 1-10 毕业生在行业一流企业就业的比例（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 33.40% 的人在北京就业，此外部分毕业生选择在廊坊、西安、上海、天津等城市就业。同时，2021 届本科毕业生在“京津冀”地区就业的比例最高，接近五成（46.04%），其次是“一带一路”地区（30.60%）。

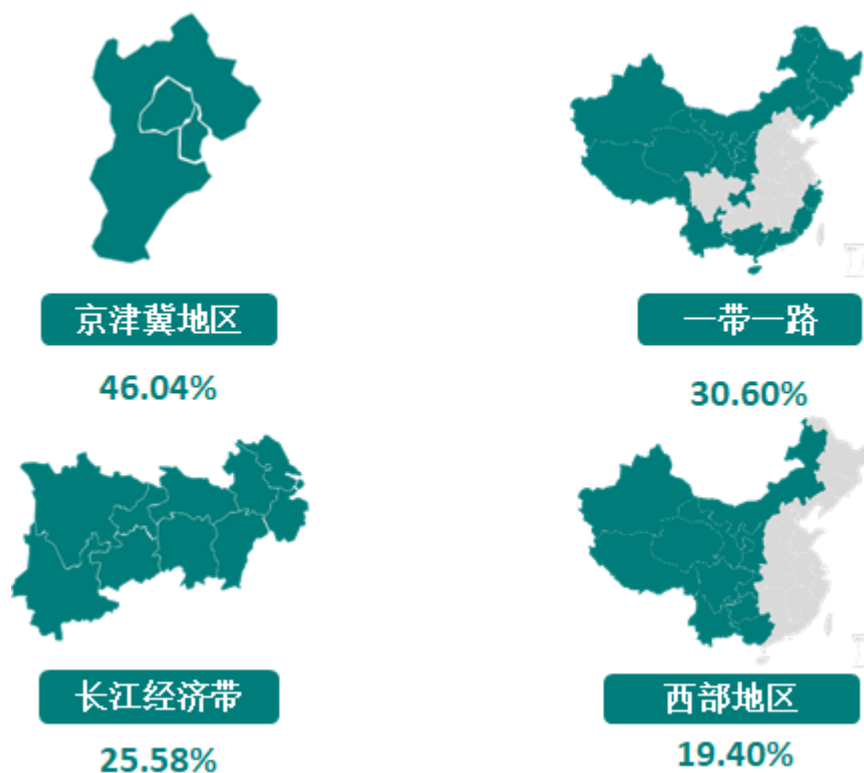


图 1-11 常见区域划分比例（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-19 主要就业城市分布（本科）

就业城市	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
北京	33.40
廊坊	6.08
西安	2.61
上海	2.70
天津	2.51

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 毕业生升学情况

1. 毕业生的升学比例

本校 2021 届毕业生的升学比例为 11.75%，其中本科、硕士毕业生的升学比例分别为 11.76%、11.67%。

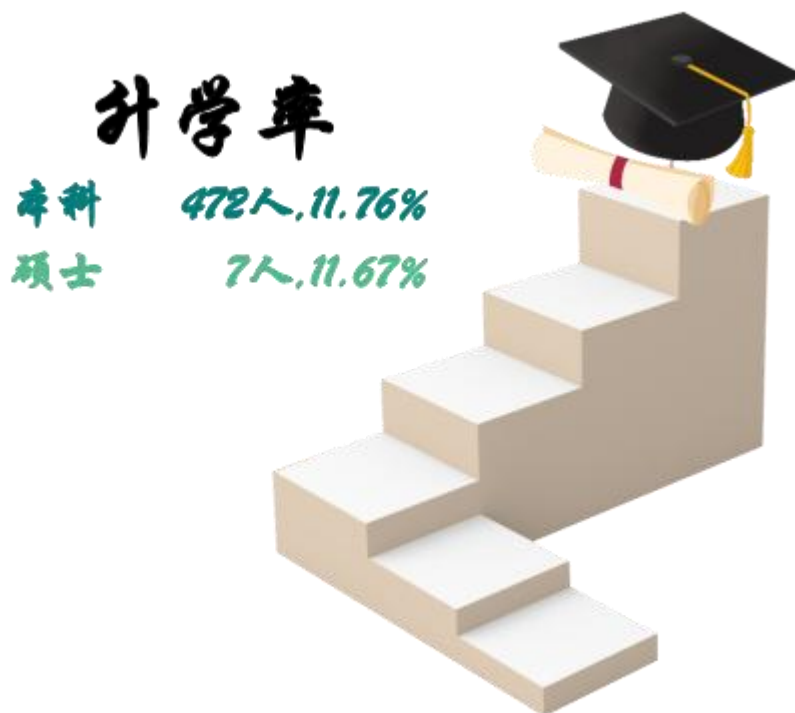


图 1-12 毕业生的总体升学比例

数据来源：华北科技学院数据。

2. 各院系及专业升学比例

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的院系是安全工程学院、化学与环境工程学院（分别为 26.77%、19.08%）。

表 1-20 各院系升学比例

院系名称	比例 (%)
本校本科平均	11.76
安全工程学院	26.77
化学与环境工程学院	19.08
机电工程学院	12.47
体育部	12.31
计算机学院	11.25
建筑工程学院	10.90
电子信息工程学院	10.47
文法学院	9.52
外国语学院	8.00
经济管理学院	6.72
理学院	6.19
艺术系	2.65

数据来源：华北科技学院数据。

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的专业是安全工程（职业安全与公共健康）、地质工程、安全工程（分别为 38.46%、29.79%、28.13%）。

表 1-21 各专业升学比例

专业名称	比例 (%)
本校本科平均	11.76
安全工程（职业安全与公共健康）	38.46
地质工程	29.79
安全工程	28.13
汉语国际教育	22.81
材料成型及控制工程	22.22
城市地下空间工程	21.31
应用化学	20.69
材料科学与工程	19.74
环境工程	18.95
化学工程与工艺	18.42
矿物加工工程	17.07
建筑环境与能源应用工程	16.88
采矿工程	16.67

专业名称	比例 (%)
物联网工程	16.13
土木工程	15.28
网络空间安全	14.06
通信工程	12.75
社会体育指导与管理	12.31
信息工程	11.90
信息管理与信息系统	11.37
电气工程及其自动化	11.04
会计学	10.77
网络工程	10.71
测绘工程	10.67
汉语言文学	10.61
网络与新媒体	10.45
电子信息工程	10.37
软件工程	10.10
英语	9.84
自动化	9.40
机械设计制造及其自动化	9.09
公共事业管理	8.77
工商管理	7.53
信息与计算科学	7.27
建筑电气与智能化	7.06
计算机科学与技术	6.66
法学	5.71
应用统计学	5.17
产品设计	5.17
国际经济与贸易	4.84
新闻学	4.84
电子商务	4.35
日语	3.78
秘书学	3.57
市场营销	3.53
工程管理	3.30
房地产开发与管理	2.27

数据来源：华北科技学院数据。

3. 各院系及专业的升学情况

本校 2021 届毕业生中，安全工程学院、化学与环境工程学院、电子信息工程学院选择国内升学的人群规模较大，安全工程学院、经济管理学院选择出国/境的人群规模较大。

表 1-22 各院系毕业生的升学情况

院系名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
本校本科平均	472	11.76	438	10.91	34	0.85
安全工程学院	83	26.77	67	21.61	16	5.16
化学与环境工程学院	66	19.08	66	19.08	0	0.00
机电工程学院	46	12.47	46	12.47	0	0.00
体育部	8	12.31	8	12.31	0	0.00
计算机学院	60	11.25	57	10.69	3	0.56
建筑工程学院	47	10.90	47	10.90	0	0.00
电子信息工程学院	63	10.47	63	10.47	0	0.00
文法学院	36	9.52	35	9.26	1	0.26
外国语学院	14	8.00	12	6.86	2	1.14
经济管理学院	39	6.72	27	4.65	12	2.07
理学院	7	6.19	7	6.19	0	0.00
艺术系	3	2.65	3	2.65	0	0.00

数据来源：华北科技学院数据。

本校 2021 届毕业生中，安全工程、土木工程、通信工程专业选择国内升学的人群规模较大，安全工程（职业安全与公共健康）专业选择出国/境的人群规模较大。

表 1-23 各专业毕业生的升学情况

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
本校本科平均	472	11.76	438	10.91	34	0.85
安全工程（职业安全与公共健康）	20	38.46	6	11.54	14	26.92
地质工程	14	29.79	14	29.79	0	0.00
安全工程	27	28.13	27	28.13	0	0.00

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
汉语国际教育	13	22.81	13	22.81	0	0.00
材料成型及控制工程	16	22.22	16	22.22	0	0.00
城市地下空间工程	13	21.31	11	18.03	2	3.28
应用化学	12	20.69	12	20.69	0	0.00
材料科学与工程	15	19.74	15	19.74	0	0.00
环境工程	18	18.95	18	18.95	0	0.00
化学工程与工艺	14	18.42	14	18.42	0	0.00
矿物加工工程	7	17.07	7	17.07	0	0.00
建筑环境与能源应用工程	13	16.88	13	16.88	0	0.00
采矿工程	9	16.67	9	16.67	0	0.00
物联网工程	15	16.13	15	16.13	0	0.00
土木工程	22	15.28	22	15.28	0	0.00
网络空间安全	9	14.06	8	12.50	1	1.56
通信工程	19	12.75	19	12.75	0	0.00
社会体育指导与管理	8	12.31	8	12.31	0	0.00
信息工程	10	11.90	10	11.90	0	0.00
信息管理与信息系统	10	11.37	9	10.23	1	1.14
电气工程及其自动化	17	11.04	17	11.04	0	0.00
会计学	14	10.77	11	8.46	3	2.31
网络工程	9	10.71	9	10.71	0	0.00
测绘工程	8	10.67	8	10.67	0	0.00
汉语言文学	7	10.61	6	9.09	1	1.52

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
网络与新媒体	7	10.45	7	10.45	0	0.00
电子信息工程	14	10.37	14	10.37	0	0.00
软件工程	10	10.10	10	10.10	0	0.00
英语	12	9.84	11	9.02	1	0.82
自动化	14	9.40	14	9.40	0	0.00
机械设计制造及其自动化	13	9.09	13	9.09	0	0.00
公共事业管理	5	8.77	5	8.77	0	0.00
工商管理	7	7.53	3	3.23	4	4.30
信息与计算科学	4	7.27	4	7.27	0	0.00
建筑电气与智能化	6	7.06	6	7.06	0	0.00
计算机科学与技术	7	6.66	6	5.71	1	0.95
法学	4	5.71	4	5.71	0	0.00
应用统计学	3	5.17	3	5.17	0	0.00
产品设计	3	5.17	3	5.17	0	0.00
国际经济与贸易	6	4.84	3	2.42	3	2.42
新闻学	3	4.84	3	4.84	0	0.00
电子商务	4	4.35	3	3.26	1	1.09
日语	2	3.78	1	1.89	1	1.89
秘书学	2	3.57	2	3.57	0	0.00
市场营销	3	3.53	2	2.35	1	1.18
工程管理	3	3.30	3	3.30	0	0.00
房地产开发与管理	1	2.27	1	2.27	0	0.00

数据来源：华北科技学院数据。

五 毕业生创业情况

1. 毕业生的自主创业比例

本校 2021 届本科毕业生的自主创业人数为 6 人，比例为 0.15%，硕士毕业生无创业情况。

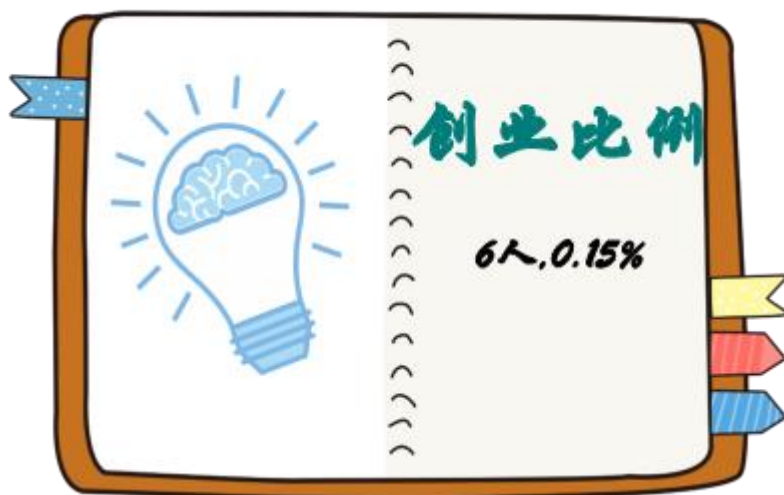


图 1-13 毕业生的自主创业比例

数据来源：华北科技学院数据。

六 职业资格证书获得情况

1. 毕业生获得职业资格证书的情况

本校 2021 届有 96.89% 的毕业生获得过证书，其中主要获得的证书是能力证书（85.87%），其次是语言类等级证书（66.28%）、计算机等级证书（62.35%）。

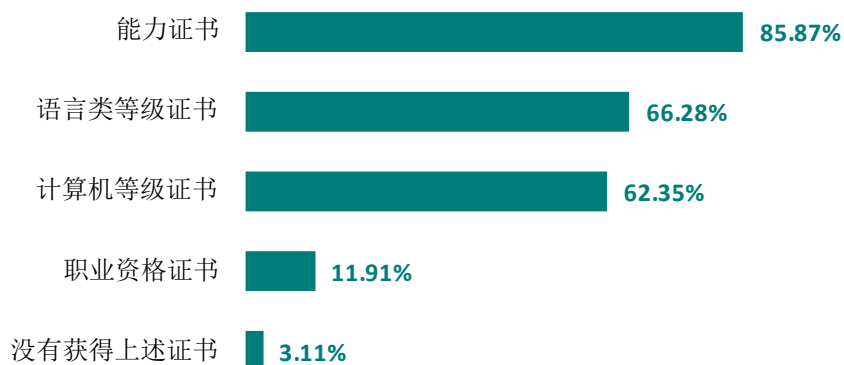


图 1-14 毕业生获得职业资格证书的比例（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生获得职业资格证书的情况

本校 2021 届各院系毕业生中，多数院系毕业生获得过能力证书的比例在八成以上。

表 1-24 各院系毕业生获得职业资格证书的比例

单位：%

院系名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
外国语学院	87.50	90.63	73.44	32.81	0.00
经济管理学院	89.81	79.17	87.04	29.63	0.46
化学与环境工程学院	89.10	64.74	75.64	6.41	0.64
文法学院	86.16	77.99	79.25	18.87	1.26
机电工程学院	88.20	62.36	81.46	5.62	2.25
建筑工程学院	86.22	61.22	65.82	6.12	2.55

院系名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
艺术系	85.42	37.50	54.17	8.33	4.17
体育部	83.33	41.67	50.00	33.33	4.17
电子信息工程学院	82.85	61.51	58.16	3.77	4.18
安全工程学院	85.21	68.31	42.96	7.04	5.63
理学院	76.47	73.53	61.76	17.65	5.88
计算机学院	82.73	59.44	20.48	7.63	6.83

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届各专业毕业生中，获得能力证书比例较高的专业是物联网工程、矿物加工工程、汉语国际教育（分别为 97.87%、96.43%、95.65%）。

表 1-25 各专业毕业生获得职业资格证书的比例

单位：%

专业名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
物联网工程	97.87	59.57	19.15	6.38	0.00
矿物加工工程	96.43	39.29	78.57	10.71	0.00
汉语国际教育	95.65	78.26	82.61	43.48	0.00
公共事业管理	92.86	78.57	85.71	25.00	0.00
材料成型及控制工程	92.11	55.26	81.58	2.63	0.00
网络与新媒体	92.00	80.00	68.00	4.00	0.00
环境设计	91.67	41.67	66.67	4.17	0.00

专业名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
法学	91.43	71.43	82.86	28.57	0.00
会计学	91.38	77.59	91.38	74.14	0.00
材料科学与工程	90.00	70.00	82.50	2.50	0.00
日语	89.47	100.00	94.74	10.53	0.00
安全工程	89.36	80.85	42.55	12.77	0.00
工商管理	88.89	88.89	88.89	22.22	0.00
电子商务	88.89	66.67	85.19	7.41	0.00
国际经济与贸易	88.24	88.24	82.35	9.80	0.00
自动化	86.89	59.02	75.41	6.56	0.00
环境工程	86.84	68.42	68.42	0.00	0.00
英语	86.67	86.67	64.44	42.22	0.00
化学工程与工艺	86.36	77.27	63.64	13.64	0.00
应用统计学	83.33	83.33	77.78	27.78	0.00
安全工程（职业安全与公共健康）	81.25	93.75	25.00	0.00	0.00
信息管理与信息系统	79.55	75.00	27.27	15.91	0.00
秘书学	78.26	86.96	86.96	4.35	0.00
土木工程	84.62	66.15	70.77	1.54	1.54

专业名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
通信工程	86.54	57.69	61.54	5.77	1.92
工程管理	87.50	57.50	62.50	10.00	2.50
建筑环境与能源应用工程	89.19	62.16	56.76	5.41	2.70
电气工程及其自动化	85.14	66.22	83.78	8.11	2.70
测绘工程	91.43	62.86	77.14	2.86	2.86
机械设计制造及其自动化	89.39	62.12	78.79	4.55	3.03
应用化学	85.71	67.86	82.14	10.71	3.57
汉语言文学	81.48	81.48	66.67	14.81	3.70
电子信息工程	80.77	69.23	51.92	0.00	3.85
新闻学	76.92	73.08	88.46	15.38	3.85
市场营销	88.00	68.00	88.00	4.00	4.00
社会体育指导与管理	83.33	41.67	50.00	33.33	4.17
采矿工程	90.48	71.43	52.38	9.52	4.76
房地产开发与管理	73.68	47.37	52.63	21.05	5.26
网络空间安全	85.71	53.57	10.71	3.57	7.14
网络工程	80.00	67.50	35.00	15.00	7.50
建筑电气与智能化	81.08	62.16	56.76	2.70	8.11

专业名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
产品设计	79.17	33.33	41.67	12.50	8.33
地质工程	81.82	63.64	40.91	0.00	9.09
计算机科学与技术	76.92	55.77	11.54	3.85	9.62
信息工程	75.68	59.46	35.14	2.70	10.81
信息与计算科学	68.75	62.50	43.75	6.25	12.50
城市地下空间工程	80.56	41.67	47.22	5.56	13.89
软件工程	76.32	42.11	18.42	0.00	18.42

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

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

1. 收到面试机会数及录用通知数

本校 2021 届本科毕业生平均收到面试机会 5.94 次，收到录用通知数平均 3.09 份，平均求职时间为 2.17 个月，求职所花费为 423.86 元。

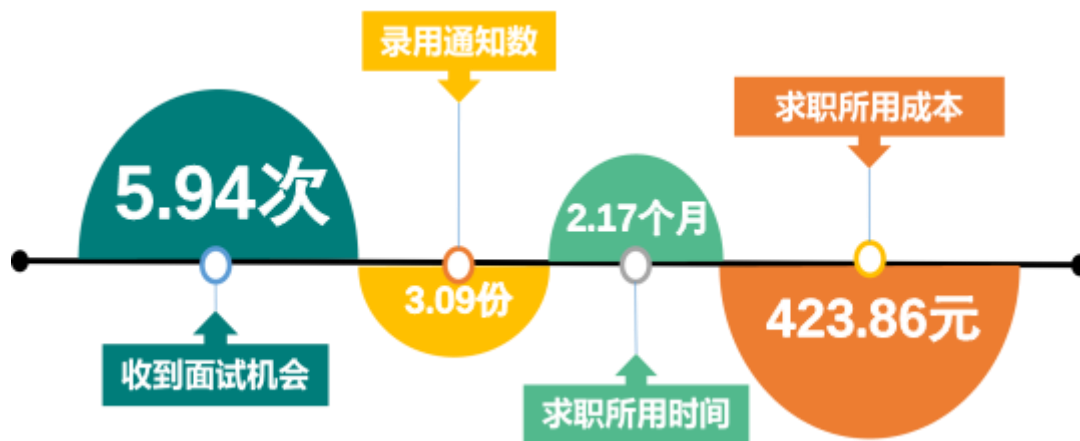


图 2-1 毕业生的求职过程（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业服务工作情况

1. 就业指导服务总体满意度

本校 2021 届本科毕业生对就业服务工作的总体满意度为 93.00%。



图 2-2 毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 79.50% 的人表示接受过母校提供的求职服务，学校求职服务工作覆盖面较广。其中，毕业生接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（54.38%）最大，其有效性为 90.43%；接受“辅导求职技能”求职服务的比例为 23.18%，其有效性（93.66%）较高。

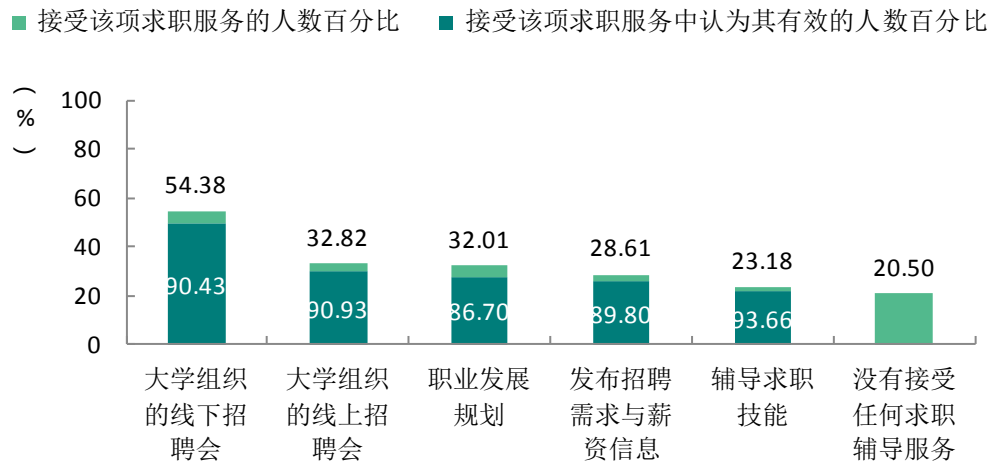


图 2-3 毕业生接受就业服务工作的比例及有效性评价（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各院系及专业毕业生对就业服务工作的评价

本校 2021 届毕业生对就业服务工作的总体满意度较高的院系是文法学院（97.06%）、化学与环境工程学院（96.38%）、机电工程学院（95.45%），对就业服务工作的总体满意度较低的院系是理学院（83.87%）、艺术系（85.00%）。

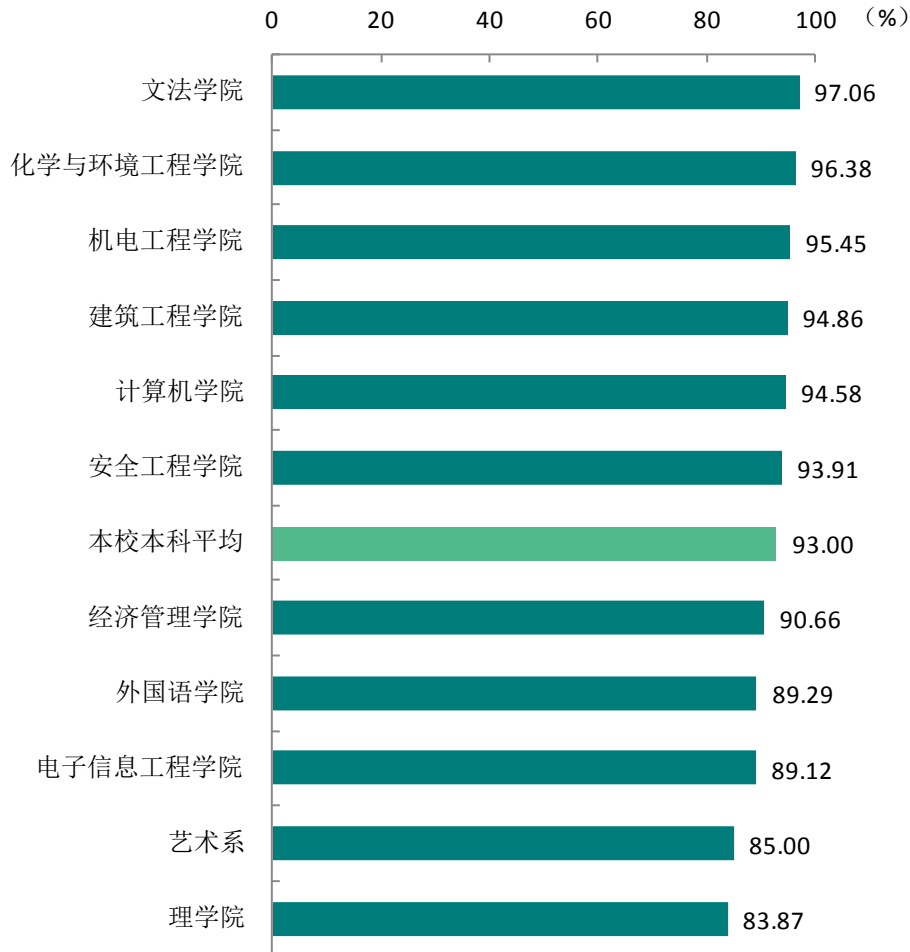


图 2-4 各院系毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 落实工作的信息渠道

毕业生获得第一份工作的主要渠道分为学校渠道和社会渠道，其中学校渠道包括本大学的招聘活动或发布的招聘信息、实习/顶岗实习、学校直接介绍工作、订单式培养。从本校数据来看，本校2021届本科毕业生通过“本大学的招聘活动或发布的招聘信息”、“通过专业求职网站（包括 App、论坛、微信公众号等）”获得第一份工作的比例（分别为 35.74%、32.34%）相对较高。

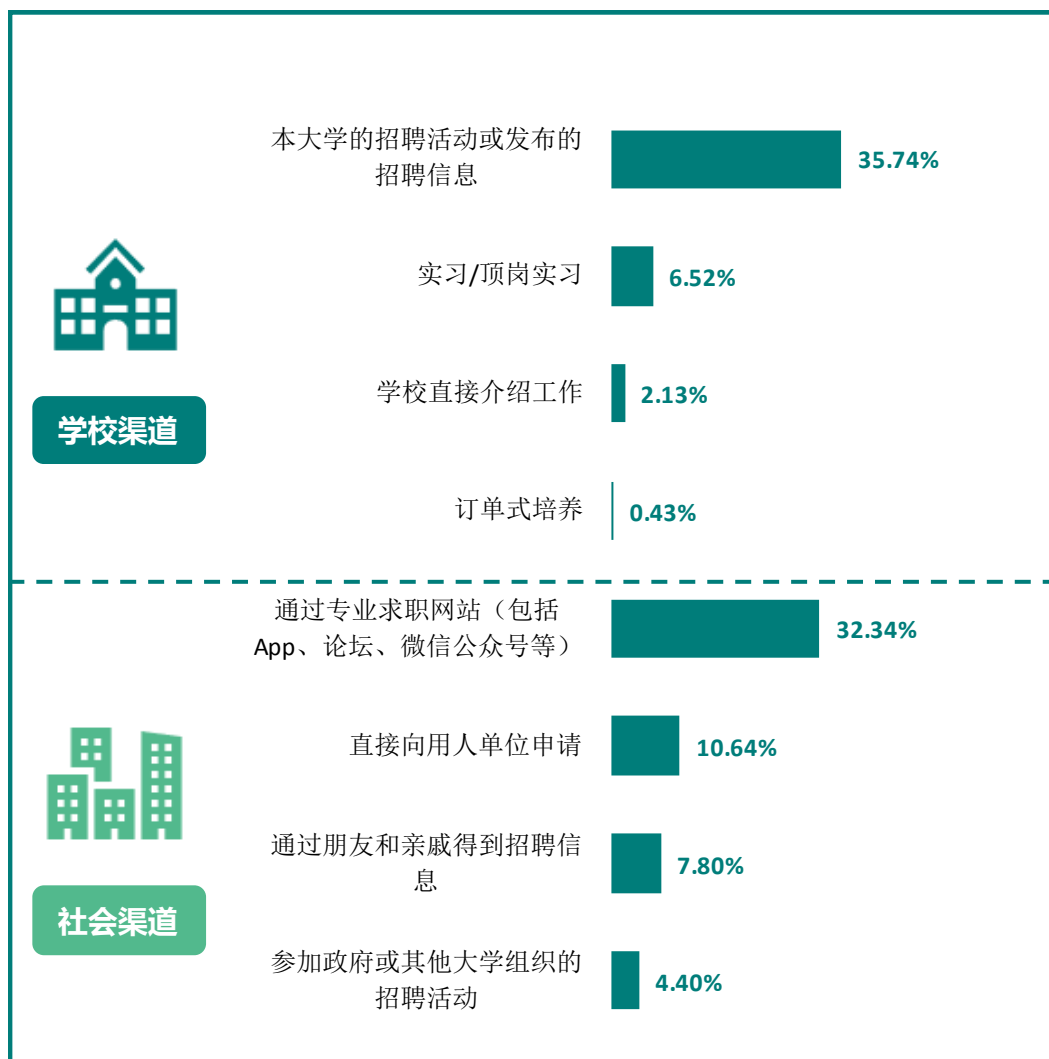


图 2-5 毕业生获得第一份工作的渠道（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 创新创业教育情况

1. 创新创业教育开展效果评价

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 届毕业生接受的创新创业教育主要是创新创业课程（如研究方法、学科前沿、创业基础、就业创业指导（81.39%），其有效性为 73.45%。

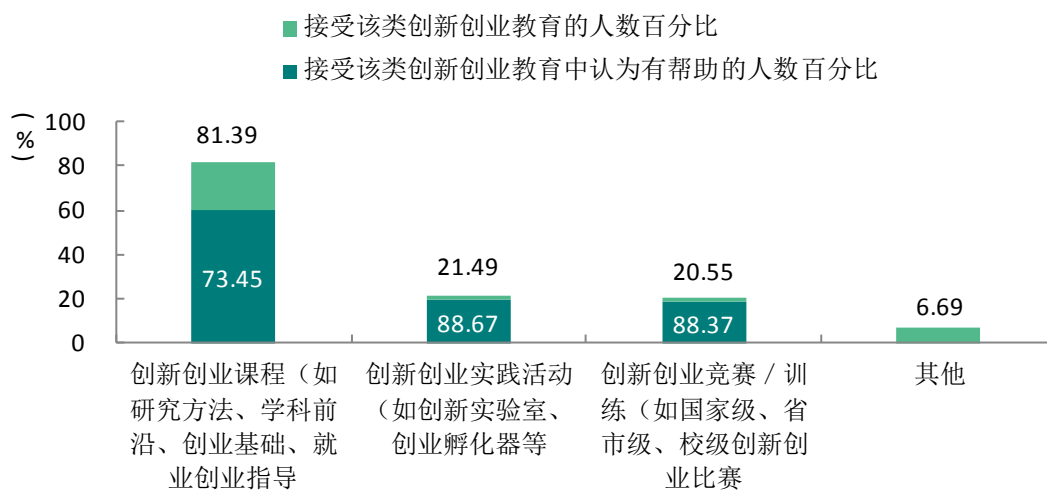


图 2-6 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

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就业情况进行的综合评价。其中，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。

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，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 77.33%，有接近八成的毕业生从事专业相关工作；另外，毕业生从事专业不相关工作的主要原因是专业工作不符合自己的职业期待（29.68%）、迫于现实先就业再择业（26.03%）等。

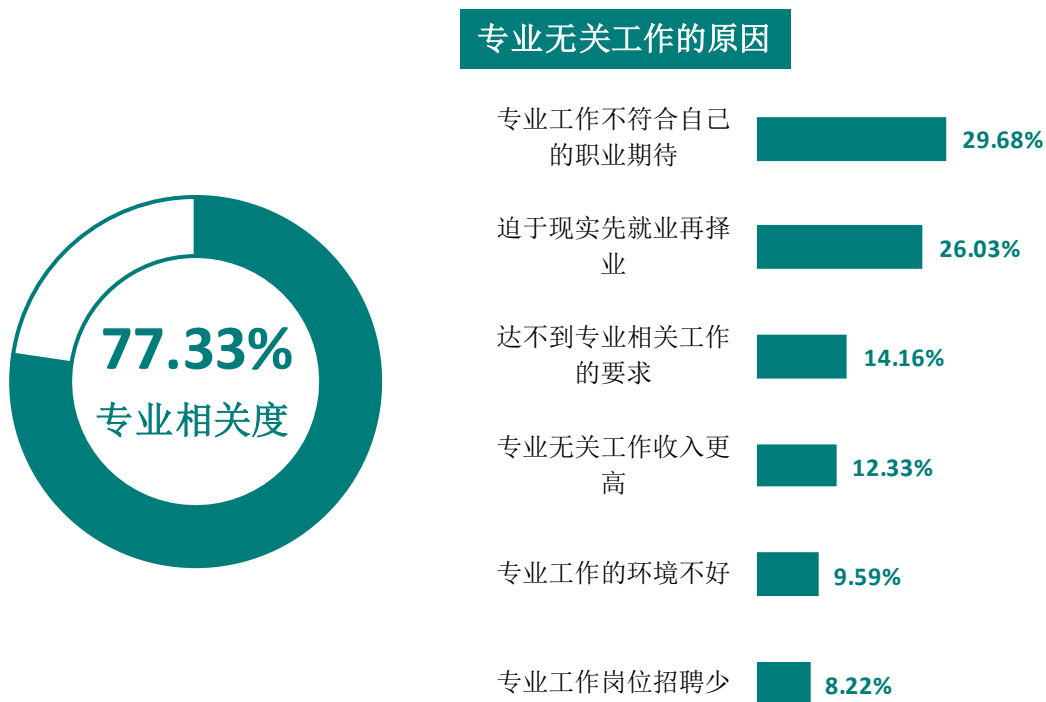


图 3-1 毕业生的工作与专业相关度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的专业相关度

本校 2021 届毕业生工作与专业相关度较高的院系是建筑工程学院（95.03%）、计算机学院（84.18%）、安全工程学院（84.09%）、文法学院（83.81%），工作与专业相关度较低的院系是经济管理学院（61.39%）。

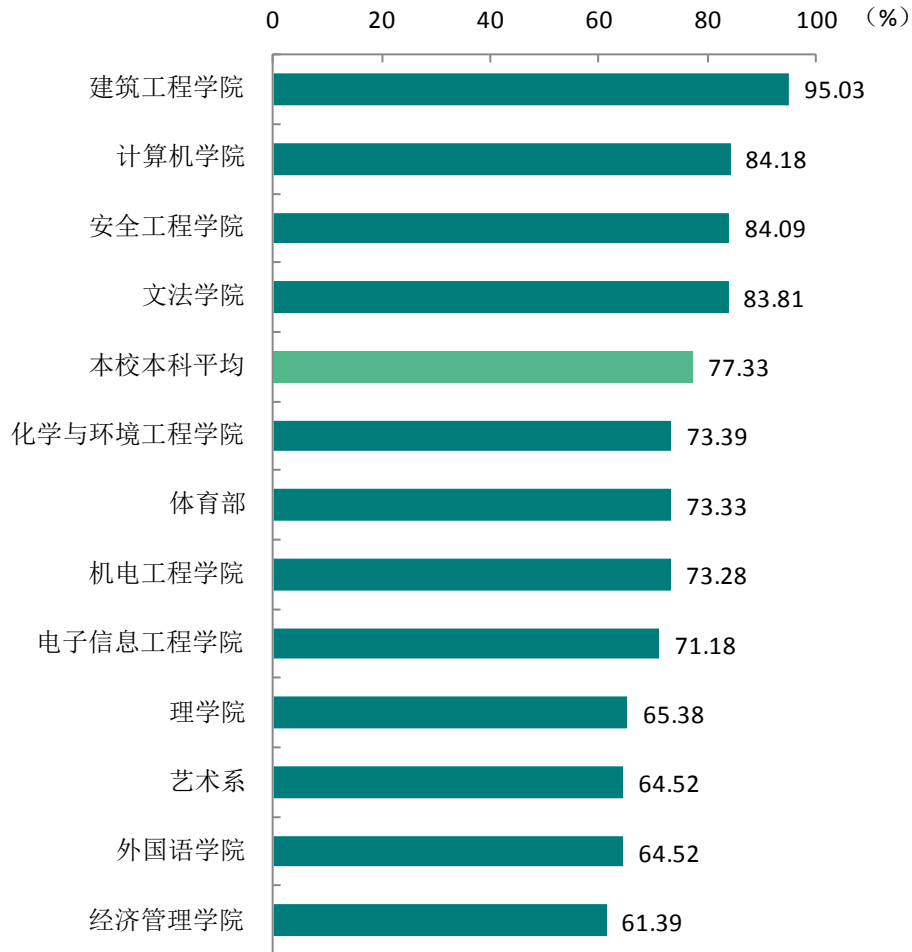


图 3-2 各院系毕业生的工作与专业相关度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届毕业生工作与专业相关度较高的专业为工程管理（97.78%）、土木工程（96.23%）、新闻学（95.24%），工作与专业相关度较低的专业是国际经济与贸易（41.67%）。

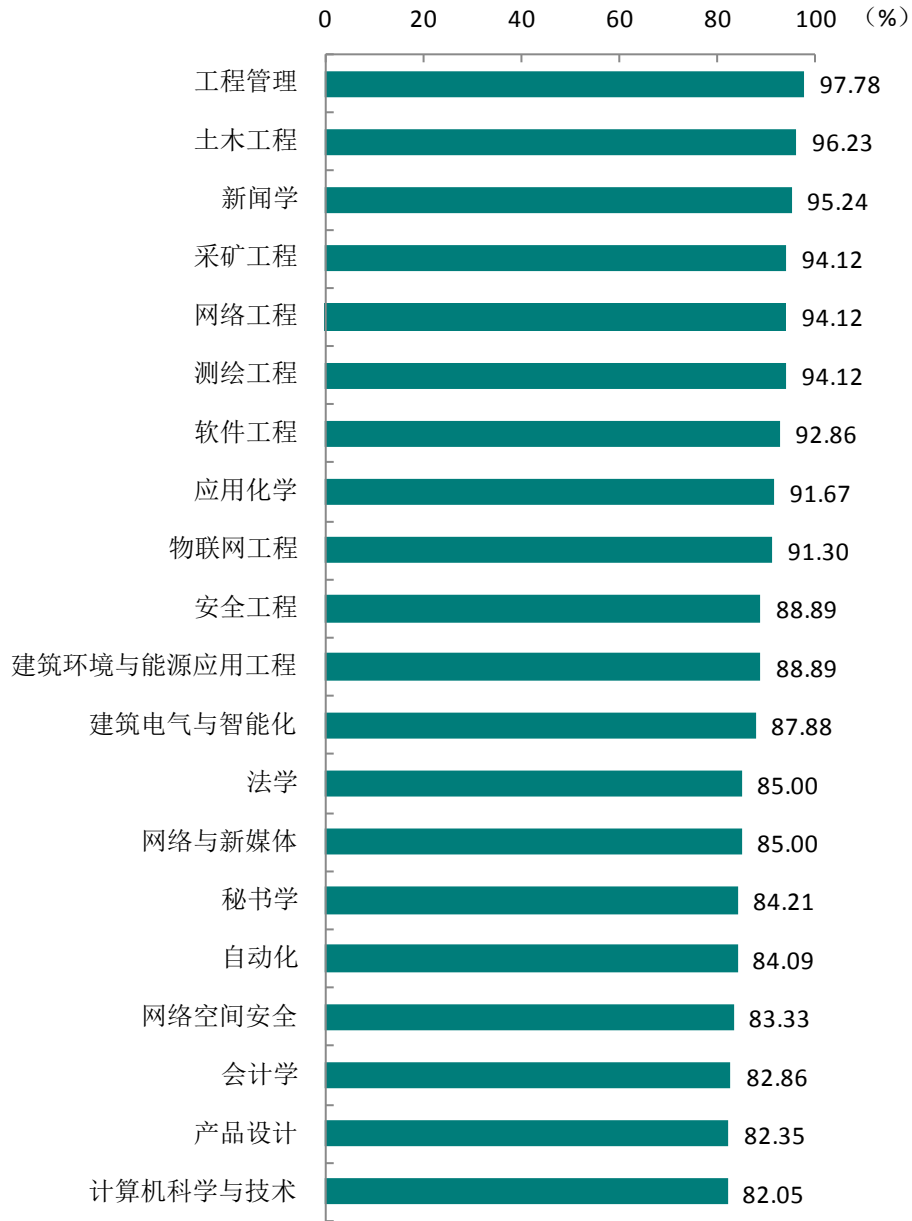
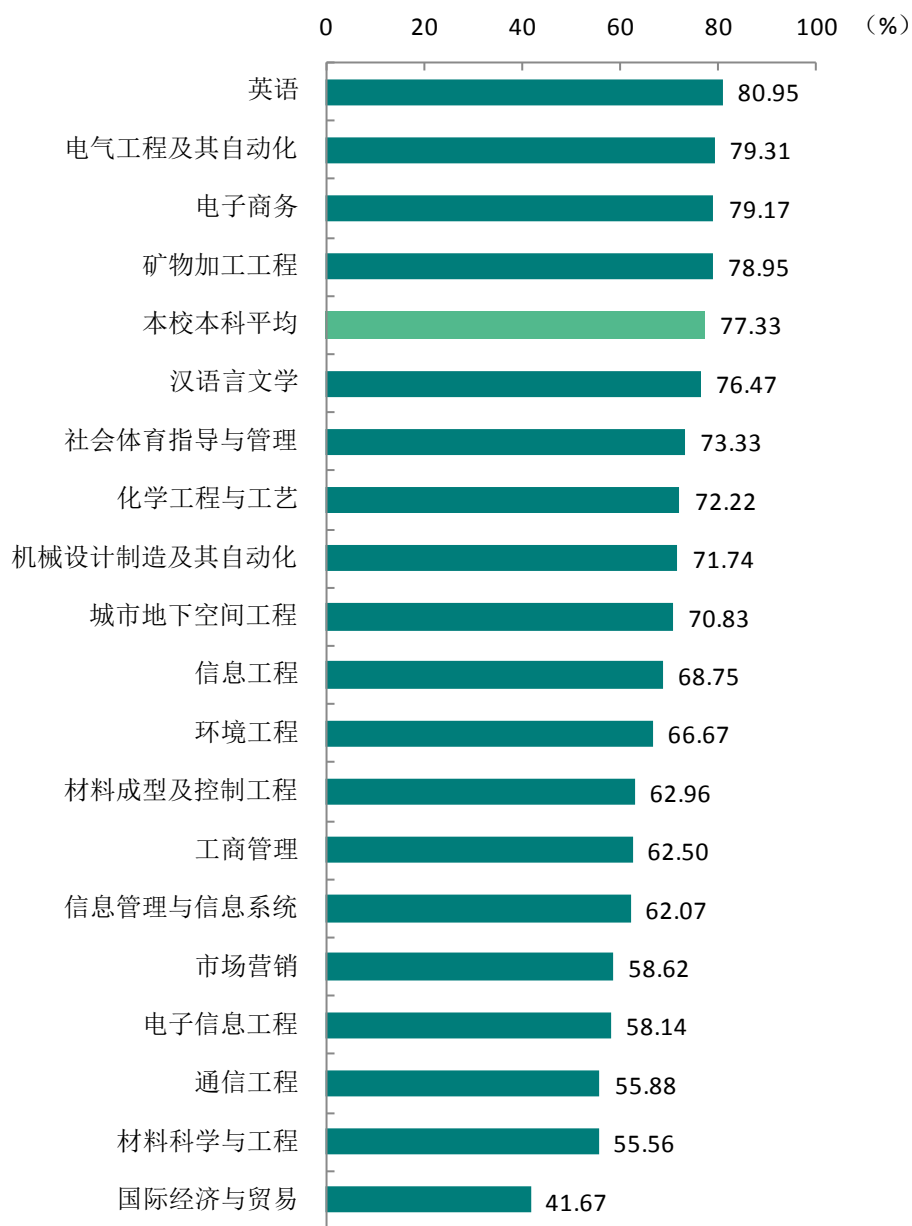


图 3-3 各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）



续图 3-3 各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业满意度

1. 毕业生的就业满意度

本校 2021 届本科毕业生就业满意度为 79.78%。具体来看，毕业生对工作氛围、工作内容的满意度较高（分别为 84.74%、79.49%），对薪酬福利、职业发展的满意度相对较低（分别为 71.36%、74.17%）。

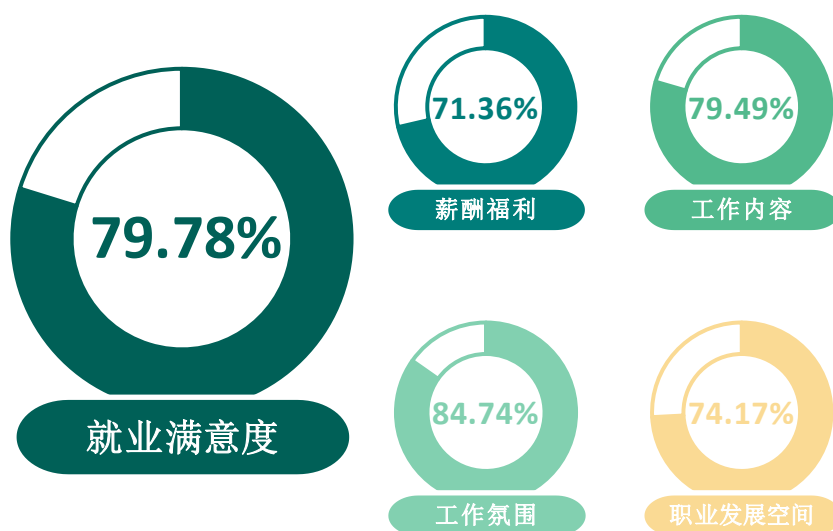


图 3-4 毕业生的就业满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生对就业不满意的原因

本校 2021 届本科毕业生对就业不满意的最主要原因是收入低（67.70%）。

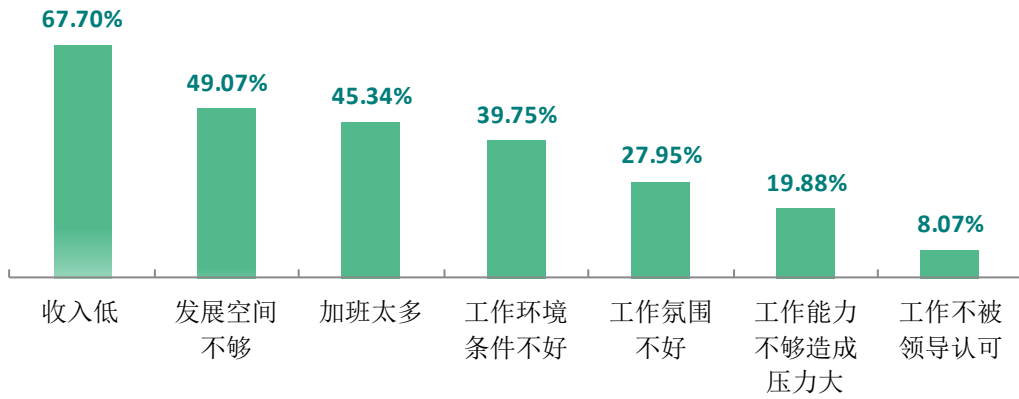


图 3-5 毕业生对就业不满意的原因（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各院系及专业的就业满意度

本校 2021 届毕业生就业满意度较高的院系是艺术系（95.65%）、计算机学院（89.66%）、经济管理学院（88.89%），就业满意度较低的院系是建筑工程学院（67.46%），该院系毕业生对工作不满意的主要原因是收入低，其次是加班太多。

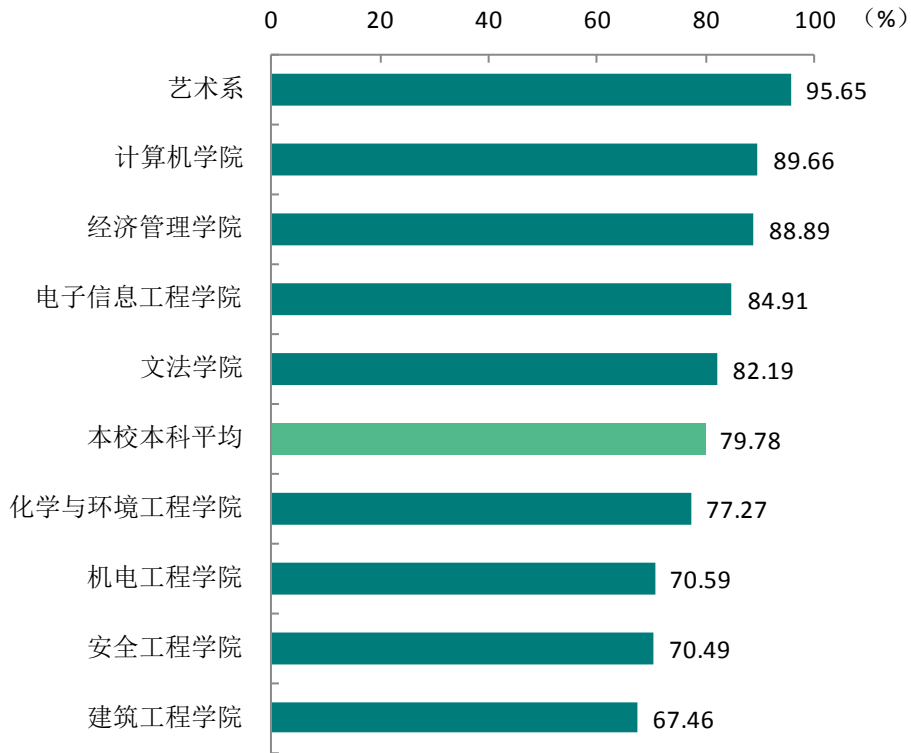


图 3-6 各院系毕业生的就业满意度 (本科)

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届毕业生就业满意度较高的专业是软件工程（100.00%）、会计学（95.45%）、国际经济与贸易（95.24%），就业满意度较低的专业是建筑环境与能源应用工程（57.69%）。

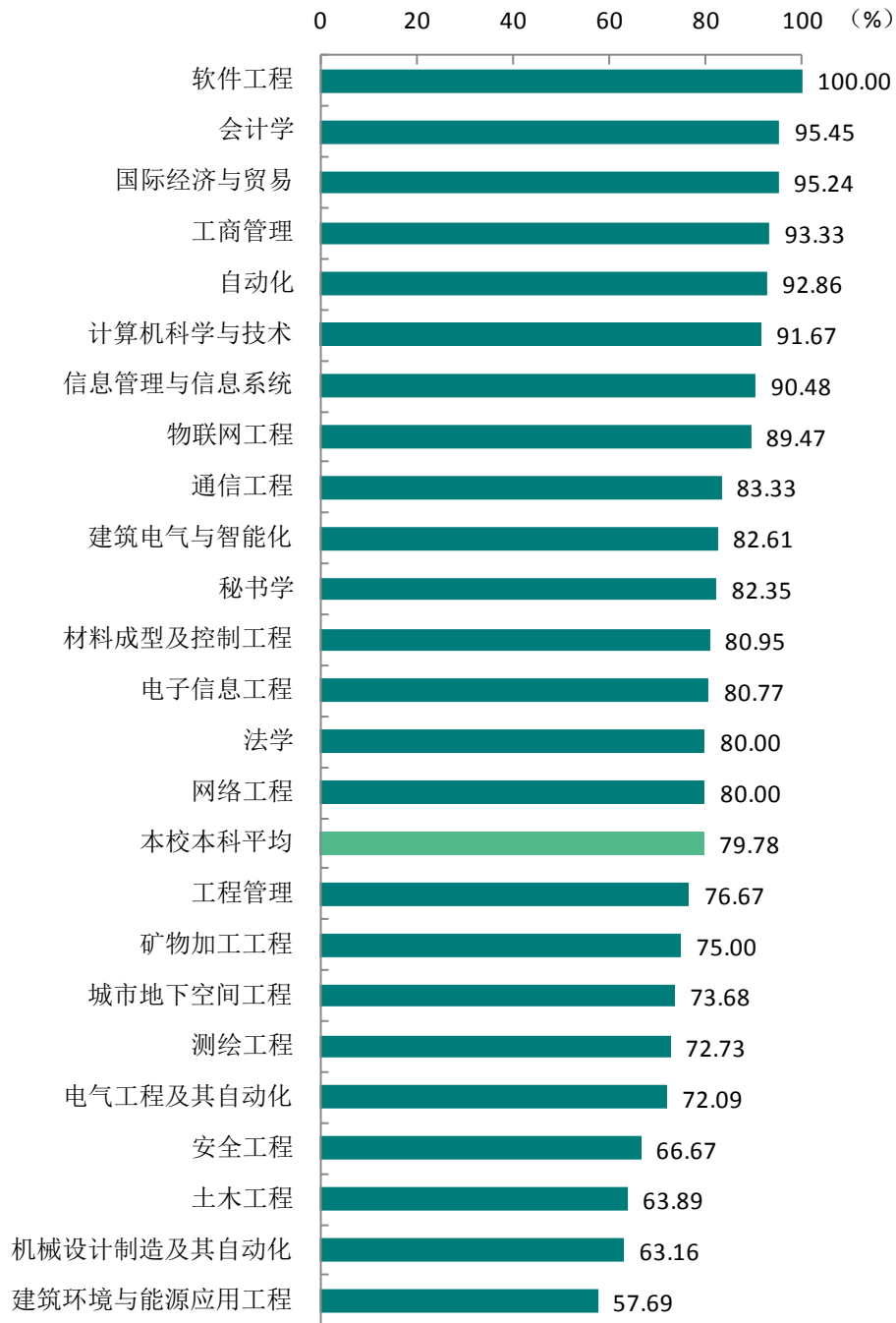


图 3-7 各专业毕业生的就业满意度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 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 届本科毕业生的职业期待吻合度为 52.53%，对职业期待不满意的原因主要是不符合自身的职业发展规划（33.43%）、不符合自己的生活方式（32.25%）等。

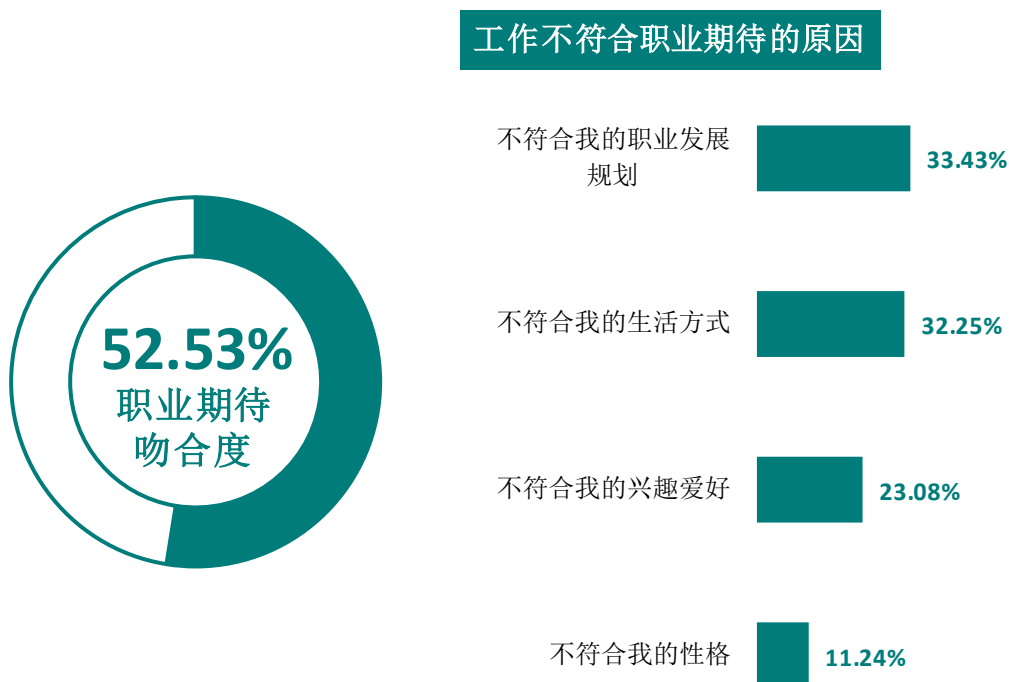


图 3-8 毕业生的职业期待吻合度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 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专业是计算机科学与技术、信息管理与信息系统（均为 75.00%），职业期待吻合度较低的专业是建筑环境与能源应用工程（20.69%）、测绘工程（24.00%）、城市地下空间工程（27.78%）。

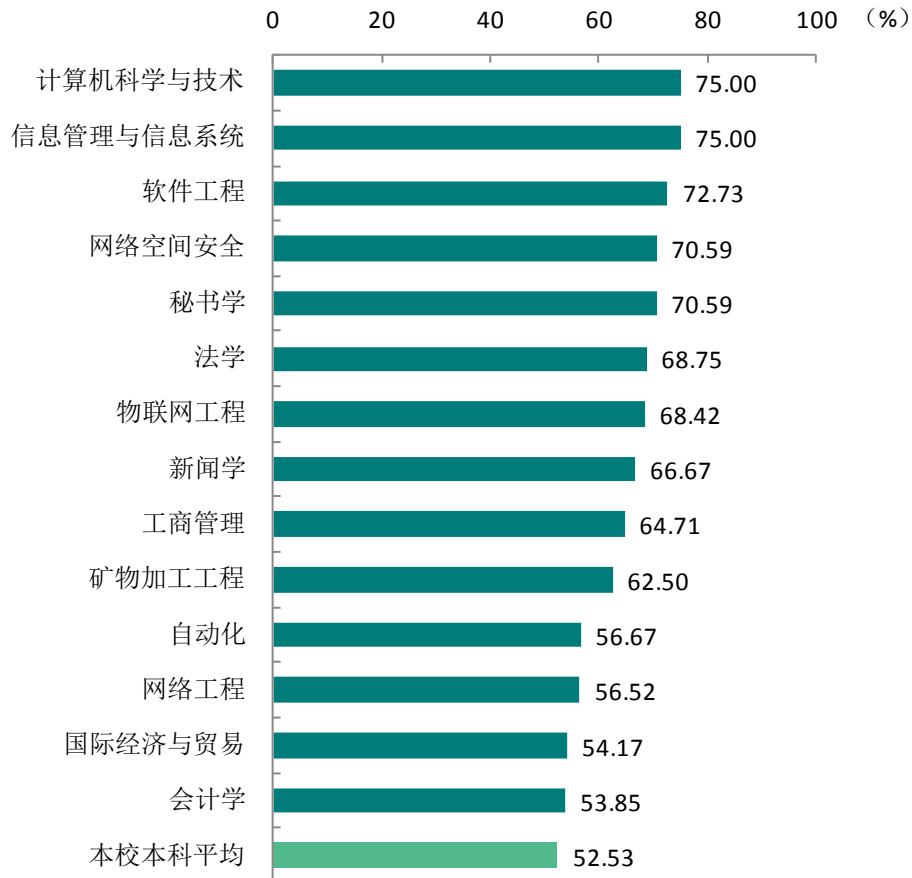
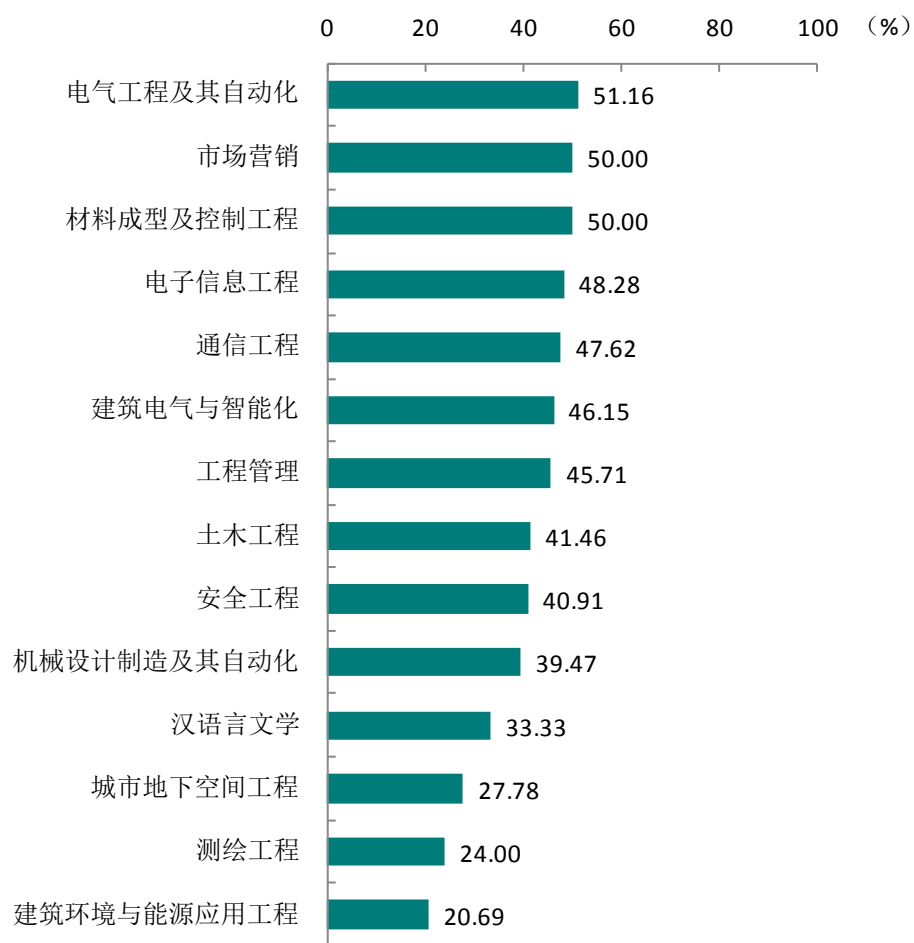


图 3-9 各专业毕业生的职业期待吻合度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-9 各专业毕业生的职业期待吻合度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 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 届本科毕业生的离职率为 19.46%，选择离职的主要原因为个人发展空间不够（33.51%）、薪资福利偏低（29.26%）、准备求学深造（28.72%）等。

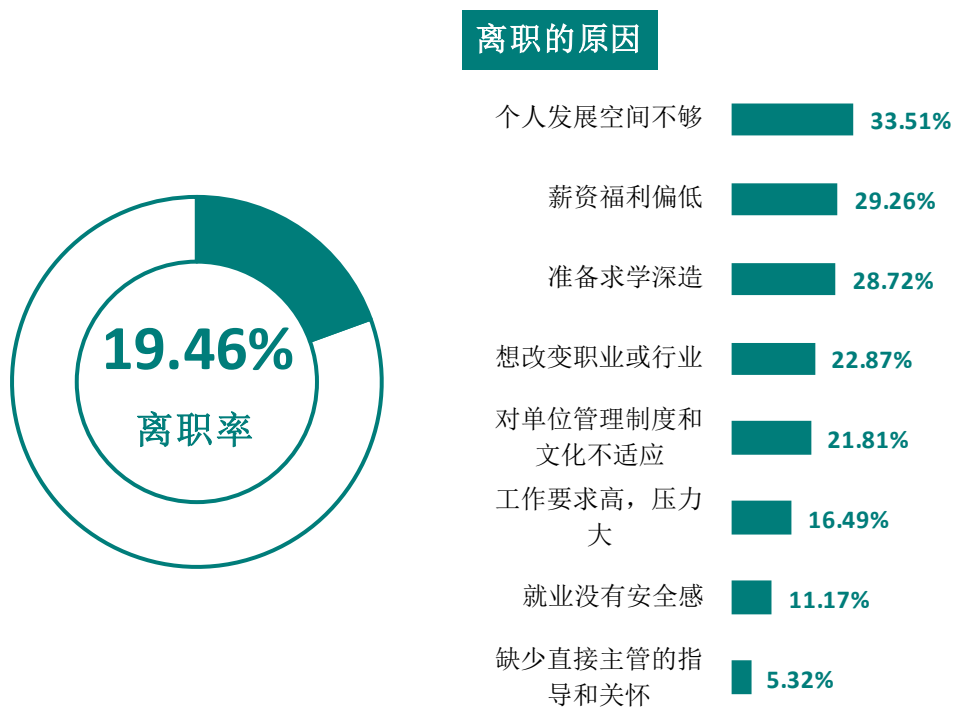


图 3-10 毕业生的离职率（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的离职率

本校 2021 届离职率较低的院系是安全工程学院（7.69%）、建筑工程学院（8.16%），离职率较高的院系是体育部（53.33%）、外国语学院（50.00%）。

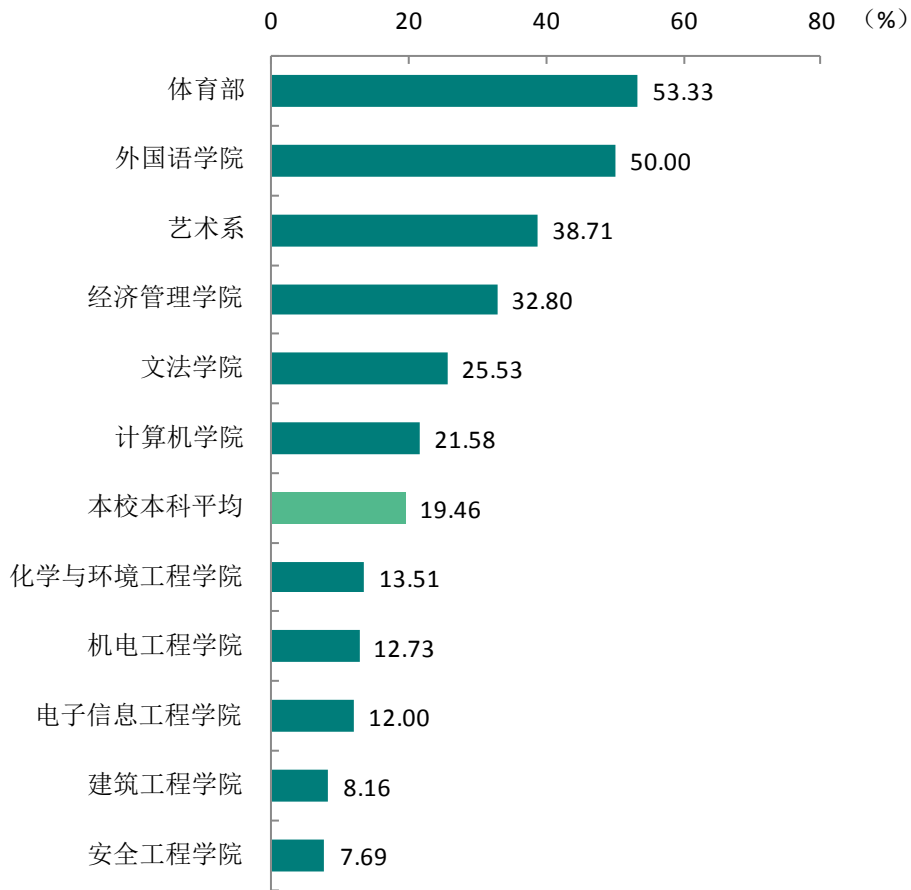


图 3-11 各院系毕业生的离职率（本科）

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届建筑环境与能源应用工程、建筑电气与智能化专业毕业生基本没有离职过，同时土木工程（4.76%）、城市地下空间工程（5.26%）、矿物加工工程（5.88%）专业的离职率也较低；离职率较高的专业是社会体育指导与管理（53.33%）、产品设计（50.00%）。

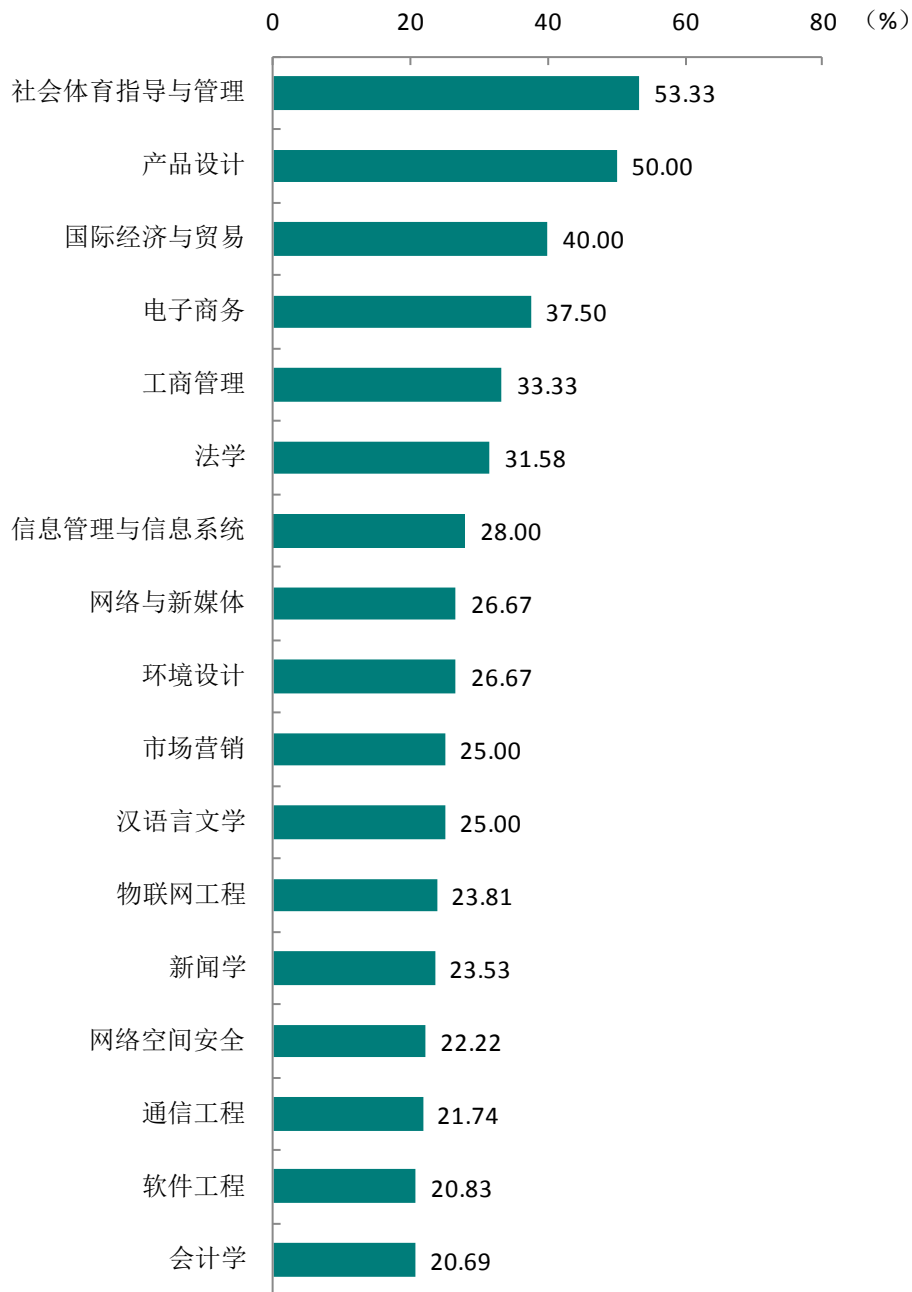
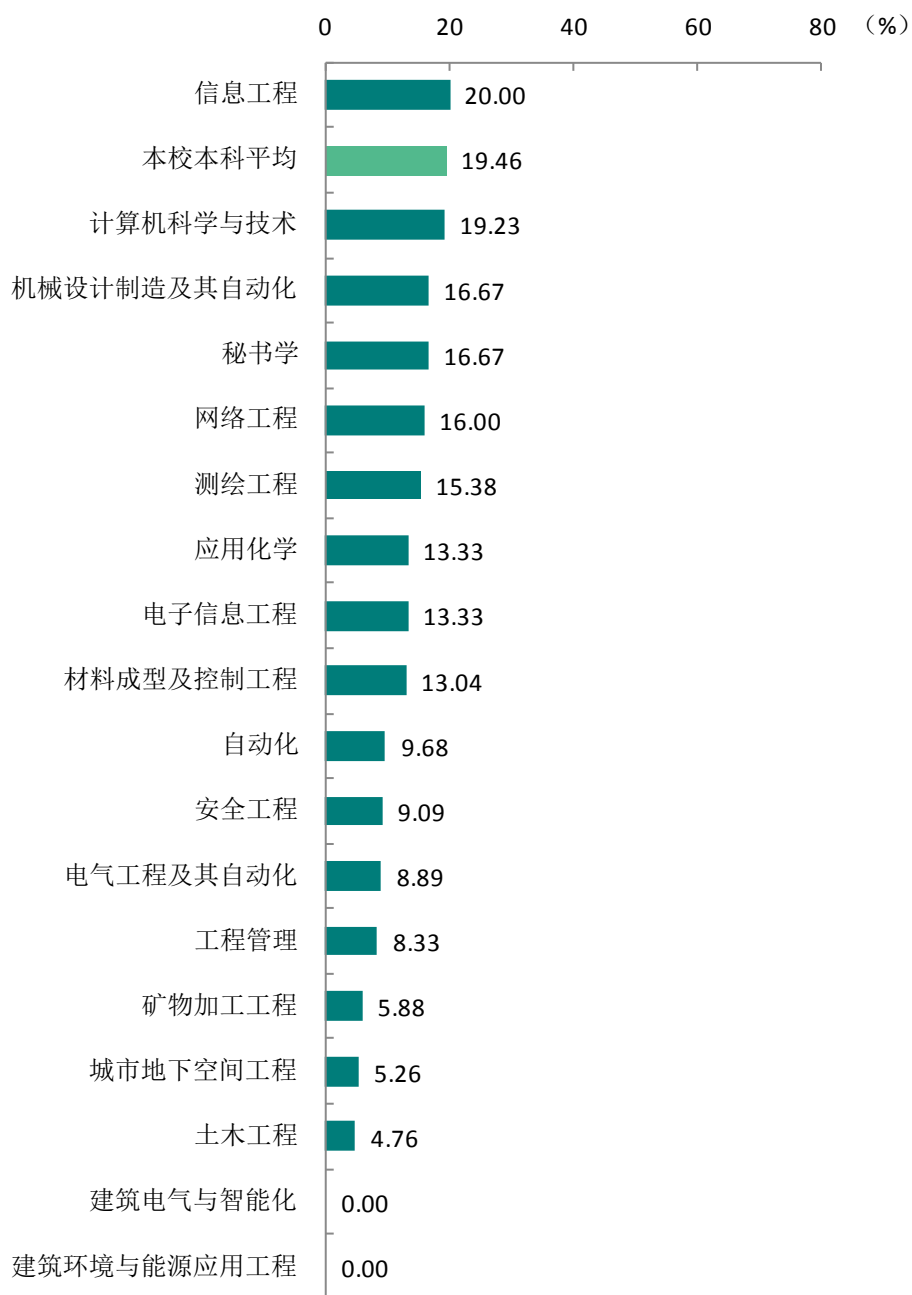


图 3-12 各专业毕业生的离职率（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-12 各专业毕业生的离职率（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据

五 职业发展和变化

（一） 毕业生职业发展情况

本校 2021 届毕业生从毕业到目前有 11.87% 在薪资或职位上有过提升。

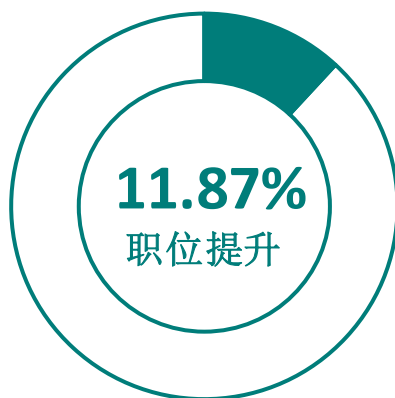


图 3-13 毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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目前有过薪资或职位提升比例较高的院系是外国语学院 (27.78%)、艺术系(27.27%)，有过薪资或职位提升比例较低的院系是建筑工程学院(3.65%)、机电工程学院 (5.94%)。

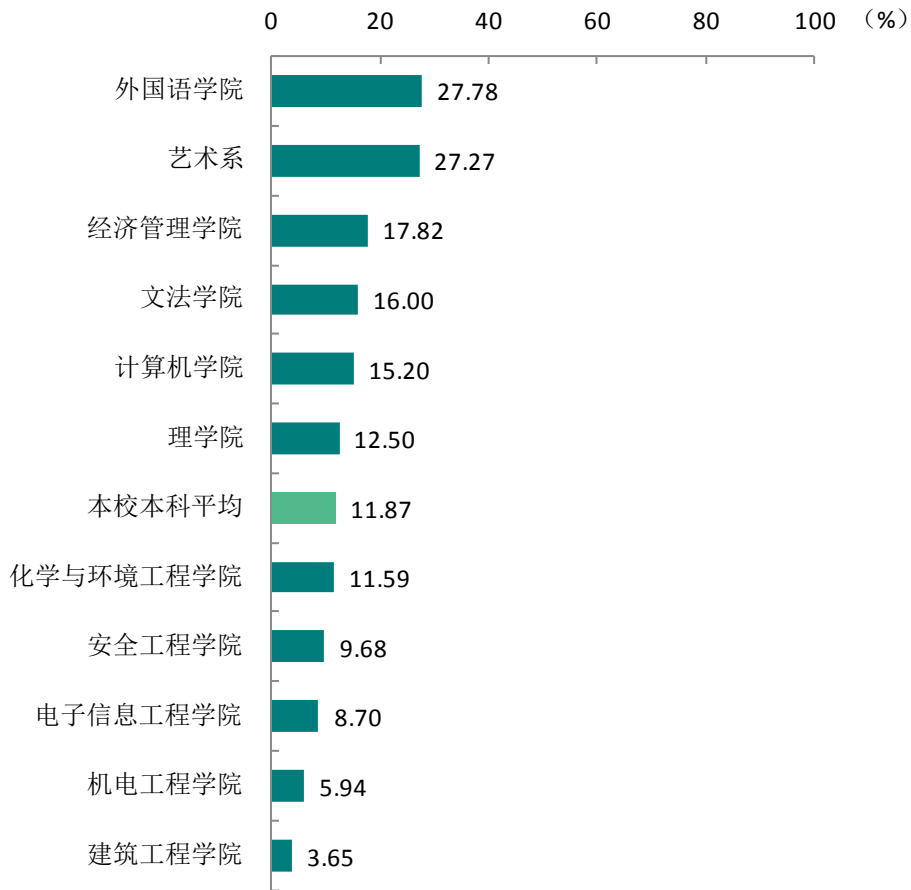


图 3-14 各院系毕业生有过薪资或职位提升的比例 (本科)

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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目前有过薪资或职位提升的比例较高的专业是国际经济与贸易、计算机科学与技术（均为 29.17%），而土木工程、通信工程专业毕业生从毕业目前暂时没有过薪资或职位提升。

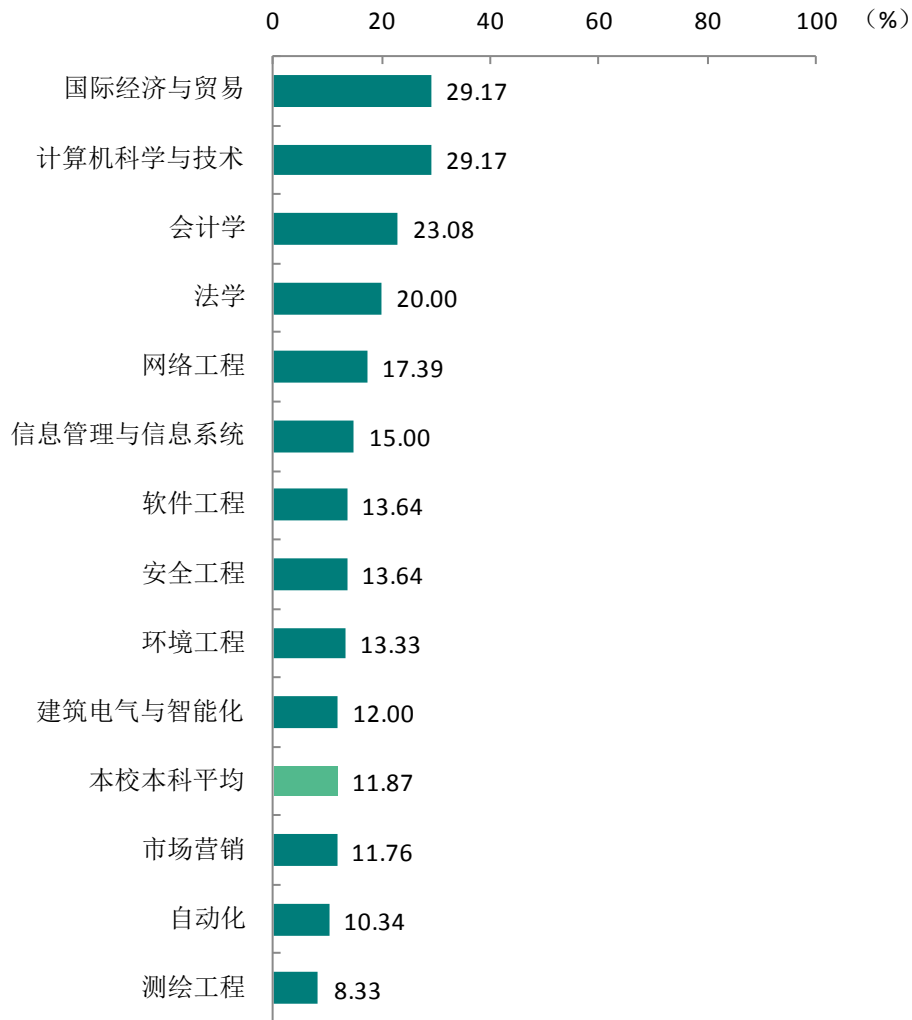
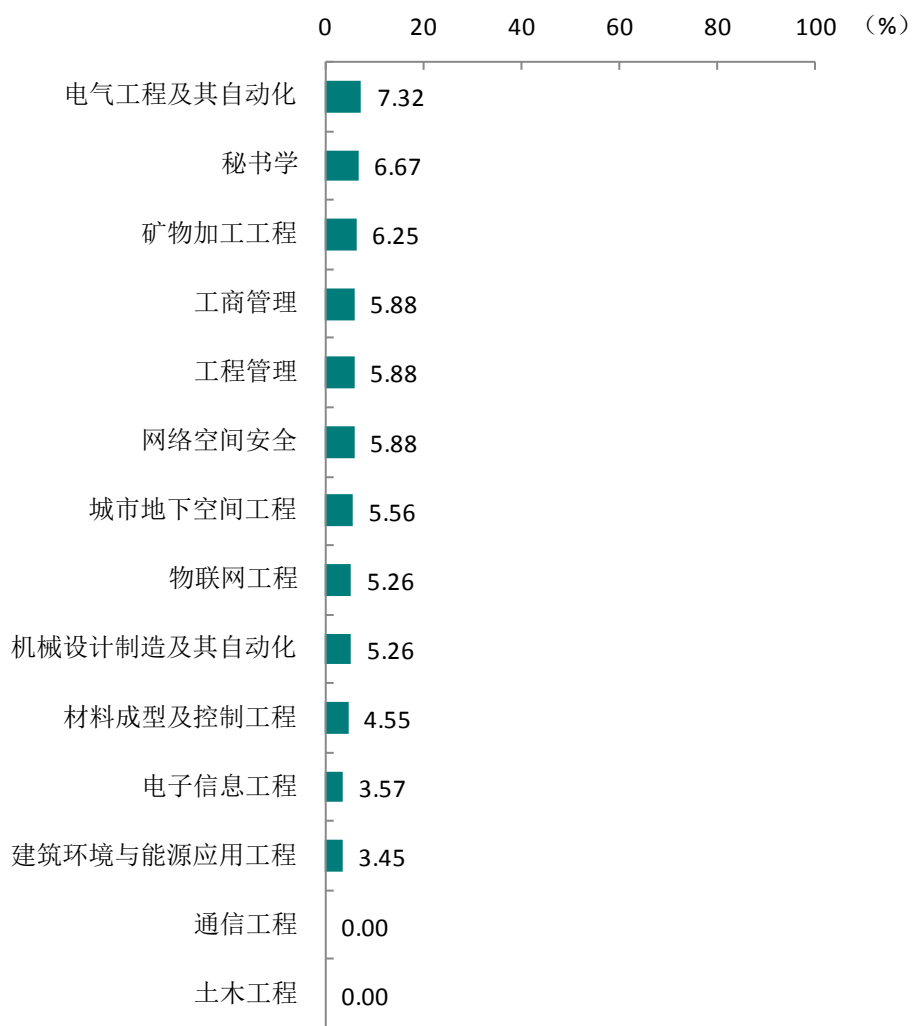


图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二）毕业生职位变化

本校 2021 届毕业生从毕业到目前有过转岗的比例为 6.70%。

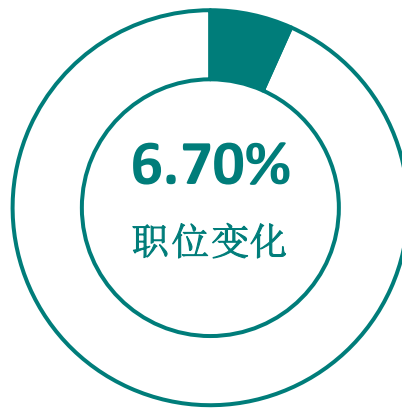


图 3-16 毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到现在，有过转岗比例较高的院系是电子信息工程学院（12.17%），有过转岗比例较低的院系是安全工程学院（1.64%）、计算机学院（3.20%）、机电工程学院（3.92%）。

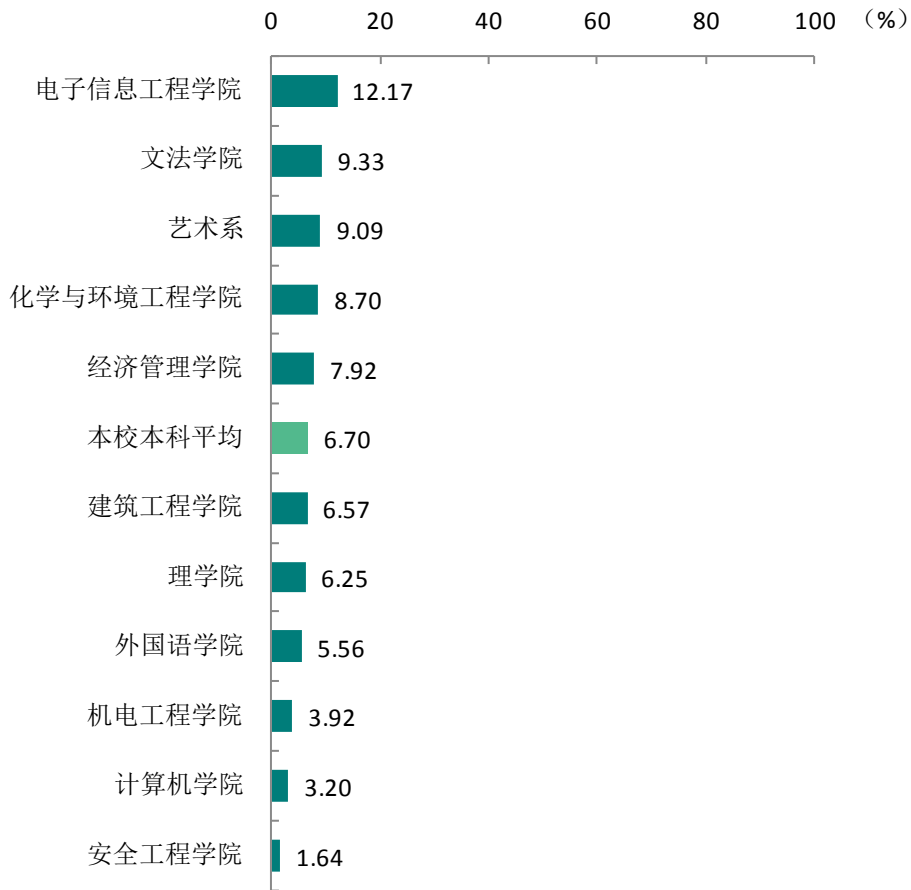


图 3-17 各院系毕业生有过转岗的比例（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到现在，有过转岗比例较高的专业是测绘工程（20.83%）、建筑电气与智能化（20.00%）、矿物加工工程（18.75%）、市场营销（17.65%），而城市地下空间工程、建筑环境与能源应用工程、网络工程等专业毕业生从毕业到现在暂无转岗经历。

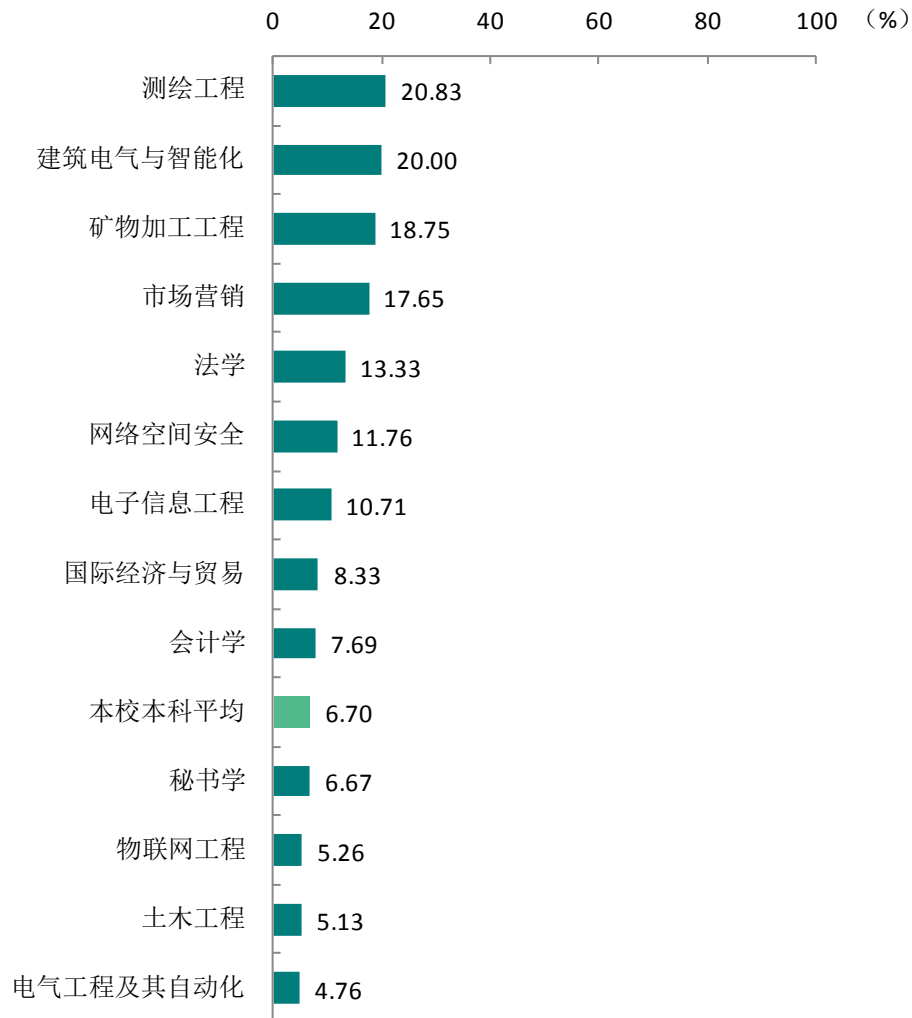
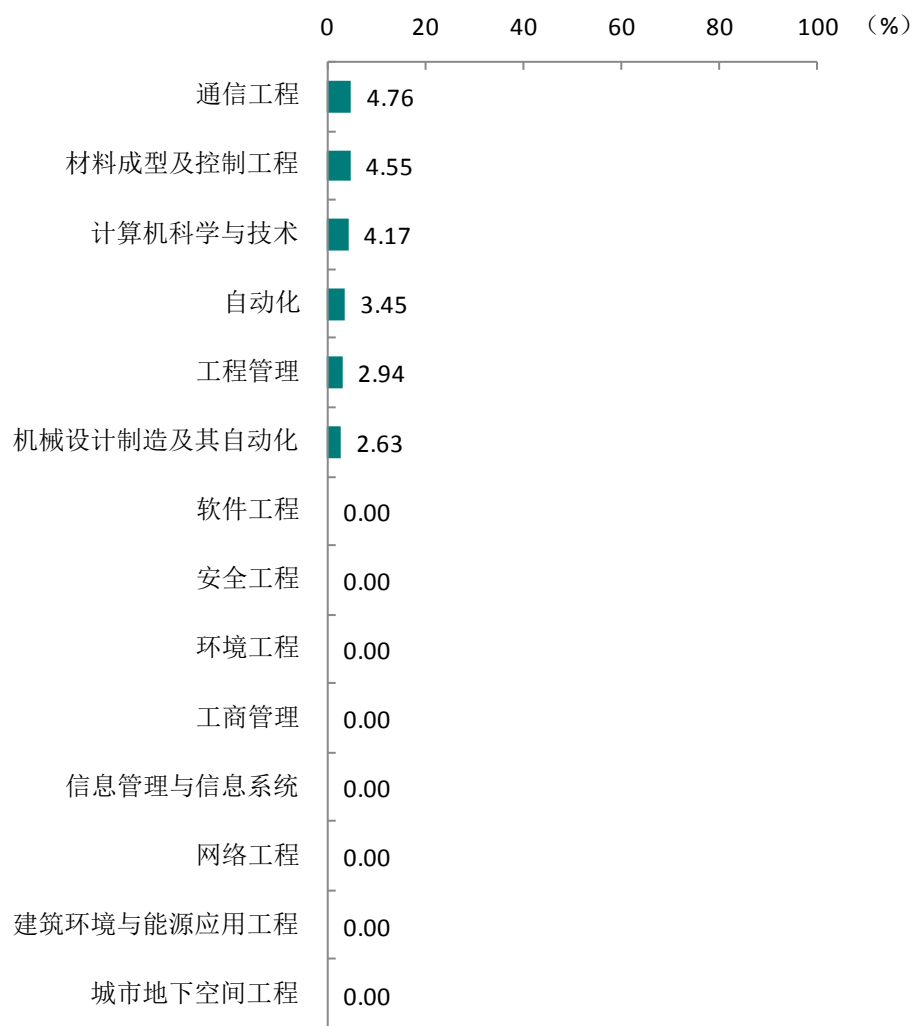


图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

六 用人单位对毕业生的评价

1. 用人单位对本校应届毕业生的总体满意度

用人单位对本校毕业生工作表示“很满意”的比例为 48.57%，表示“满意”的比例为 44.29%，表示“基本满意”的比例为 7.14%。

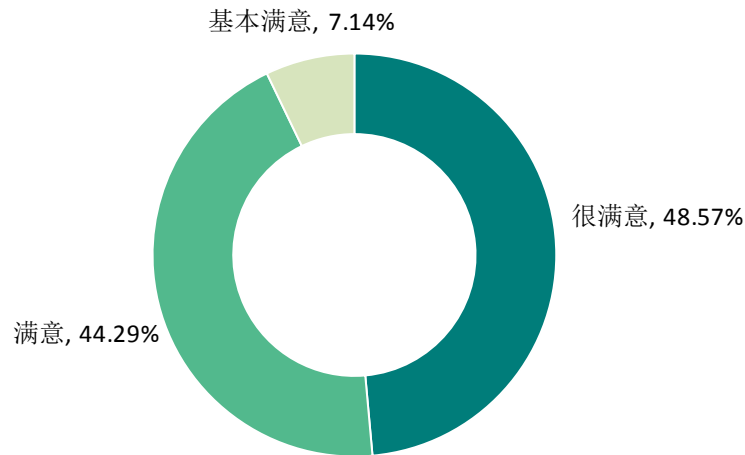


图 3-19 用人单位对本校应届毕业生的总体满意度

2. 主要单位性质类别用人单位对本校应届毕业生的满意度

科研院所对本校毕业生表示“很满意”的比例达到 100.00%，同时国有企业、三资企业对本校毕业生表示“很满意”的比例也较高，分别为 52.94%、50.00%。

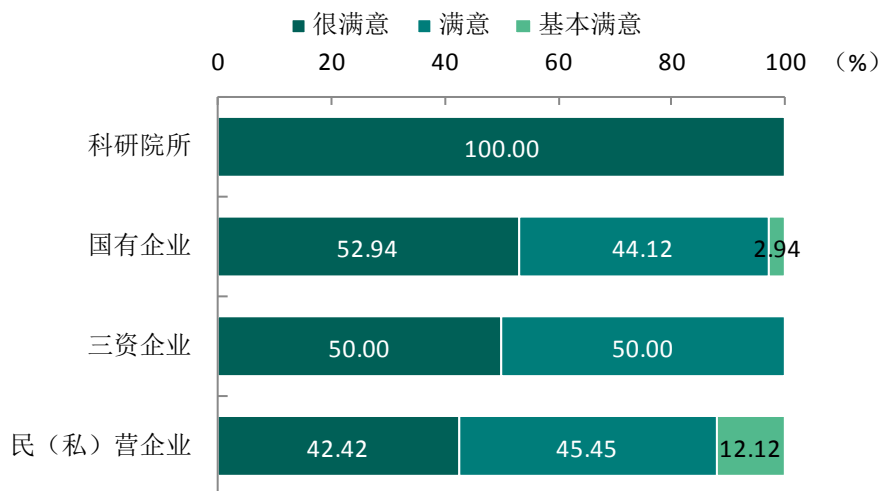


图 3-20 主要单位性质类别用人单位对本校应届毕业生的满意度

3. 不同规模用人单位（按在职员工计）对本校应届毕业生的满意度

1001-3000人、5000人以上、3001-5000人规模用人单位对本校毕业生表示“很满意”的比例相对较高（分别为81.82%、71.43%、66.67%）。

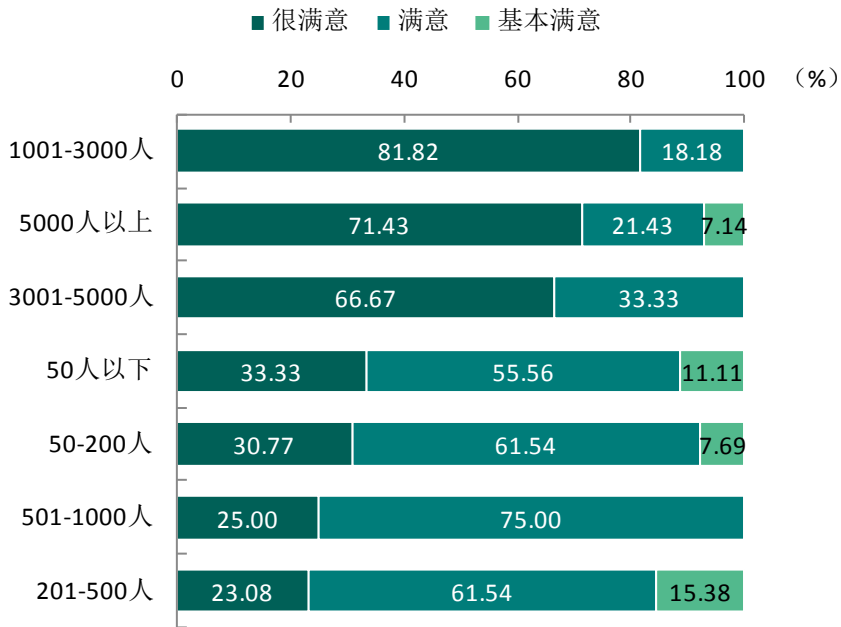


图 3-21 不同规模用人单位（按在职员工计）对本校应届毕业生的满意度

4. 用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价

用人单位对本校毕业生政治思想、工作作风、身心素质、文化素质、职业素质方面表现表示“很满意”的比例相对较高，分别为 54.29%、54.29%、52.86%、52.86%、52.86%。

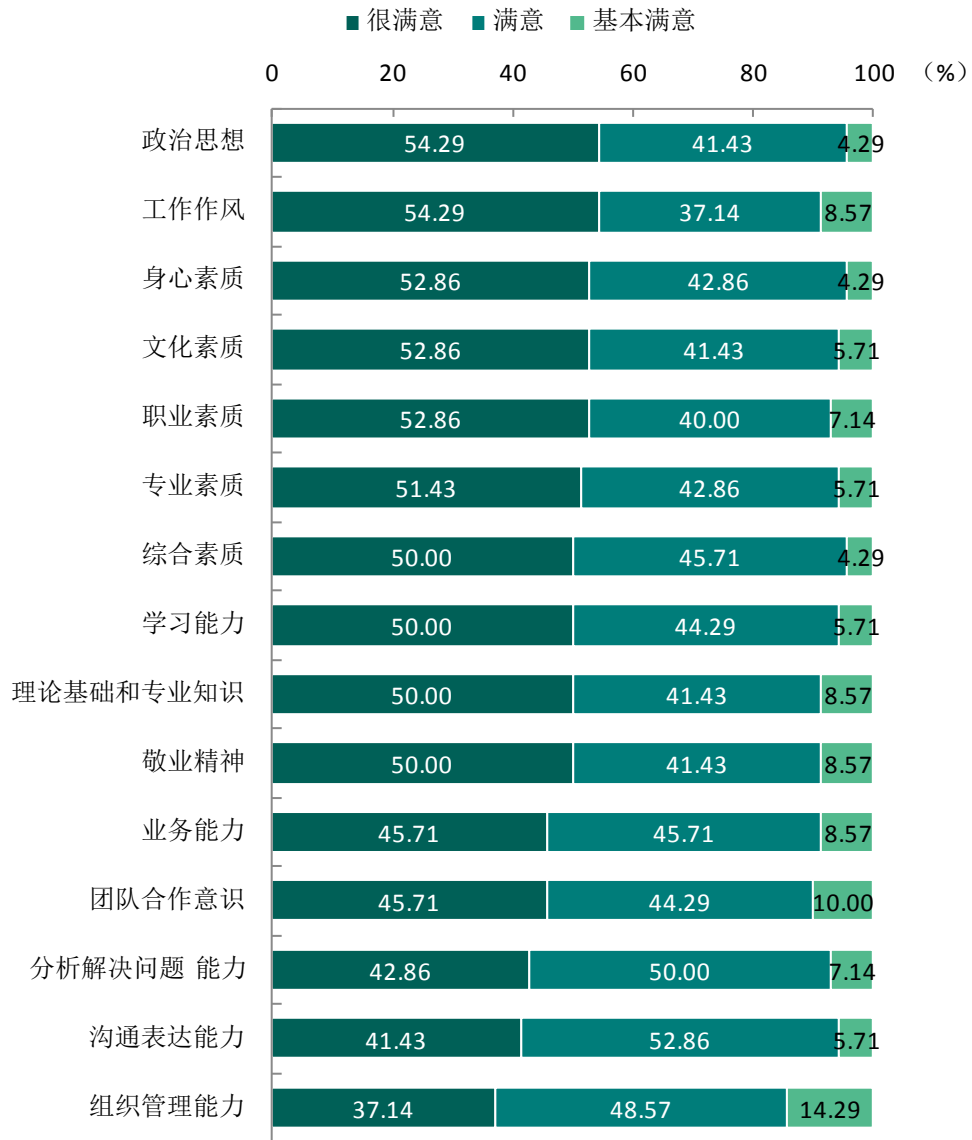


图 3-22 用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价

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

2021 届高校毕业生就业形势复杂严峻，就业工作任务艰巨。在这一背景下，国家和地方一系列关于“稳就业”、“保就业”的决策部署畅通了毕业生的就业路径，为毕业生的就业与发展奠定了基础。

（一） 毕业生就业落实充分，去向以直接就业为主，同时升学对就业有一定分流作用

本校 2020 届、2021 届毕业生总体的毕业去向落实率较为稳定，保持在八成以上（分别为 83.77%、83.98%），毕业生就业落实充分（其中本科毕业生毕业去向落实率分别为 83.85%、84.04%；硕士毕业生毕业去向落实率分别为 78.79%、80.00%）。从具体去向来看，本校近两届毕业生毕业后均以直接就业为主，具体主要以“其他录用形式就业”，其后依次是“签就业协议形式就业”、“签劳动合同形式就业”等，且 2021 届毕业生以签就业协议、劳动合同形式就业的比例较 2020 届均有所上升。此外，本校近两届毕业生毕业后升学的比例也较高（分别为 11.42%、11.75%），升学对毕业去向有一定分流作用，在缓解就业压力的同时，也为毕业生今后更高质量的就业与发展打下了良好基础。

（二） “京津冀”地区为毕业生就业主阵地，积极服务建筑业、信息软件等相关领域

从就业地区来看，本校 2021 届毕业生有近五成（46.04%）在“京津冀”地区就业，较 2020 届（37.04%）有所上升，可见毕业生服务区域经济是主旋律，这为区域发展提供了有力的人才支撑。从就业领域来看，本校 2021 届毕业生就业量较大的行业类为建筑业（22.39%）、信息传输/软件和信息技术服务业（14.63%），且均较 2020 届（分别为 18.67%、11.11%）有所上升，毕业生积极服务建筑、信息软件相关领域。具体从职业来看，本届毕业生主要从事建筑工程（17.46%）、互联网开发及应用（8.89%）、计算机与数据处理（8.35%）等职业类，具体工作岗位为建筑技术人员、互联网开发人员、采矿工程技术人员、施工工程技术人员等。

（三） 毕业生就业质量稳步提升，就业竞争力强，培养目标达成效果好

基于学校 2021 届毕业三个月后毕业生的跟踪评价数据发现：毕业生就业质量有所提高、就业竞争力强，培养目标达成情况好。具体来看：

1. 就业方面：毕业生就业质量有所提高、就业竞争力强

学校坚持就业导向，毕业生实现高质量就业。就业满意度反映了毕业生对自身就业状况的感受，是就业质量的重要体现。学校 2021 届接近八成（79.78%）毕业生对就业满意，较 2020

届（78.52%）有所上升，毕业生整体就业感受较好。另外，离职率反映了毕业生在毕业初始阶段的就业稳定性，也是其就业质量的体现。学校 2021 届毕业生的离职率（19.46%）较 2020 届（21.60%）有所下降，毕业生的就业稳定性进一步提升。

此外，学校 2021 届毕业生在国企就业的比例接近四成（36.56%），在 1000 人以上规模用人单位就业的比例接近五成（45.49%），同时在行业一流企业就业的比例超过三成（30.19%），毕业生的就业竞争力较强。

2. 培养质量方面：专业相关度较高，能力增值情况好，培养目标达成情况好

学校 2021 届毕业生从事专业相关工作的比例接近八成（77.33%），大多数毕业生能够学以致用，侧面反映了毕业生的专业培养目标达成取得一定成效。同时，毕业生对多数通用能力的增值情况较好，增值幅度在八成以上，说明在校培养效果较好；特别是“沟通交流”、“团队合作”、“解决问题”、“终身学习”四项毕业生认为重要度较高的通用能力，毕业生在校期间增值情况均较好，学校培养目标达成情况较好。

二 毕业去向落实率变化趋势

本校 2021 届总体毕业生的毕业去向落实率为 83.98%，与本校 2020 届(83.77%)基本持平。其中，本校 2021 届本科毕业生的毕业去向落实率为 84.04%，与本校 2020 届本科（83.85%）基本持平；2021 届硕士毕业生的毕业去向落实率为 80.00%，比 2020 届（78.79%）略有上升。

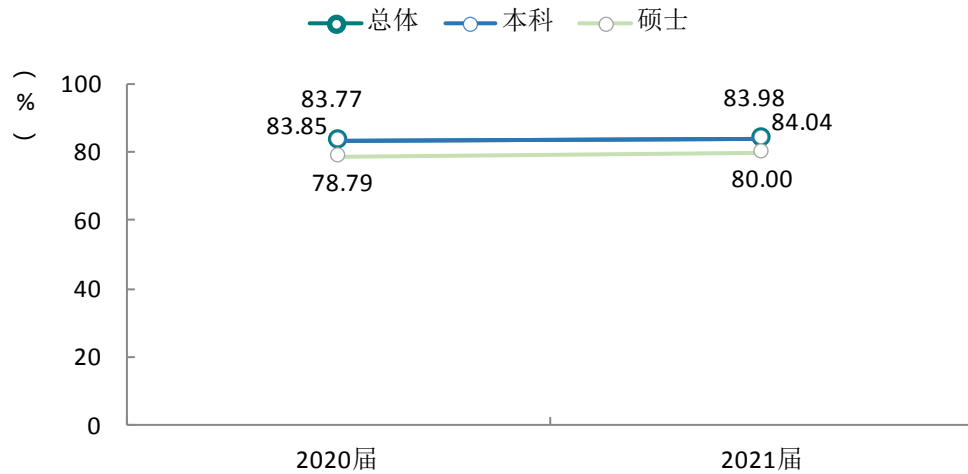


图 4-1 毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生的毕业去向落实率较上届上升较多的院系是外国语学院、艺术系、经济管理学院。

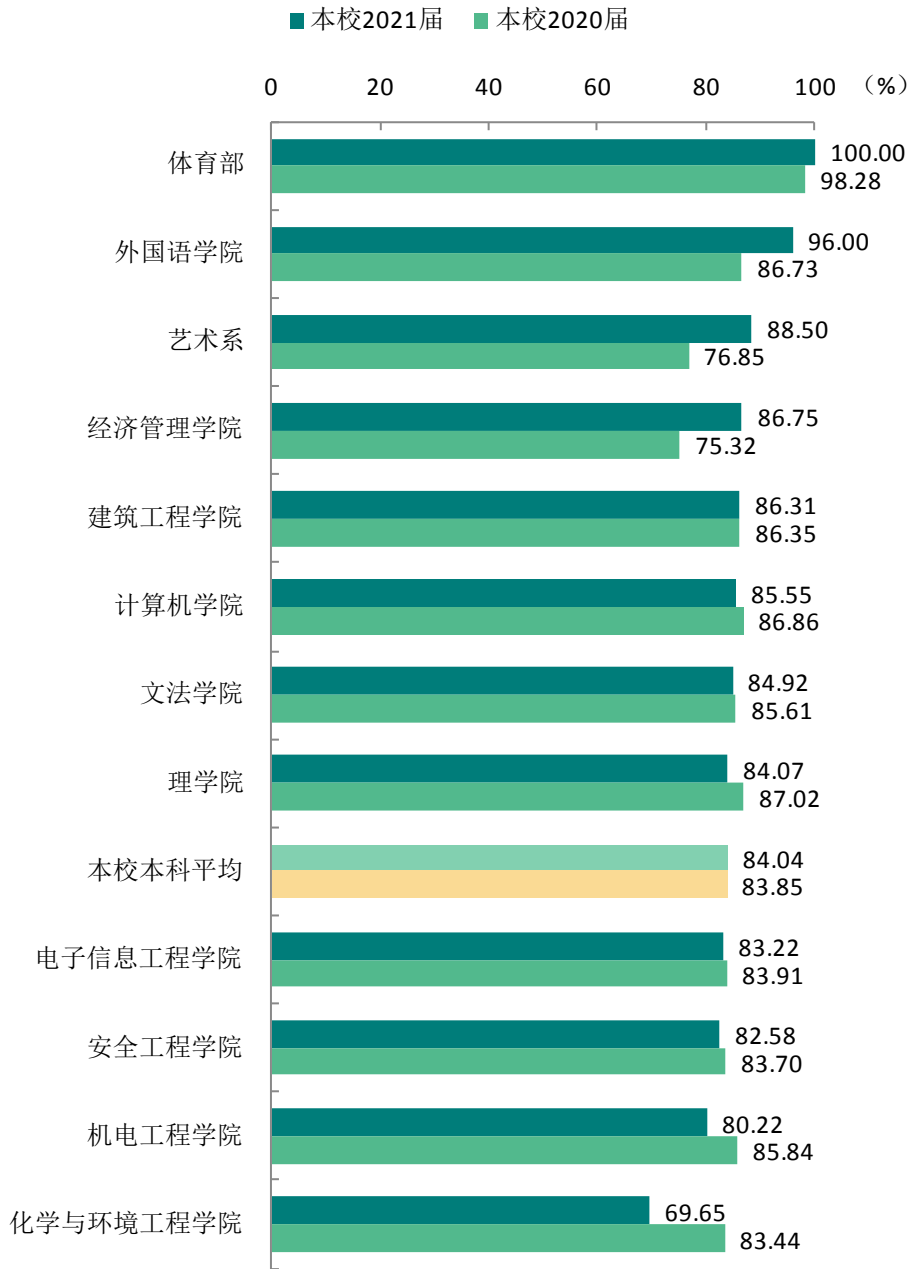


图 4-2 各院系毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生的毕业去向落实率较上届上升较多的专业是环境设计、国际经济与贸易、会计学。

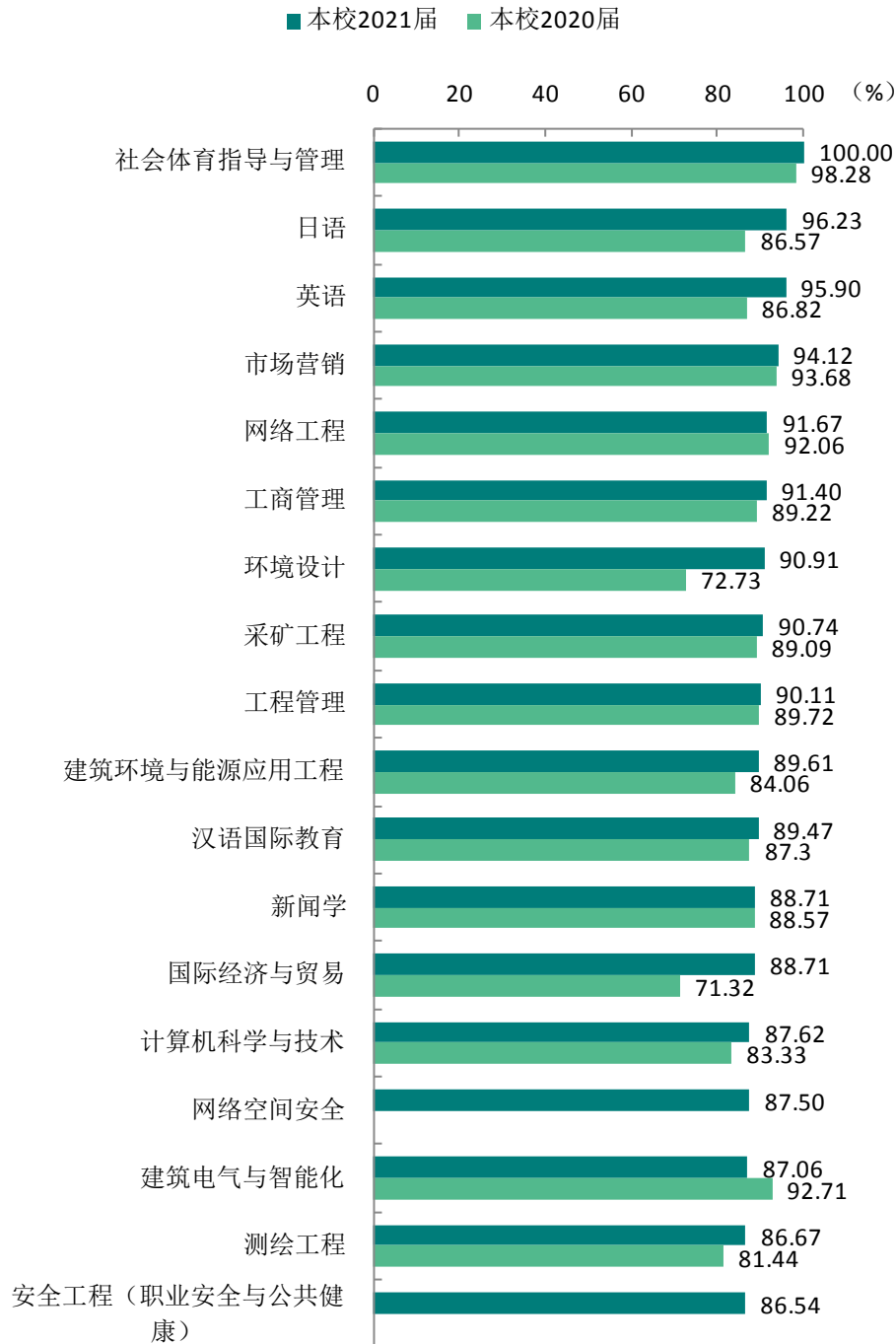
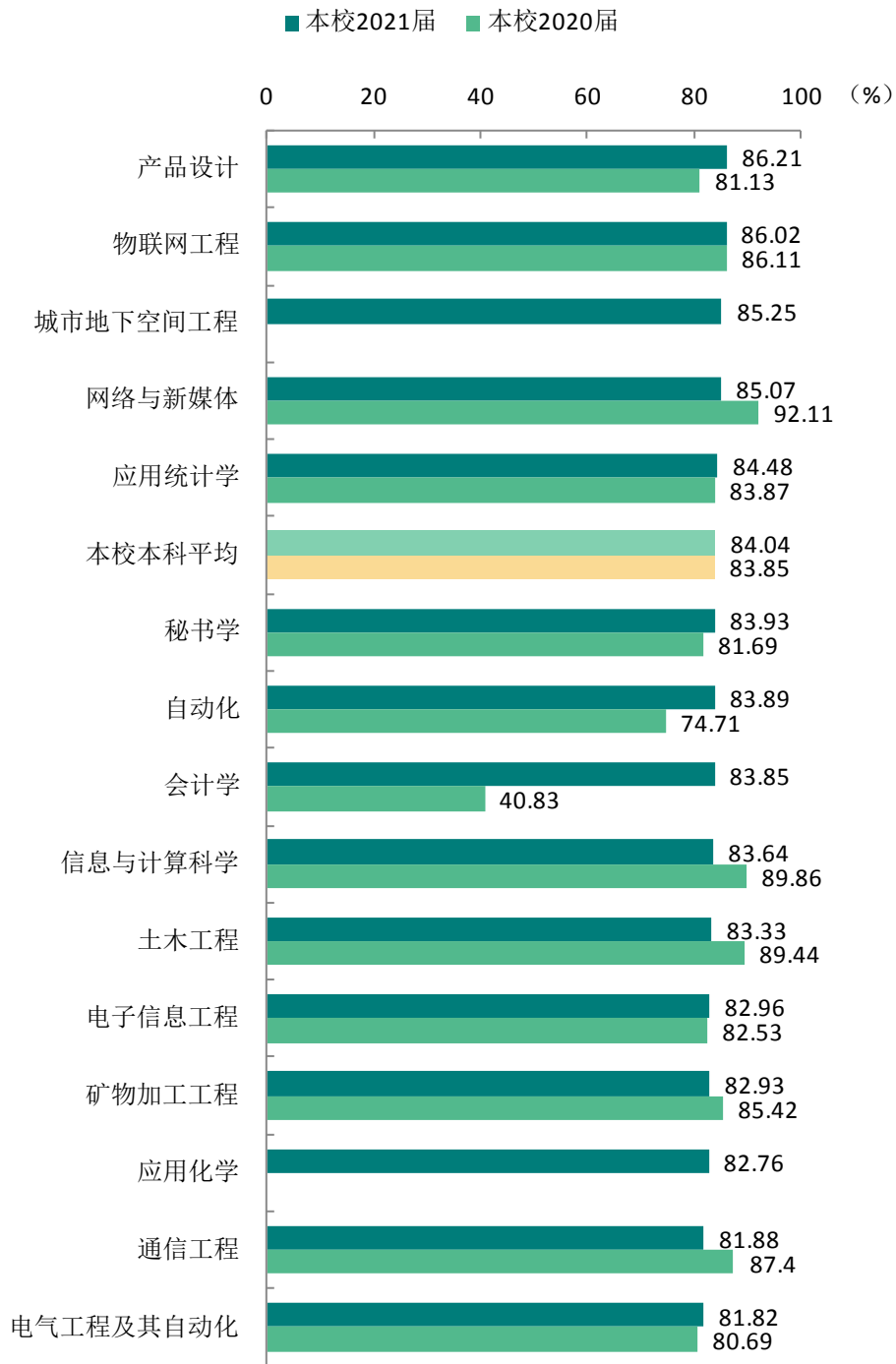


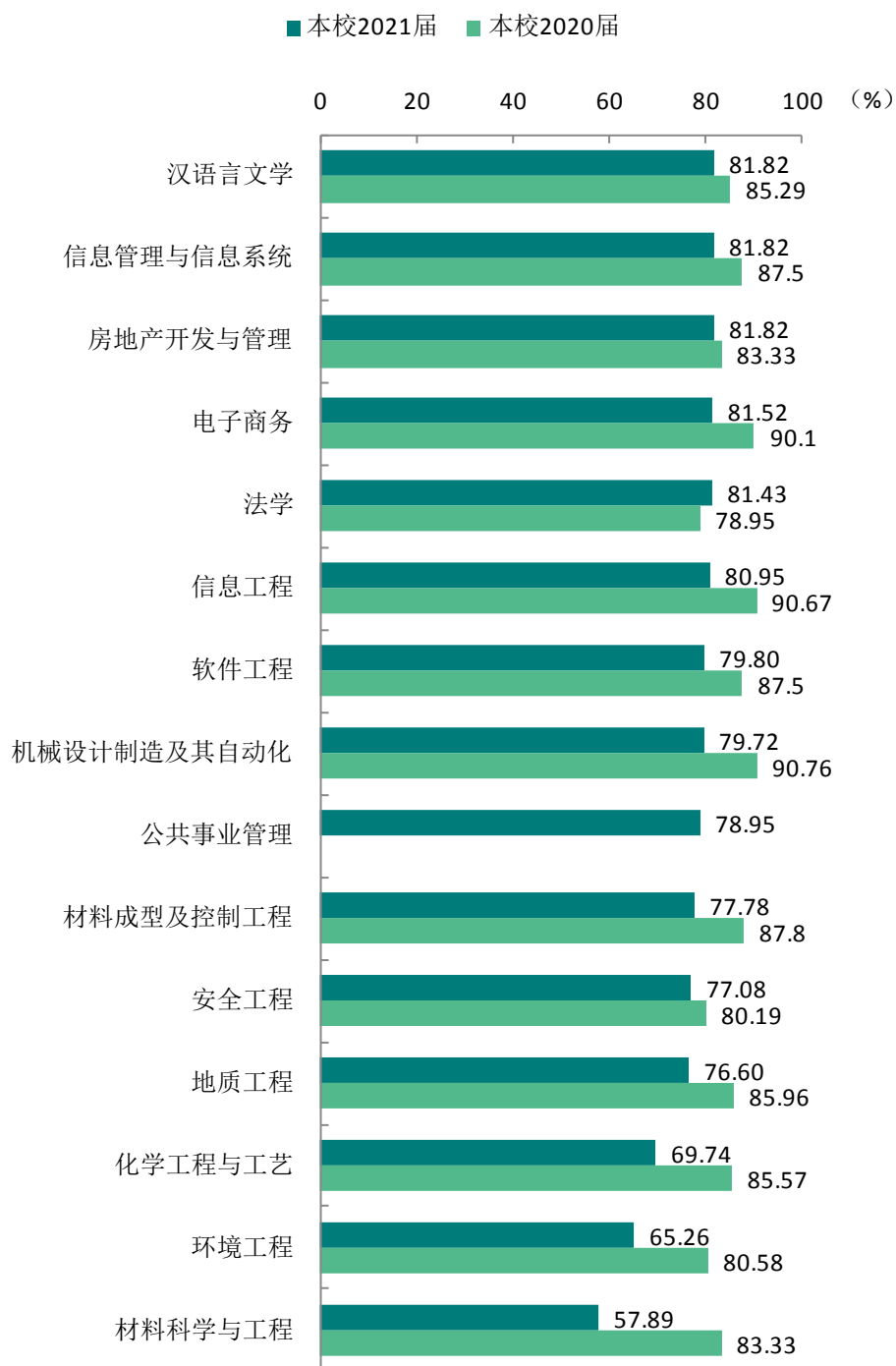
图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。



续图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。



续图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

三 毕业去向变化趋势

毕业生毕业后的去向可以反映高校的人才培养定位达成情况，本校 2020 届、2021 届毕业生毕业后均以直接就业为主，具体主要以“其他录用形式就业”，其后依次是“签就业协议形式就业”、“签劳动合同形式就业”。同时，本校近两届毕业生毕业后升学的比例也较高，分别有 11.42%、10.89%的人毕业后选择升学。

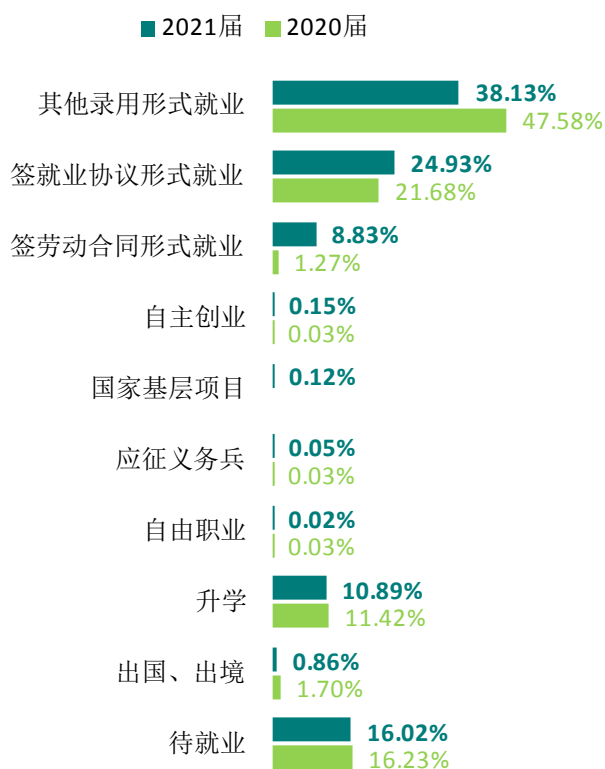


图 4-4 毕业去向分布趋势

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：华北科技学院数据。

四 就业特点变化趋势

（一） 职业变化趋势

本校 2021 届本科就业比例较高的职业类为建筑工程（17.46%），其次是互联网开发及应用（8.89%）、计算机与数据处理（8.35%），且其中毕业生从事建筑工程、互联网开发及应用职业类的比例较 2020 届均有所上升。

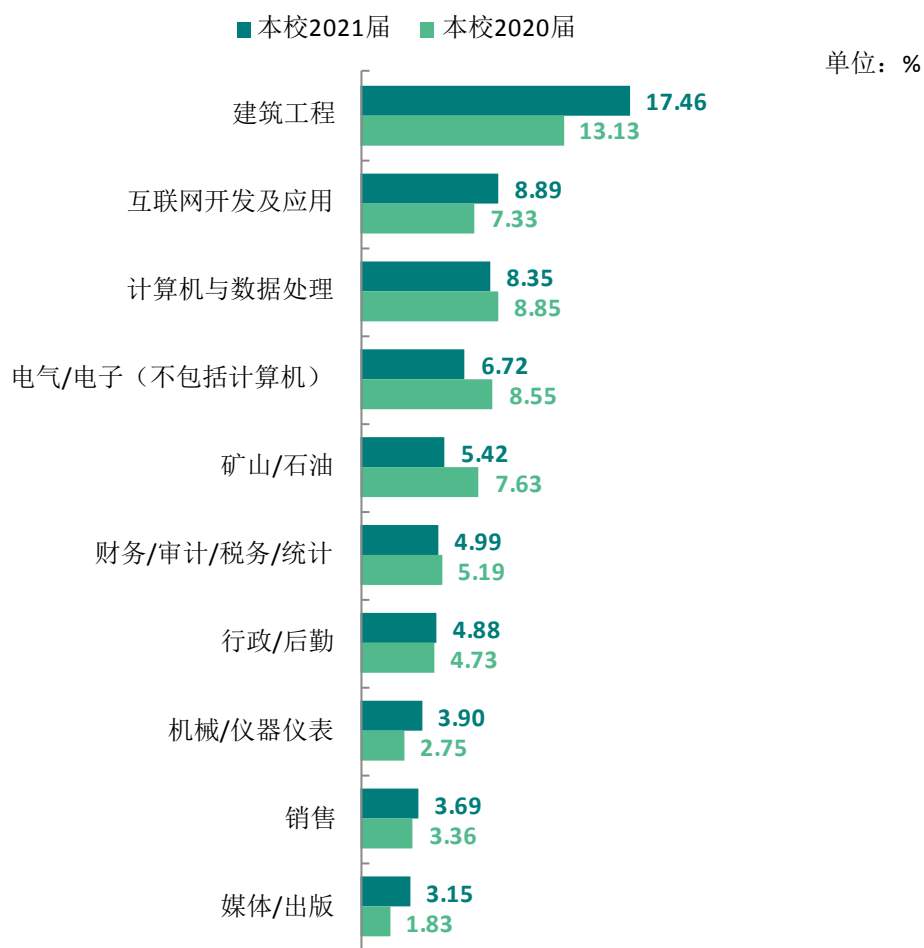


图 4-5 主要职业类需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 行业变化趋势

本校 2021 届本科毕业生就业比例较高的行业类为建筑业（22.39%）、信息传输/软件和信息技术服务业（14.63%），且均较 2020 届有所上升。

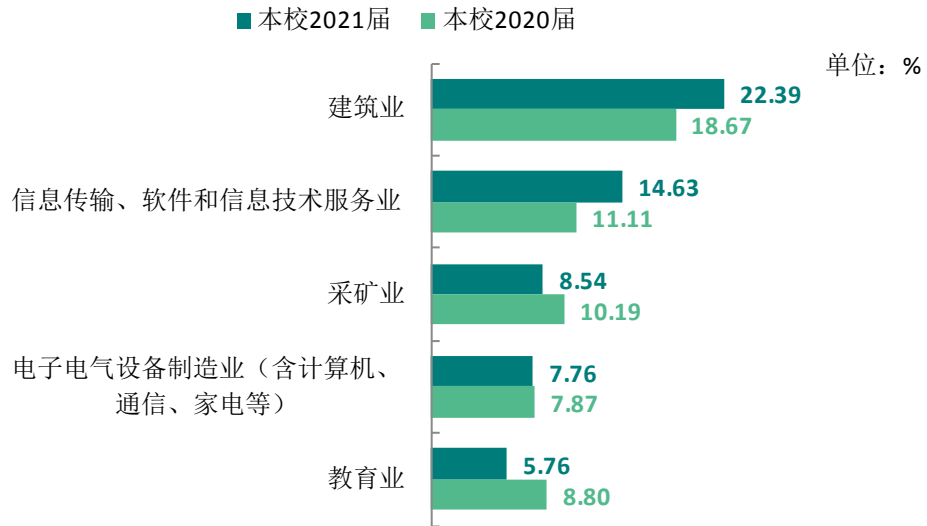


图 4-6 主要行业类需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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（49.57%）、国有企业（36.56%），与本校 2020 届比例基本持平；同时，毕业生就业于政府机构/科研或其他事业单位的比例（8.61%）较 2020 届（6.58%）有所上升。另外，本校 2021 届本科毕业生主要就业的用人单位规模是 1000 人以上大型企业（45.49%）。

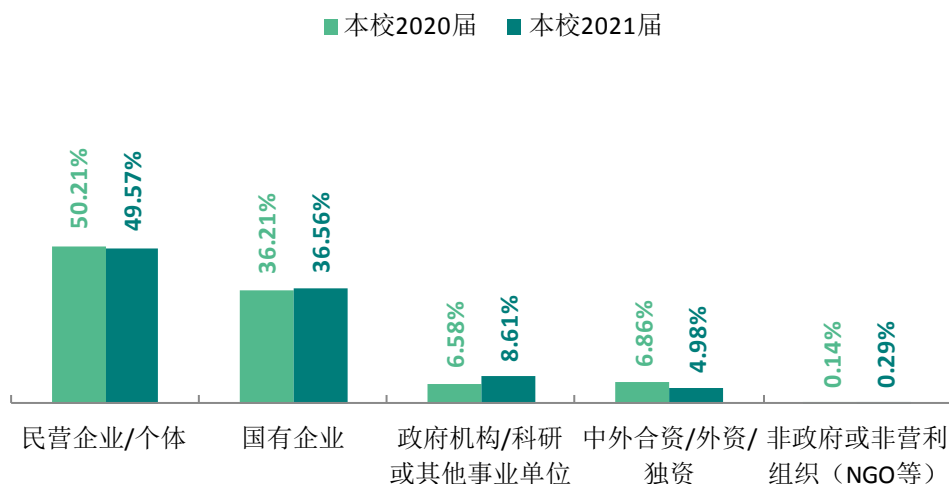


图 4-7 不同类型用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

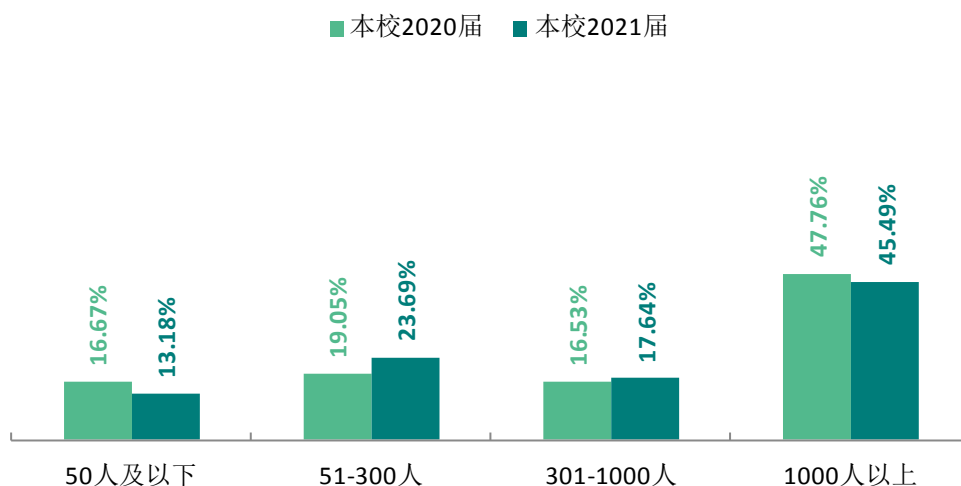


图 4-8 不同规模用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 届本科毕业生主要在北京（33.40%）、河北（10.14%）就业，且就业比例均较 2020 届有所提升；同时，本校 2021 届毕业生就业量较大的城市是北京（33.40%），其次是廊坊（6.08%），就业比例均较 2020 届有所上升。

表 4-1 毕业生主要就业省份的变化趋势（本科）

省份名称	2020 届（%）	2021 届（%）
北京	27.82	33.40
河北	7.46	10.14
广东	7.19	5.41
山东	3.80	5.31
浙江	4.75	4.15

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 4-2 毕业生主要就业城市的变化趋势（本科）

就业城市	2020 届（%）	2021 届（%）
北京	27.82	33.40
廊坊	2.71	6.08
上海	1.90	2.70
西安	2.71	2.61
天津	1.76	2.51

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

五 就业质量变化趋势

（一）专业相关度变化趋势

本校 2020 届、2021 届本科毕业生的工作与专业相关度基本持平（分别为 76.37%、77.33%），近八成毕业生从事专业相关工作，这有利于学生的中长期职业发展。

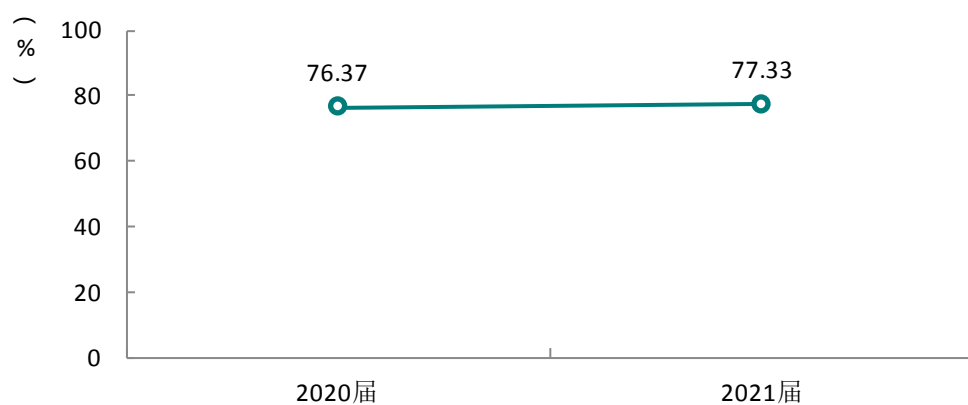


图 4-9 专业相关度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生工作与专业相关度较上届上升较多的院系是文法学院、理学院、经济管理学院。

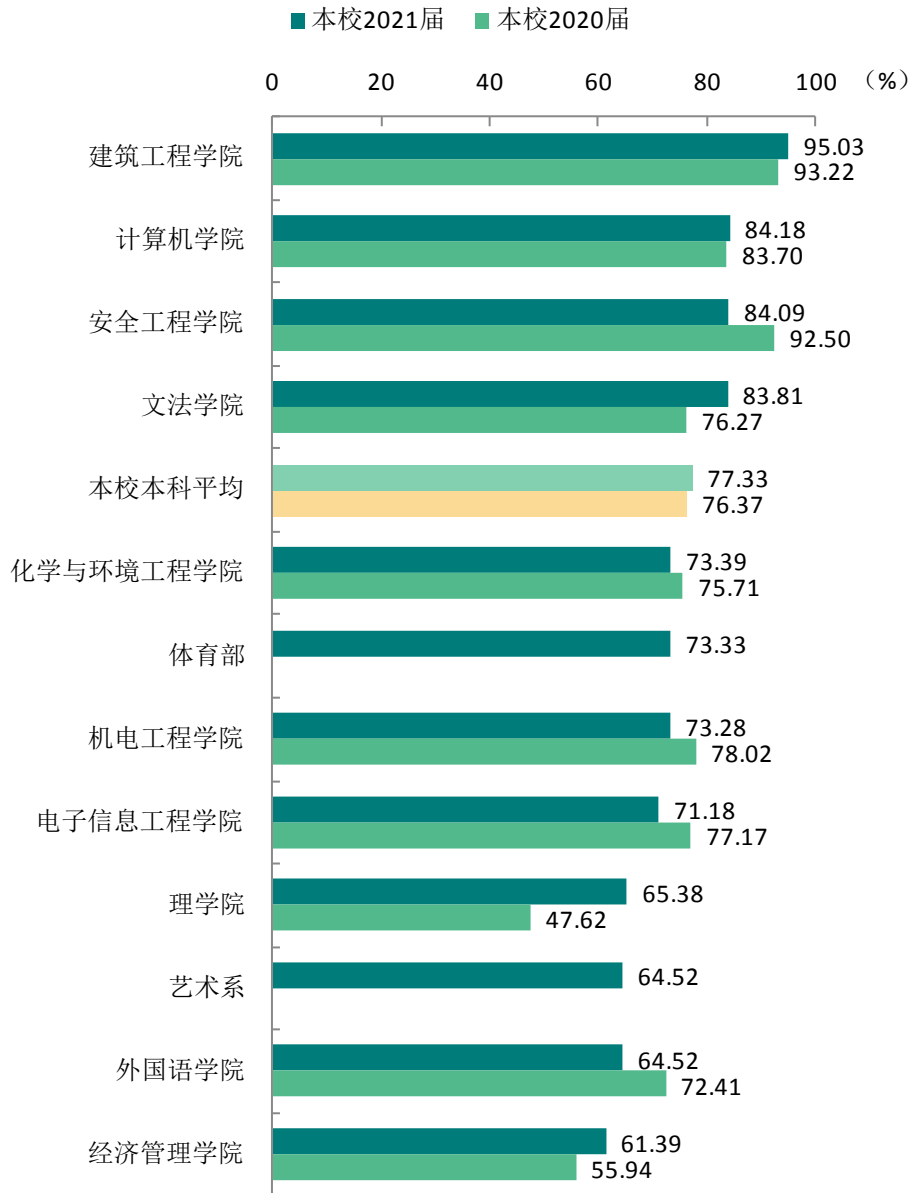


图 4-10 各院系毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生工作与专业相关度较上届上升较多的专业是电子商务、材料成型及控制工程、工商管理。

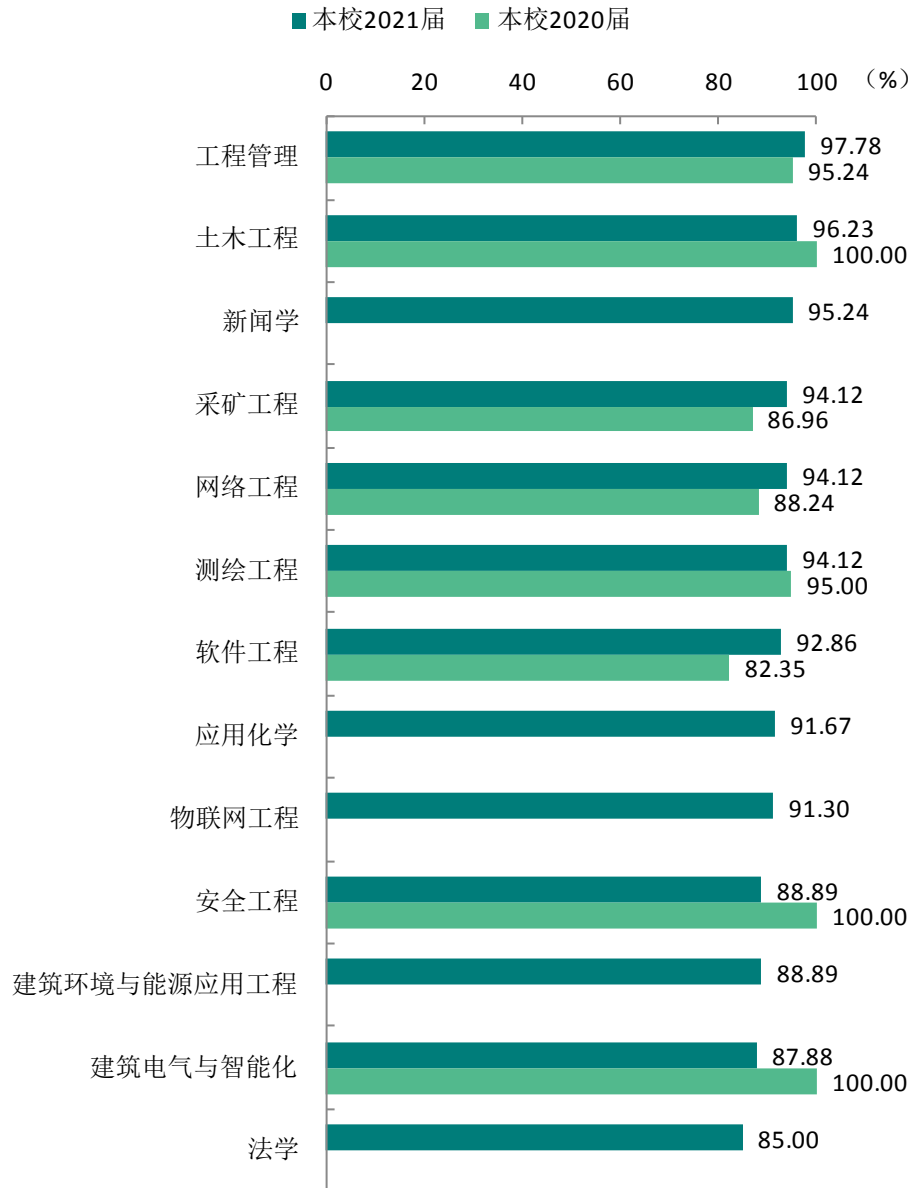
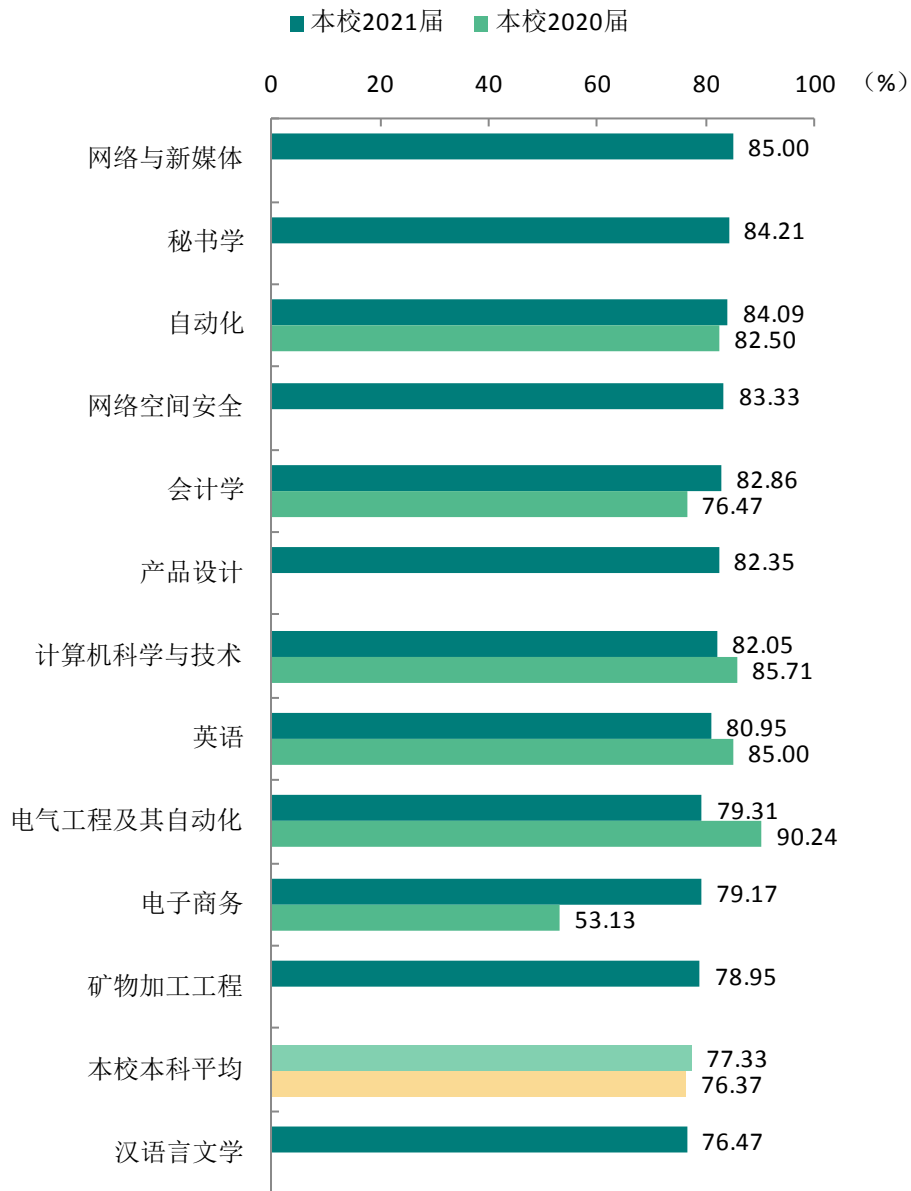


图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

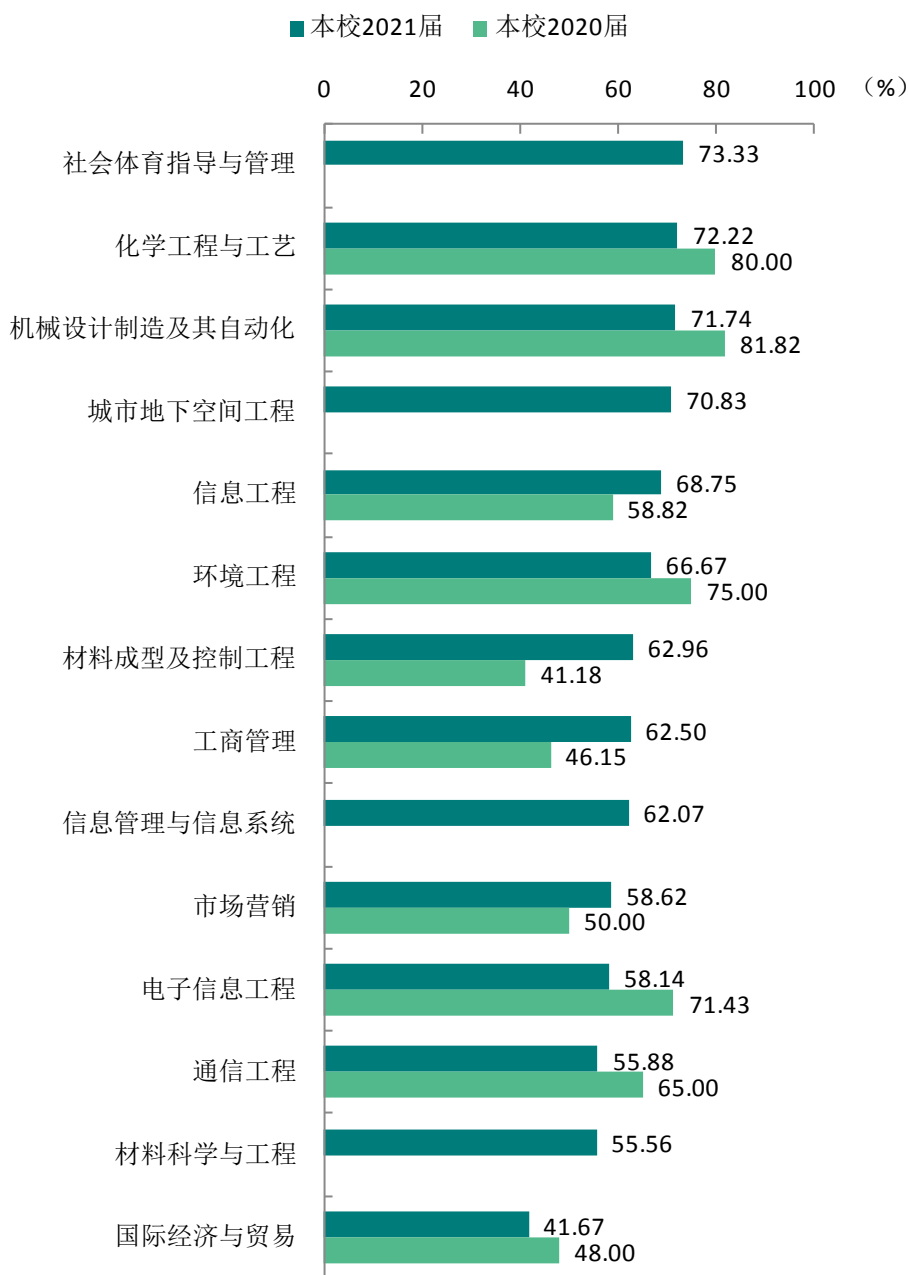
数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 就业满意度变化趋势

本校 2021 届本科毕业生的就业满意度（79.78%）较 2020 届（78.52%）略有提升，近八成毕业生对就业现状的自身感受良好。

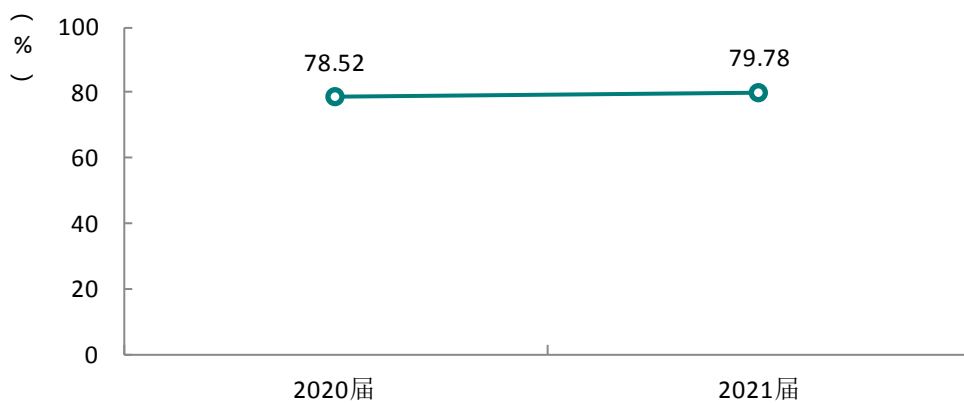


图 4-12 就业满意度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届计算机学院、经济管理学院、电子信息工程学院、文法学院毕业生的就业现状满意度均有所上升，这些学院毕业生的就业感受较好。

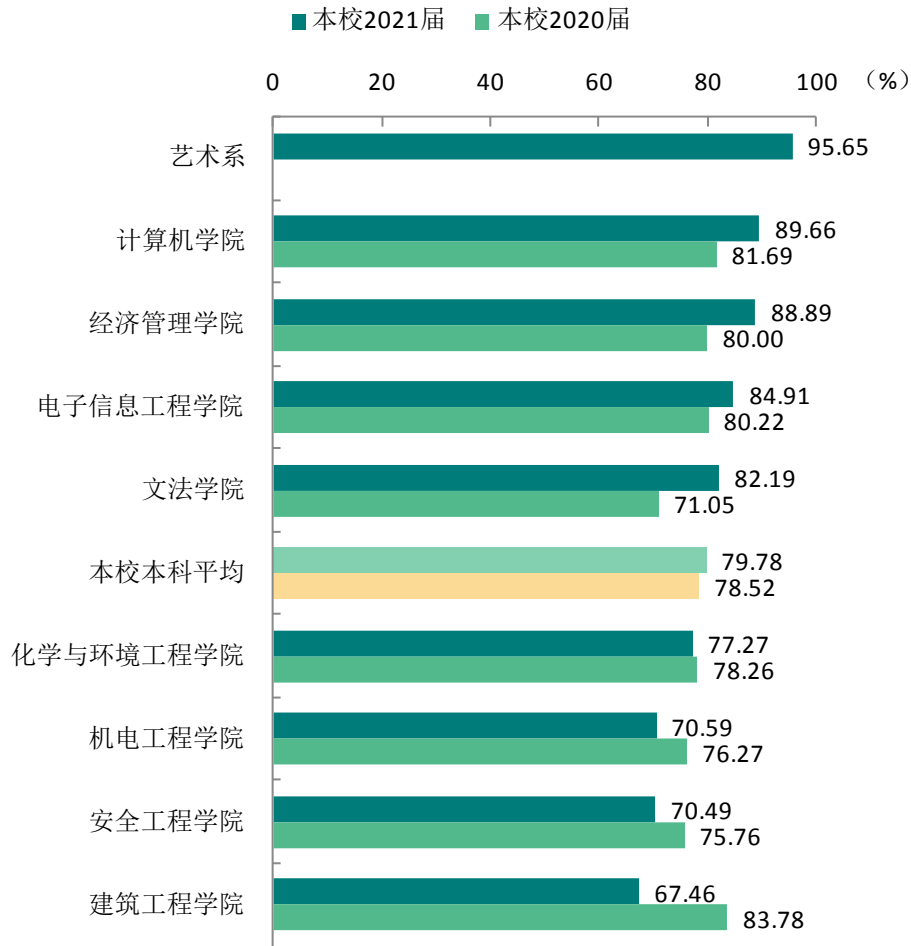


图 4-13 各院系毕业生的就业满意度变化趋势（本科）

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生就业满意度较上届上升较多的专业是软件工程、会计学、自动化。

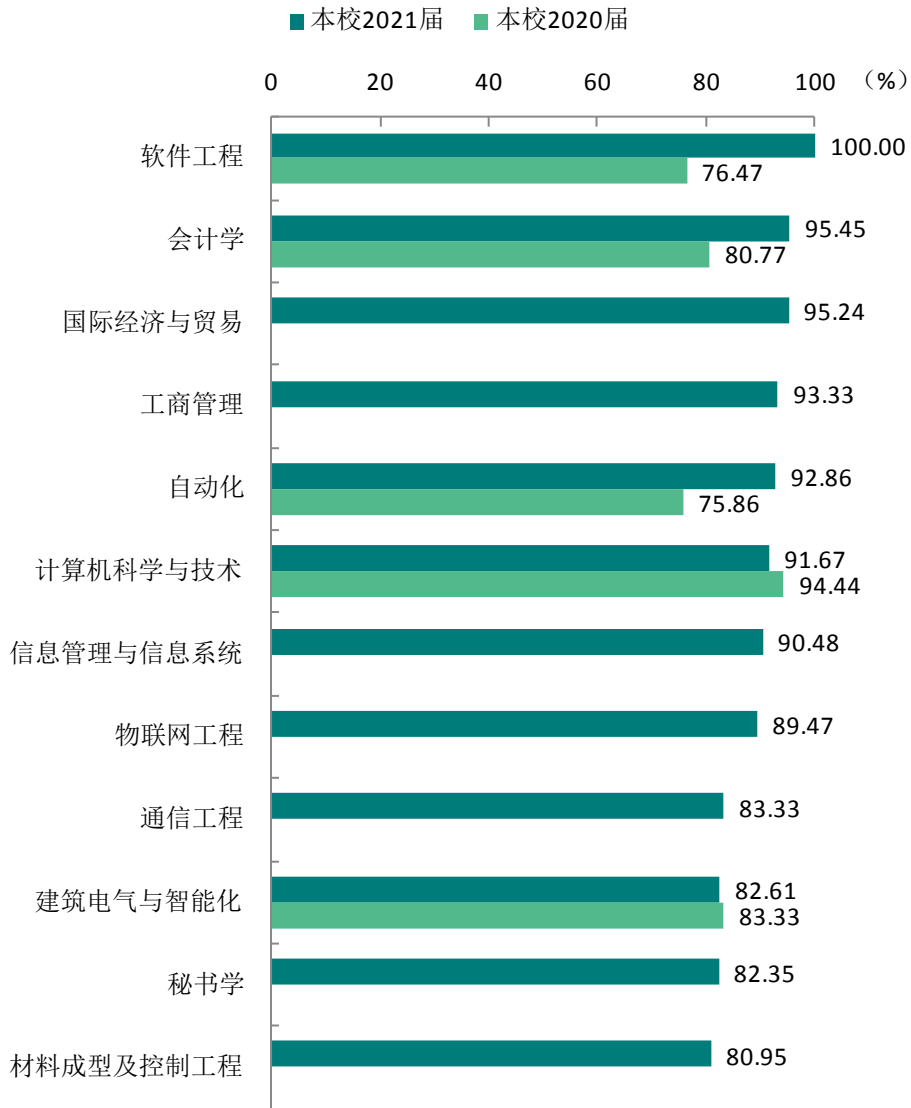
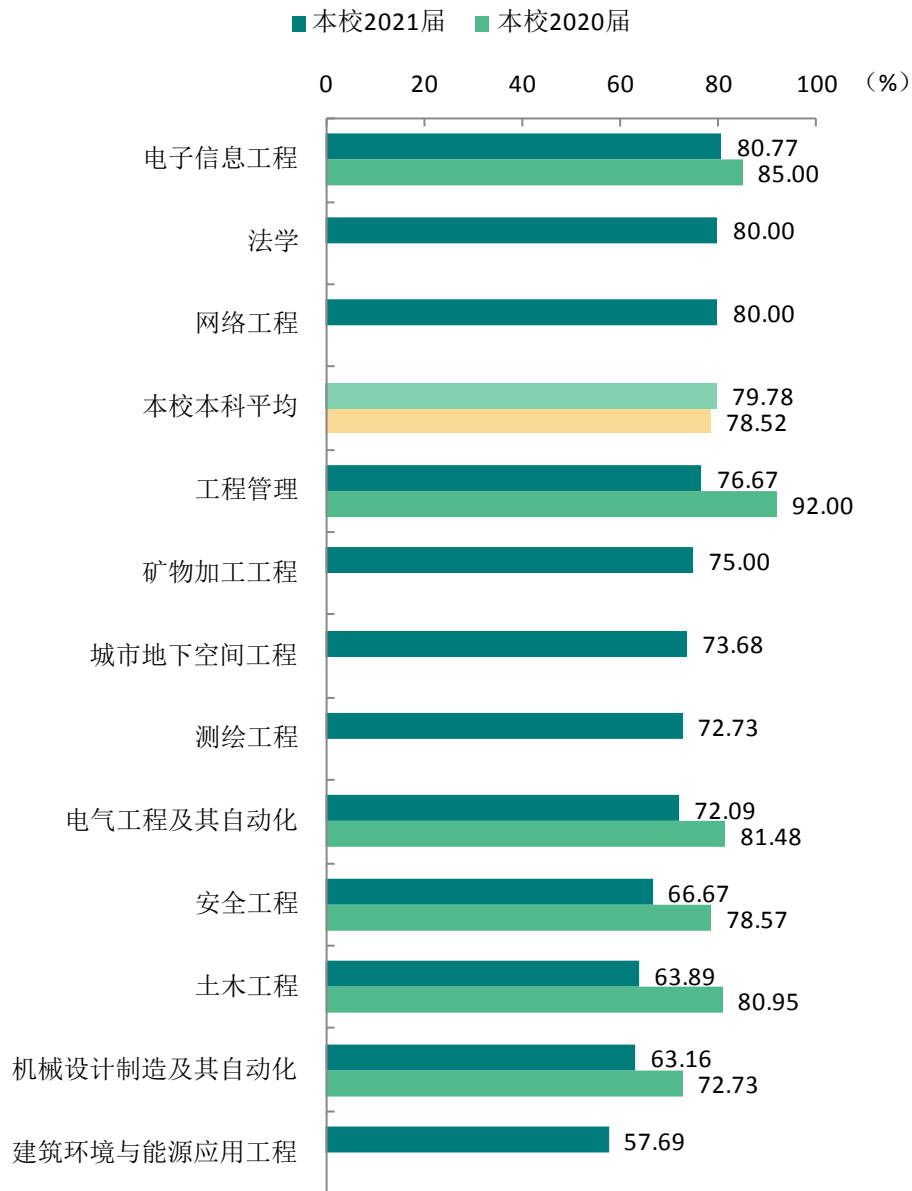


图 4-14 各专业毕业生的就业满意度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-14 各专业毕业生的就业满意度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 职业期待吻合度变化趋势

本校 2020 届、2021 届本科毕业生的职业期待吻合度基本持平(分别为 52.29%、52.53%)，超过五成毕业生认为工作符合自己的个人期待。

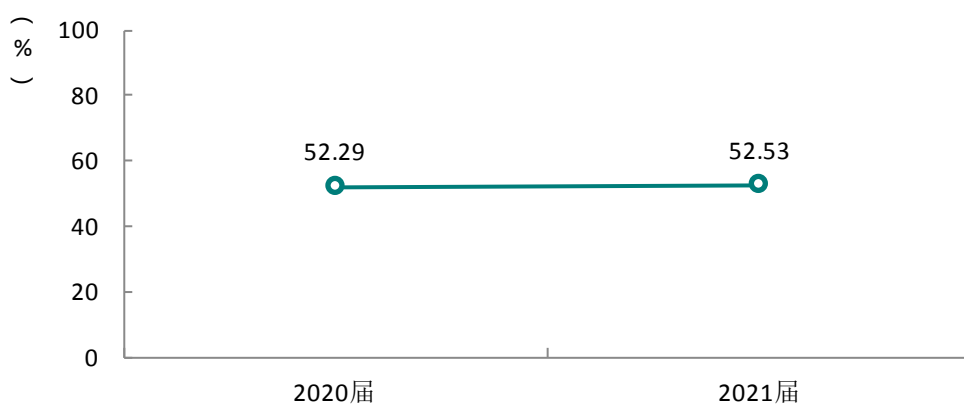


图 4-15 职业期待吻合度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生职业期待吻合度较上届上升较多的院系是文法学院、化学与环境工程学院。

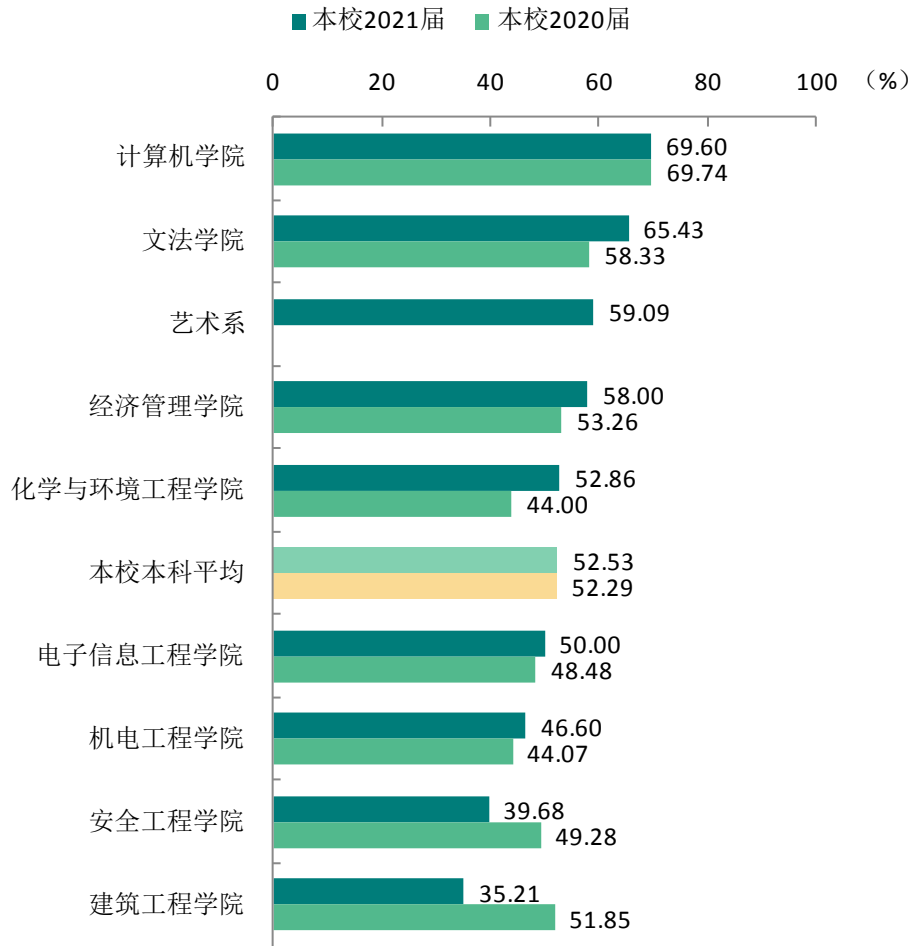


图 4-16 各院系毕业生的职业期待吻合度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生职业期待吻合度较上届上升较多的专业是计算机科学与技术、自动化。

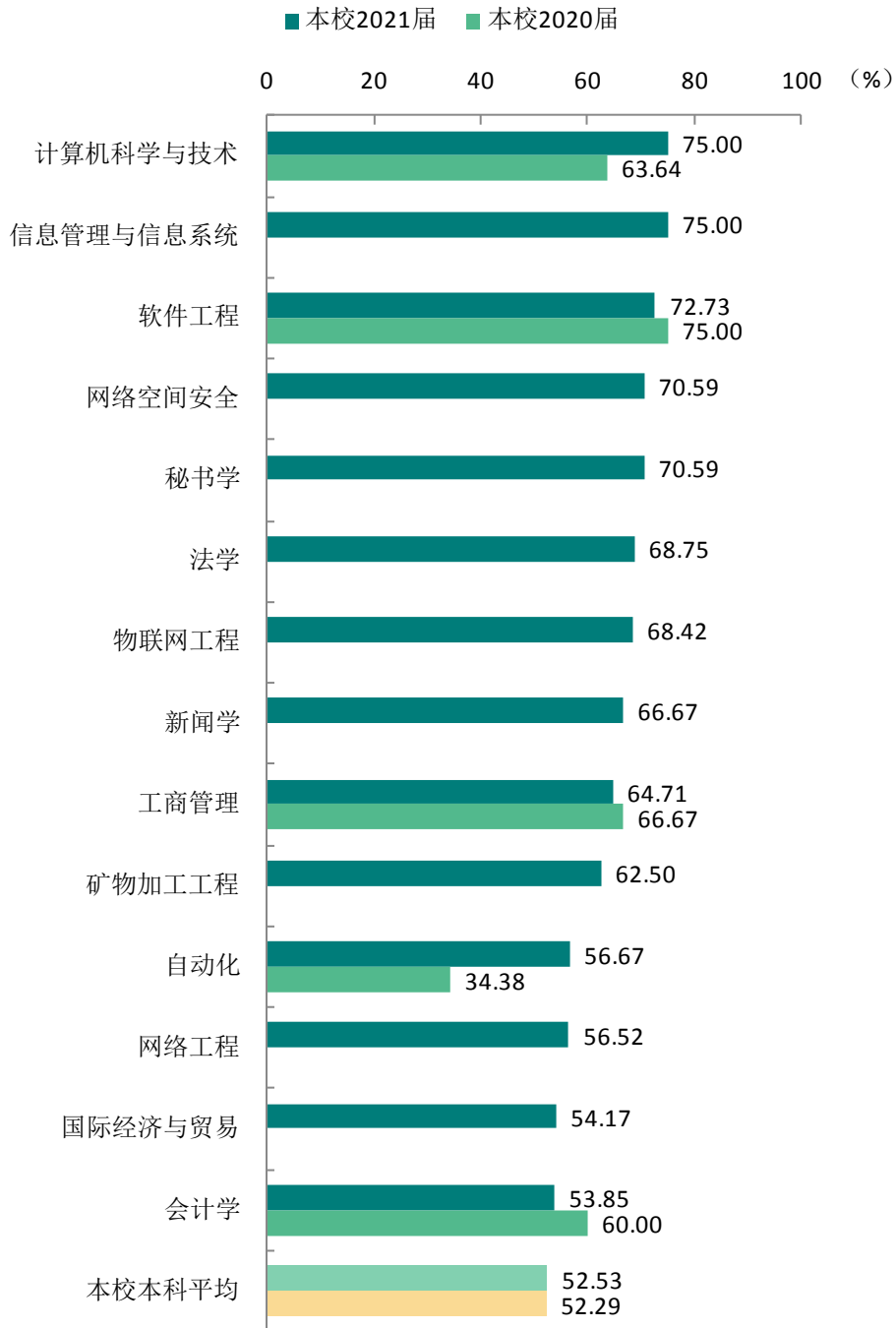
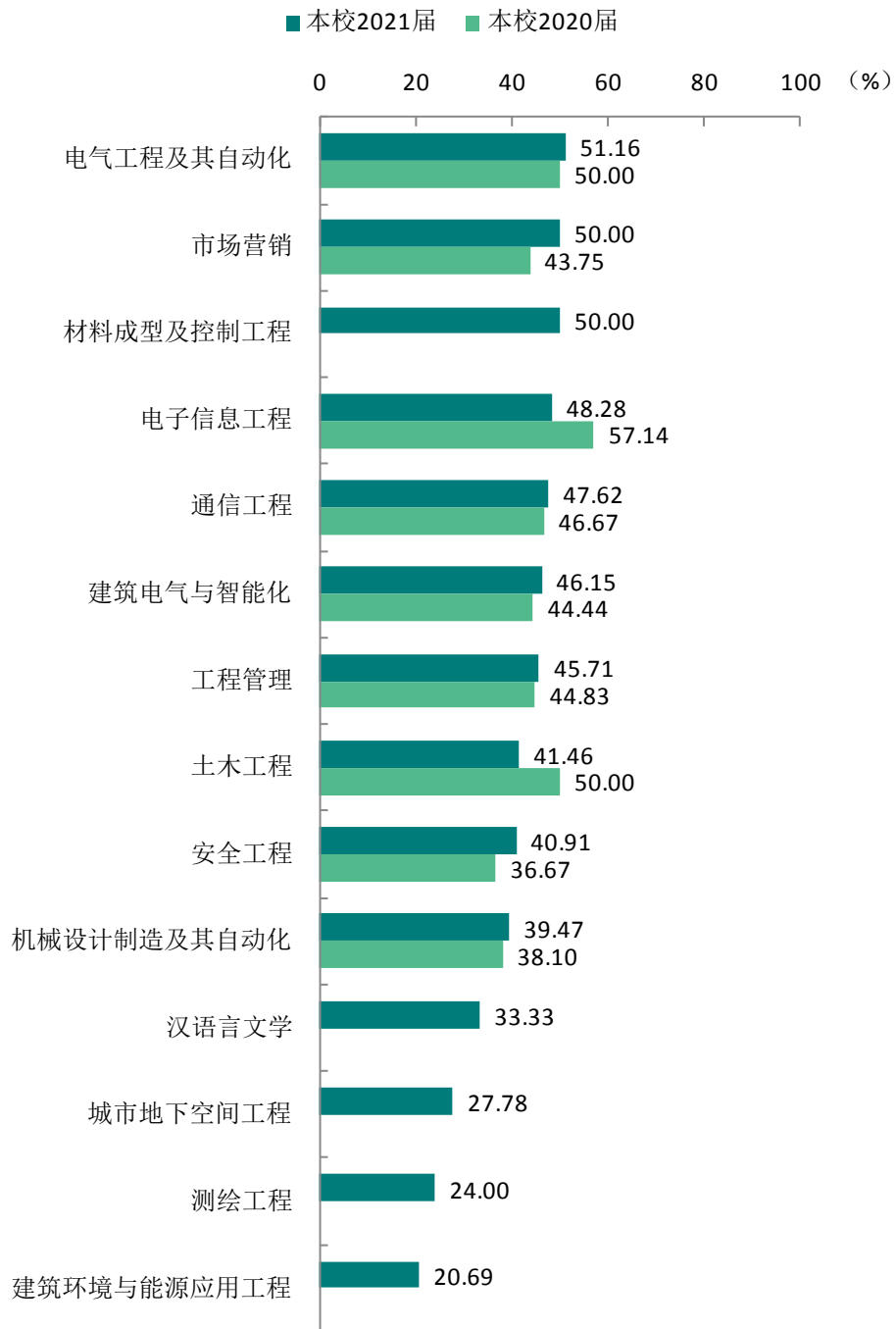


图 4-17 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-17 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 离职率变化趋势

本校 2021 届毕业生的离职率为 19.46%，较 2020 届（21.60%）有所下降，毕业生的就业稳定性整体有所提升，这有利于毕业生的中长期职业发展。

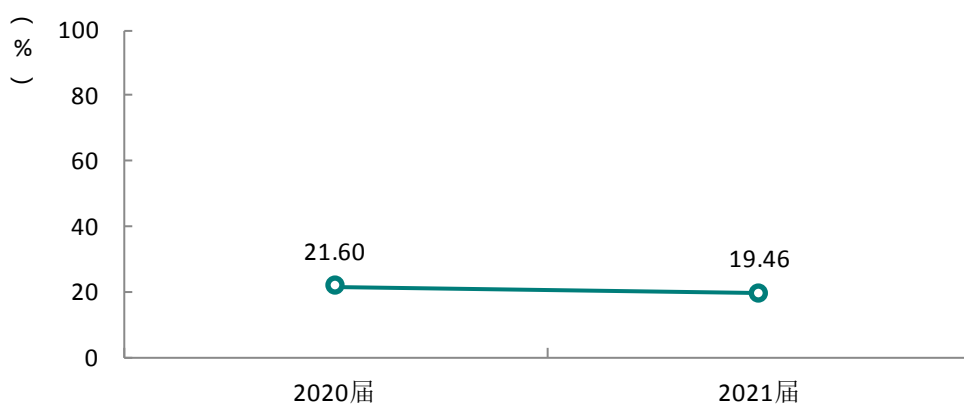


图 4-18 离职率变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届多数院系毕业生的离职率较上届均有所下降，毕业生的就业稳定性有所提升。其中，毕业生离职率较上届下降较多的院系为文法学院、计算机学院。

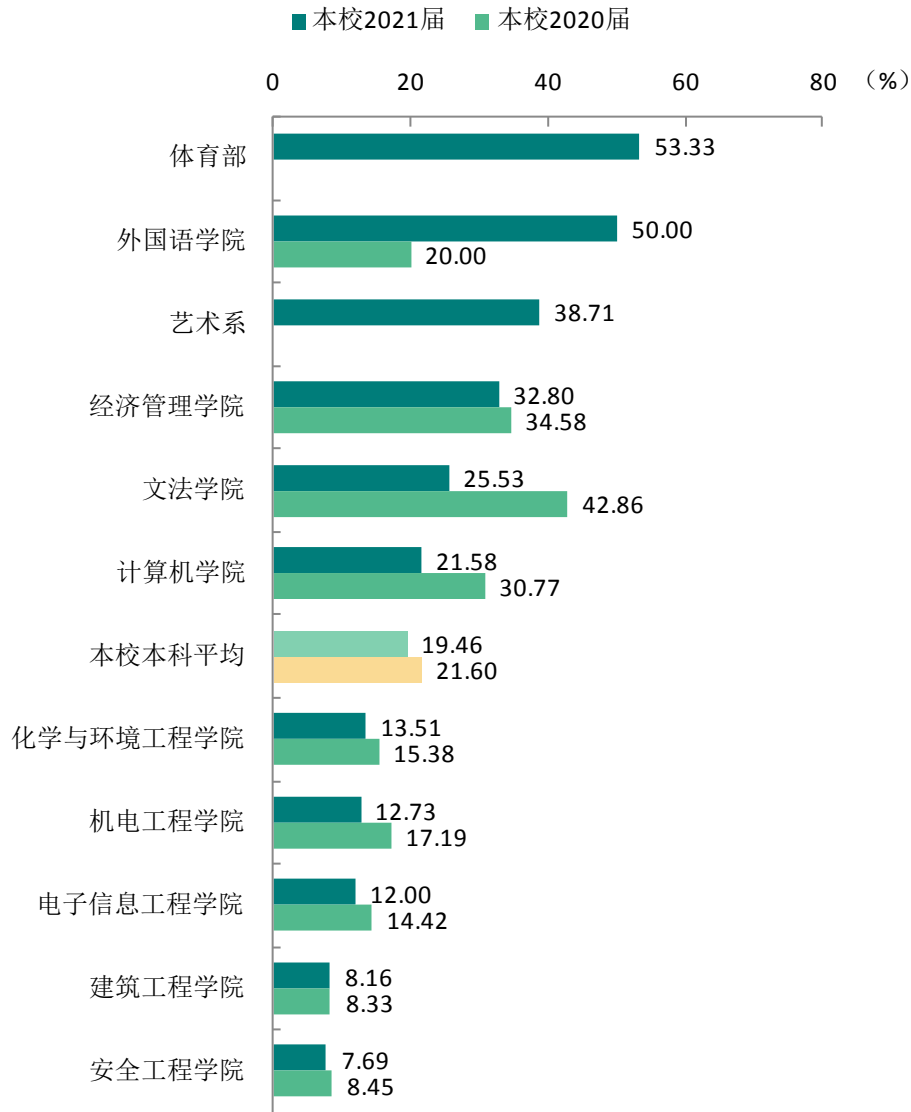


图 4-19 各院系毕业生的离职率变化趋势（本科）

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2020 届相比，本校 2021 届毕业生离职率较上届下降较多的专业为会计学、建筑电气与智能化，这些专业毕业生的就业稳定性明显提升。

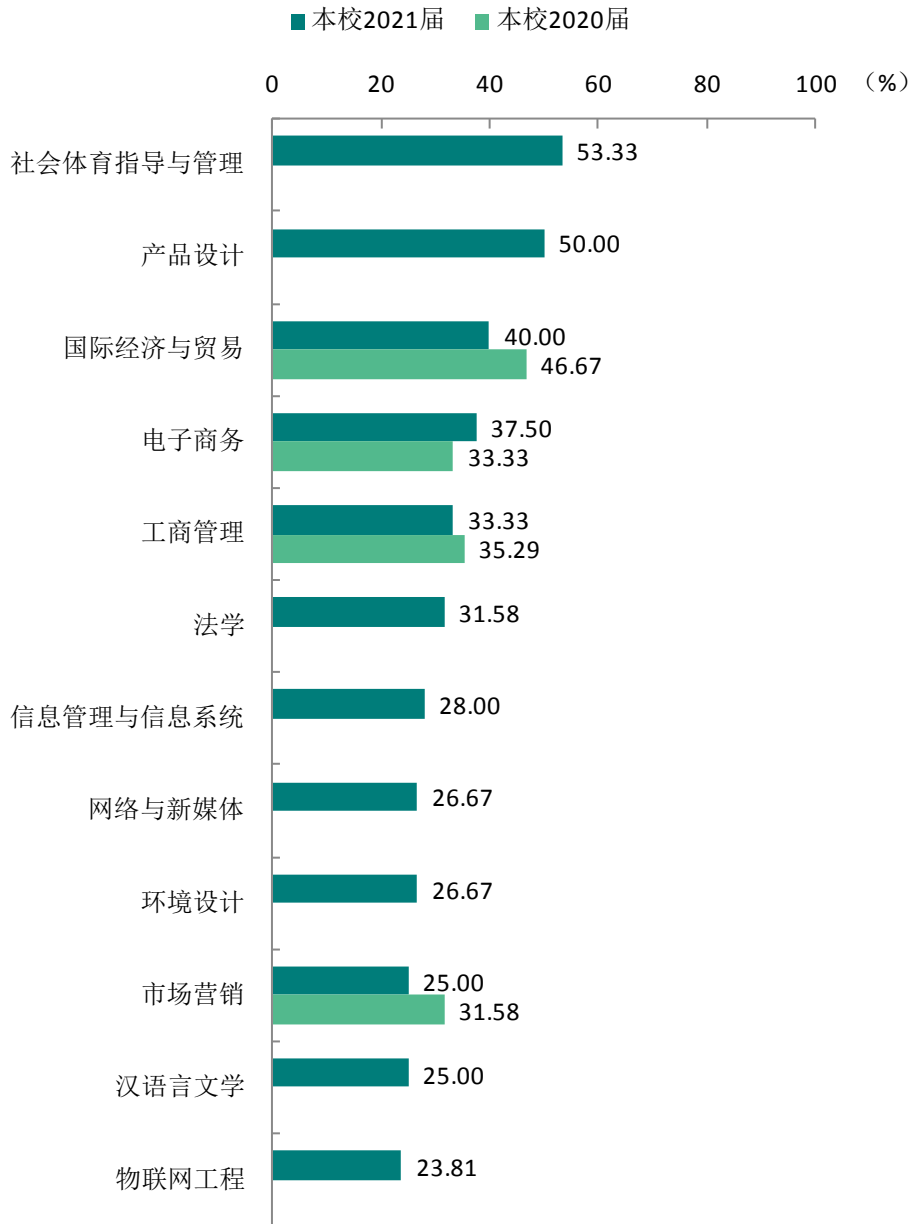
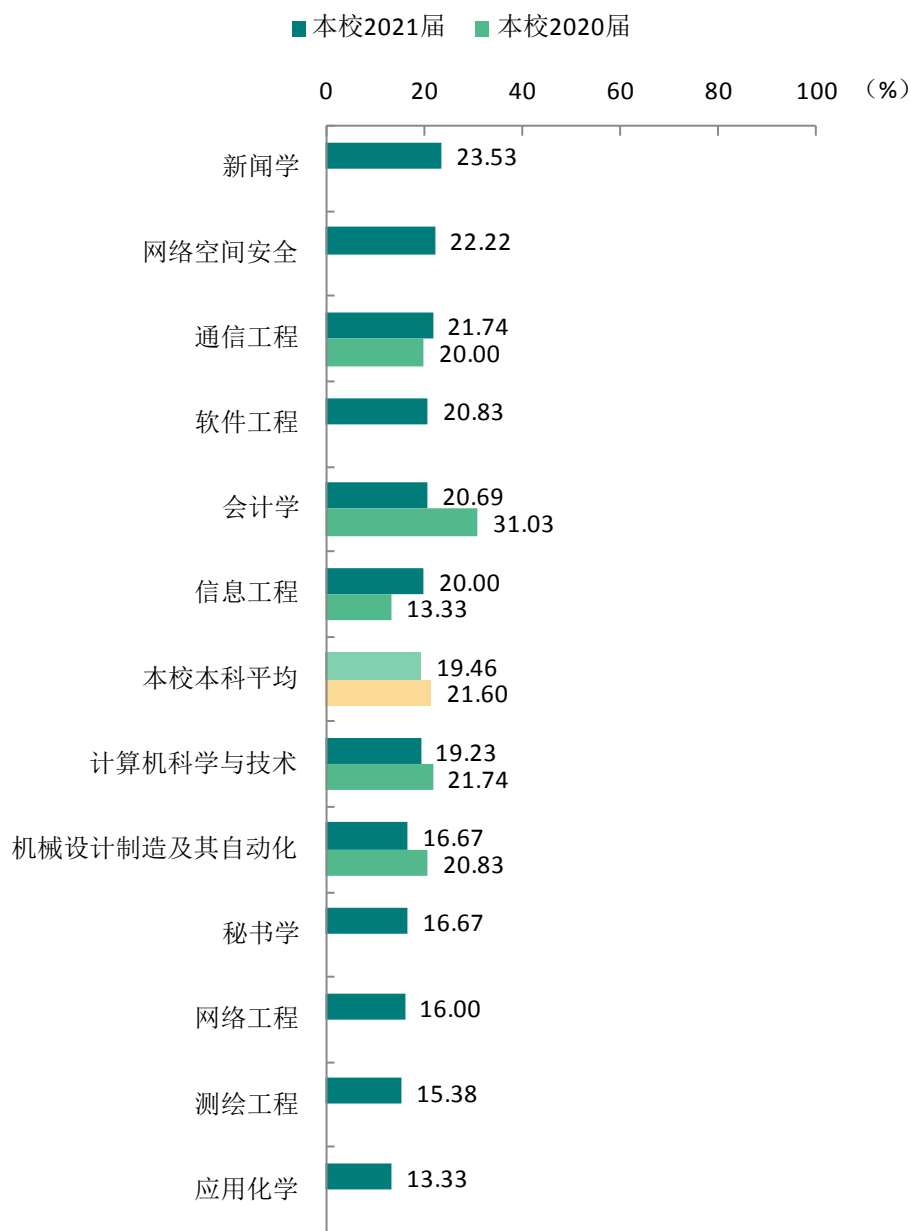


图 4-20 各专业毕业生的离职率变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

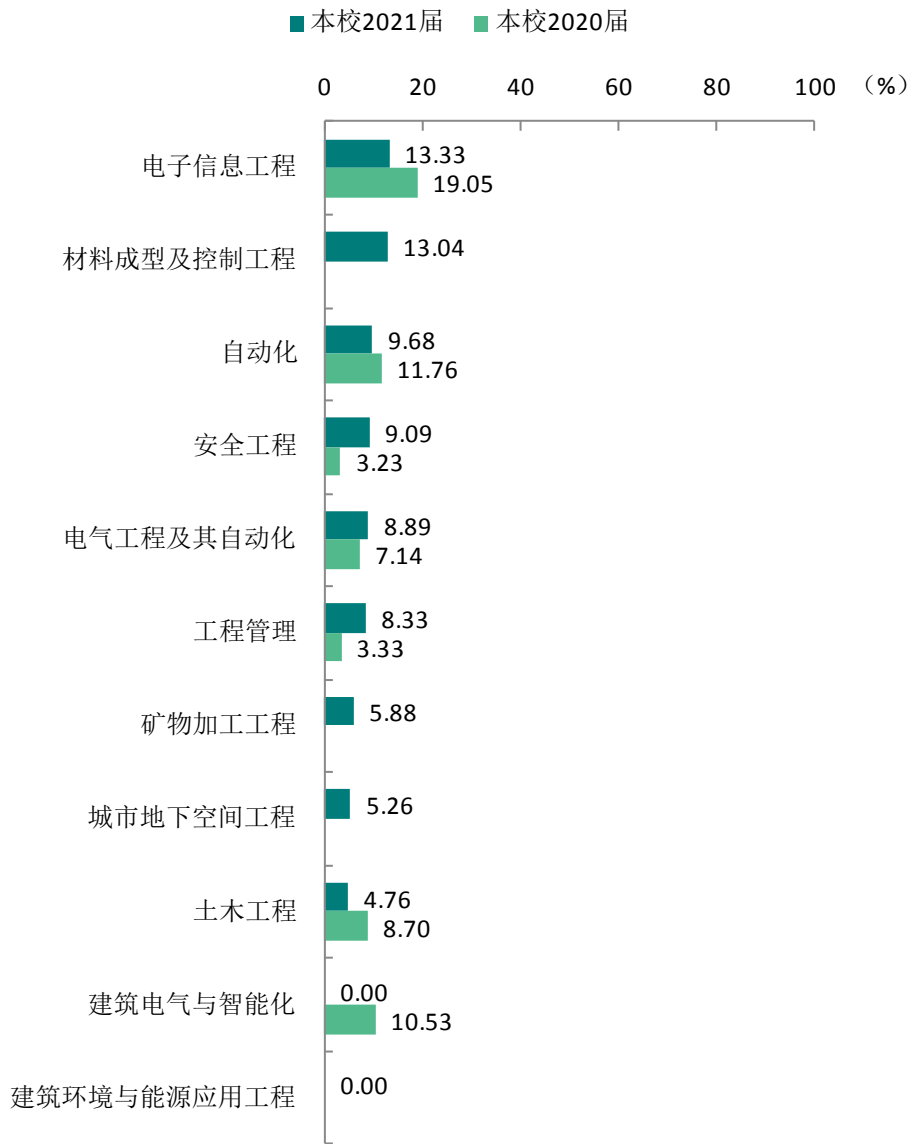
数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-20 各专业毕业生的离职率变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-20 各专业毕业生的离职率变化趋势（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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。

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 届毕业生愿意推荐母校的比例为 75.75%。

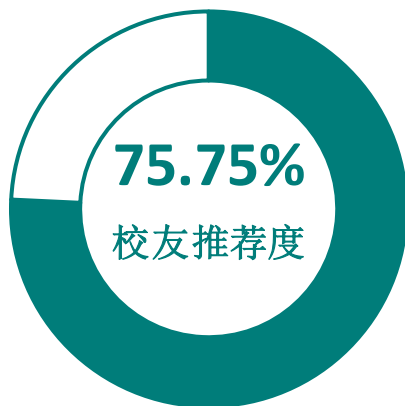


图 5-1 毕业生对母校的推荐度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业对学校的推荐度

本校 2021 届本科毕业生愿意推荐母校比例较高的院系是体育部（81.82%）、建筑工程学院（80.34%），愿意推荐母校比例较低的院系是艺术系（62.22%）。

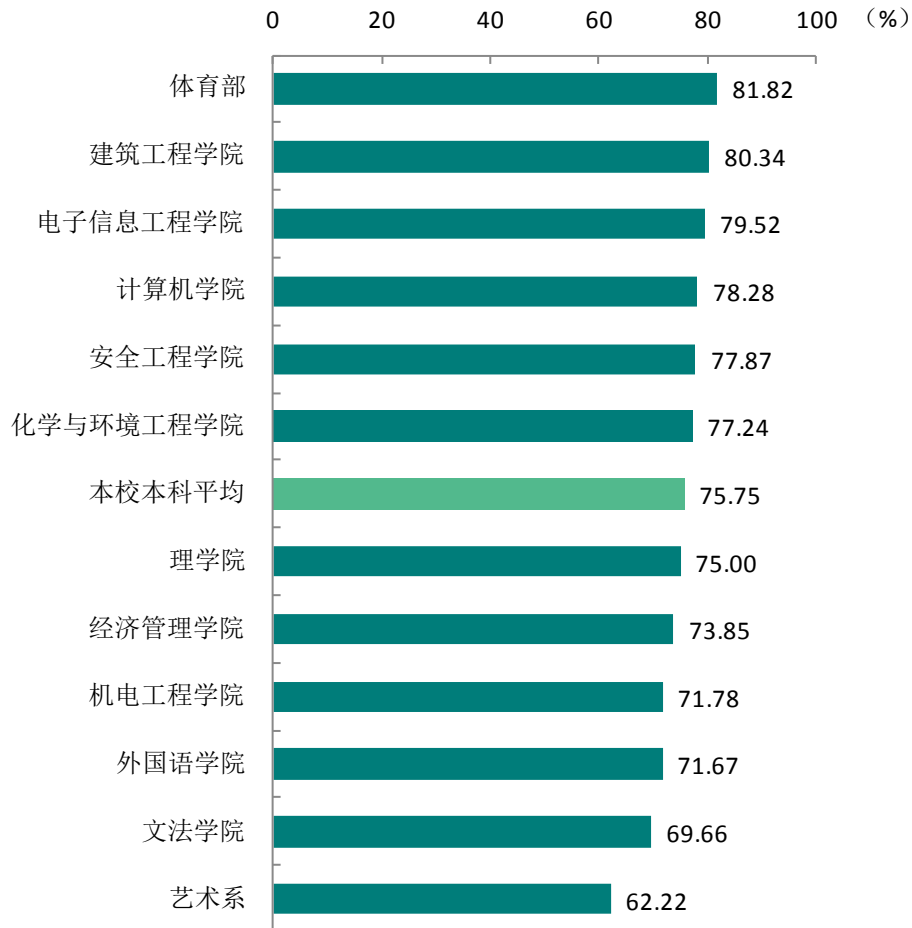


图 5-2 各院系毕业生对母校的推荐度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生愿意推荐母校比例较高的专业是信息工程（96.55%）、应用化学（96.15%）、矿物加工工程（92.86%）、信息管理与信息系统（92.68%）、建筑电气与智能化（91.18%），愿意推荐母校比例较低的专业是网络空间安全（54.17%）、汉语国际教育（54.55%）、房地产开发与管理（55.56%）。

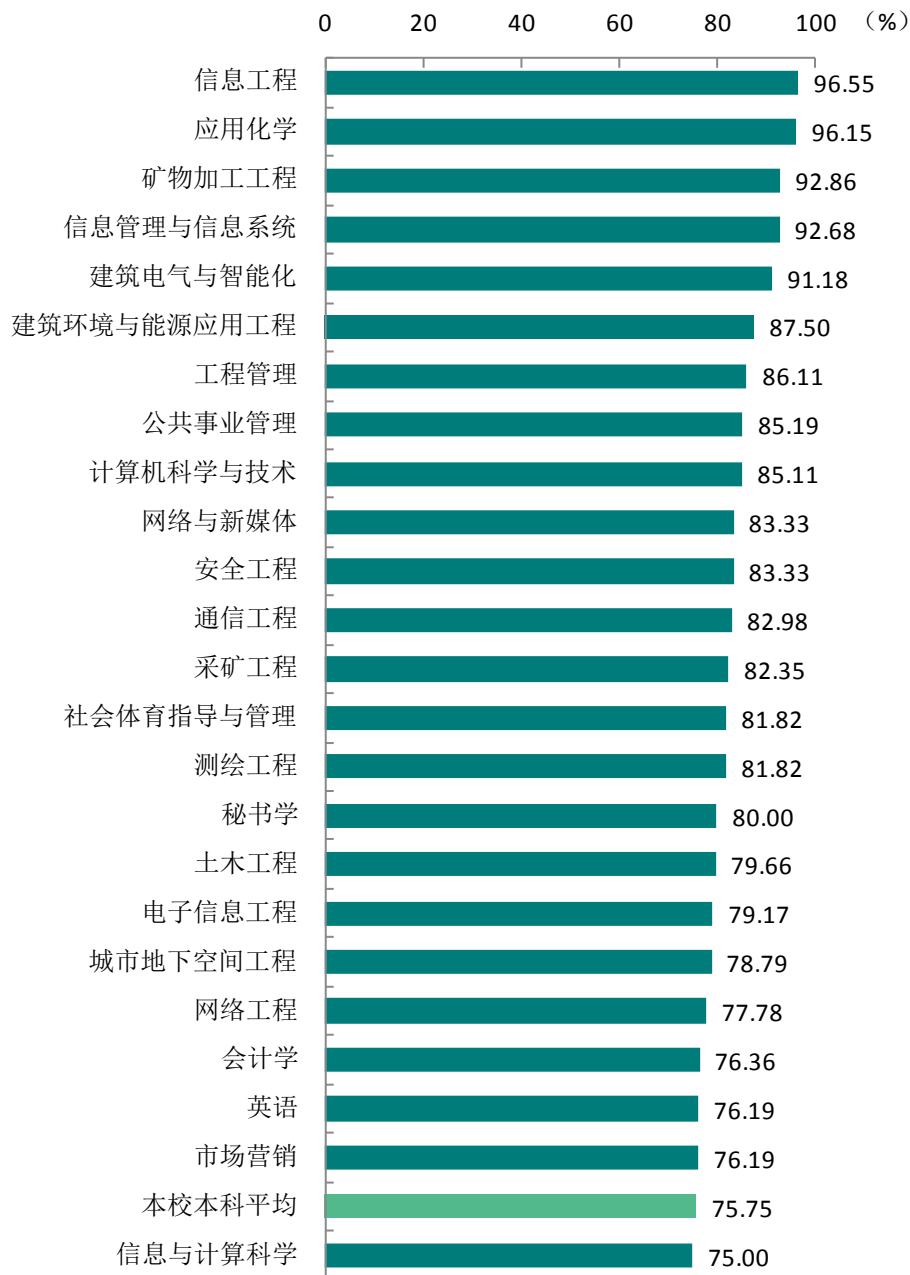
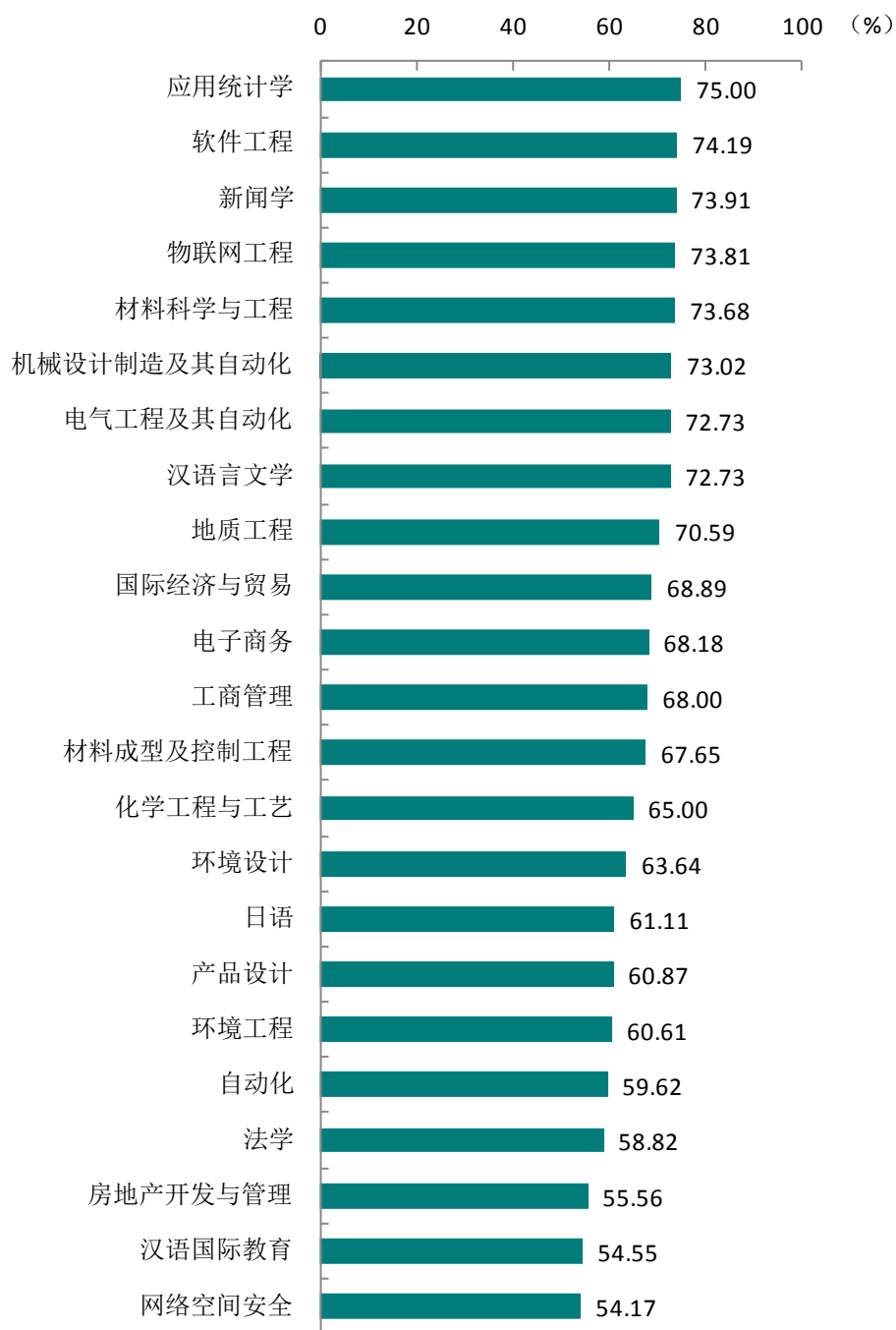


图 5-3 各专业毕业生对母校的推荐度（本科）

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-3 各专业毕业生对母校的推荐度（本科）

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 届毕业生对母校的总体满意度为 97.40%，毕业生对母校的整体满意度评价较高。

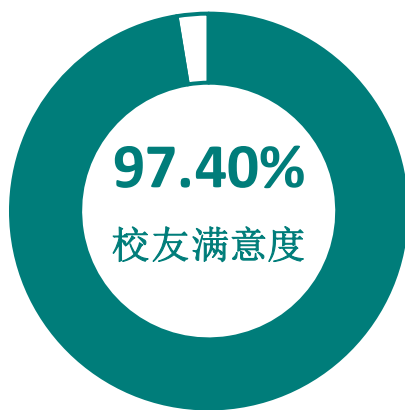


图 5-4 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各院系及专业对学校的满意度

本校 2021 届各院系毕业生对母校的满意度均在九成以上（93.02%~100.00%），毕业生对母校的总体评价较高。

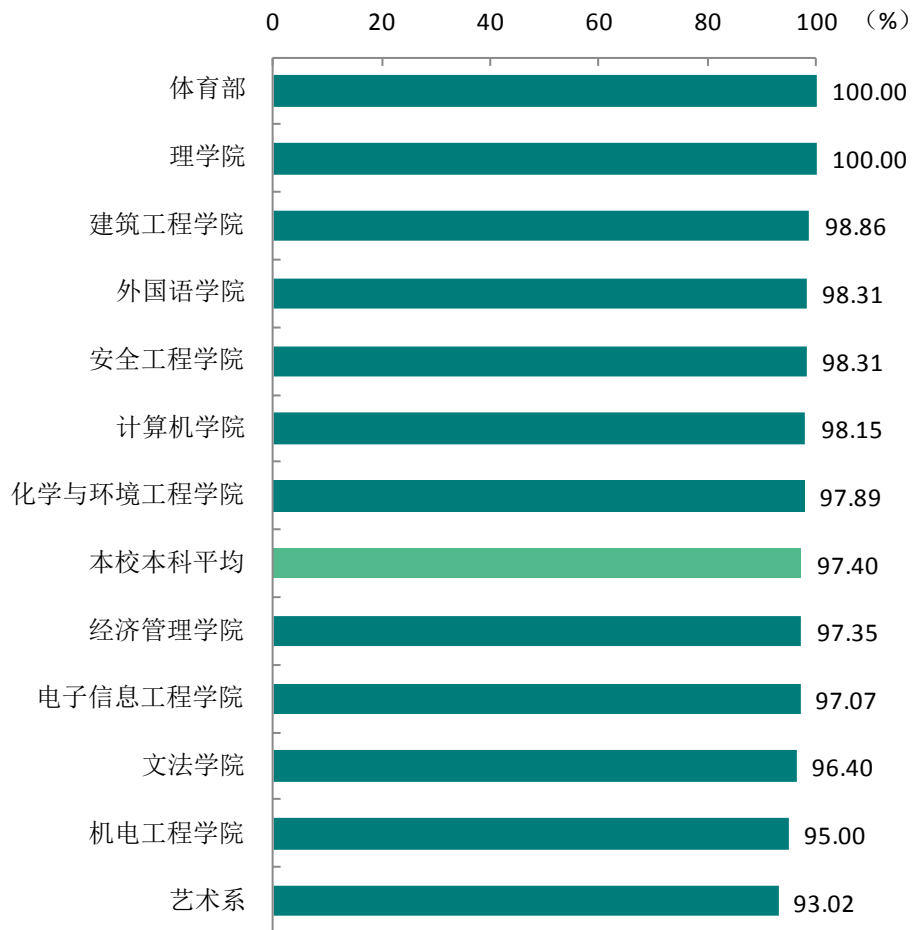


图 5-5 各院系毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数专业毕业生对母校的满意度在九成以上，其中计算机科学与技术、信息管理与信息系统、公共事业管理、社会体育指导与管理、环境设计等 23 个专业毕业生对母校的满意度均为 100%，而对母校满意度较低的专业是产品设计（86.36%）。

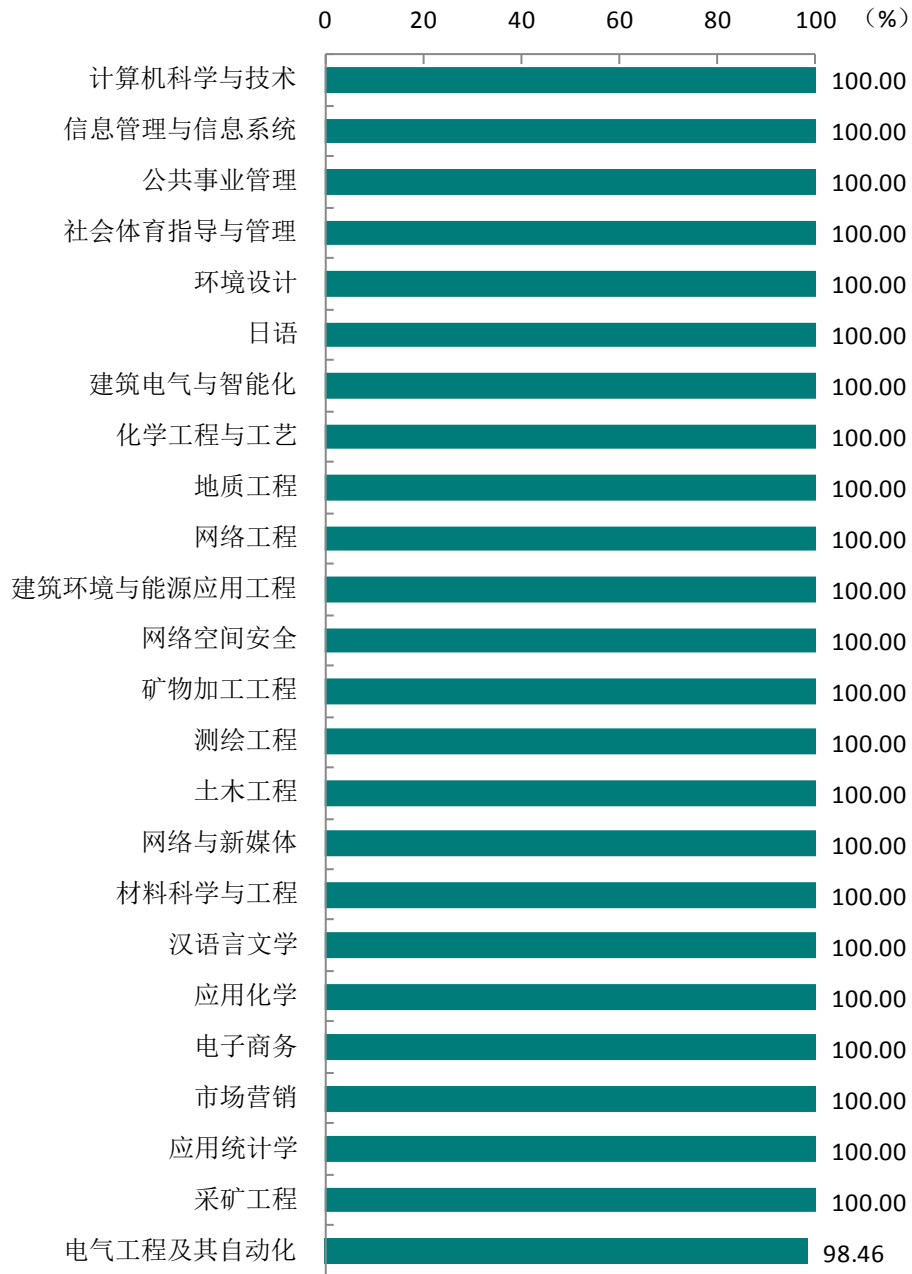
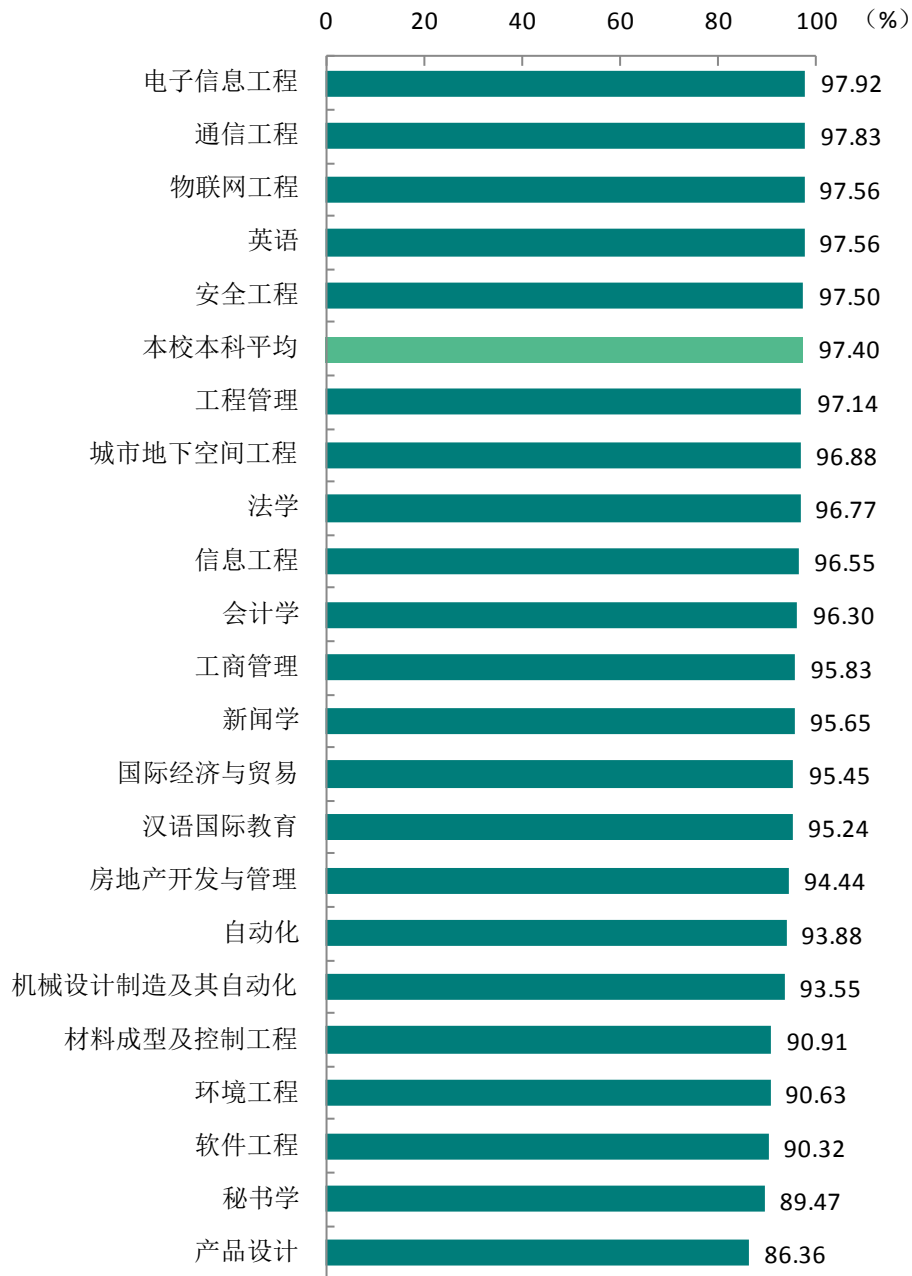


图 5-6 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-6 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 教育教学评价

1. 总体教学满意度

1) 总体教学满意度评价

本校 2021 届本科毕业生对母校的教学满意度为 94.34%。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。

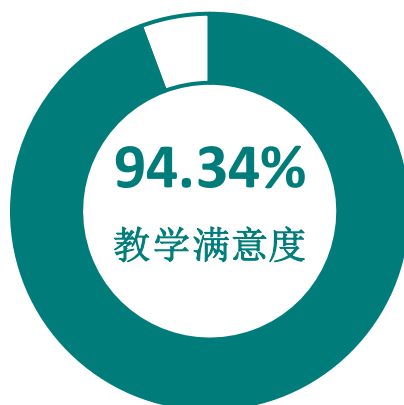


图 5-7 毕业生对母校的教学满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2) 各院系及专业的教学满意度

本校 2021 届本科毕业生中，教学满意度较高的院系是体育部（100.00%）、建筑工程学院（97.56%）、经济管理学院（97.04%）、化学与环境工程学院（96.09%），教学满意度较低的院系是理学院（72.00%）。

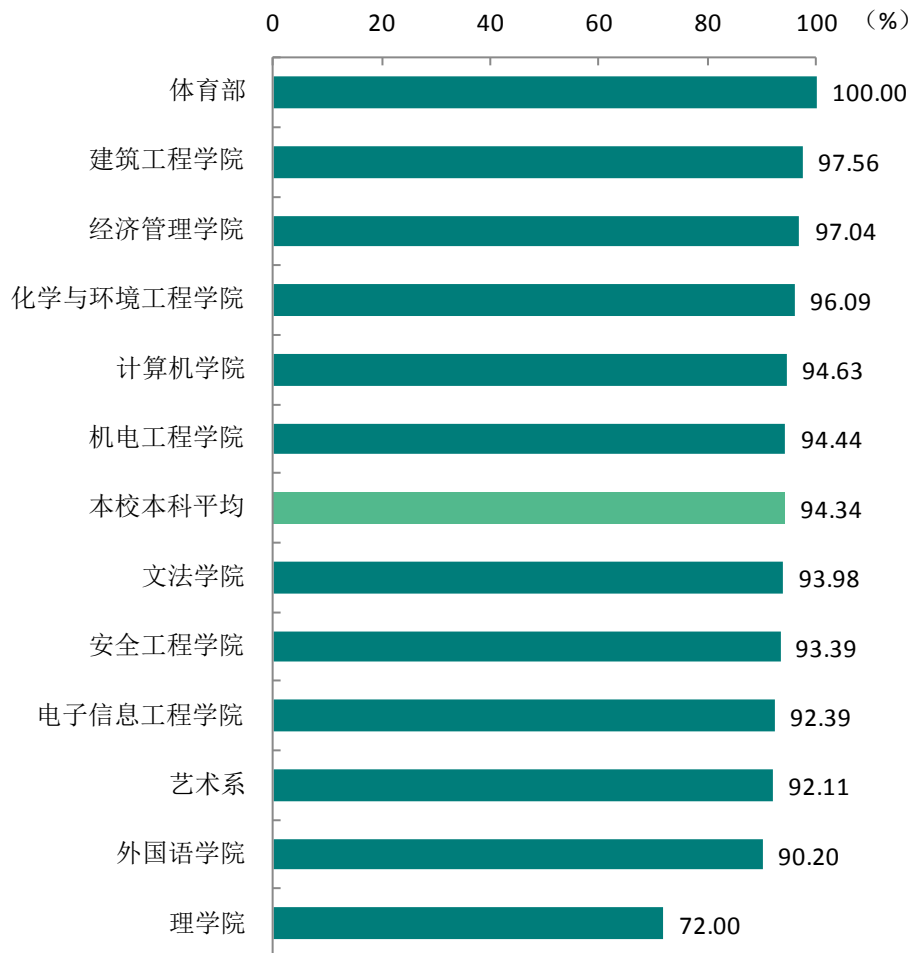


图 5-8 各院系毕业生的教学满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届信息管理与信息系统、市场营销、公共事业管理、社会体育指导与管理等 12 个专业毕业生对母校教学的满意度均为 100%，而教学满意度较低的专业是通信工程（85.71%）。

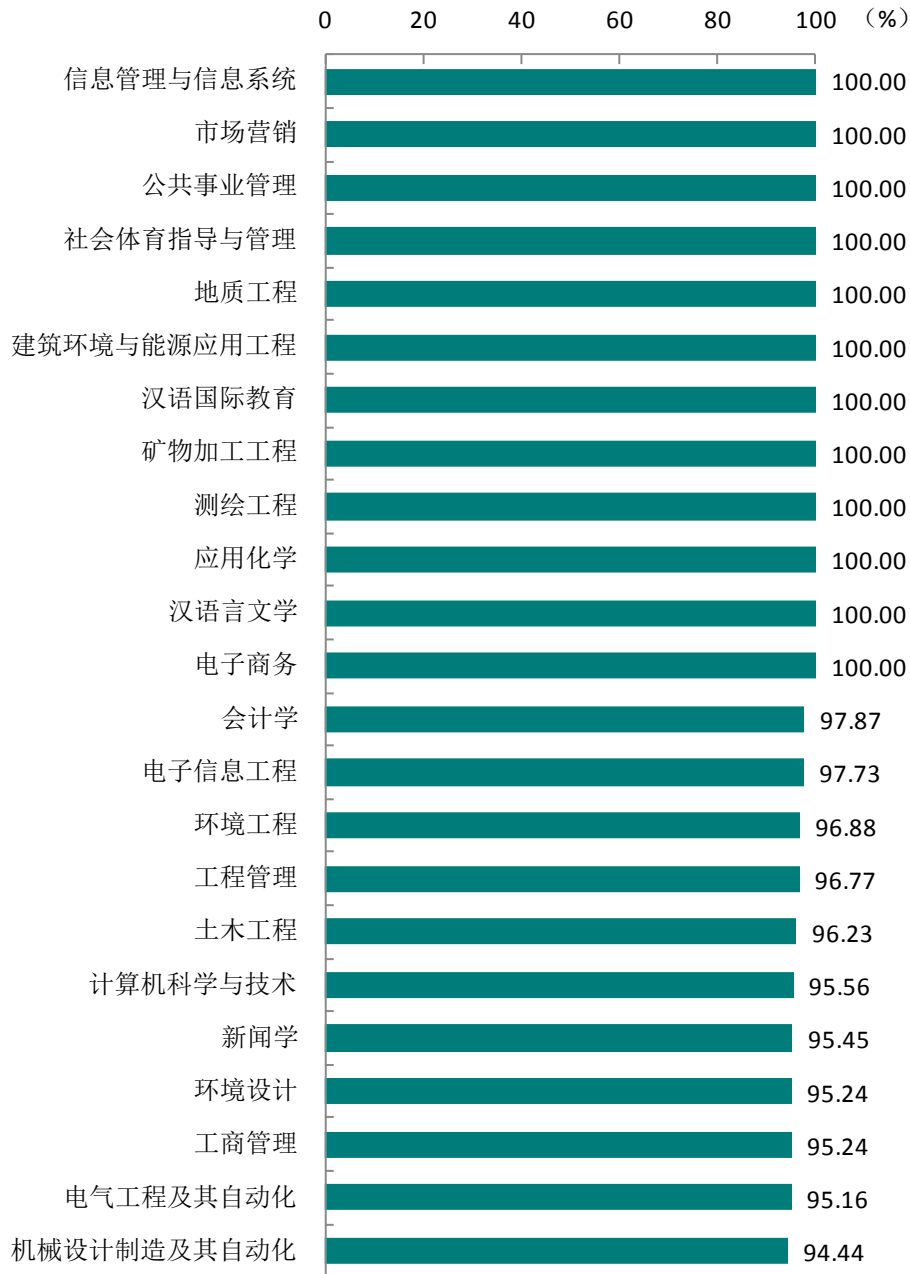
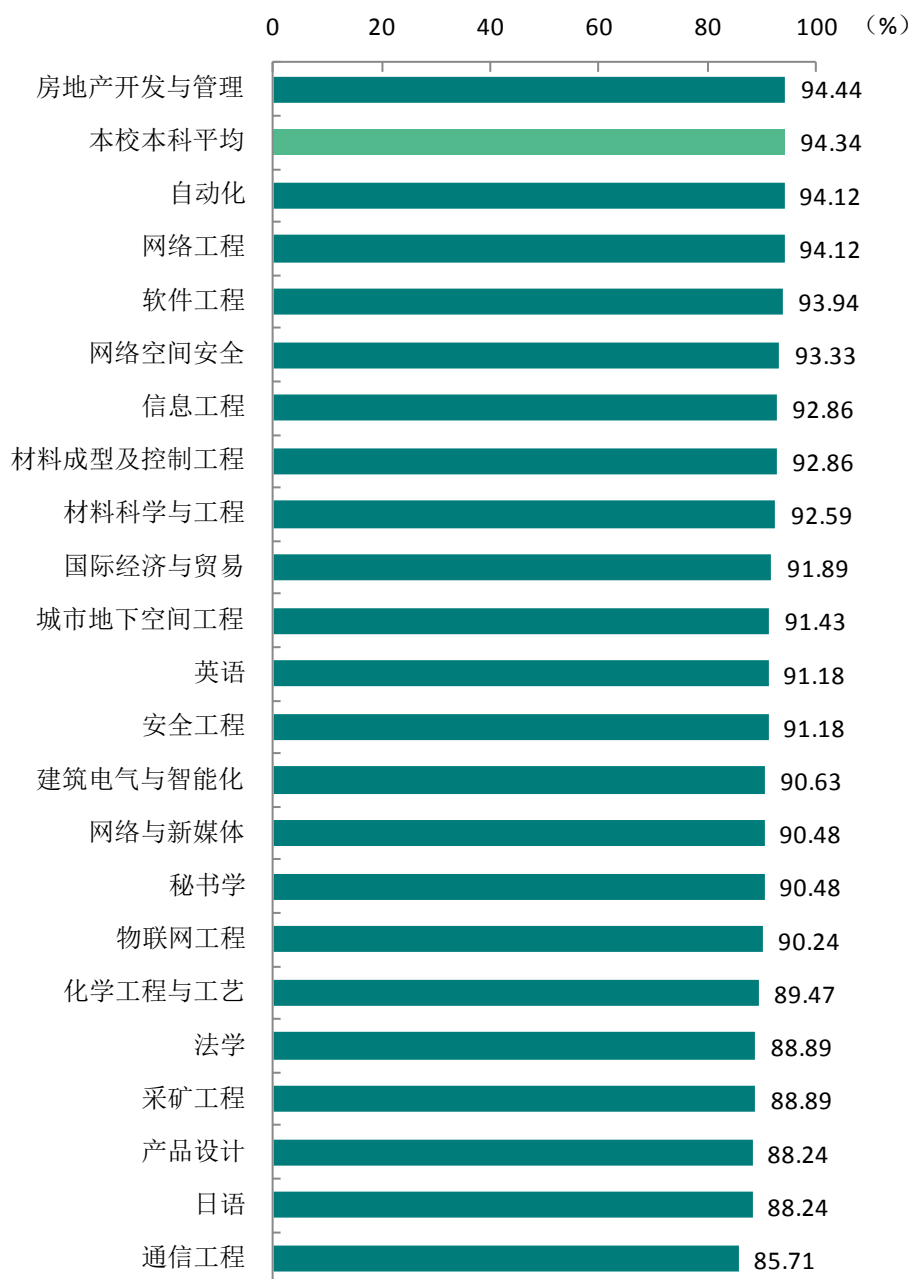


图 5-9 各专业毕业生的教学满意度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-9 各专业毕业生的教学满意度（本科）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3) 教学改进期待

本校 2021 届毕业生认为教学最需要改进的方面是实习和实践环节不够（65.22%）。

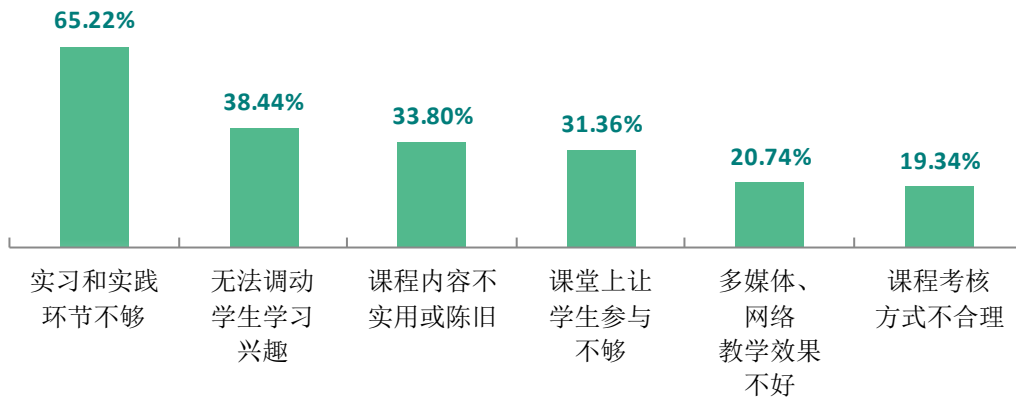


图 5-10 教学各方面改进需求（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 教师教导指导满足度评价

本校 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 95.11%、81.35%、83.08%。

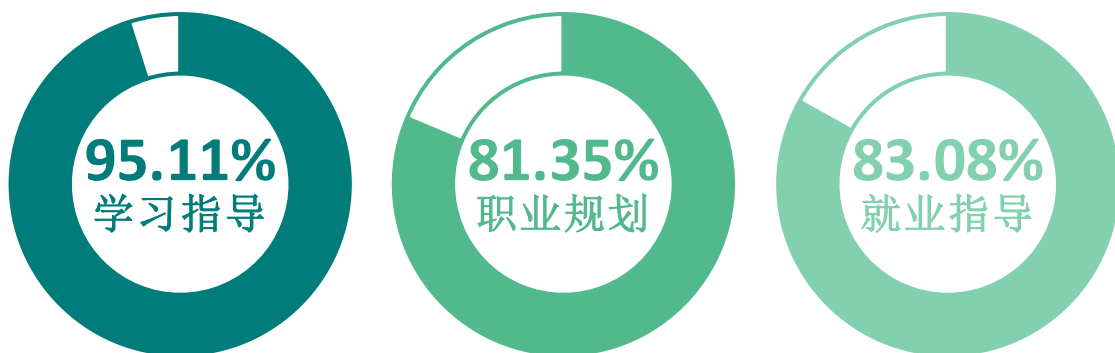


图 5-11 教师指导满足度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 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 届毕业生对“图书馆与图书资料”、“教室及教学设备”、“运动场及体育设施”的满足度评价（分别为 95.69%、94.32%、91.30%）较高，对“艺术场馆”的满足度评价（76.94%）较低。

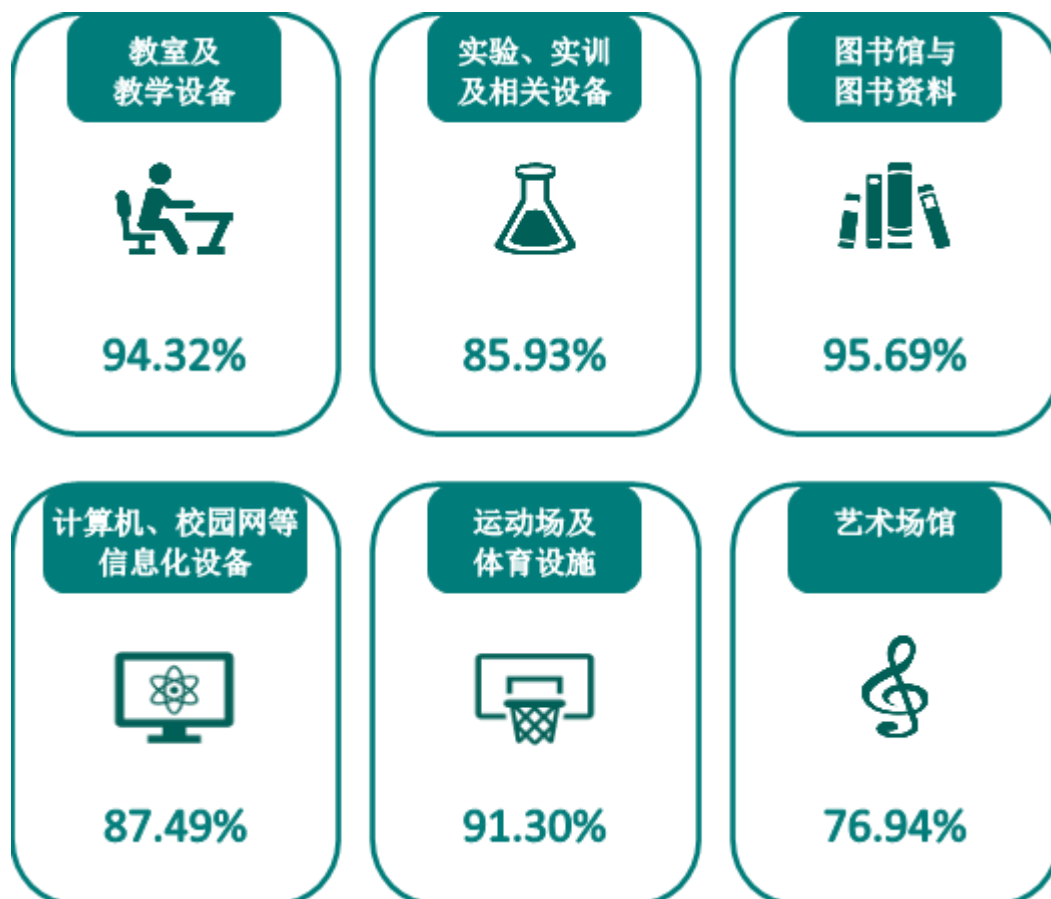


图 5-12 教学设施满足度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 能力培养评价

本校 2021 届毕业生认为工作中最重要的通用能力是“沟通交流”（89.67%）、“团队合作”（88.34%），同时以上两项能力的增值情况也相对较好，增值幅度分别为 85.81%、84.88%。

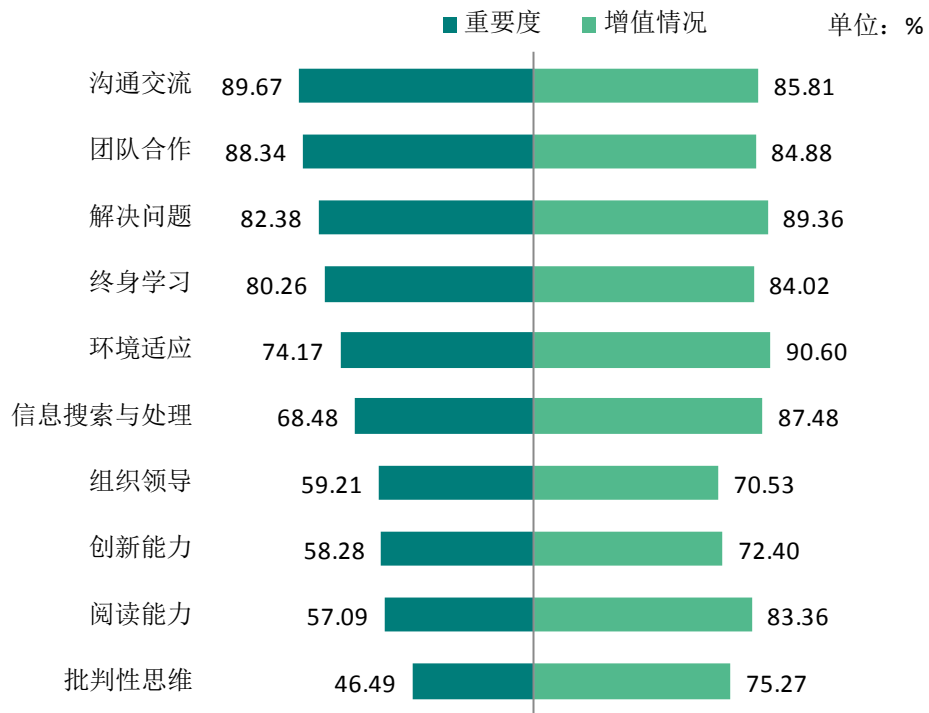


图 5-13 工作中最重要的通用能力及增值情况（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 改进措施

毕业生就业质量与职业发展状况是学校教育教学与人才培养工作成效的重要体现，也是后续专业结构调整优化、人才培养环节改进完善的重要依据。学校将不断完善基于人才培养链条“结果”环节的信息反馈机制，通过就业结果牵动招生、人才培养等各环节的工作，促进就业结果与专业设置、招生、培养等方面的联动，努力实现“招生—培养—就业”全链条的良性循环。

（一）紧贴“京津冀”地区经济发展、建筑/信息服务领域发展需求，动态调整优化专业布局

服务区域经济与产业发展是高等教育服务发展水平的重要体现。分析和了解毕业生的就业质量以及对相关领域的服务贡献情况，可以为后续调整优化学科专业结构、完善招生计划等方面的工作提供重要参考。本校毕业生主要在“京津冀”地区就业，对建筑业、信息传输/软件和信息技术服务业等领域的发展有重要支撑作用。对此，学校将基于需求导向的原则，深入梳理各学科专业与区域产业布局之间的对应关系，动态调整和完善各专业的招生计划，并结合建筑、信息服务领域需求与自身办学特色，酌情开设面向相关领域紧缺人才的新专业，从而使自身专业结构、人才培养更好地适应区域经济与产业发展的需要。此外，学校也将进一步完善招生宣传工作，以吸引更多有志于投身大国应急管理事业的学生选择本校。

（二）扎实推进疫情防控常态化背景下的教育教学工作

局部地区的疫情反弹不仅给毕业生去向落实增加了难度，也给学校正常教育教学工作的开展带来了挑战。学校将积极应对疫情防控常态化背景下外部环境的变化，扎实推进各项教育教学工作的开展。课程设置方面，继续遵循“以能力为导向”的原则，以社会需求为依据，构建和完善能力梯次递进的模块化课程体系。实践教学方面，进一步构建和完善涵盖课程实验、课程设计、专业见习实习、毕业设计等方面的实践教学体系，并通过组织开展各类活动或竞赛，引导学生在实践中发现和解决问题；数据显示，本校 2021 届毕业生认为教学最需要改进的方面是实习和实践环节不够（65.22%）。教学方法方面，充分借鉴翻转课堂、MOOC 等新思路，有针对性地引入启发式、案例式、情景模拟等方式，创新课堂教学模式，强化学生的课堂参与感，进一步激发学生学习兴趣，从而增强授课效果。信息技术使用方面，不断推动信息技术、智能技术与教育教学深度融合，通过运用线上教学平台，将直播、录播、视频会议等作为常态化和长效化的网络教学模式，努力推进线上教学与线下教学融合贯通，拓展教育教学空间，提升学生学习效率。

（三） 持续完善疫情防控常态化背景下的就业指导与服务工作

作为人才培养链条“最后一公里”的重要保障，就业指导与服务工作对于促进毕业生更加充分更高质量就业有着至关重要的作用。在疫情防控常态化的背景下，学校积极推进各项就业指导与服务工作的开展。一方面，根据本地疫情防控形势和要求，制订就业工作预案，做到科学有效防控、安全有序招聘，并采用线上与线下招聘会相结合的方式，努力创造条件支持毕业生求职。另一方面，不断加强职业生涯发展教育，努力将职业生涯发展教育延伸至新生入学伊始，覆盖学生在校全过程，引导学生尽早确立自身的职业发展目标，并树立健康、积极、理性的就业心态和职业发展预期。

（四） 建设特色专业，发挥学院特色优势

毕业去向落实率和就业质量能一定程度反映出专业的社会需求和社会认可度，也会相应影响专业报考的热度；专业相关度是衡量教育资源开发与利用有效程度的重要指标，可以反映专业设置与社会、行业需求及劳动力市场的匹配程度。因此学校会持续跟踪毕业生就业情况，建立健全专业设置、建设和监测管理机制，增强专业建设与社会需求的良性互动，形成就业与招生的联动发展格局。调查结果显示，本校2021届本科毕业生中网络工程、采矿工程、工程管理等专业的毕业去向落实率和专业相关度均相对较高，软件工程、会计学、国际经济与贸易、工商管理等专业的就业满意度较为靠前；另外，化学工程与工艺、环境工程、材料科学与工程专业的毕业去向落实率相对靠后，市场营销、电子信息工程、通信工程、材料科学与工程、国际经济与贸易专业的工作与专业相关度较为靠后，土木工程、机械设计制造及其自动化、建筑环境与能源应用工程专业的就业满意度相对靠后。一方面，学校会结合上述指标较低专业历年的就业状况、未来的发展空间和社会需求情况，考虑是否采取调整专业的招生规模、专业结构或者优化专业设置的措施；另一方面，学校会考虑适当增大优势专业的招生比例，增开人才缺口较大的专业，重点建设特色专业，切合学校发展定位，突出应急管理行业特色优势。

The background features a collection of abstract geometric shapes. On the left side, there are several overlapping squares and diamonds in various shades of green, from light to dark. Some of these shapes are outlined with thin green lines. In the bottom-left corner, there is a pattern of parallel, slightly curved lines in a light green color. A large, light grey diamond shape is positioned in the lower-right quadrant of the page.

华北科技学院