



2022 年

毕业生就业质量年度报告

华北科技学院



目录

学校概况	1
报告说明	3
第一章 就业基本情况	5
一 毕业生规模和结构	5
二 毕业生毕业去向落实率及去向	10
(一) 毕业生的毕业去向落实率	10
(二) 毕业去向分布	14
三 就业流向	21
(一) 行业流向	21
(二) 职业流向	24
(三) 用人单位流向	26
(四) 就业地区流向	32
四 毕业生的升学情况	34
第二章 就业主要特点	41
一 求职过程	41
(一) 毕业生的求职过程	41
(二) 求职困难	42
二 就业服务工作情况	42
三 促进毕业生就业的措施	46
(一) 实施就业优先战略, 完善毕业生就业工作体系	46
(二) 服务应急管理事业, 鼓励毕业生投身主责主业	46
(三) 强化访企拓岗行动, 开拓毕业生就业市场渠道	47
(四) 落实就业育人计划, 提升毕业生职业规划能力	47
(五) 聚焦就业服务实效, 强化毕业生困难群体帮扶	48
第三章 就业相关分析	50
一 专业相关度	50
二 就业满意度	55
三 就业稳定性	58
四 用人单位对毕业生的评价	64
(一) 用人单位对本校应届毕业生的总体满意度	64
(二) 用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价	64
第四章 就业发展趋势分析	67

一	本校就业趋势性研判	67
(一)	毕业生就业形式严峻，学校多措并举保就业	67
(二)	持续不断为重点区域、重点领域贡献人才	67
(三)	本科毕业生就业质量稳定在较高水平	67
二	毕业去向落实率变化趋势	68
三	毕业去向变化趋势	69
四	就业特点变化趋势	70
(一)	行业变化趋势	70
(二)	职业变化趋势	70
(三)	用人单位变化趋势	71
(四)	就业地区变化趋势	72
五	就业质量变化趋势	72
(一)	专业相关度变化趋势	72
(二)	就业满意度变化趋势	73
(三)	离职率变化趋势	73
第五章	就业对教育教学的反馈	75
一	对人才培养的反馈	75
(一)	校友综合评价	75
(二)	教育教学评价	78



图表目录

学校概况	1
报告说明	3
第一章	就业基本情况	5
图 1-1	各学历层次毕业生人数	5
图 1-2	不同性别毕业生的人数	6
图 1-3	不同生源毕业生的人数	6
表 1-1	不同生源毕业生的人数	7
表 1-2	各二级学院人数及专业人数	8
图 1-4	毕业生的总体毕业去向落实率	10
图 1-5	不同性别毕业生的毕业去向落实率（本科）	11
图 1-6	不同生源毕业生的毕业去向落实率（本科）	11
图 1-7	各二级学院毕业生的毕业去向落实率（本科）	12
图 1-8	各专业毕业生的毕业去向落实率（主干专业）	13
表 1-3	毕业生的总体毕业去向	14
表 1-4	各二级学院毕业去向（本科）	15
表 1-5	各专业毕业去向（本科）	16
表 1-6	各专业毕业去向（主干专业）	19
图 1-9	毕业生就业的主要行业类（本科）	21
图 1-10	毕业生的主要行业类分布（主干专业）	22
表 1-7	各二级学院毕业生实际就业的主要行业（本科）	22
表 1-8	各专业毕业生实际就业的主要行业（本科）	23
图 1-11	毕业生从事的主要职业类（本科）	24
图 1-12	毕业生的主要职业类分布（主干专业）	25
表 1-9	各二级学院毕业生实际从事的主要职业（本科）	25
表 1-10	各专业毕业生实际从事的主要职业（本科）	26
图 1-13	不同类型用人单位分布	27
图 1-14	不同规模用人单位分布	27
图 1-15	毕业生在 500 强企业、行业一流企业就业的比例	28
表 1-11	各二级学院毕业生的用人单位类型分布（本科）	28
表 1-12	各专业毕业生的用人单位类型分布（本科）	29
表 1-13	各院系毕业生的用人单位规模分布（本科）	30
表 1-14	各专业毕业生的用人单位规模分布（本科）	30
表 1-15	毕业生的主要用人单位分布（主干专业）	31
图 1-16	在重点区域就业的比例（本科）	32
表 1-16	毕业生就业省份分布（本科）	32

图 1-17	毕业生的总体升学比例	34
表 1-17	毕业生的升学情况	34
图 1-18	国内升学院校类型（本科）	35
表 1-18	国内升学院校分布（本科）	35
图 1-19	留学院校排名分布（本科）	36
表 1-19	毕业生赴 QS 世界大学排名前 200 名的境外高校留学情况（本科）	37
表 1-20	各二级学院升学比例	37
表 1-21	各专业升学比例	38
表 1-22	主干专业升学比例	39
第二章	就业主要特点	41
图 2-1	毕业生的求职过程（本科）	41
图 2-2	毕业生在求职过程中遇到的困难（本科）	42
图 2-3	毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）	42
图 2-4	毕业生接受就业服务的比例及有效性评价（多选）（本科）	43
图 2-5	各二级学院毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）	44
图 2-6	毕业生获得第一份工作的渠道（本科）	45
第三章	就业相关分析	50
图 3-1	毕业生的工作与专业相关度	50
图 3-2	毕业生选择专业无关工作的原因（本科）	50
图 3-3	各二级学院毕业生的工作与专业相关度（本科）	51
图 3-4	各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）	52
图 3-5	各专业毕业生的工作与专业相关度（主干专业）	54
图 3-6	毕业生的就业满意度	55
图 3-7	毕业生对就业各方面的满意度	55
图 3-8	各二级学院毕业生的就业满意度（本科）	56
图 3-9	各专业毕业生的就业满意度（本科）	57
图 3-10	各专业毕业生的就业满意度（主干专业）	58
图 3-11	毕业生的就业稳定性	59
图 3-12	毕业生主动离职的原因（本科）	59
图 3-13	各二级学院毕业生的就业稳定性（本科）	60
图 3-14	各专业毕业生的就业稳定性（本科）	61
图 3-15	各专业毕业生的就业稳定性（主干专业）	63
图 3-16	用人单位对本校应届毕业生的总体满意度	64
图 3-17	用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价	65
第四章	就业发展趋势分析	67
图 4-1	毕业去向落实率变化趋势（本科）	68

图 4-2	毕业去向变化趋势（本科）	69
表 4-1	主要行业类需求变化趋势（本科）	70
表 4-2	主要职业类需求变化趋势（本科）	70
图 4-3	不同类型用人单位需求变化趋势（本科）	71
图 4-4	不同规模用人单位需求变化趋势（本科）	71
表 4-3	毕业生主要就业省份的变化趋势（本科）	72
图 4-5	专业相关度变化趋势（本科）	72
图 4-6	就业满意度变化趋势（本科）	73
图 4-7	离职率变化趋势（本科）	73
第五章	就业对教育教学的反馈	75
图 5-1	毕业生对母校的满意度	75
图 5-2	各二级学院毕业生对母校的满意度（本科）	76
表 5-1	各专业毕业生对母校的满意度（本科）	77
图 5-3	毕业生对母校的教学满意度	78
图 5-4	各二级学院毕业生的教学满意度（本科）	79
图 5-5	各专业毕业生的教学满意度（本科）	80
图 5-6	教师指导满足度（本科）	82
图 5-7	教学设施满足度（本科）	83



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 年划归煤炭工业部，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 年在燕郊成立北京煤炭管理干部学院分院；1985 年成立中国煤矿安全技术培训中心，学校实行“一套机构、两块牌子”的管理体制；1993 年转制为普通高等学校，更名为华北矿业高等专科学校；2000 年归属国家煤矿安全监察局（国家安全监管局）管理；2002 年升格为普通本科院校，更名为华北科技学院；2011 年获得工程硕士（安全工程领域）专业学位研究生培养资格；2018 年归属应急管理部管理；2021 年正式筹备应急管理大学。

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。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，7 个省部级实验室（中心、基地）等。图书馆馆藏纸质图书 148 余万册，电子图书 146 余万种，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 15 个二级学院，1 个系部，全日制在校生约 1.7 万人。有 57 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 个国家级一流本科专业建设点、3 个国家级特色专业、5 个省级一流本科专业建设点，3 个教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业，安全工程、采矿工程通过工程教育专业认证。7 个省级重点学科、重点发展学科、品牌特色专业。建有国家级课程 2 门，省部级一流课程、精品课程、课程思政示范课程等 25 门。

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 50% 以上，具有博士、硕士学位教师占比 90% 以上。学校柔性引进院士 6 人，新世纪“百千万”人才工程国家级人选 4 人，享受政府特殊津贴 6 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”7 人，省教学名师、师德标兵、优秀教师 8 人。尹尚先教授领衔的“矿井水致灾机理及预警保障系统团队”入选教育部创新团队，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 810 余项，其中国家重点研发计划 1 项、国家社科基金项目 2 项、国家自然科学基金 31 项，科研经费总额 4.82 亿元；获得省部级以上（含全国性行业协会）科技成果奖 65 项，其中“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、“深井高应力卸荷易损巷道围岩分层控制理论与关键技术”获安徽省科学技术奖专业（学科）科技进步奖一等奖、“生态脆弱区矿山动力灾害发生演化机制与预测调控技术”获陕西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 289 篇；获得发明专利 233 项；参与起草国家、行业及地方标准 11 项。

学校坚持开放办学，不断提高国际化水平，努力搭建国际化和学术交流平台，与美国、英国、加拿大、澳大利亚和拉脱维亚等 20 余个国家 50 余所高校（机构）建立合作关系，开展形式多样的交流合作。学校常年聘请外籍教师和各类外国专家 40 余人次，累计培养留学生近千人，输送近 300 名师生赴海外从事汉语教学与中国文化传播工作。学校承担了中欧高危行业职业健康与安全技术援助项目等多项政府间国际合作项目，举办了矿山安全国际学术会议和煤层气开发国际会议等高水平国际会议。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、地方政府及企事业单位委托的安全生产、防灾减灾救灾、应急救援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）、国家矿山安全监管监察干部网络学院、国家级专业技术人员继续教育基地，与京煤集团合作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）；开展应急管理教育培训相关法规、政策、标准研究及题库开发、大纲研制，履行全国安全职业教育教学指导委员会职能，对安全生产、防灾减灾救灾、应急救援等行业领域职业教育和培训工作进行研究、咨询、指导和服务；安全与应急类线上线下培训课程已建成 249 门，正在建设 55 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，同学校人才培养和科学研究协同发展、相互促进，有效支撑实战性、应用型安全与应急类本科、研究生培养。

学校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，高度重视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。

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

为全面贯彻习近平总书记关于做好高校毕业生就业和新时代应急管理事业工作的重要指示批示精神，深入落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，学校始终把毕业生就业工作摆在突出位置，通过强化责任落实、挖潜拓岗、思想引领、帮扶指导等举措，完善就业工作机制、凝聚就业工作合力，努力促进毕业生更加充分更高质量就业。

学校根据《教育部关于做好 2022 届全国普通高校毕业生就业创业工作的通知》（教学〔2021〕5 号）、《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）等文件精神，结合学校实际情况，编制和正式发布《华北科技学院 2022 届毕业生就业质量年度报告》。

报告中的数据来源于以下两个方面



华北科技学院 2022 届毕业生就业数据

数据统计截止日期为 2022 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 2022 届本科、硕士毕业生分别为 4122 人、68 人，共回收问卷数分别为 2240 份、44 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。

学校按照应急管理行业人才培养需求进行学科专业布局，将以下专业定位为主干专业，包括：安全工程、采矿工程、地质工程、城市地下空间工程、矿物加工工程、物联网工程、通信工程、自动化、土木工程、信息管理与信息系统、公共事业管理、化学工程与工艺、材料科学与工程、应用化学、地理信息科学等专业。



就业 基本情况



第一章 就业基本情况

本章从毕业生规模与结构、毕业去向落实率、就业流向几个方面对我校毕业生就业基本情况进行分析，了解毕业生的生源特点、毕业落实情况以及就业的区域、行业、职业特点。



一 毕业生规模和结构

1. 总毕业生人数

我校 2022 届毕业生共 4190 人，其中本科毕业生 4122 人，硕士毕业生 68 人。

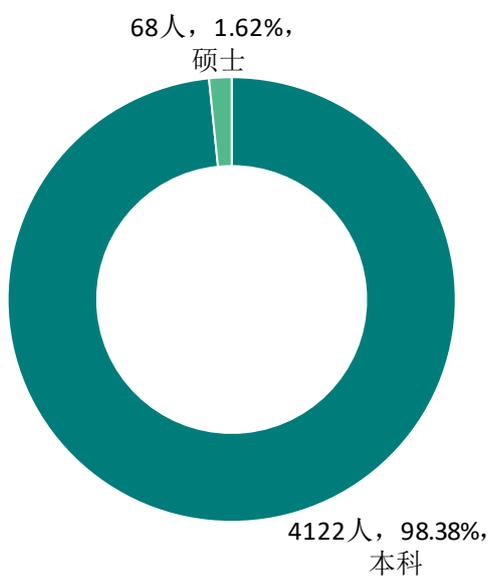


图 1-1 各学历层次毕业生人数

数据来源：华北科技学院数据。

2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看，男生占 61.67%，女生占 38.33%，整体男女比为 1.61:1。具体分学历层次来看，本科毕业生中，男生占 61.69%，女生占 38.31%，男女比为 1.61:1。硕士毕业生中，男生占 60.29%，女生占 39.71%，男女比为 1.52:1。

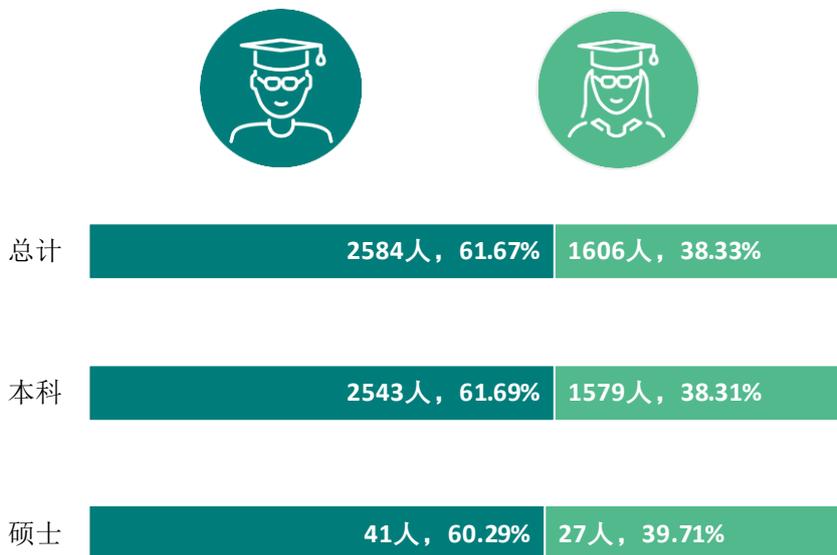


图 1-2 不同性别毕业生的人数

数据来源：华北科技学院数据。

3. 毕业生的生源结构

我校 2022 届毕业生生源最多的省份为河北，人数为 448 人，占比为 10.69%；其中，本科、硕士的比例分别为 10.53%、20.59%。其后依次是山西、安徽、山东等地。

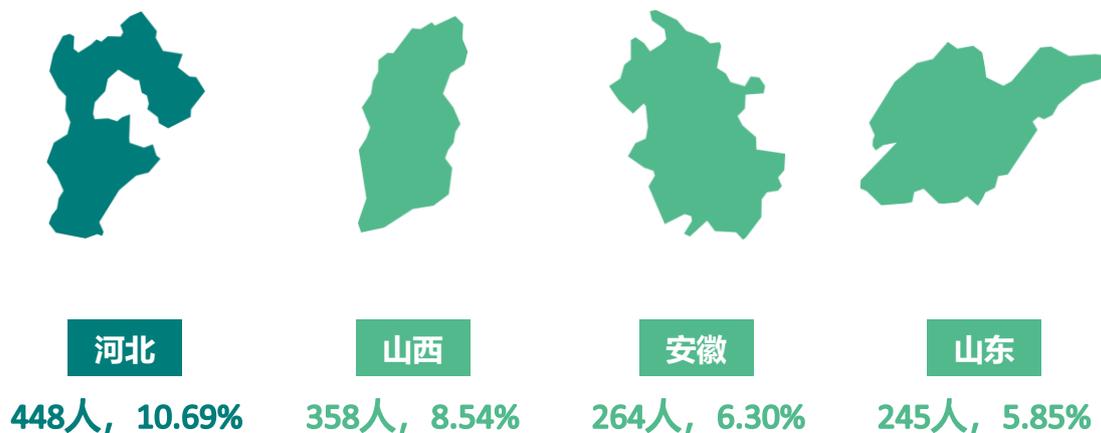


图 1-3 不同生源毕业生的人数

数据来源：华北科技学院数据。

表1-1 不同生源毕业生的人数

生源地	本科		硕士	
	人数(人)	比例(%)	人数(人)	比例(%)
河北	434	10.53	14	20.59
山西	346	8.39	12	17.65
安徽	261	6.33	3	4.41
山东	233	5.65	12	17.65
河南	229	5.56	6	8.82
内蒙古	190	4.61	3	4.41
四川	173	4.20	0	0.00
甘肃	150	3.64	0	0.00
广西	147	3.57	0	0.00
贵州	145	3.52	1	1.47
江西	144	3.49	0	0.00
云南	137	3.32	0	0.00
陕西	131	3.18	1	1.47
宁夏	126	3.06	1	1.47
福建	126	3.06	1	1.47
新疆	125	3.03	1	1.47
湖南	117	2.84	0	0.00
黑龙江	113	2.74	1	1.47
江苏	101	2.45	5	7.35
辽宁	101	2.45	2	2.94
重庆	100	2.43	3	4.41
广东	100	2.43	0	0.00
吉林	95	2.30	0	0.00
浙江	83	2.01	0	0.00
湖北	78	1.89	0	0.00
北京	49	1.19	0	0.00
天津	44	1.07	2	2.94
海南	36	0.87	0	0.00
西藏	5	0.12	0	0.00
青海	3	0.07	0	0.00

数据来源：华北科技学院数据。

4. 各二级学院及专业毕业生人数

我校 2022 届本科毕业生分布在 12 个学院、49 个专业，其中规模较大的院系是电子信息工程学院、计算机学院、经济管理学院，规模较大的专业是电气工程及其自动化、自动化、安全工程、土木工程；硕士毕业生为安全工程专业。

表1-2 各二级学院人数及专业人数

学历	院系名称	专业名称	人数（人）	比例（%）
本科	化工安全学院	总计	344	8.34
		环境工程	83	2.01
		化学工程与工艺（主干专业）	82	1.99
		材料科学与工程（主干专业）	78	1.89
		应用化学（主干专业）	68	1.65
		矿物加工工程（主干专业）	33	0.8
	安全工程学院	总计	323	7.84
		安全工程（主干专业）	154	3.74
		城市地下空间工程（主干专业）	65	1.58
		采矿工程（主干专业）	62	1.5
		地质工程（主干专业）	42	1.02
	计算机学院	总计	589	14.28
		计算机科学与技术	108	2.62
		软件工程	106	2.57
		网络工程	106	2.57
		物联网工程（主干专业）	106	2.57
		信息管理与信息系统（主干专业）	85	2.06
		网络空间安全	78	1.89
	经济管理学院	总计	574	13.93
		会计学	135	3.28
		国际经济与贸易	118	2.86
		电子商务	98	2.38
		工商管理	90	2.18
		市场营销	74	1.8
		公共事业管理（主干专业）	59	1.43
	建筑工程学院	总计	422	10.24
		土木工程（主干专业）	150	3.64
		工程管理	81	1.97
		建筑环境与能源应用工程	58	1.41
		地理信息科学（主干专业）	50	1.21
房地产开发与管理		42	1.02	
测绘工程		41	0.99	
电子信息工程学院	总计	617	14.96	

学历	院系名称	专业名称	人数 (人)	比例 (%)
		自动化 (主干专业)	169	4.1
		电子信息工程	139	3.37
		通信工程 (主干专业)	127	3.08
		建筑电气与智能化	97	2.35
		信息工程	85	2.06
	应急装备学院	总计	424	10.29
		电气工程及其自动化	170	4.12
		机械设计制造及其自动化	110	2.67
		材料成型及控制工程	79	1.92
		机械电子工程	65	1.58
	文法学院	总计	358	8.68
		法学	74	1.8
		网络与新媒体	66	1.6
		新闻学	64	1.55
		汉语言文学	57	1.38
		汉语国际教育	50	1.21
	外国语学院	秘书学	47	1.14
		总计	180	4.36
		英语	123	2.98
	理学院	日语	57	1.38
		总计	120	2.91
		信息与计算科学	65	1.58
	艺术设计学院	应用统计学	55	1.33
		总计	114	2.76
		产品设计	59	1.43
	体育部	环境设计	55	1.33
		总计	57	1.38
硕士生	社会体育指导与管理	57	1.38	
	总计	68	100	
	研究生	安全工程	68	100

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

截至 2022 年 8 月 31 日，我校 2022 届毕业生的总体毕业去向落实率为 80.36%，其中本科、硕士的毕业去向落实率分别为 80.35%、80.88%。

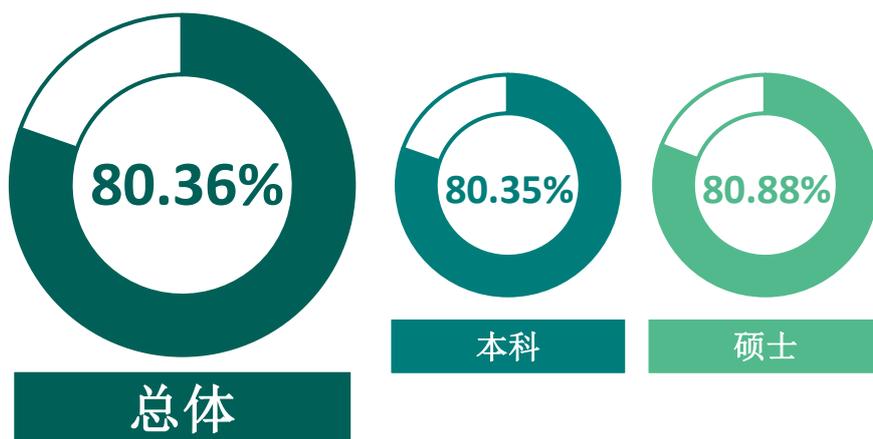


图 1-4 毕业生的总体毕业去向落实率

注：主干专业仅包含 15 个应急管理主干专业中的本科毕业生，下文同理。

数据来源：华北科技学院数据。

2. 各类毕业生的毕业去向落实率

我校 2022 届本科毕业生中，男生的毕业去向落实率为 80.30%，女生的毕业去向落实率为 80.43%。

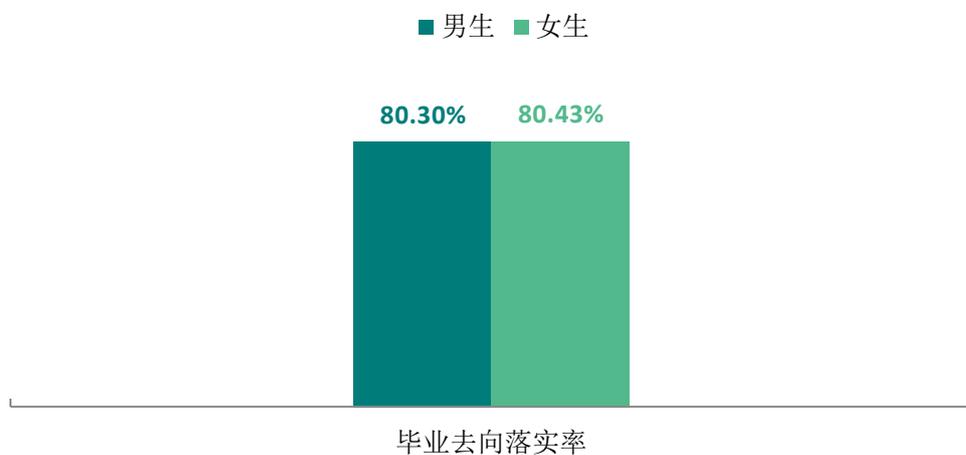


图 1-5 不同性别毕业生的毕业去向落实率（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

我校 2022 届本科毕业生中，省内生源的毕业去向落实率为 83.87%，省外生源的毕业去向落实率为 79.93%。

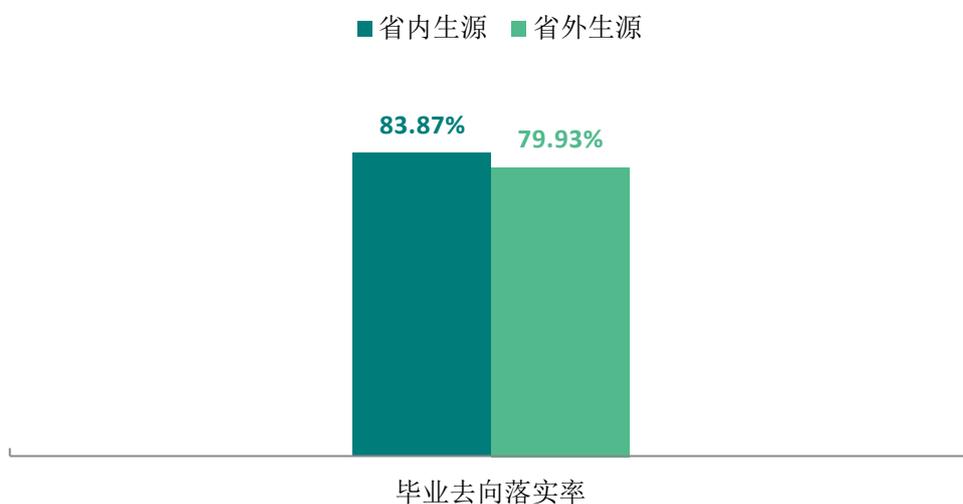


图 1-6 不同生源毕业生的毕业去向落实率（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

3. 各二级学院及主干专业的毕业去向落实率

我校2022届本科毕业生中，毕业去向落实率较高的学院是体育部、建筑工程学院和文法学院。

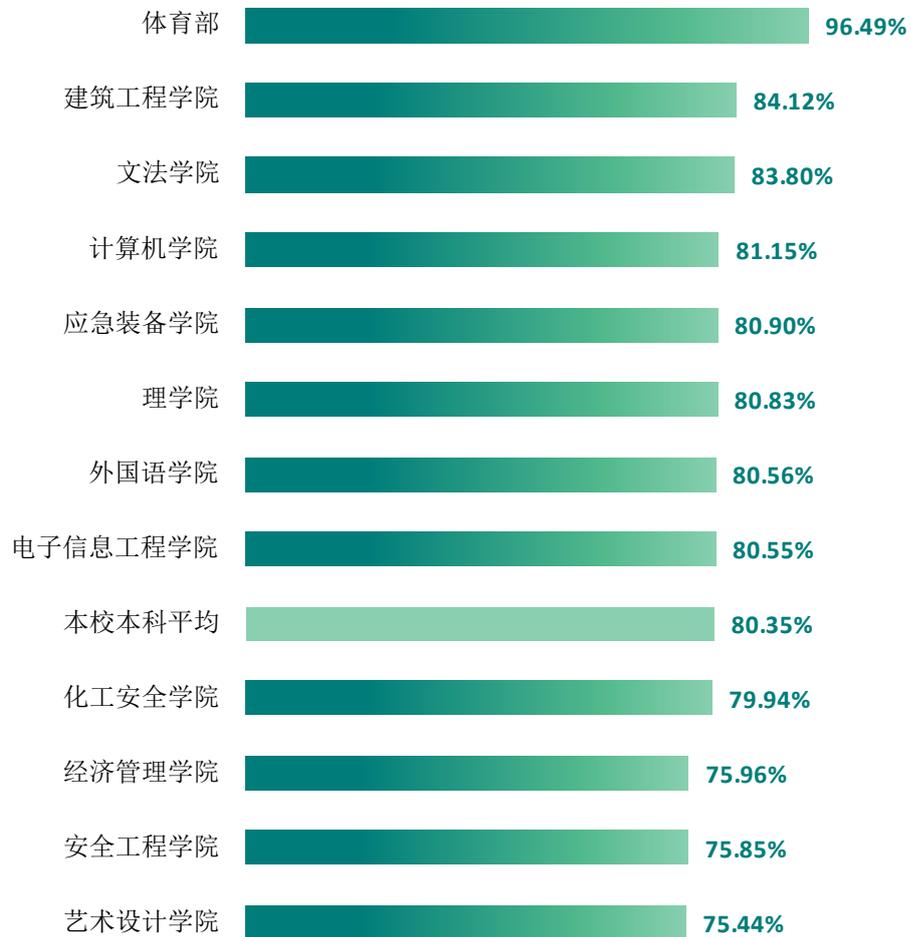


图 1-7 各二级学院毕业生的毕业去向落实率（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

我校 2022 届主干专业毕业生中，毕业去向落实率较高的是化学工程与工艺（85.37%）、材料科学与工程（82.05%）、土木工程（82.00%）、矿物加工工程（81.82%）、应用化学（80.88%）和自动化（80.47%）。

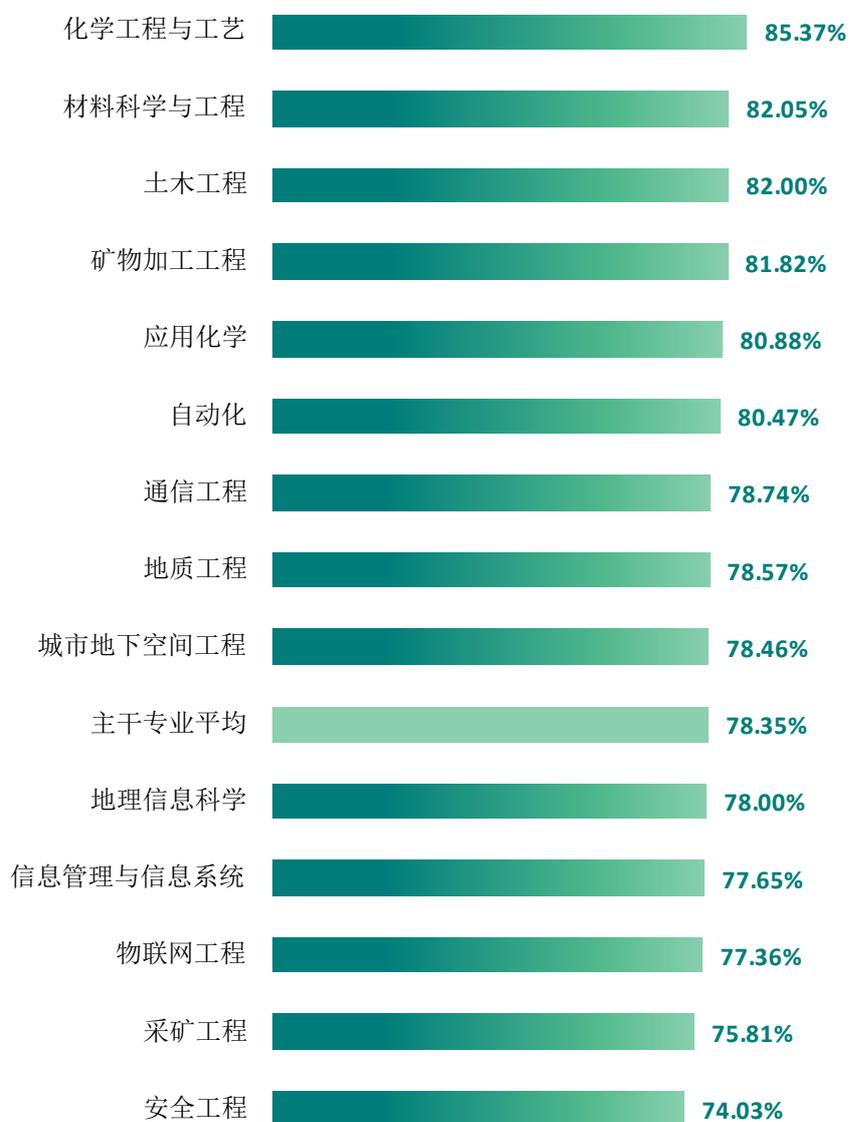


图 1-8 各专业毕业生的毕业去向落实率（主干专业）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

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

我校 2022 届毕业生毕业去向以就业为主。其中，本科毕业生的毕业去向主要是“签就业协议形式就业”和“其他录用形式就业”；硕士毕业生的毕业去向主要是“签就业协议形式就业”（41.18%），主干专业毕业生的毕业去向主要是“签就业协议形式就业”（27.97%）和“其他录用形式就业”（24.89%）。2022 届本科、硕士、主干专业毕业生国内升学的比例也相对较高（分别为 10.80%、19.12%、17.29%）。

表1-3 毕业生的总体毕业去向

分类	毕业去向	总体		本科		硕士		主干专业	
		人数（人）	比例（%）	人数（人）	人数（人）	人数（人）	比例（%）	人数（人）	比例（%）
就业	签就业协议形式就业	974	23.25	946	22.95	28	41.18	372	27.97
	签劳动合同形式就业	234	5.58	223	5.41	11	16.18	71	5.34
	其他录用形式就业	1604	38.28	1601	38.84	3	4.41	331	24.89
	应征义务兵	16	0.38	16	0.39	0	0.00	7	0.53
	国家基层项目	14	0.33	14	0.34	0	0.00	5	0.38
	自主创业	6	0.14	6	0.15	0	0.00	3	0.23
	自由职业	2	0.05	2	0.05	0	0.00	1	0.08
	科研助理	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00
升学	国内升学	458	10.93	445	10.80	13	19.12	230	17.29
	出国、出境	58	1.38	58	1.41	0	0.00	22	1.65
未就业	考研二战、考公务员及待就业	823	19.64	810	19.65	13	19.12	288	21.65

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. 各二级学院及专业的毕业去向

我校 2022 届本科毕业生签就业协议形式就业比例较高的院系是应急装备学院（51.89%）、建筑工程学院（39.81%）、安全工程学院（34.06%）、化工安全学院（31.69%）。

表1-4 各二级学院毕业去向（本科）

单位：%

院系名称	就业								升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	科研助理	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
应急装备学院	51.89	3.07	13.21	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	11.56	0.24	19.10
建筑工程学院	39.81	2.61	30.09	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	9.48	1.90	15.88
安全工程学院	34.06	1.86	4.95	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	29.72	4.64	24.15
化工安全学院	31.69	6.69	22.67	0.29	1.16	0.58	0.00	0.00	15.99	0.87	20.06
电子信息工程学院	27.55	3.24	37.93	0.16	0.16	0.00	0.00	0.16	10.86	0.49	19.45
体育部	14.04	5.26	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	3.51
计算机学院	12.22	11.21	45.16	0.51	0.68	0.00	0.17	0.00	10.36	0.85	18.85
经济管理学院	9.58	4.70	53.31	0.52	0.52	0.17	0.17	0.00	6.27	0.70	24.04
文法学院	5.59	6.15	64.53	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	4.19	2.79	16.20
理学院	5.00	7.50	61.67	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.83	19.17
艺术设计学院	3.51	6.14	57.02	0.88	0.00	1.75	0.00	0.00	6.14	0.00	24.56
外国语学院	2.22	8.89	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4.44	19.44

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。

我校 2022 届毕业生签就业协议形式就业比例较高的专业是工程管理（56.79%）、采矿工程（56.45%）、机械设计制造及其自动化（55.45%）、电气工程及其自动化（54.12%）、建筑电气与智能化（53.61%）。

表1-5 各专业毕业去向（本科）

单位：%

专业名称	就业								升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	科研助理	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
工程管理	56.79	1.23	20.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64	2.47	9.88
采矿工程	56.45	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	24.19
机械设计制造及其自动化	55.45	4.55	7.27	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	12.73	0.00	19.09
电气工程及其自动化	54.12	3.53	12.35	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	9.41	0.59	18.82
建筑电气与智能化	53.61	6.19	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	0.00	19.59
土木工程	48.00	0.67	18.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	2.00	18.00
化学工程与工艺	47.56	7.32	15.85	0.00	2.44	0.00	0.00	0.00	12.20	0.00	14.63
材料成型及控制工程	46.84	1.27	22.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.13	0.00	18.99
机械电子工程	46.15	1.54	13.85	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	16.92	0.00	20.00
矿物加工工程	42.42	6.06	18.18	0.00	0.00	3.03	0.00	0.00	9.09	3.03	18.18
测绘工程	39.02	4.88	14.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.76	2.44	29.27
地质工程	33.33	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.48	2.38	21.43
电子信息工程	30.94	0.72	40.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	7.91	0.00	19.42
应用化学	30.88	7.35	19.12	1.47	1.47	1.47	0.00	0.00	17.65	1.47	19.12
城市地下空间工程	30.77	1.54	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.15	0.00	21.54
材料科学与工程	28.21	5.13	28.21	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	19.23	0.00	17.95

专业名称	就业								升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	科研助理	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
信息工程	27.06	1.18	47.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.06	1.18	16.47
安全工程	26.62	1.95	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	33.77	9.09	25.97
建筑环境与能源应用工程	25.86	1.72	46.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.34	3.45	12.07
地理信息科学	22.00	8.00	42.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	22.00
房地产开发与管理	19.05	4.76	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76	0.00	4.76
自动化	18.93	3.55	44.38	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	12.43	0.59	19.53
网络空间安全	17.95	12.82	41.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.97	0.00	19.23
物联网工程	16.04	15.09	29.25	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	16.04	0.00	22.64
通信工程	15.75	4.72	38.58	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	18.11	0.79	21.26
环境工程	15.66	7.23	28.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.07	1.20	28.92
会计学	15.56	6.67	43.70	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	4.44	0.00	28.89
社会体育指导与管理	14.04	5.26	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	3.51
信息管理与信息系统	11.76	12.94	45.88	1.18	0.00	0.00	1.18	0.00	4.71	0.00	22.35
计算机科学与技术	11.11	8.33	53.70	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	6.48	2.78	15.74
软件工程	10.38	7.55	38.68	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	17.92	1.89	22.64
法学	9.46	5.41	66.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	1.35	16.22
电子商务	9.18	6.12	62.24	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	5.10	0.00	16.33
秘书学	8.51	6.38	59.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	23.40
工商管理	7.78	2.22	48.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.78	1.11	32.22
国际经济与贸易	7.63	1.69	63.56	0.85	0.85	0.00	0.00	0.00	3.39	2.54	19.49
网络工程	7.55	11.32	61.32	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	6.60	0.00	11.32
公共事业管理	6.78	6.78	30.51	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	13.56	0.00	40.68

专业名称	就业								升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	科研助理	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
市场营销	6.76	5.41	66.22	1.35	1.35	0.00	1.35	0.00	8.11	0.00	9.46
信息与计算科学	6.15	4.62	64.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	0.00	20.00
汉语国际教育	6.00	4.00	56.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	14.00	4.00	14.00
日语	5.26	15.79	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	1.75	5.26
汉语言文学	5.26	3.51	63.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26	1.75	21.05
产品设计	5.08	6.78	59.32	1.69	0.00	1.69	0.00	0.00	5.08	0.00	20.34
应用统计学	3.64	10.91	58.18	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	5.45	1.82	18.18
新闻学	3.13	7.81	65.63	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.13	6.25	12.50
环境设计	1.82	5.45	54.55	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	7.27	0.00	29.09
网络与新媒体	1.52	9.09	72.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	3.03	12.12
英语	0.81	5.69	55.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	5.69	26.02

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。

我校 2022 届主干专业毕业生中，毕业去向为“签就业协议形式就业”比例较高的专业是采矿工程（56.45%）、土木工程（48.00%）、化学工程与工艺（47.56%）；“国内升学”比例较高的专业是地质工程（40.48%）、安全工程（33.77%）和城市地下空间工程（26.15%）。

表1-6 各专业毕业去向（主干专业）

单位：%

专业名称	就业							升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
采矿工程	56.45	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	24.19
土木工程	48.00	0.67	18.67	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	2.00	18.00
化学工程与工艺	47.56	7.32	15.85	0.00	2.44	0.00	0.00	12.20	0.00	14.63
矿物加工工程	42.42	6.06	18.18	0.00	0.00	3.03	0.00	9.09	3.03	18.18
地质工程	33.33	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	40.48	2.38	21.43
应用化学	30.88	7.35	19.12	1.47	1.47	1.47	0.00	17.65	1.47	19.12
城市地下空间工程	30.77	1.54	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.15	0.00	21.54
材料科学与工程	28.21	5.13	28.21	0.00	1.28	0.00	0.00	19.23	0.00	17.95
安全工程	26.62	1.95	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	33.77	9.09	25.97
地理信息科学	22.00	8.00	42.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	22.00
自动化	18.93	3.55	44.38	0.59	0.00	0.00	0.00	12.43	0.59	19.53
物联网工程	16.04	15.09	29.25	0.94	0.00	0.00	0.00	16.04	0.00	22.64
通信工程	15.75	4.72	38.58	0.00	0.79	0.00	0.00	18.11	0.79	21.26
信息管理与信息系统	11.76	12.94	45.88	1.18	0.00	0.00	1.18	4.71	0.00	22.35

专业名称	就业							升学		未就业
	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	应征义务兵	国家基层项目	自主创业	自由职业	国内升学	出国、出境	考研二战、考公务员及待就业
公共事业管理	6.78	6.78	30.51	1.69	0.00	0.00	0.00	13.56	0.00	40.68

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 就业流向

（一） 行业流向

1. 总体行业流向

我校 2022 届本科毕业生就业较多的行业是建筑业（技术及安全生产领域）（20.23%），其后依次是信息传输/软件和信息技术服务业（11.07%）、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（8.27%）、采矿业（技术及安全生产领域）（7.25%）、政府及公共管理（6.11%）、电力/热力/燃气及水生产和供应业（5.85%）和教育业（5.22%）。

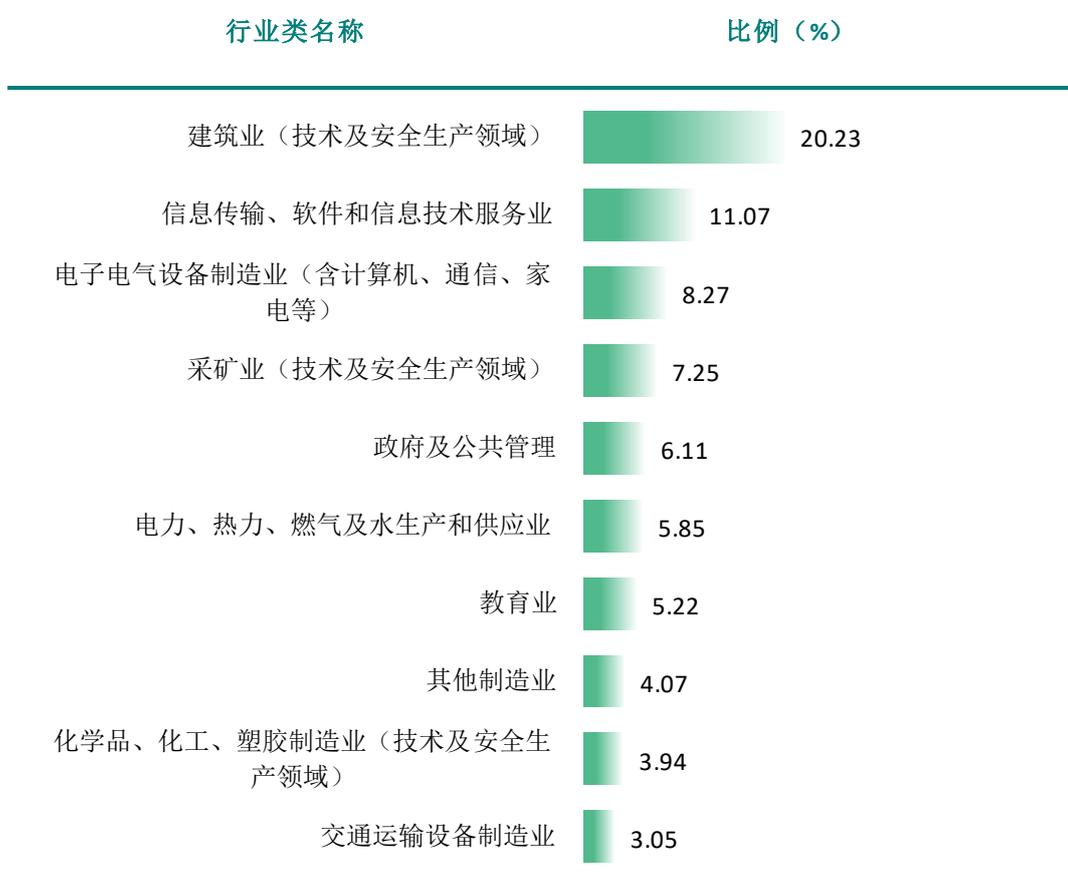


图 1-9 毕业生就业的主要行业类（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届主干专业毕业生中，就业所涉行业主要为：建筑业（技术及安全生产领域）（23.55%）、采矿业（技术及安全生产领域）（13.22%）、信息传输/软件和信息技术服务业

(12.81%)、化学品/化工/塑胶制造业（技术及安全生产领域）（9.09%）、电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（8.26%）和政府及公共管理（8.26%）等行业类。

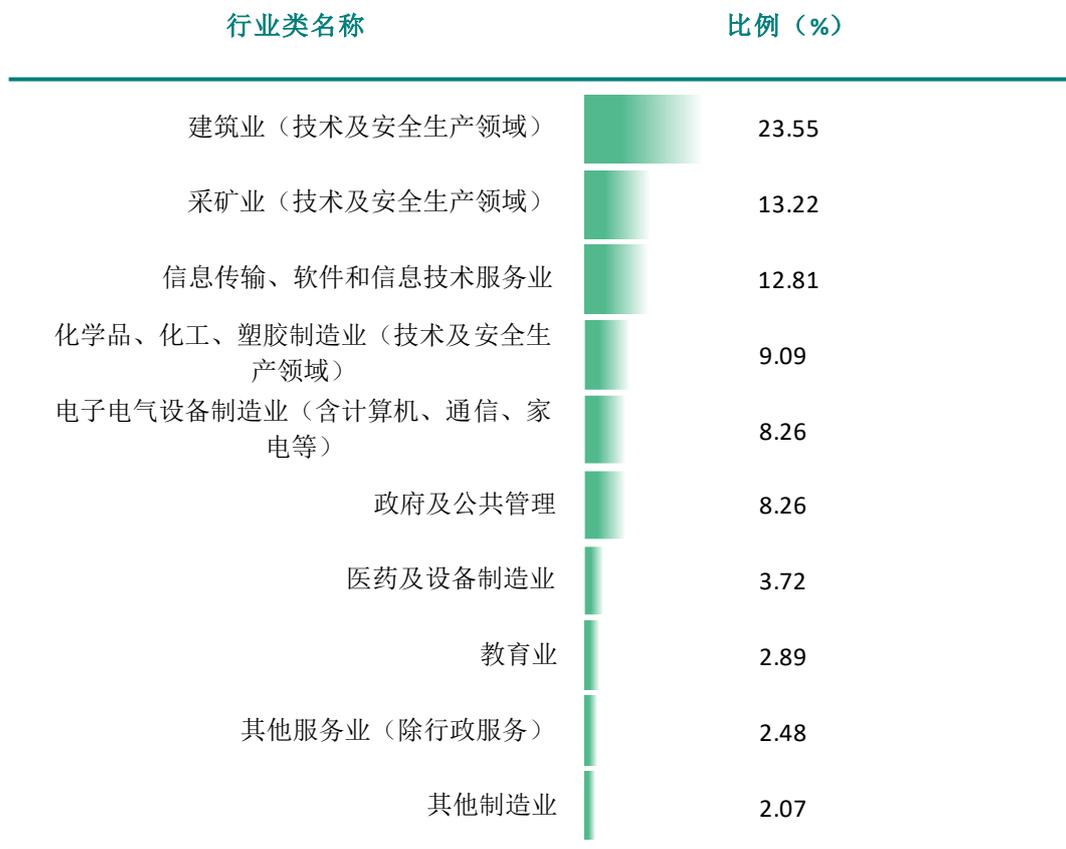


图 1-10 毕业生的主要行业类分布（主干专业）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的行业特点

我校 2022 届本科毕业生的行业流向和各二级学院、各专业培养目标吻合度高。

表1-7 各二级学院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	采矿业（技术及安全生产领域）；铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑业；采矿业（金属）；建筑基础、结构、楼房外观承建业
电子信息工程学院	电气设备制造业；半导体和其他电子元件制造业；其他制造业
化工安全学院	药品和医药制造业；基础化学用品制造业；石油及煤制品制造业
应急装备学院	发电、输电业；采矿业（技术及安全生产领域）；铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑业

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；其他信息服务业；计算机及外围设备制造业
建筑工程学院	铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑业；建筑基础、结构、楼房外观承建业；住宅建筑施工业
体育部	中小学教育机构
文法学院	其他公共管理服务组织

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

表1-8 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	采矿工程	采矿业（技术及安全生产领域）
电子信息工程学院	自动化	电气设备制造业
化工安全学院	化学工程与工艺	药品和医药制造业
化工安全学院	应用化学	基础化学用品制造业
应急装备学院	电气工程及其自动化	发电、输电业
计算机学院	计算机科学与技术	软件开发业
计算机学院	网络空间安全	其他信息服务业
建筑工程学院	工程管理	住宅建筑施工业
建筑工程学院	土木工程	铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑业
体育部	社会体育指导与管理	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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 职业流向

1. 总体职业流向

毕业生从事的职业相对多元。具体来看，比例最高的为建筑工程（16.08%），其后依次是互联网开发及应用（8.17%）、电气/电子（不包括计算机）（7.66%）、计算机与数据处理（7.41%）、财务/审计/税务/统计（6.41%）。

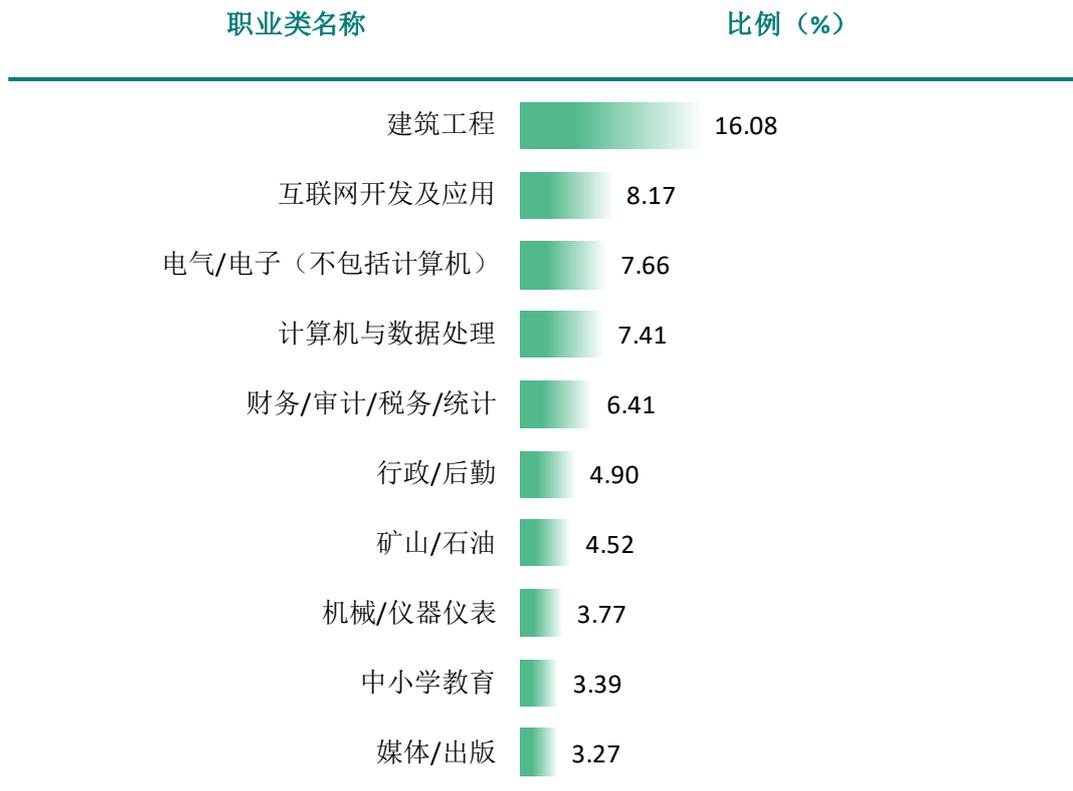


图 1-11 毕业生从事的主要职业类（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届主干专业毕业生中，主要从事建筑工程（21.95%）类岗位，其后依次是矿山/石油（11.38%）、生物/化工（8.54%）、工业安全与质量（8.13%）、计算机与数据处理（7.72%）和互联网开发及应用（6.91%）等职业类。

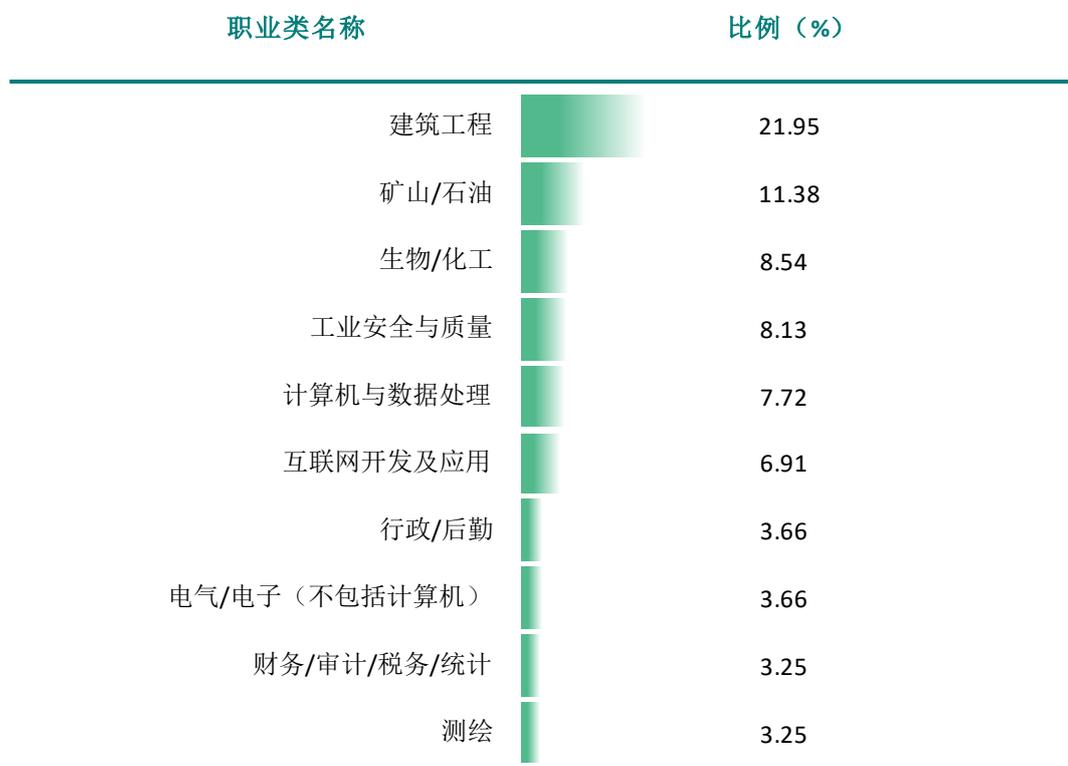


图 1-12 毕业生的主要职业类分布（主干专业）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的职业特点

我校 2022 届毕业生的职业流向和各二级学院、各专业培养目标吻合度高。

表 1-9 各二级学院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；安全和火警系统安装人员
电子信息工程学院	电子工程技术人员；电气工程技术人员；电气技术人员
化工安全学院	化学技术人员；化学研究人员；化工厂系统操作人员；安全工程技术人员
应急装备学院	发电站、变电站和中继站的电子和电气修理技术人员；电气技术人员；车身设计工程技术人员；电气工程技术人员

院系名称	本校该院系毕业生从事的主要职业
计算机学院	互联网开发人员；计算机程序员；信息安全分析人员
建筑工程学院	建筑技术人员；施工工程技术人员；暖通技术人员
经济管理学院	会计；银行柜员；文员
理学院	数据统计分析人员
文法学院	新媒体策划、编辑、运营人员；文员；法律职员

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

表1-10 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	建筑技术人员
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	电气工程技术人员
化工安全学院	化学工程与工艺	化学技术人员
应急装备学院	电气工程及其自动化	发电站、变电站和中继站的电子和电气修理技术人员；电气技术人员
计算机学院	计算机科学与技术	计算机程序员
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	互联网开发人员
计算机学院	网络空间安全	信息安全分析人员
建筑工程学院	工程管理	工程造价人员
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	建筑技术人员
经济管理学院	会计学	会计
理学院	应用统计学	数据统计分析人员
文法学院	法学	法律职员

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 2022 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

从类型来看，我校 2022 届本科毕业生主要就业于国有企业和民营企业/个体；从规模来看，近半数本科毕业生就业于 1000 人以上的大型用人单位（47.42%）。主干专业毕业生就业于国有

企业比例为 46.01%，远高于全校平均，符合学校培养目标。

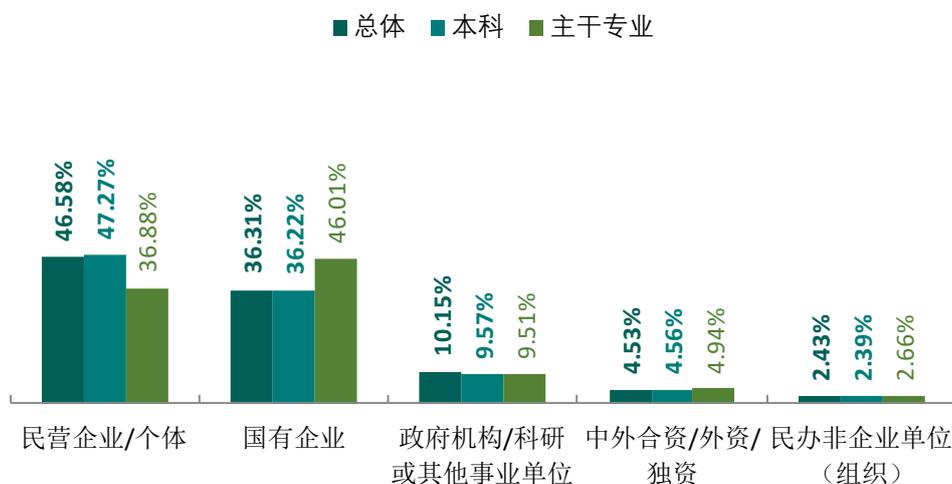


图 1-13 不同类型用人单位分布

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

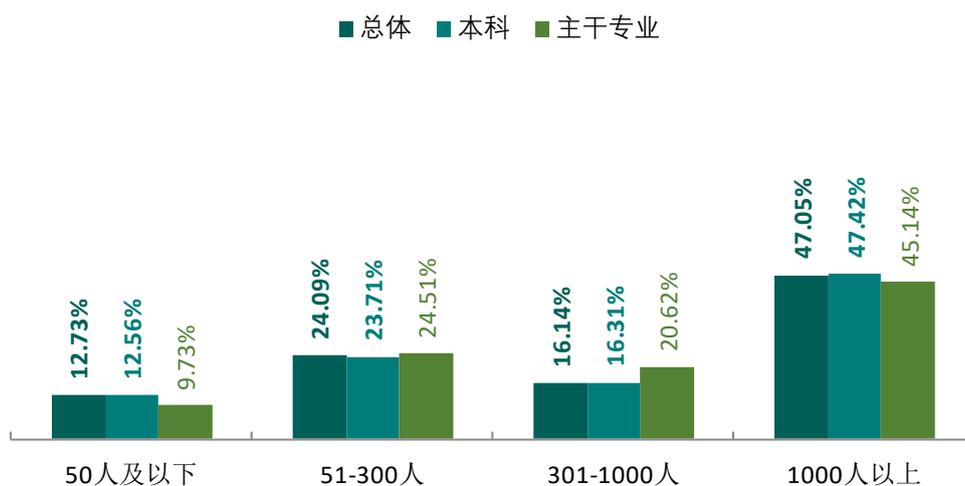


图 1-14 不同规模用人单位分布

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科毕业生在世界 500 强企业就业占比 25.15%，在中国 500 强企业就业占比 28.88%，在行业一流企业就业占比 30.11%。

我校 2022 届主干专业毕业生在中国 500 强企业就业的比例优势突出，主干专业毕业生的就业竞争力较强。

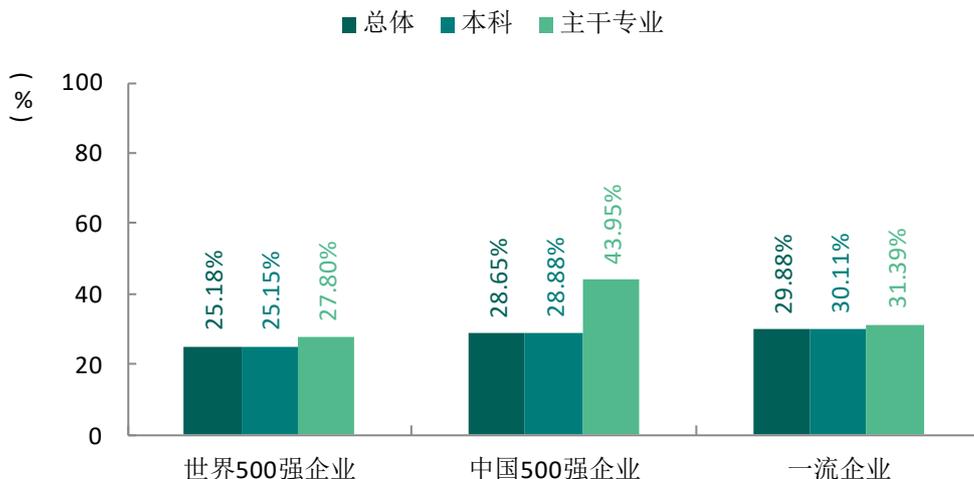


图 1-15 毕业生在 500 强企业、行业一流企业¹就业的比例

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的用人单位流向

我校 2022 届本科毕业生中，安全工程学院（76.19%）、建筑工程学院（63.33%）、应急装备学院（54.41%）毕业生就业于国有企业的比例较高，就业质量较好。

表 1-11 各二级学院毕业生的用人单位类型分布（本科）

院系名称	单位：%				
	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	民办非企业单位（组织）
安全工程学院	14.29	76.19	1.59	4.76	3.17
建筑工程学院	32.50	63.33	3.33	0.00	0.83
应急装备学院	37.50	54.41	4.41	3.68	0.00
电子信息工程学院	56.41	35.90	5.98	1.71	0.00
化工安全学院	43.42	28.95	14.47	10.53	2.63
文法学院	42.37	23.73	23.73	3.39	6.78
计算机学院	56.12	17.99	15.11	7.91	2.88
经济管理学院	65.63	15.63	12.50	4.17	2.08
理学院	64.00	8.00	8.00	12.00	8.00
外国语学院	75.00	0.00	15.00	5.00	5.00

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

¹ 行业一流企业：是行业内领先的企业，如中石化、中国建筑、四大会计师事务所、腾讯、华为等。

专业层面上，土木工程、工程管理、电气工程及其自动化、采矿工程和安全工程专业毕业生就业于国有企业的比例较高（分别为 88.89%、84.85%、82.14%、75.00%、72.00%）。

表1-12 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	民办非企业 单位（组 织）
土木工程	8.33	88.89	2.78	0.00	0.00
工程管理	12.12	84.85	3.03	0.00	0.00
电气工程及其自动化	17.86	82.14	0.00	0.00	0.00
采矿工程	25.00	75.00	0.00	0.00	0.00
安全工程	12.00	72.00	4.00	8.00	4.00
自动化	47.06	47.06	5.88	0.00	0.00
建筑电气与智能化	51.52	45.45	3.03	0.00	0.00
机械设计制造及其自动化	37.84	43.24	10.81	8.11	0.00
建筑环境与能源应用工程	52.94	41.18	0.00	0.00	5.88
环境工程	33.33	40.00	13.33	13.33	0.00
信息工程	55.56	38.89	0.00	5.56	0.00
机械电子工程	63.16	31.58	0.00	5.26	0.00
通信工程	57.89	26.32	10.53	5.26	0.00
物联网工程	52.17	26.09	13.04	4.35	4.35
材料成型及控制工程	62.50	25.00	8.33	4.17	0.00
电子信息工程	66.67	23.33	10.00	0.00	0.00
网络工程	54.55	22.73	9.09	9.09	4.55
化学工程与工艺	48.00	20.00	16.00	8.00	8.00
工商管理	52.94	17.65	29.41	0.00	0.00
网络空间安全	60.87	17.39	13.04	8.70	0.00
应用化学	52.63	15.79	21.05	10.53	0.00
国际经济与贸易	75.00	15.00	5.00	5.00	0.00
信息管理与信息系统	40.00	15.00	30.00	10.00	5.00
计算机科学与技术	60.71	14.29	17.86	3.57	3.57
软件工程	65.22	13.04	8.70	13.04	0.00
会计学	69.23	7.69	11.54	7.69	3.85

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届多数院系毕业生受雇用人单位的规模主要为 1000 人以上。其中，应急装备学院、安全工程学院和电子信息工程学院毕业生就业于 1000 人以上的用人单位的比例较高。

表1-13 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
应急装备学院	4.58	14.50	7.63	73.28
安全工程学院	9.84	9.84	21.31	59.02
电子信息工程学院	7.76	23.28	14.66	54.31
建筑工程学院	5.17	22.41	19.83	52.59
化工安全学院	17.57	17.57	16.22	48.65
理学院	8.00	20.00	32.00	40.00
计算机学院	11.28	33.08	19.55	36.09
经济管理学院	17.39	30.43	16.30	35.87
文法学院	31.03	32.76	13.79	22.41
外国语学院	25.00	40.00	15.00	20.00

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届多数专业毕业生主要就业的用人单位规模为 1000 人以上。其中电气工程及其自动化专业（80.00%）、机械电子工程专业（77.78%）、信息工程专业（77.78%）、工程管理专业（69.70%）、土木工程专业（69.70%）、机械成型及控制工程专业（66.67%）、机械设计制造及其自动化专业（64.86%）、安全工程专业（64.00%）受雇用人单位的规模为 1000 人以上大型企业的比例较高。

表1-14 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
电气工程及其自动化	3.64	9.09	7.27	80.00
机械电子工程	0.00	11.11	11.11	77.78
信息工程	0.00	5.56	16.67	77.78
工程管理	6.06	12.12	12.12	69.70
土木工程	0.00	18.18	12.12	69.70
材料成型及控制工程	4.76	23.81	4.76	66.67
机械设计制造及其自动化	8.11	18.92	8.11	64.86
安全工程	8.00	16.00	12.00	64.00
电子信息工程	6.67	16.67	16.67	60.00
建筑电气与智能化	9.09	18.18	15.15	57.58
采矿工程	10.53	5.26	31.58	52.63
网络空间安全	21.05	21.05	10.53	47.37

专业名称	50 人及以下	51-300 人	301-1000 人	1000 人以上
应用化学	22.22	16.67	16.67	44.44
国际经济与贸易	16.67	22.22	16.67	44.44
化学工程与工艺	20.00	20.00	16.00	44.00
计算机科学与技术	19.23	26.92	11.54	42.31
会计学	8.00	36.00	16.00	40.00
自动化	18.75	43.75	0.00	37.50
软件工程	4.55	27.27	31.82	36.36
信息管理与信息系统	10.00	35.00	20.00	35.00
网络工程	9.09	45.45	13.64	31.82
通信工程	5.26	42.11	21.05	31.58
建筑环境与能源应用工程	6.25	62.50	6.25	25.00
物联网工程	4.17	41.67	29.17	25.00
工商管理	31.25	37.50	18.75	12.50

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

3. 主干专业毕业生就业单位情况

我校 2022 届主干专业毕业生的主要就业单位如下表所示（例举）。毕业生签约比例较多的用人单位主要为国能神东煤炭集团有限责任公司、中煤建设集团工程有限公司、中煤西北能源有限公司等，积极助力国家应急管理及公共安全和高危行业等重点单位的安全发展。

表1-15 毕业生的主要用人单位分布（主干专业）

序号	单位名称	序号	单位名称
1	国能神东煤炭集团有限责任公司	26	中国通信建设集团有限公司
2	中煤建设集团工程有限公司	27	中国水利水电第十工程局有限公司
3	中煤西北能源有限公司	28	中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
4	山东能源集团有限公司	29	中国石油工程建设有限公司华北分公司
5	徐州矿务集团有限公司	30	中国二冶集团有限公司
6	晋能控股集团有限公司	31	中国三冶集团有限公司
7	淮北矿业（集团）有限责任公司	32	中国五冶集团有限公司
8	开滦（集团）有限责任公司	33	中国十九冶集团有限公司
9	河南能源化工集团有限公司	34	中国联合网络通信有限公司河北省分公司
10	中铁城建集团有限公司	35	中国华冶科工集团有限公司
11	中交水利水电建设有限公司	36	中国葛洲坝集团股份有限公司
12	中交建筑集团有限公司	37	中国电子系统工程第二建设有限公司
13	中航天建设工程集团有限公司	38	中海油信息科技有限公司北京分公司
14	国家电投集团铝电投资有限公司	39	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
15	中电建水电开发集团有限公司	40	中车山东风电有限公司
16	中国核工业第二二建设有限公司	41	中国电建集团江西省电力建设有限公司
17	中铁十五局集团有限公司	42	天津大唐国际盘山发电有限责任公司
18	中铁大桥局集团有限公司	43	大冶有色金属集团控股有限公司

序号	单位名称	序号	单位名称
19	中铁北京工程局集团有限公司	44	北京住总集团有限责任公司
20	中交一航局第五工程有限公司	45	北京中冶设备研究设计总院有限公司
21	中交天航环保工程有限公司	46	北京首钢特殊钢有限公司
22	中建桥梁有限公司	47	北京市政路桥集团有限公司
23	中建二局第四建筑工程有限公司	48	北京市政建设集团有限责任公司
24	中建电力建设有限公司	49	上海宝冶集团有限公司
25	中化二建集团有限公司	50	山西路桥建设集团有限公司

数据来源：华北科技学院数据。

（四） 就业地区流向

学校大力推动毕业生服务京津冀地区、一带一路地区等国家发展战略，面向重点区域就业，为国家经济建设与产业结构转型提供人才支持。我校2022届毕业生中，38.29%的毕业生在京津冀地区就业，赴一带一路沿线地区就业的占比为33.62%。

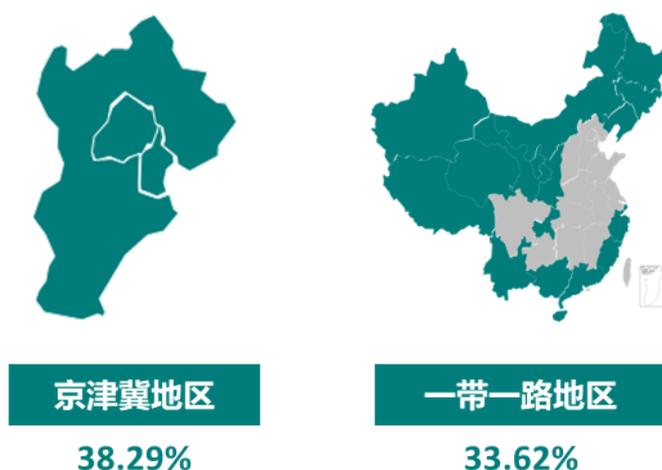


图 1-16 在重点区域就业的比例（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

我校2022届已就业的毕业生中，有21.91%的人在北京就业。此外，有12.71%的人在河北就业，服务“京津冀”经济发展。

表1-16 毕业生就业省份分布（本科）

就业省份	人数（人）	比例（%）
北京	614	21.91
河北	356	12.71
广东	207	7.39
山东	158	5.64
浙江	130	4.64

就业省份	人数（人）	比例（%）
山西	124	4.43
天津	103	3.68
江苏	97	3.46
安徽	87	3.10
陕西	84	3.00
四川	72	2.57
福建	71	2.53
湖北	66	2.36
内蒙古	62	2.21
河南	61	2.18
上海	56	2.00
新疆	49	1.75
贵州	44	1.57
云南	41	1.46
湖南	41	1.46
江西	37	1.32
宁夏	37	1.32
重庆	36	1.28
广西	35	1.25
黑龙江	32	1.14
甘肃	31	1.11
吉林	22	0.79
辽宁	21	0.75
海南	21	0.75
青海	6	0.21
西藏	1	0.04

数据来源：华北科技学院数据。

四 毕业生的升学情况

1. 毕业生的升学情况

我校 2022 届毕业生中，共有 516 人选择升学，升学比例为 12.32%。其中，本科、硕士毕业生的升学比例分别为 12.20%、19.12%；另外，出国、出境深造的本科毕业生占比 1.41%，硕士毕业生均选择在国内升学。



图 1-17 毕业生的总体升学比例

数据来源：华北科技学院数据。

表1-17 毕业生的升学情况

学历	升学比例		国内升学		出国、出境	
	人数 (人)	比例 (%)	人数 (人)	比例 (%)	人数 (人)	比例 (%)
总体	516	12.32	458	10.93	58	1.38
本科	503	12.20	445	10.80	58	1.41
硕士	13	19.12	13	19.12	0	0.00

数据来源：华北科技学院数据。

2. 国内升学院校类型

我校 2022 届本科毕业生国内升学在本校的比例为 10.79%，一流大学建设高校的比例为 2.92%，一流学科建设高校的比例为 32.13%。

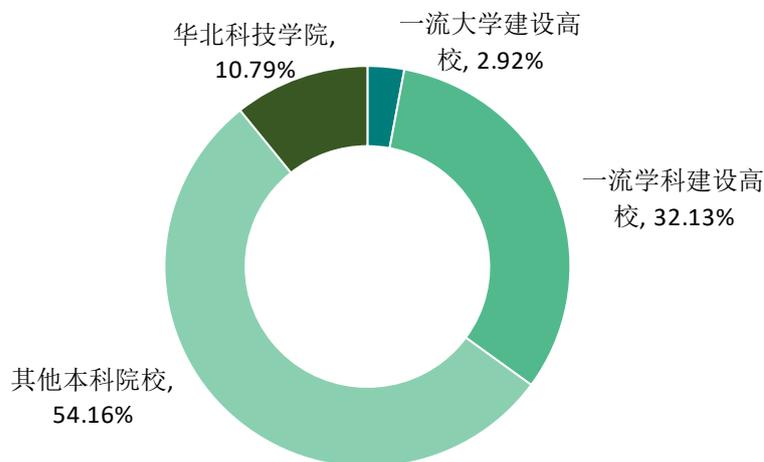


图 1-18 国内升学院校类型（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

3. 国内升学院校分布

我校 2022 届本科毕业生的国内升学一流大学建设高校分布在新疆大学、吉林大学、中国科学技术大学、北京师范大学、重庆大学等；一流学科建设高校分布在中国矿业大学（北京）、北京科技大学、天津工业大学、太原理工大学等；其他本科院校除本校华北科技学院之外，主要是西安科技大学、武汉科技大学、昆明理工大学等。

表 1-18 国内升学院校分布（本科）

类型	院校名称	人数（人）
一流大学建设高校	新疆大学	3
	吉林大学	1
	中国科学技术大学	1
	北京师范大学	1
	重庆大学	1
	中央民族大学	1
	云南大学	1
	厦门大学	1
	东南大学	1
	天津大学	1
	西北工业大学	1
一流学科建设高校	中国矿业大学（北京）	21
	北京科技大学	8

类型	院校名称	人数（人）
	天津工业大学	8
	太原理工大学	8
	成都理工大学	5
	中国地质大学（北京）	5
	中国矿业大学	5
其他本科院校	华北科技学院	48
	西安科技大学	11
	武汉科技大学	8
	昆明理工大学	7
	安徽理工大学	6
	杭州电子科技大学	6
	河南理工大学	5
	山东科技大学	5
	内蒙古科技大学	5

注：此处一流大学建设高校展示所有院校，一流学科建设高校和其他本科院校展示录取人数在 5 人及以上的毕业生升学院校。

数据来源：华北科技学院数据。

4. 出国（出境）留学学校类型

我校 2022 届出国（出境）留学的本科毕业生中有 32.76% 赴世界排名 Top50 留学深造，有 20.69% 赴世界排名 Top51~100 留学深造，有 10.34% 赴世界排名 Top100~200 留学深造，有 36.21% 赴其他院校留学深造。

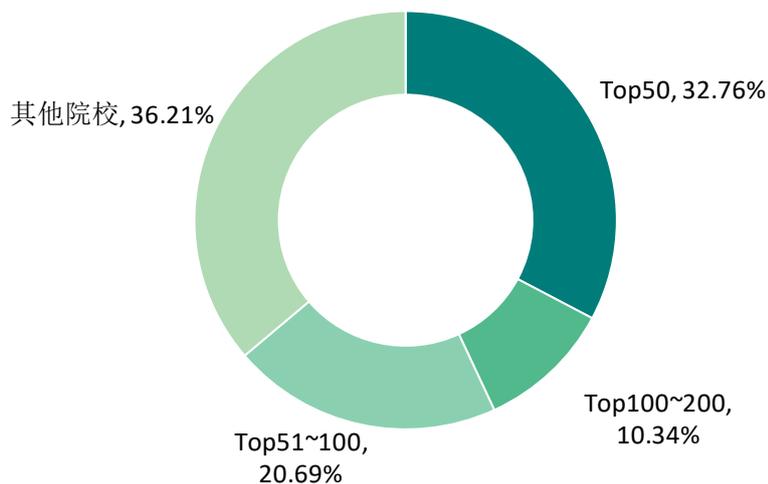


图 1-19 留学院校排名分布（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

我校 2022 届本科毕业生留学院校包括哥伦比亚大学、曼彻斯特大学、西北大学等。

表1-19 毕业生赴 QS 世界大学排名前 200 名的境外高校留学情况（本科）

QS 世界大学排名	大学名称	国家/地区	人数（人）	比例（%）
19	哥伦比亚大学	美国	6	15.00
27	曼彻斯特大学	英国	1	2.50
30	西北大学	美国	3	7.50
37	墨尔本大学	澳大利亚	1	2.50
38	悉尼大学	澳大利亚	5	12.50
42	纽约大学	美国	2	5.00
43	新南威尔士大学	澳大利亚	1	2.50
47	昆士兰大学	澳大利亚	3	7.50
53	香港城市大学	香港	2	5.00
66	香港理工大学	香港	3	7.50
85	奥克兰大学	新西兰	1	2.50
90	伯明翰大学	英国	2	5.00
92	利兹大学	英国	3	7.50
93	西澳大学	澳大利亚	1	2.50
103	诺丁汉大学	英国	1	2.50
132	兰卡斯特大学	英国	1	2.50
145	北海道大学	日本	1	2.50
149	埃克塞特大学	英国	1	2.50
160	艾茉莉大学	美国	1	2.50
200	麦考瑞大学	澳大利亚	1	2.50

数据来源：华北科技学院数据。

5. 各二级学院及专业升学比例

我校 2022 届本科毕业生升学比例较高的学院是安全工程学院（34.37%）、化工安全学院（16.86%）、应急装备学院（11.79%）、建筑工程学院（11.37%）、电子信息工程学院（11.35%）、计算机学院（11.21%）。

表1-20 各二级学院升学比例

学历	院系名称	人数（人）	比例（%）
本科	本校本科平均	503	12.20
	安全工程学院	111	34.37
	化工安全学院	58	16.86
	应急装备学院	50	11.79
	建筑工程学院	48	11.37
	电子信息工程学院	70	11.35
	计算机学院	66	11.21
	外国语学院	17	9.44
	体育部	4	7.02
文法学院	25	6.98	

学历	院系名称	人数(人)	比例(%)
	经济管理学院	40	6.97
	艺术设计学院	7	6.14
	理学院	7	5.83
硕士	研究生	13	19.12

数据来源：华北科技学院数据。

我校 2022 届本科毕业生升学比例较高的专业是安全工程、地质工程（均为 42.86%），这两个专业均为主干专业。

表1-21 各专业升学比例

学历	专业名称	比例(%)
本科	本校本科平均	12.20
	安全工程	42.86
	地质工程	42.86
	城市地下空间工程	26.15
	软件工程	19.81
	环境工程	19.28
	材料科学与工程	19.23
	应用化学	19.12
	通信工程	18.90
	汉语国际教育	18.00
	机械电子工程	16.92
	采矿工程	16.13
	物联网工程	16.04
	土木工程	14.67
	建筑环境与能源应用工程	13.79
	公共事业管理	13.56
	自动化	13.02
	机械设计制造及其自动化	12.73
	化学工程与工艺	12.20
	测绘工程	12.20
	英语	12.20
	矿物加工工程	12.12
	工程管理	11.11
	材料成型及控制工程	10.13
	电气工程及其自动化	10.00
	新闻学	9.38
	计算机科学与技术	9.26
	网络空间安全	8.97
	工商管理	8.89
	信息工程	8.24
	市场营销	8.11
电子信息工程	7.91	
环境设计	7.27	

学历	专业名称	比例 (%)
学士	应用统计学	7.27
	汉语言文学	7.02
	社会体育指导与管理	7.02
	网络工程	6.60
	建筑电气与智能化	6.19
	国际经济与贸易	5.93
	电子商务	5.10
	产品设计	5.08
	房地产开发与管理	4.76
	信息管理与信息系统	4.71
	信息与计算科学	4.62
	网络与新媒体	4.55
	会计学	4.44
	地理信息科学	4.00
	日语	3.51
	法学	2.70
	秘书学	2.13
硕士	安全工程	19.12

我校 2022 届主干专业毕业生升学比例较高的专业是安全工程、地质工程（均为 42.86%）。

表1-22 主干专业升学比例

专业名称	比例 (%)
主干专业平均	18.95
安全工程	42.86
地质工程	42.86
城市地下空间工程	26.15
材料科学与工程	19.23
应用化学	19.12
通信工程	18.90
采矿工程	16.13
物联网工程	16.04
土木工程	14.67
公共事业管理	13.56
自动化	13.02
化学工程与工艺	12.20
矿物加工工程	12.12
信息管理与信息系统	4.71
地理信息科学	4.00

数据来源：华北科技学院数据。



就业 主要特点



第二章 就业主要特点

本章主要呈现我校促进毕业生就业的政策措施，并通过了解毕业生求职周期、求职成本等求职过程特点，以及毕业生对就业服务工作、创新创业教育的反馈，进一步提升就业创业工作质量。



一 求职过程

（一） 毕业生的求职过程

我校 2022 届本科毕业生平均收到面试机会 5.81 次，平均收到录用通知数为 2.90 份，平均求职时间为 2.42 个月，平均求职所花费为 496.38 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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 求职困难

我校2022届本科毕业生在求职过程中遇到的困难主要是缺乏实践和工作经验（68.85%），其后依次是缺乏求职技巧（48.37%）、专业知识和技能薄弱（47.12%）。

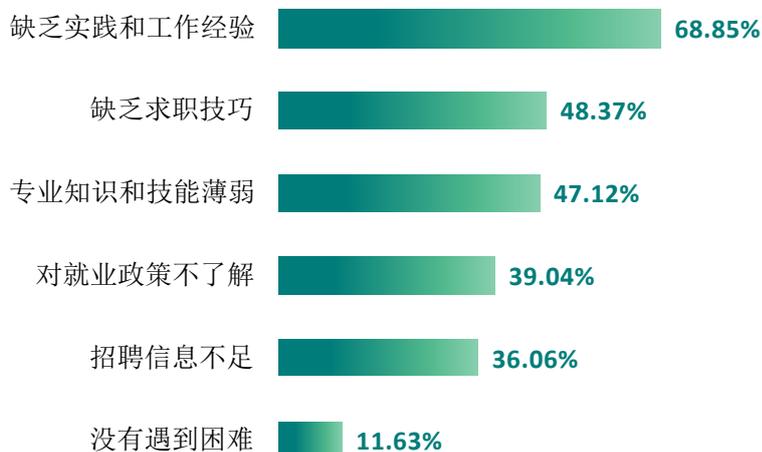


图 2-2 毕业生在求职过程中遇到的困难（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业服务工作情况

1. 就业服务总体满意度

我校 2022 届本科毕业生对就业服务工作的总体满意度为 86.59%。

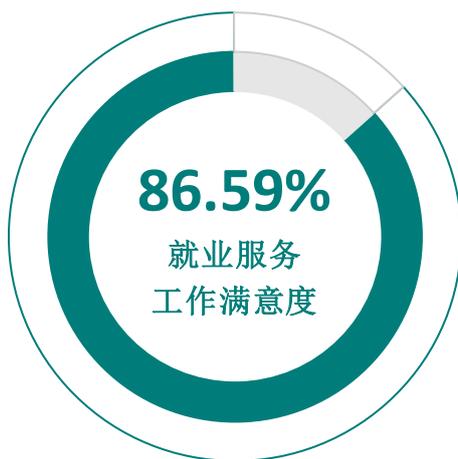


图 2-3 毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各项就业指导服务开展情况及毕业生的评价情况

我校 2022 届本科毕业生中，有 80.85%的人表示接受过母校提供的求职服务，学校求职服务工作落实效果较好。其中，“大学组织的线下招聘会”有效性最高，为 91.26%。

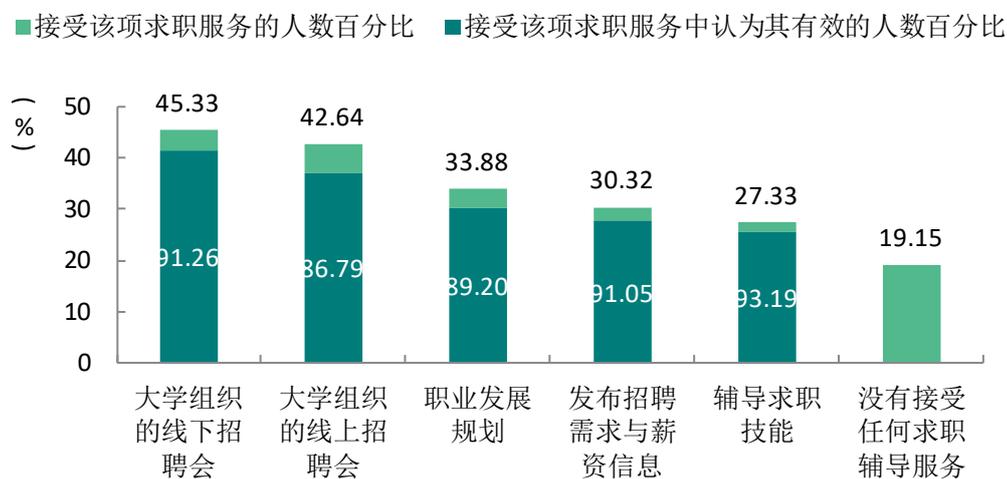


图 2-4 毕业生接受就业服务的比例及有效性评价（多选）（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各二级学院毕业生对就业服务工作的评价

我校 2022 届本科毕业生对就业服务工作的总体满意度较高的院系是化工安全学院（92.68%）、建筑工程学院（91.24%）、安全工程学院（89.52%）。

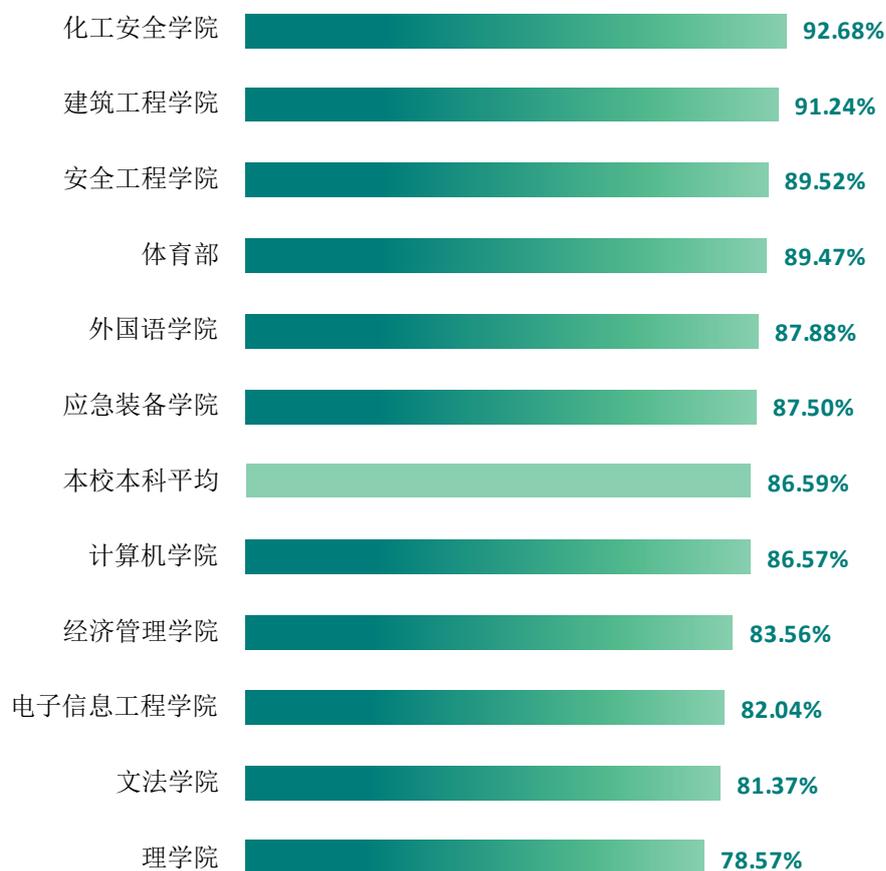


图 2-5 各二级学院毕业生对就业服务工作的总体满意度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

4. 落实工作的信息渠道

我校 2022 届本科毕业生通过“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（32.73%）相对较高，其次是“本大学的招聘活动或发布的招聘信息”（31.26%）。

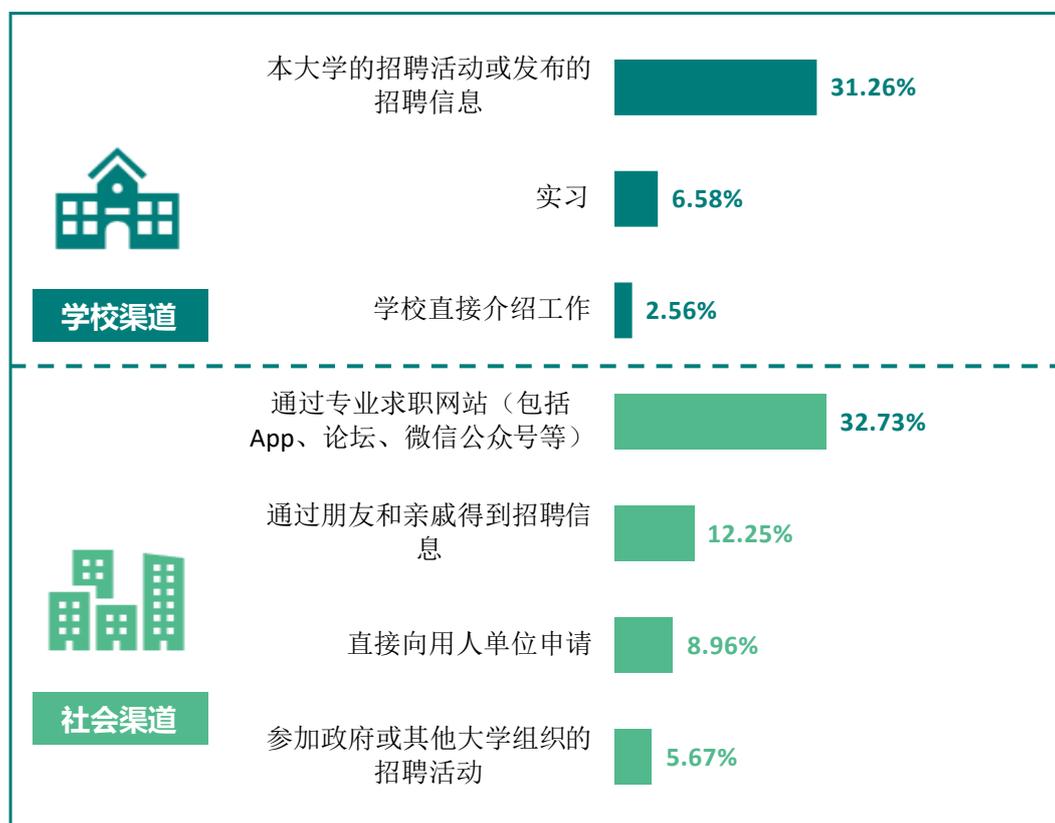


图 2-6 毕业生获得第一份工作的渠道（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

三 促进毕业生就业的措施

学校始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话、批示精神，以及党中央、国务院关于促进高校毕业生就业创业的一系列重大决策部署，坚持为党育人、为国育才，牢固树立“就业就是最大的民生”工作理念，坚持以育人结果为导向，用实践检验育人成效，创新工作模式，下大力气加强就业指导，多措并举打好“稳就业”攻坚战。

（一） 实施就业优先战略，完善毕业生就业工作体系

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面认真贯彻落实党中央、国务院关于就业工作的决策部署，明确“实施就业优先战略，强化就业优先政策”，始终把毕业生就业摆在突出位置，作为重要的民生工程来抓。学校党委多次专题研究部署就业工作，多次召开不同层面的就业工作推进会，加强就业工作组织领导，认真落实“一把手”工程，形成“招生-培养-就业”联动机制，强化就业与招生、人才培养的全链条联动，充分发挥就业的指挥棒作用，优化生源结构，提升学生培养质量，促进毕业生在专业和能力等各个方面与社会需求接轨。不断完善就业工作体系，压实各方责任，及时进行就业形势研判，掌握毕业生求职心态和就业进展。学校印发2个关于做好2022届毕业生就业创业工作的文件通知，制定《就业促进周工作方案》，制作《毕业生就业手册》，建立就业工作周报分析制度，利用相关网络媒体平台及时发送促进就业的通知、政策文件及情况通报等就业信息，多次对各二级学院走访调研与督促，深入交流、总结亮点、查找不足。强化联动协同机制，学校统一领导、招生就业处统筹协调、院系主要负责，充分调动学院领导、任课教师、毕业设计指导教师、学生科长、班主任、毕业班辅导员等各力量积极参与，明确责任，分解任务，层层推动，确保就业工作落到实处，取得实效。

（二） 服务应急管理事业，鼓励毕业生投身主责主业

学校贯彻落实习近平总书记关于“大力培养应急管理人才，加强应急管理学科建设”的重要指示精神，立足应急管理、面向公共安全、服务经济社会，建设应急管理人才培养、科技创新、教育培训三大高地，培养富有国际视野、家国情怀、安全理念、应急素养、创新意识、实战能力、奉献精神的应急管理职业化人才。学校积极搭建毕业生与应急管理系统用人单位的双选平台，主动走访对接各省应急管理厅、地方应急管理局，了解岗位需求和工作现状。邀请时代楷模肖文儒等知名专家学者以及优秀校友为广大师生开展多场应急管理主责主业的相关讲座，组织72场主干专业专场招聘会及宣讲会，及时为毕业生提供应急管理系统内的相关岗位需求信息，发挥行业就业传统优势。应急管理部鼓励全系统各单位向学校开放实验室和实践基地，

支持引导主干类专业毕业生到系统内单位就业，探索建立符合应急管理职业特点的人才培养招录机制。应急管理部发函省级应急管理部门及矿山安全监察机构建立支持我校学生顶岗实习工作机制，2022 届实验班中有 99 名学生赴 24 个省（区市）41 家应急管理部门以及重点企事业单位进行为期 3 个月的顶岗实习，学生实战能力得到锤炼与提升，多名毕业生被上海及云南等地消防救援队、各地应急管理部门、湖南省等地震局录用。通过强化对口就业和职业发展，动员毕业生积极投身应急管理事业，促进更多学生进入到应急管理行业高质量就业。

（三） 强化访企拓岗行动，开拓毕业生就业市场渠道

深入开展“书记校长访企拓岗促就业专项行动”，制定了《书记校长访企拓岗促就业专项行动工作方案》，校领导率先垂范，带动全校全员深度参与，共访问用人单位 15 家，加强了与超星集团、冶金一局等各大用人单位及校友企业的沟通联系，宣传介绍了学校科研教学成果、人才培养工作和毕业生专业优势，大力推介我校毕业生，就今后的深入合作共建达成了多方面的意向，推动“供需”有效对接，学校就业网新增 557 家用人单位注册。加强校园招聘市场建设，充分发挥校园招聘主渠道和各二级学院就业主战场的作用，统筹院系专业优势，推进校企合作，加强与用人单位的深度合作，积极参加区域性、行业性、联盟性招聘活动，充分利用教育部“24365”校园招聘服务活动平台，深入挖掘岗位信息，及时推送招聘信息。为毕业生和用人单位搭建供需双选平台，组织不同形式和规模的线上线下招聘会，其中宣讲会 143 场，网络双选会 43 场，参与用人单位近千家，发布招聘公告 480 条，发布职位信息 2400 条，共提供有效岗位 5 万余个。就业公众号推送就业信息 40 余条。与属地燕郊人社局、燕郊商会对接，长期为毕业生举办廊坊市北三县高新技术企业专场招聘会，为有意愿在本地发展的毕业生搭建就业桥梁，进一步发挥社会化力量助力毕业生就业，多渠道为毕业生提供求职机会。

（四） 落实就业育人计划，提升毕业生职业规划能力

把握就业育人规律以及新时代大学生的特点，加强课程思政建设，在教学目标、教学内容和教学实践等环节中融入理想信念教育，加强就业指导课程的教学管理，健全完善“分阶段、全覆盖”的大学生生涯规划与就业指导体系，把就业教育和就业引导作为“三全育人”的重要内容，引导毕业生保持平实之心，客观看待个人条件和社会需求，从实际出发选择职业和工作岗位，把个人理想追求融入党和国家伟大事业之中，到祖国最需要的地方去建功立业。深入开展就业育人主题教育，进一步引导毕业生转变就业观念，树立科学合理的就业观、择业观、职业观，合理引导毕业生设立就业预期。主动对接国家发展战略需求，结合“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展，引导毕业生到重点领域就业。结合建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国等要求，促进毕业生到新兴领域就业创业，拓展就业新空间。围绕实施乡村振兴战略、服务乡村建设行动，做好“特岗计划”“三支一扶”“西部计划”等基层就业项目组织宣传工作。引导更多毕业生到中西部地区、东北地区、艰苦边远地区和基层一线就

业创业。鼓励支持大学生应征入伍，报效祖国，倡议毕业生投身应急管理事业。

（五） 聚焦就业服务实效，强化毕业生困难群体帮扶

常态化召开各层面就业工作协调会、毕业班辅导员会议，加强对就业工作人员的培训，解读就业相关政策和要求，深入开展调研，精准摸底就业期望，及时了解毕业生就业需求和就业准备情况，认真研讨分析，实现就业信息、就业服务的精准靶向推送，针对性开展就业分类指导，提高就业指导实效。为参加研究生考试、公务员考试的学生创造好的学习环境，开展有针对性的指导，邀请中公教育组织了 8 场公益讲座，在关键时间节点给予毕业生及时、有利指导，提升应考效率。充分利用教育部“互联网+就业指导”公益直播课等各类资源，通过就业指导课程、简历撰写指导、面试求职培训等多种形式为学生提供个性化就业指导和服务。完善就业网系统功能并精准推送岗位信息，举办和转发教育部线上讲座 49 场。打造学校自己的创新创业赛事品牌，通过全链条创新创业服务体系，切实提升创新能力、激发创业意识，提高就业竞争力。精准做好就业派遣数据的审核和上报，实行就业工作周报制度，及时追踪未就业学生的动态。加强人文关怀，准确把握毕业生的思想动态和心理需求，重点摸排就业困难、慢就业、不就业的学生，实行“重点关注、一生一策”动态帮扶政策，为符合条件的 593 名困难群体毕业生申请求职补贴 118.6 万元，为每名困难群体毕业生至少精准推送 3 个有效岗位，重点推荐、重点服务，建立有效地帮扶机制，助力毕业生顺利就业、高质量就业。



就业 相关分析



第三章 就业相关分析

本章主要是对毕业生就业状况的分析，包含毕业生就业的工作与专业相关度、就业满意度、职业期待吻合度、职位提升和岗位变化，综合了解毕业生就业质量和成长发展情况。



一 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，是反映就业质量与专业培养目标达成效果的重要指标。我校2022届毕业生的工作与专业相关度为76.00%，毕业生从事工作与所学专业的匹配度较高，尤其是主干专业毕业生的工作与专业相关度为81.21%，相比全校本科平均水平具有优势。

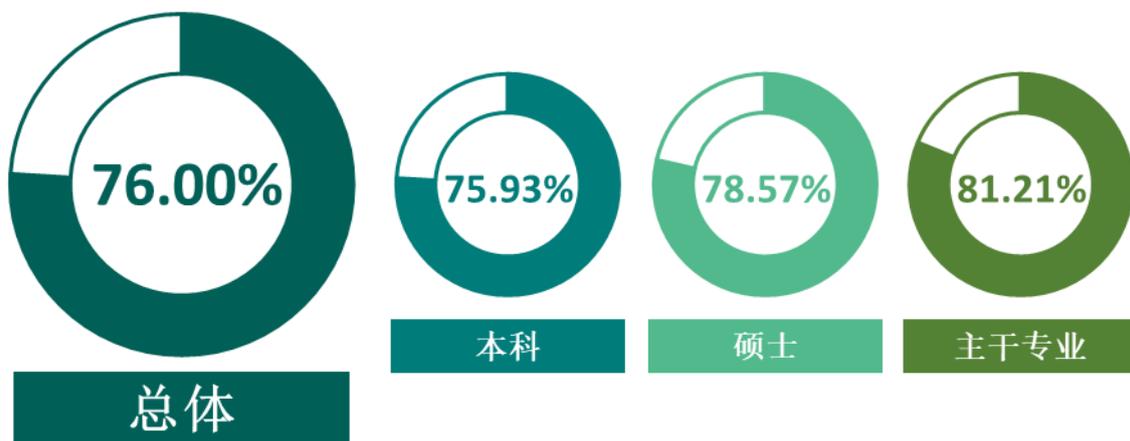


图 3-1 毕业生的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

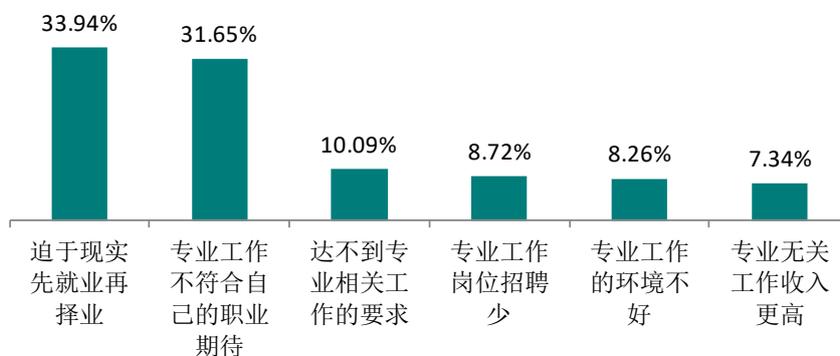


图 3-2 毕业生选择专业无关工作的原因（本科）

注：硕士学历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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的专业相关度

我校2022届本科毕业生工作与专业相关度较高的院系是建筑工程学院（88.00%）、安全工程学院（86.59%）、体育部（82.35%）、应急装备学院（80.37%）。

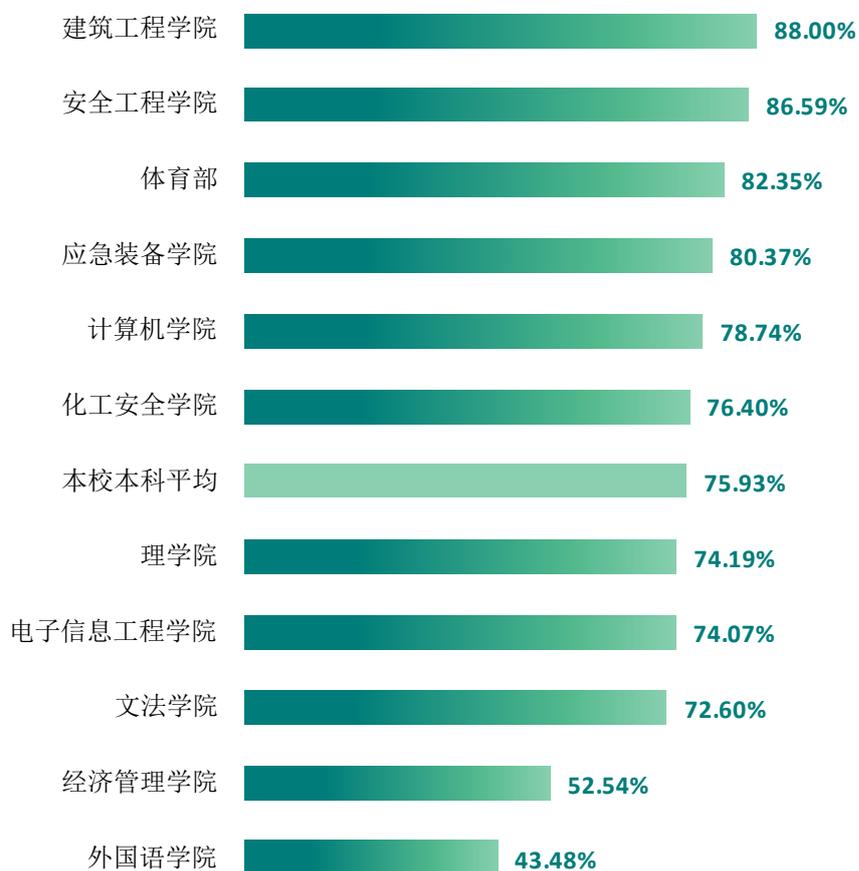


图 3-3 各二级学院毕业生的工作与专业相关度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校2022届本科毕业生工作与专业相关度较高的专业是采矿工程（96.00%）、建筑环境与能源应用工程（95.24%）、土木工程（93.62%）、工程管理（92.31%）、电气工程及其自动化（91.43%）。

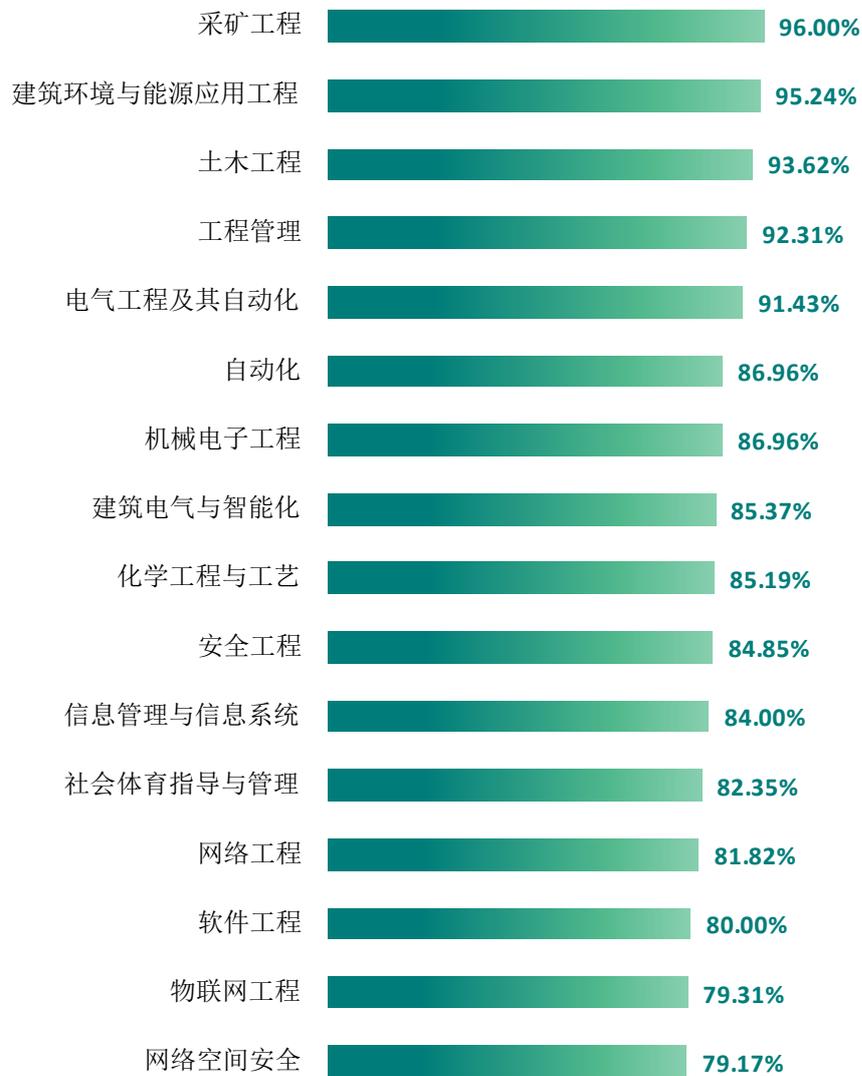
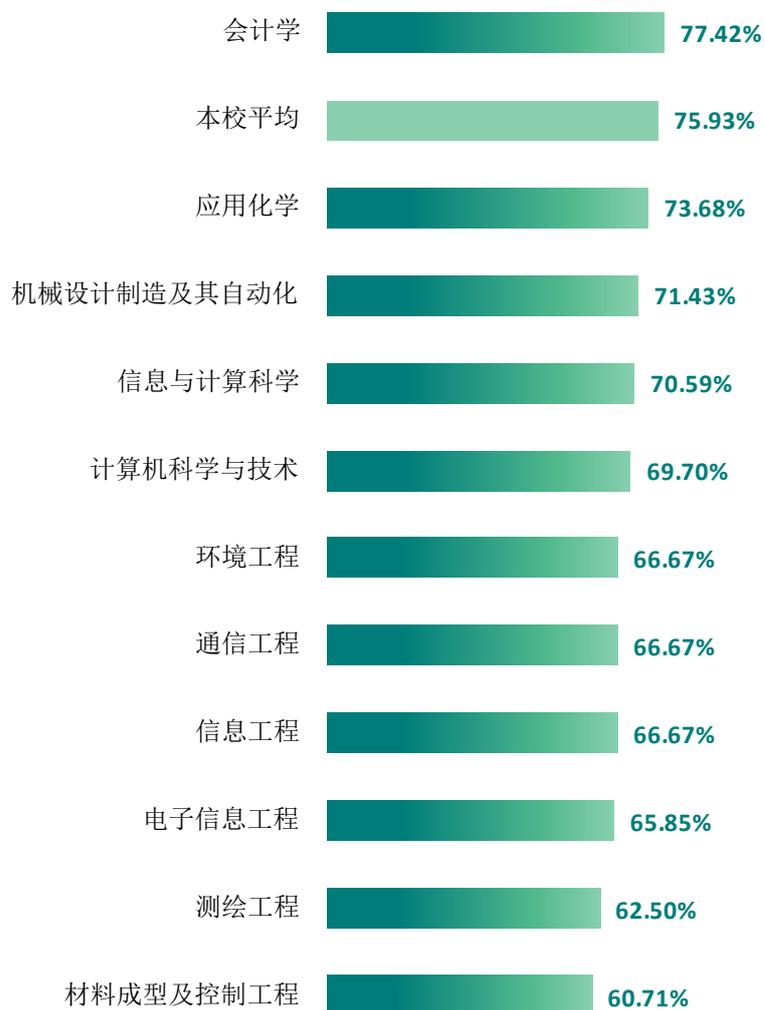


图 3-4 各专业毕业生的工作与专业相关度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-4 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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校2022届主干专业毕业生中，工作与专业相关度较高的专业是采矿工程（96.00%）、土木工程（93.62%）、自动化（86.96%）、化学工程与工艺（85.19%）、安全工程（84.85%）。

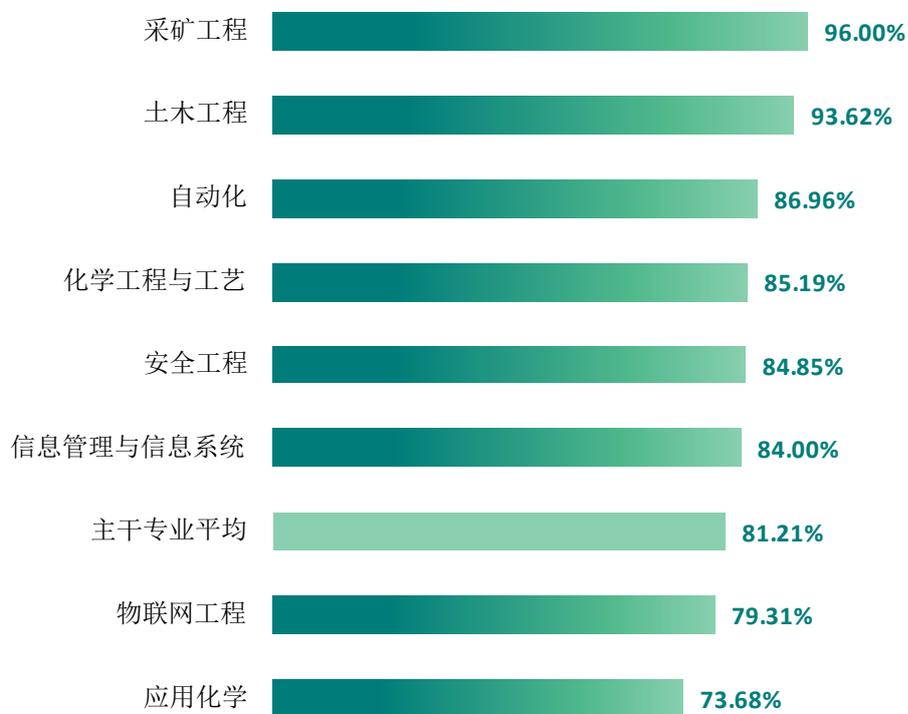


图 3-5 各专业毕业生的工作与专业相关度（主干专业）

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 2022 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

就业满意度是毕业生对自己就业现状的主观评价，从毕业生的角度反映其对就业质量的满意程度。我校 2022 届毕业生的就业满意度为 80.00%，其中本科、硕士毕业生的就业满意度分别为 79.57%、92.00%，可见毕业生对初入职场的岗位和工作内容等方面均比较认同。

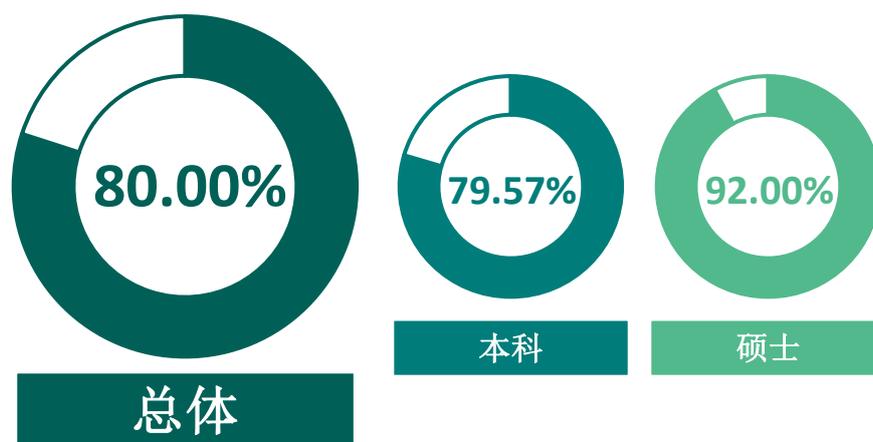


图 3-6 毕业生的就业满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科、硕士毕业生均对工作氛围（分别为 87.79%、95.83%）、工作内容（分别为 79.94%、95.83%）的满意度较高。

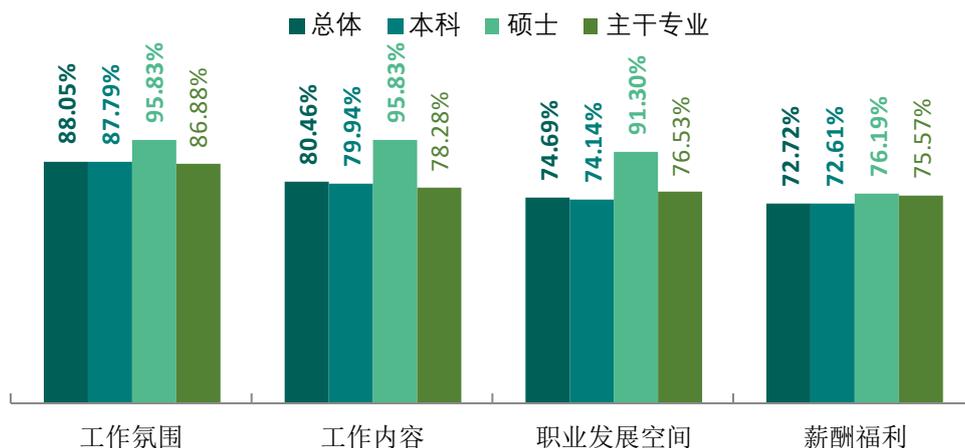


图 3-7 毕业生对就业各方面的满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的就业满意度

我校 2022 届本科毕业生就业满意度较高的院系是经济管理学院（85.71%）、计算机学院（84.82%）和电子信息工程学院（80.90%）。

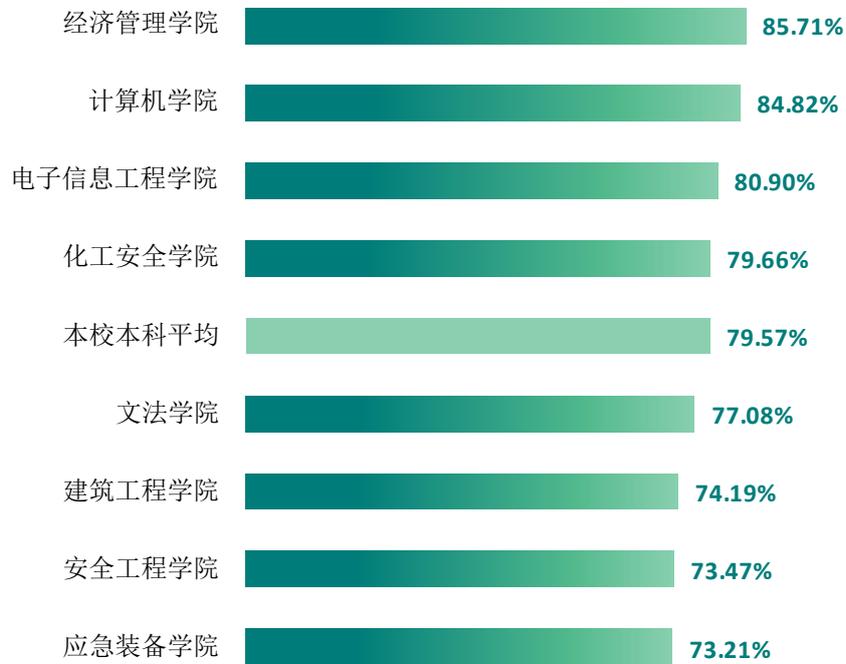


图 3-8 各二级学院毕业生的就业满意度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科毕业生就业满意度较高的专业是网络空间安全（100.00%）、会计学（90.00%）、软件工程（88.24%）、物联网工程（85.71%）。

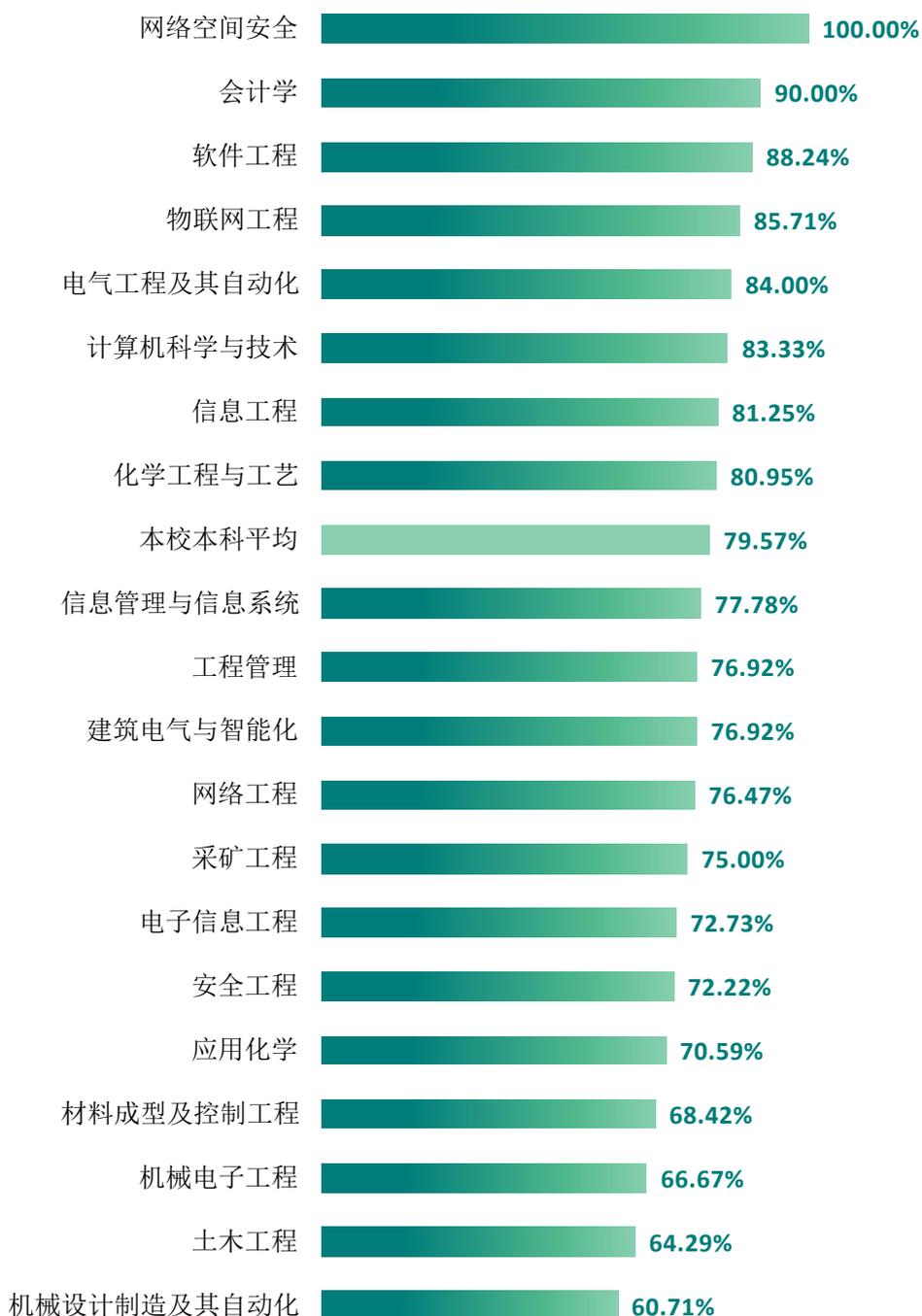


图 3-9 各专业毕业生的就业满意度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校2022届主干专业毕业生就业满意度较高的专业是物联网工程（85.71%）、化学工程与工艺（80.95%）。

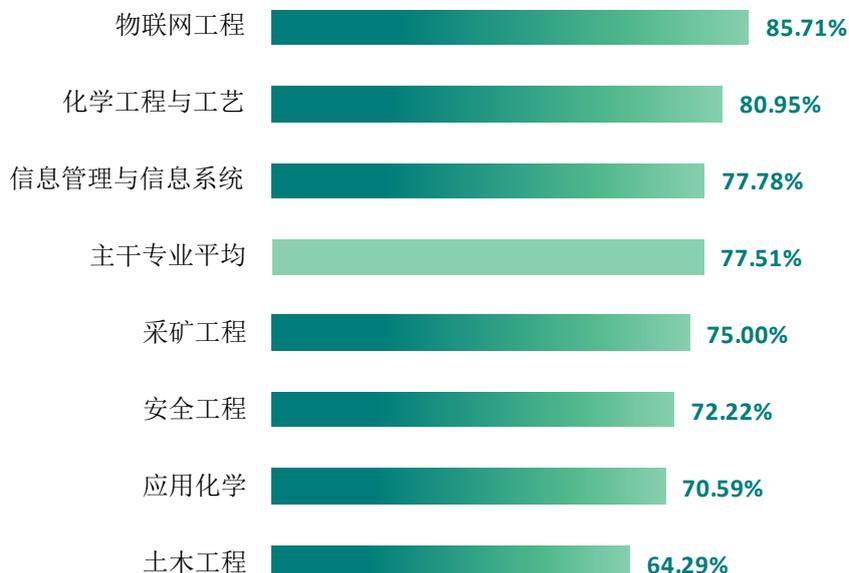


图 3-10 各专业毕业生的就业满意度（主干专业）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

三 就业稳定性

1. 毕业生的就业稳定性

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。我校毕业生的总体就业稳定性一直较好，长期得到用人单位的好评。2022 届毕业生的总体就业稳定性为 80.85%，毕业生初期就业较为稳定。本科、硕士毕业生的就业稳定性分别为 80.62%、87.10%，主干专业的就业稳定性为 80.86%。

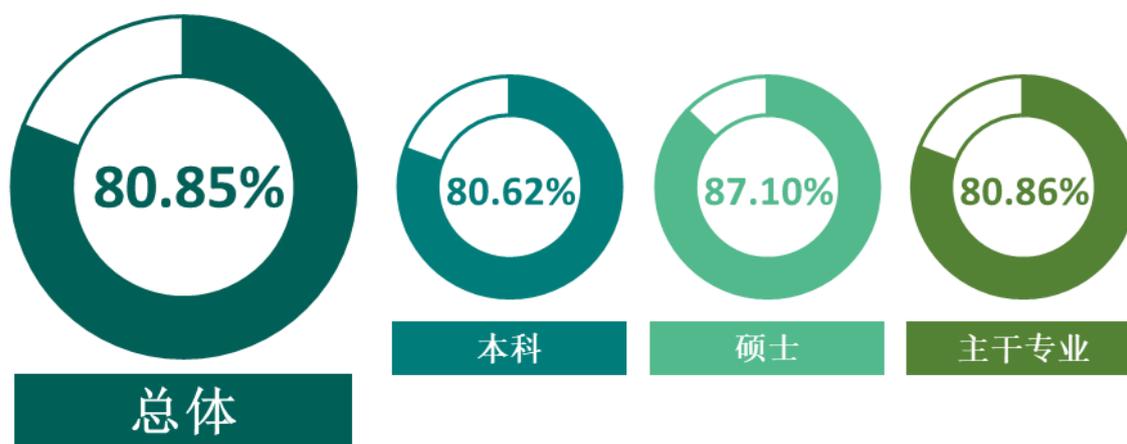


图 3-11 毕业生的就业稳定性

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

从原因来看，本科毕业生离职的主要理由是个人发展空间不够（35.19%），其后依次是薪资福利偏低（31.48%）、想改变职业或行业（28.40%）、准备求学深造（27.78%）。

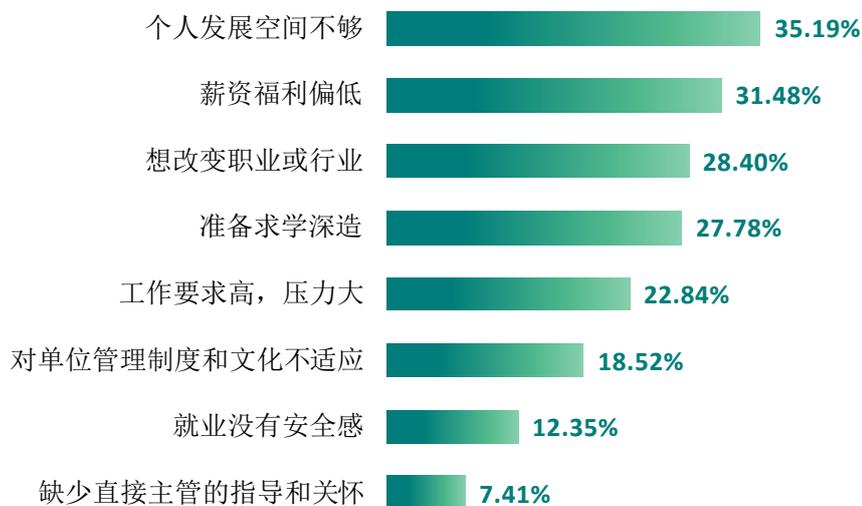


图 3-12 毕业生主动离职的原因（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业的就业稳定性

我校2022届本科毕业生就业稳定性较高的学院是安全工程学院（89.66%）、应急装备学院（88.89%）、计算机学院（86.51%）、建筑工程学院（85.45%）和化工安全学院（83.78%）。

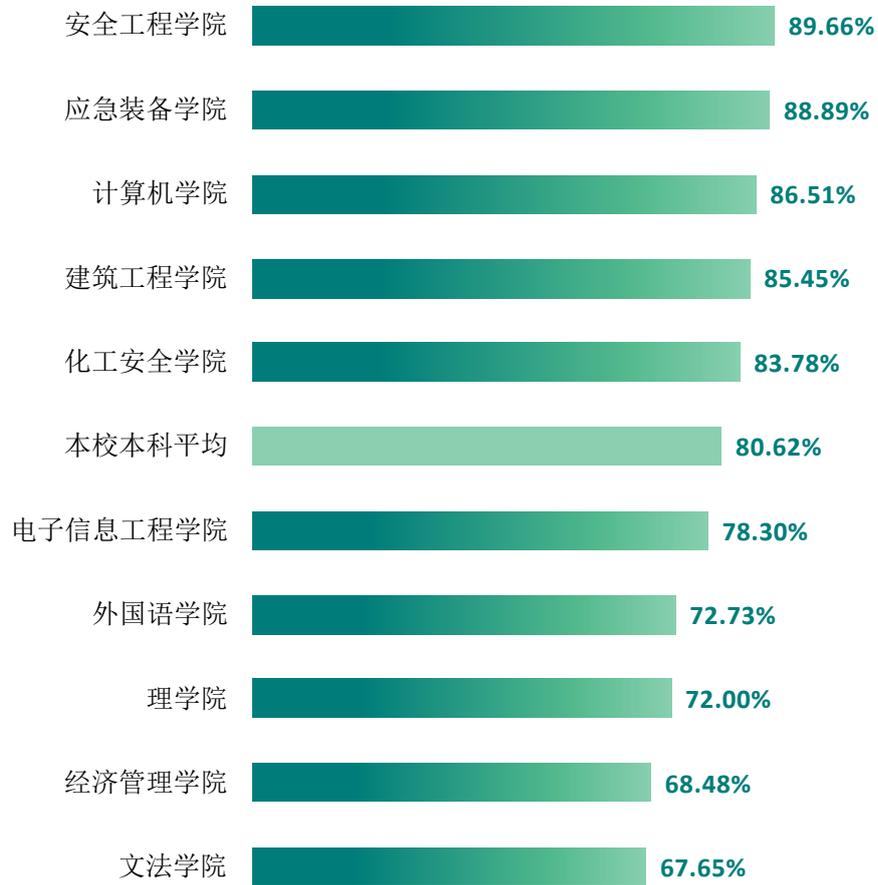


图 3-13 各二级学院毕业生的就业稳定性（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科毕业生就业稳定性较高的专业是网络空间安全（100.00%）、机械电子工程（100.00%）和安全工程（95.24%）。

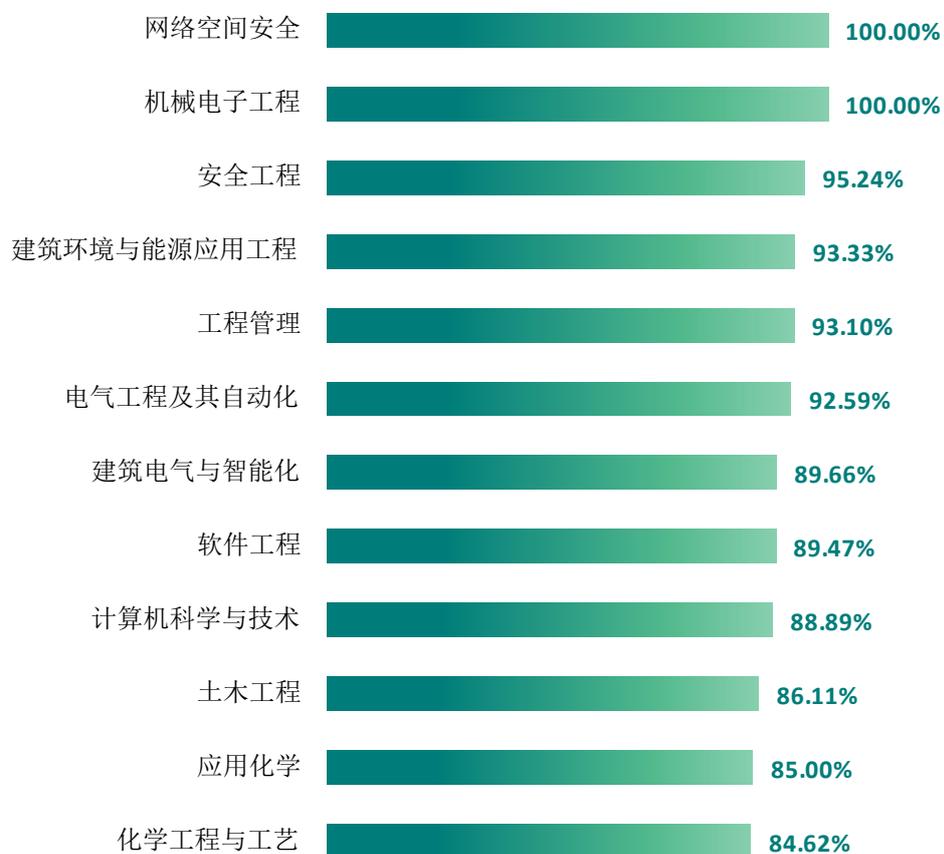
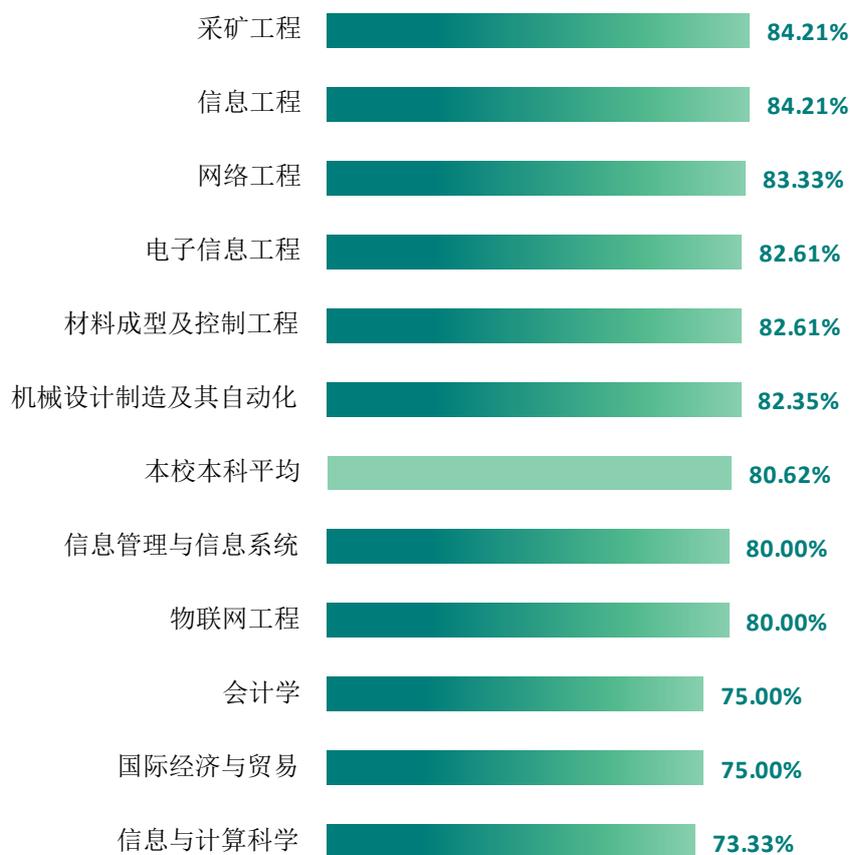


图 3-14 各专业毕业生的就业稳定性（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-14 各专业毕业生的就业稳定性（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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届主干专业毕业生中，就业稳定性较高的专业是安全工程。

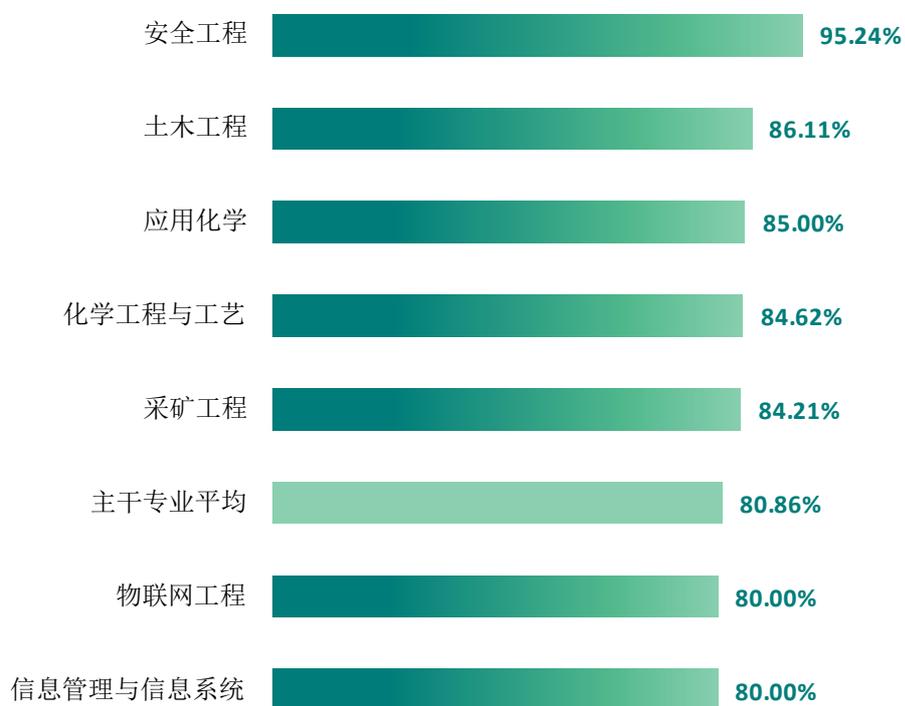


图 3-15 各专业毕业生的就业稳定性（主干专业）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

四 用人单位对毕业生的评价

（一）用人单位对本校应届毕业生的总体满意度

用人单位对我校毕业生总体满意度为 100.00%。

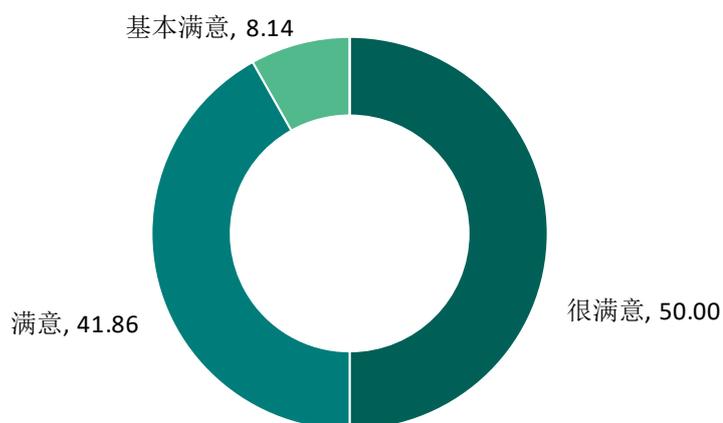


图 3-16 用人单位对本校应届毕业生的总体满意度

注：华北科技学院数据。

（二）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、学习能力、团队合作意识、沟通表达能力方面表现表示“很满意”的比例相对较高，均为 51.16%。

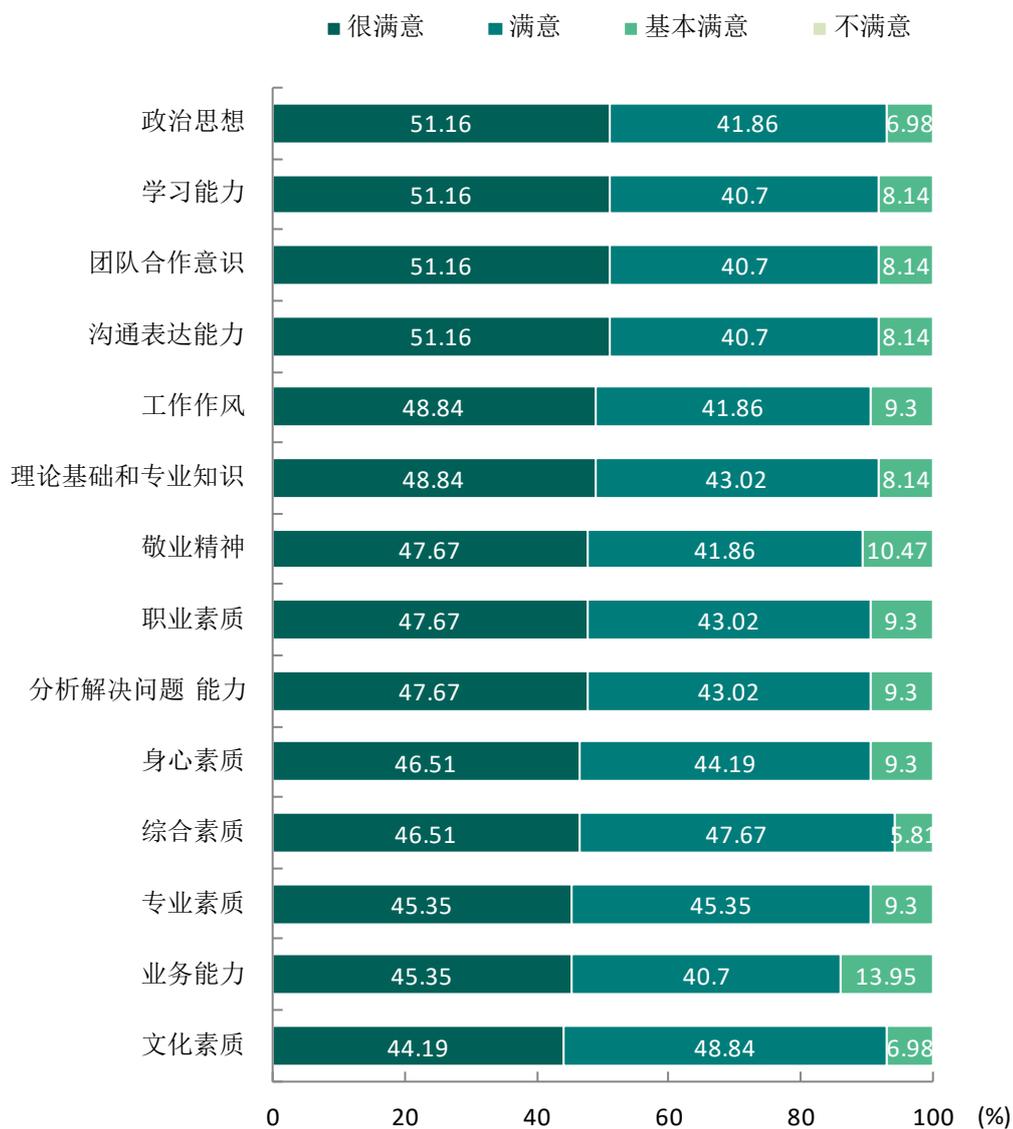
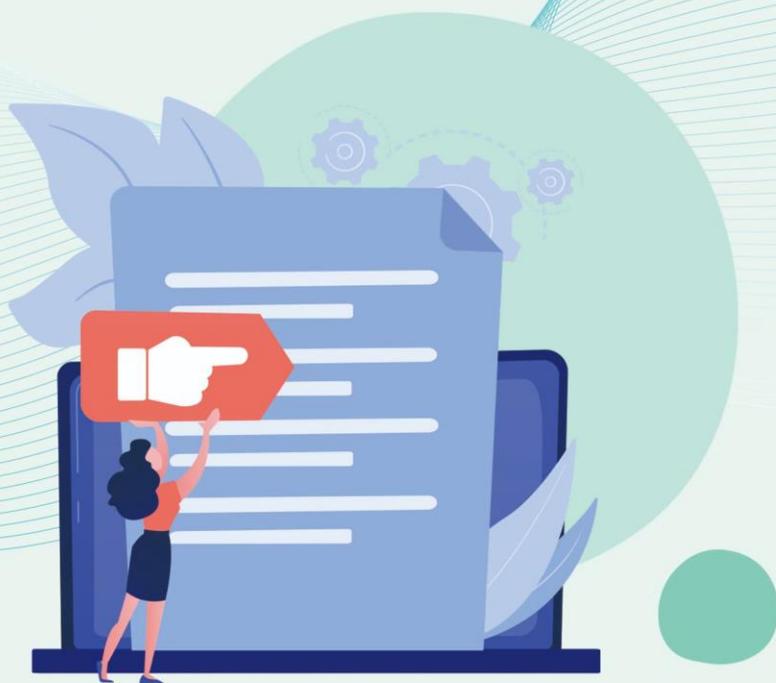


图 3-17 用人单位对本校应届毕业生的能力、知识、素养的表现评价

注：华北科技学院数据。



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超 1076 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，2022 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，为毕业生的就业奠定了基础。

（一）毕业生就业形式严峻，学校多措并举保就业

伴随就业总量压力增加与结构性矛盾突出、经济增速放缓与产业结构转型升级等因素交织，2022 届毕业生稳就业工作面临诸多挑战。数据显示，本校近三届毕业生毕业去向落实率均保持在八成以上。在目前严峻复杂就业形势下，学校多渠道促就业创业工作助推毕业生去向落实与发展，确保毕业生就业大局稳定。此外，我校离校仍未落实群体以继续准备升学为主，学校将综合施策、精准发力，持续提供不断线的服务，助力毕业生顺利就业和升学。同时，升学人数的增加缓解了就业总量的压力，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）持续不断为重点区域、重点领域贡献人才

学校大力推动毕业生服务京津冀协同发展、“一带一路”建设等国家发展战略，精准施策和发力。近两届本科毕业生中，四成左右服务京津冀协同发展，三成以上赴“一带一路”所涉及的省、市、自治区就业。

基层就业是毕业生到城乡基层或者参加国家和地方基层项目，为国家和地方基层经济社会发展作贡献的一种就业形式，是高校主动承担社会责任的具体体现。学校积极引导和鼓励毕业生到基层建功立业。我校本科毕业生服务国家基层项目（14 人）、应征义务兵（16 人）的人数较上届（分别为 5 人、2 人）均有提升。

（三）本科毕业生就业质量稳定在较高水平

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。本校毕业生整体就业感受持续较高，近三届就业满意度均接近八成。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。本校毕业生就业稳定性持续较强，近三届就业稳定性 80% 左右，这也将为其中长期职业发展奠定良好基础。与此同时，近三届毕业生工作与专业相关度（75% 以上）持续较高。学校高度重视毕业生就业状况对招生及专业设置的反馈作用，始终坚持社会需求与学校办学优势特色相结合的原则，以经济社会发展和学生职业生涯发展需求为导向，及时调整专业布局、优化专业结构，绝大多数毕业生都能学以致用。

二 毕业去向落实率变化趋势

我校 2022 届本科毕业生的毕业去向落实率为 80.35%，较 2021 届（84.04%）有所下降。

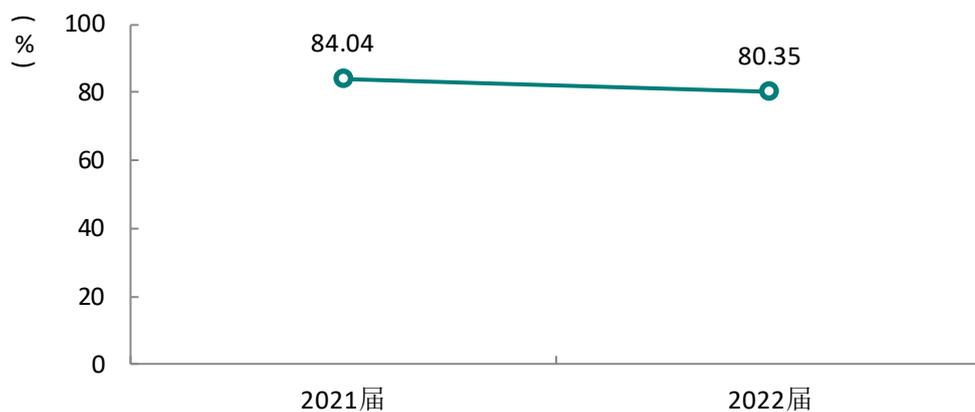


图 4-1 毕业去向落实率变化趋势（本科）

数据来源：华北科技学院数据。

三 毕业去向变化趋势

我校 2022 届本科毕业生以其他录用形式就业的比例为 38.84%，与 2021 届（38.62%）持平。

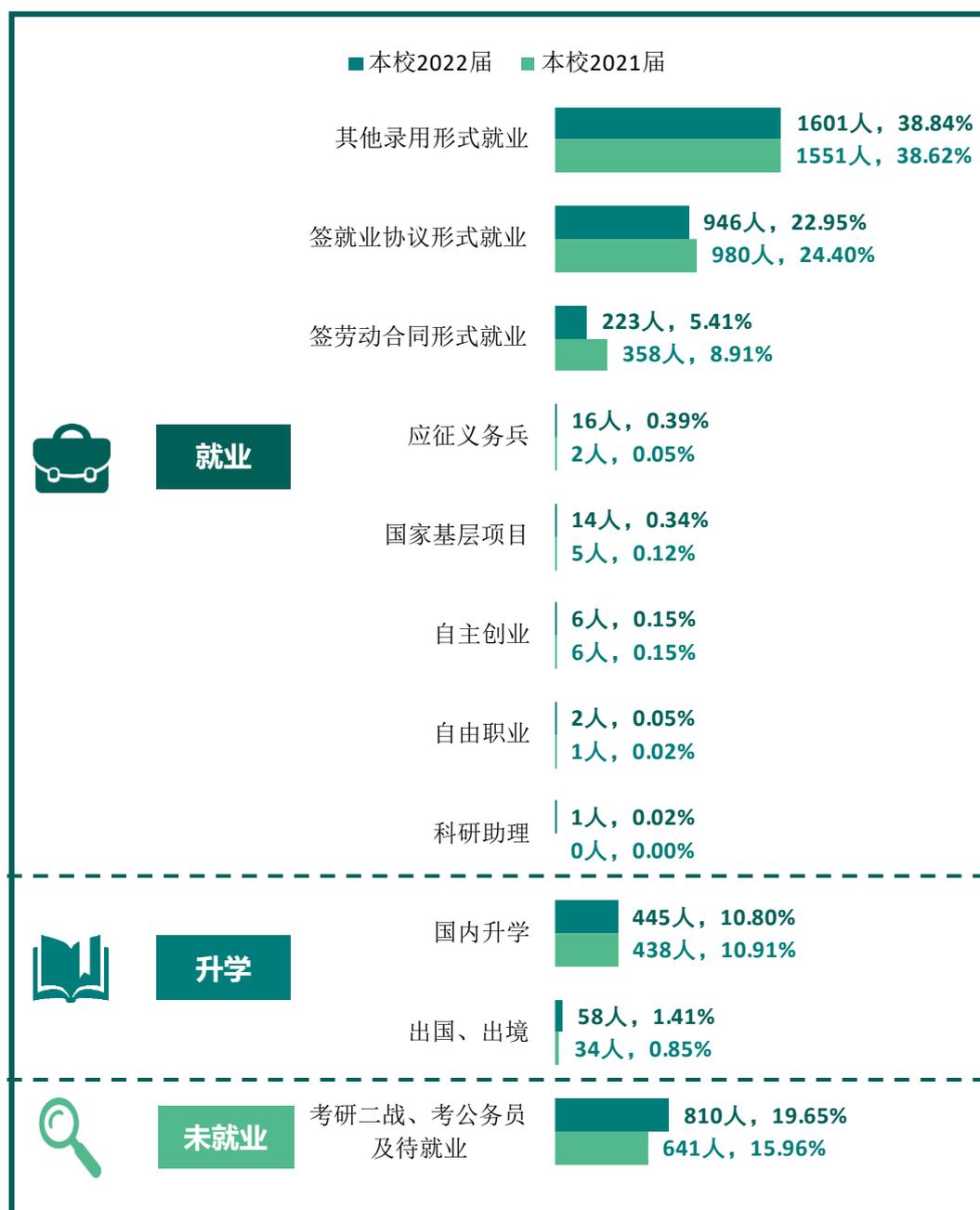


图 4-2 毕业去向变化趋势（本科）

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） 行业变化趋势

我校 2022 届本科毕业生就业比例较高的行业类为“建筑业（技术及安全生产领域）”（20.23%），其次是“信息传输、软件和信息技术服务业”（11.07%）。近三届在电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）、政府及公共管理行业类就业的毕业生有所增长。

表4-1 主要行业类需求变化趋势（本科）

单位：%

行业类名称	2020 届	2021 届	2022 届
建筑业（技术及安全生产领域）	18.67	22.39	20.23
信息传输、软件和信息技术服务业	11.11	14.63	11.07
电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）	7.87	7.76	8.27
采矿业（技术及安全生产领域）	10.19	8.54	7.25
政府及公共管理	4.01	5.54	6.11

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 职业变化趋势

我校 2022 届本科毕业生就业比例较高的职业类为建筑工程（16.08%），其后依次是互联网开发及应用（8.17%）、电气/电子（不包括计算机）（7.66%）、计算机与数据处理（7.41%）。从趋势来看，2022 届相比上一届就业于电气/电子（不包括计算机）、财务/审计/税务/统计、中小学教育职业类的比例有所上升。

表4-2 主要职业类需求变化趋势（本科）

单位：%

职业类名称	2020 届	2021 届	2022 届
建筑工程	13.13	17.46	16.08
互联网开发及应用	7.33	8.89	8.17
电气/电子（不包括计算机）	8.55	6.72	7.66
计算机与数据处理	8.85	8.35	7.41
财务/审计/税务/统计	5.19	4.99	6.41
行政/后勤	4.73	4.88	4.90
矿山/石油	7.63	5.42	4.52
机械/仪器仪表	2.75	3.90	3.77
中小学教育	3.66	2.28	3.39
媒体/出版	1.83	3.15	3.27

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（三）用人单位变化趋势

我校 2022 届本科毕业生就业于政府机构/科研或其他事业单位的比例（9.57%）相比前两届（分别为 6.58%、8.61%）有所上升，就业于民营企业/个体型用人单位（47.27%），略低于 2021 届（49.57%），就业指导进一步提升。

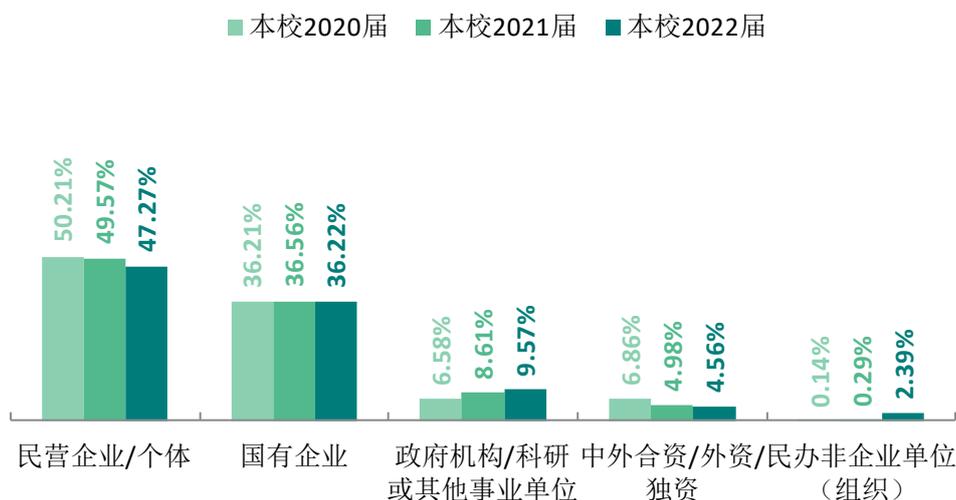


图 4-3 不同类型用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科毕业生主要就业于 1000 人以上用人单位（47.42%），略高于 2021 届（45.49%）。

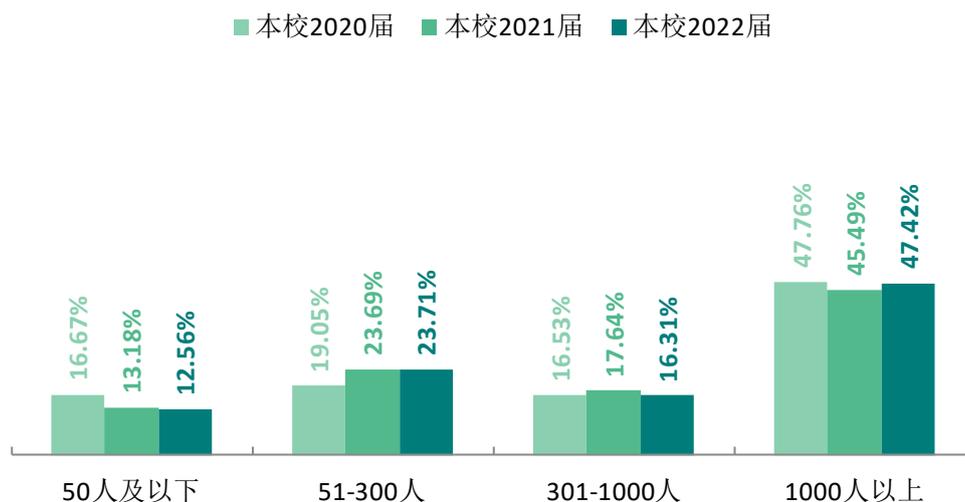


图 4-4 不同规模用人单位需求变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区变化趋势

我校 2022 届本科就业的毕业生在北京就业的比例为 21.91%，相比去年有所下降；此外毕业生在河北、广东、山东、浙江就业比例相比去年均有不同程度的上升。

表4-3 毕业生主要就业省份的变化趋势（本科）

单位：%

就业省份	本校 2020 届	本校 2021 届	本校 2022 届
北京	27.82	33.40	21.91
河北	7.46	10.14	12.71
广东	7.19	5.41	7.39
山东	3.80	5.31	5.64
浙江	4.75	4.15	4.64

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 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

我校 2022 届本科毕业生的工作与专业相关度为 75.93%，与 2021 届（77.33%）、2020 届（76.37%）基本持平。

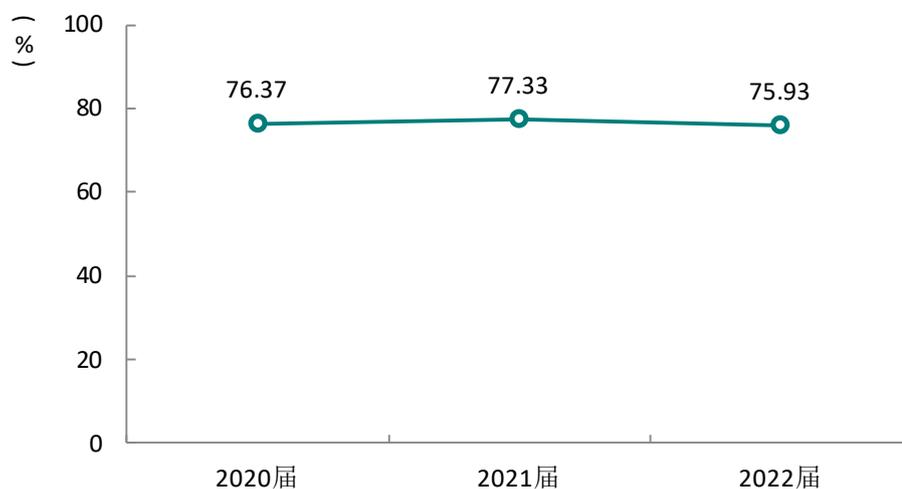


图 4-5 专业相关度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 就业满意度变化趋势

我校 2022 届本科毕业生的就业满意度为 79.57%，与 2021 届（79.78%）基本持平。

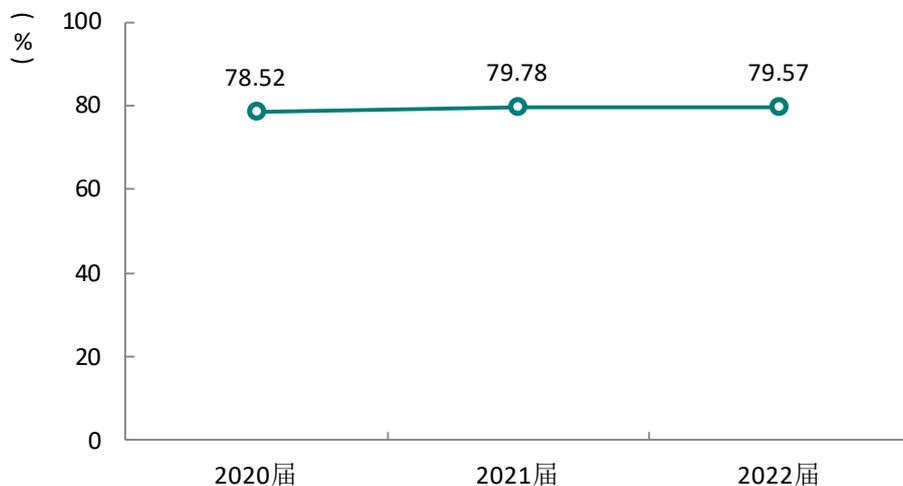


图 4-6 就业满意度变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 离职率变化趋势

我校 2022 届本科毕业生离职率为 19.38%，近三届离职率整体呈下降趋势，毕业生就业稳定性上升。

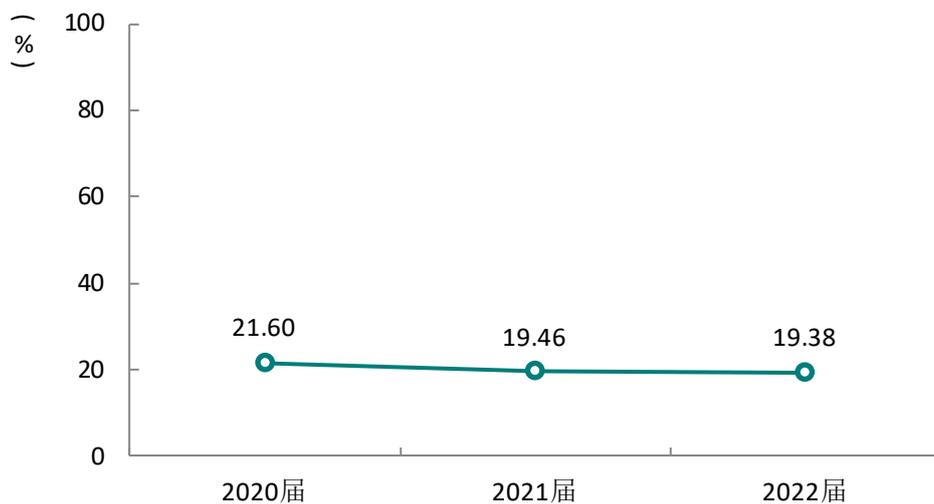
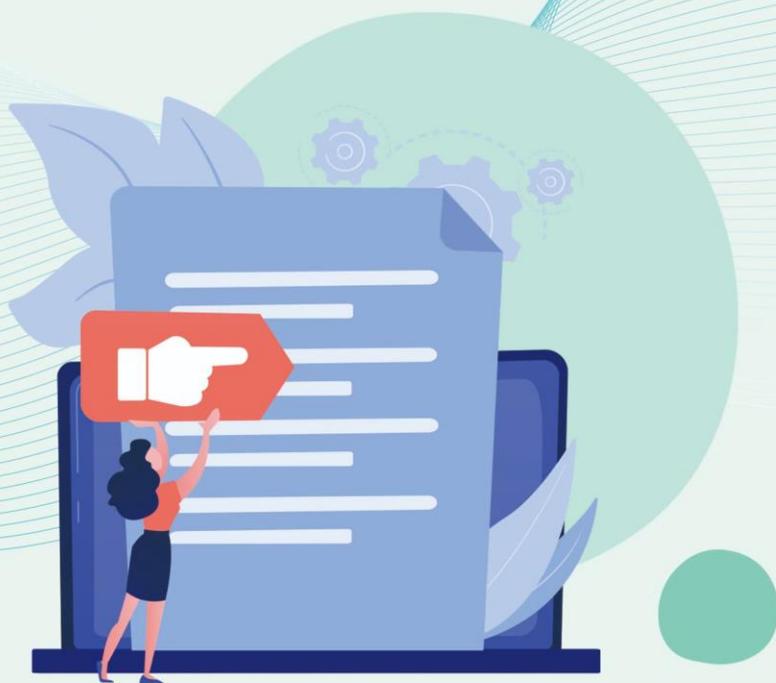


图 4-7 离职率变化趋势（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 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

本章主要分析毕业生对学校人才培养的反馈，包含毕业生对学校的满意度、对教学的满意度、通用能力培养情况评价，服务学校招生和专业结构调整，改进人才培养模式，提高人才培养和社会需求的契合度。



一 对人才培养的反馈

（一）校友综合评价

1. 校友满意度评价

我校 2022 届毕业生对母校的总体满意度为 93.43%，本科、硕士毕业生对母校的满意度分别为 93.40%、94.44%。

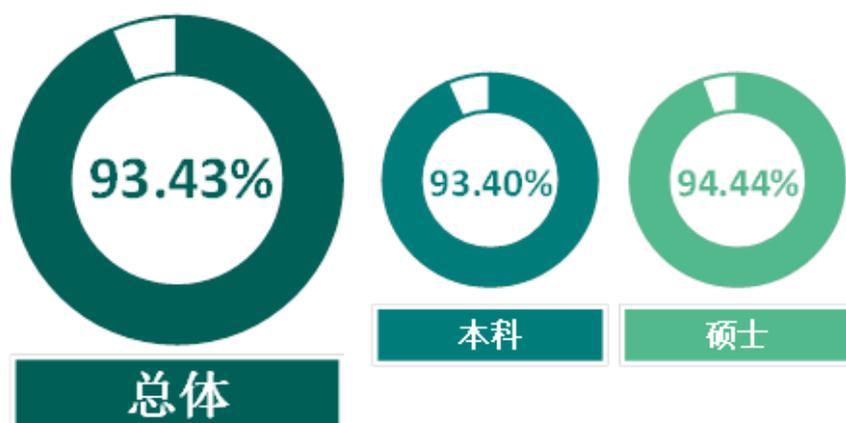


图 5-1 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各二级学院及专业对学校的满意度

我校2022届本科毕业生对母校的满意度较高的院系是化工安全学院（97.52%）、外国语学院（96.97%）、经济管理学院（96.23%）、计算机学院（95.67%）、建筑工程学院（95.62%）。

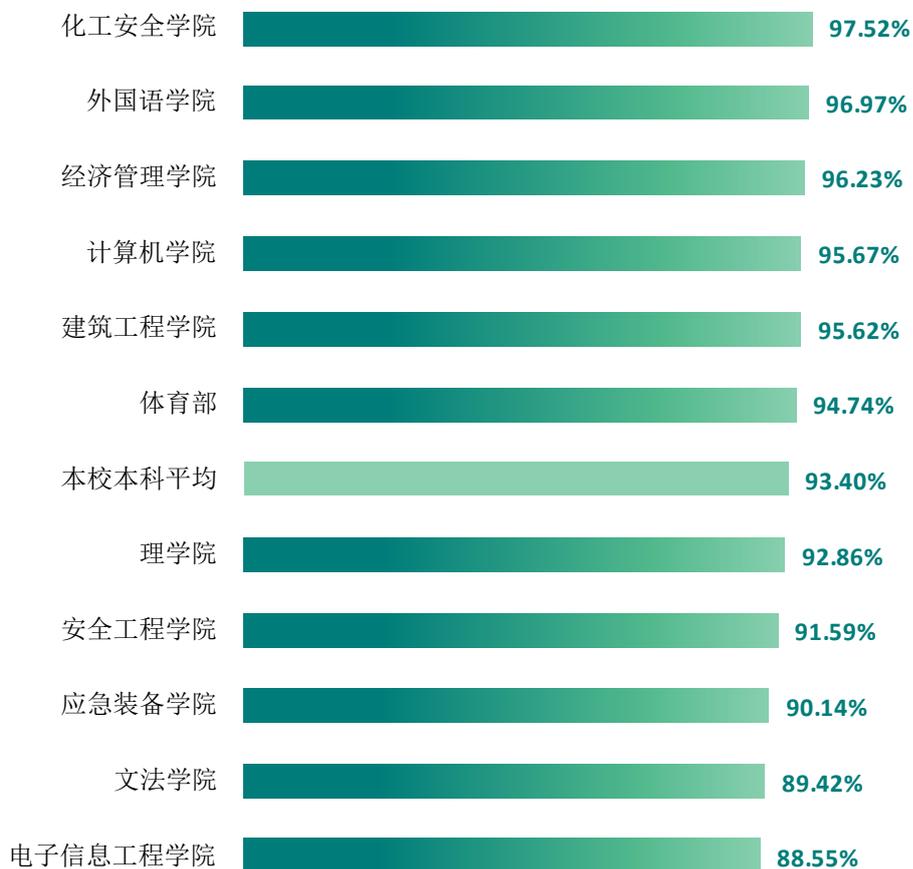


图 5-2 各二级学院毕业生对母校的满意度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校 2022 届本科毕业生对母校的满意度较高的专业是地质工程、物联网工程、公共事业管理、应用化学、信息管理与信息系统、地理信息科学等 14 个专业，均为 100.00%。

表5-1 各专业毕业生对母校的满意度（本科）

单位：%

专业名称	本校 2022 届	专业名称	本校 2022 届
地质工程	100.00	法学	94.74
物联网工程	100.00	会计学	93.88
公共事业管理	100.00	建筑电气与智能化	93.75
应用化学	100.00	土木工程	93.62
信息管理与信息系统	100.00	本校本科平均	93.40
地理信息科学	100.00	材料成型及控制工程	92.31
化学工程与工艺	100.00	环境工程	92.00
材料科学与工程	100.00	软件工程	91.89
建筑环境与能源应用工程	100.00	通信工程	90.91
工商管理	100.00	机械设计制造及其自动化	90.70
房地产开发与管理	100.00	汉语言文学	90.48
市场营销	100.00	工程管理	90.00
信息与计算科学	100.00	电气工程及其自动化	90.00
国际经济与贸易	100.00	自动化	89.74
网络工程	96.67	城市地下空间工程	88.89
采矿工程	96.15	安全工程	87.50
新闻学	95.00	网络空间安全	87.50
英语	95.00	机械电子工程	86.96
计算机科学与技术	94.87	信息工程	84.00
社会体育指导与管理	94.74	电子信息工程	80.77

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 2022 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

我校 2022 届毕业生对母校的教学满意度为 92.59%，本科、硕士毕业生对母校的教学满意度分别为 92.47%、97.06%。

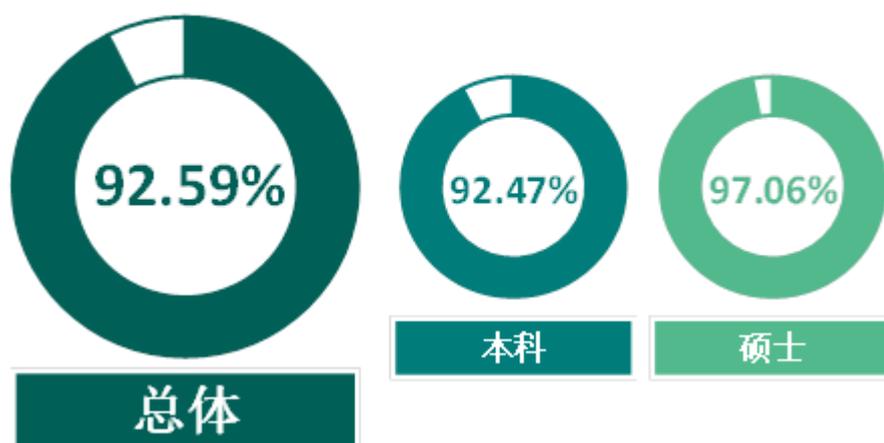


图 5-3 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2) 各二级学院及专业的教学满意度

我校 2022 届本科毕业生教学满意度较高的学院是化工安全学院（96.85%）、建筑工程学院（95.56%）、体育部（94.74%）、经济管理学院（94.20%）。

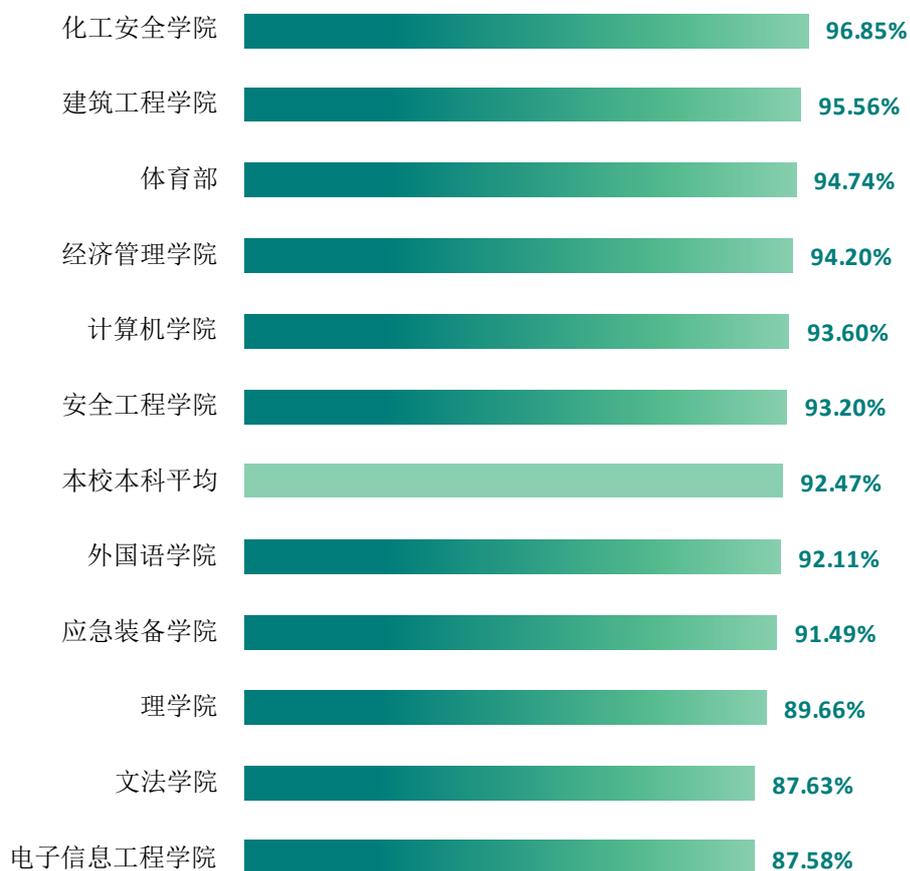


图 5-4 各二级学院毕业生的教学满意度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

我校2022届本科毕业生教学满意度较高的专业是化学工程与工艺、信息管理与信息系统、软件工程、建筑环境与能源应用工程、工程管理、环境工程等6个专业，均为100.00%。

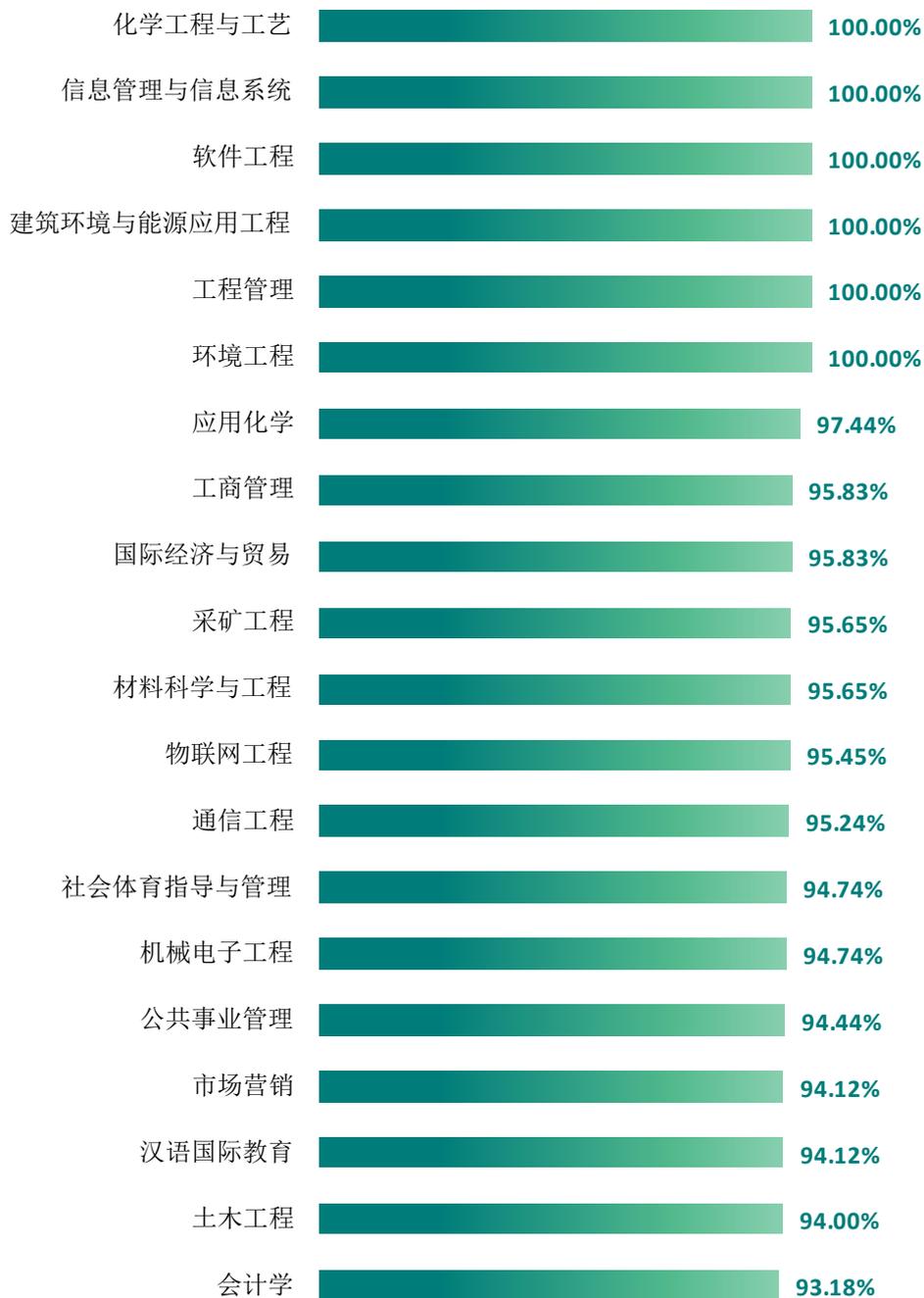
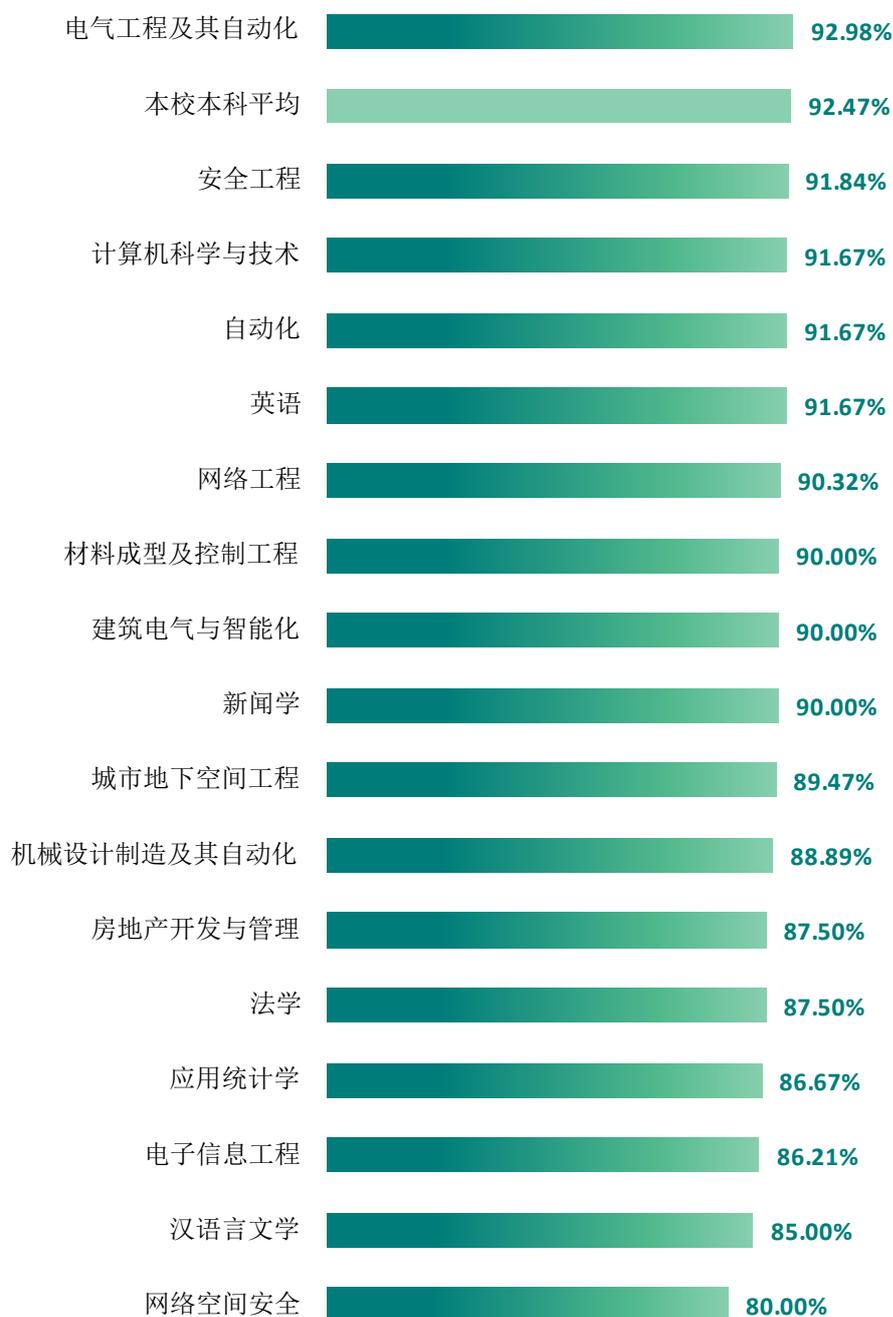


图 5-5 各专业毕业生的教学满意度（本科）

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 2022 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-5 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 2022 届毕业生培养质量评价数据。

2. 教师指导满足度评价

我校 2022 届本科毕业生对教师学习指导、职业规划和就业指导的满足度评价分别为 93.24%、81.94%、81.76%。

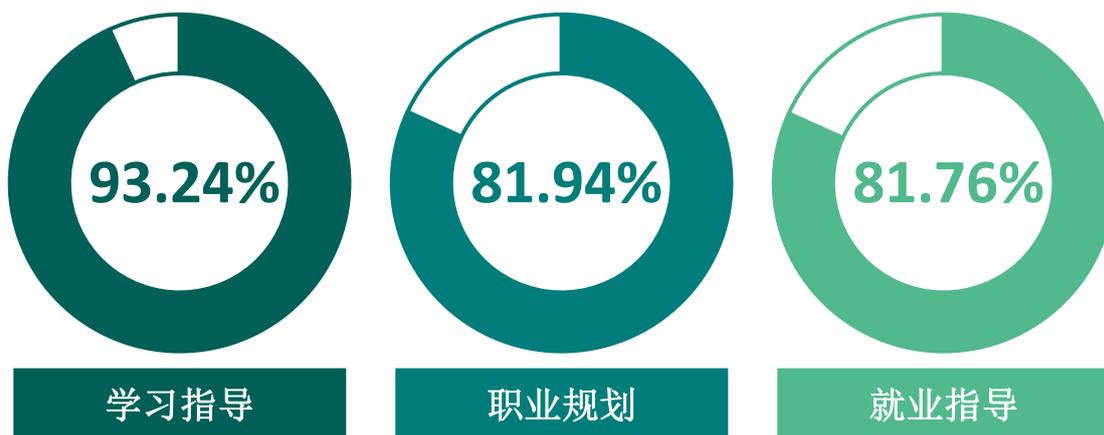


图 5-6 教师指导满足度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

3. 教学设施满足度评价

我校 2022 届本科毕业生对“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（94.44%、92.70%、90.09%）较高。

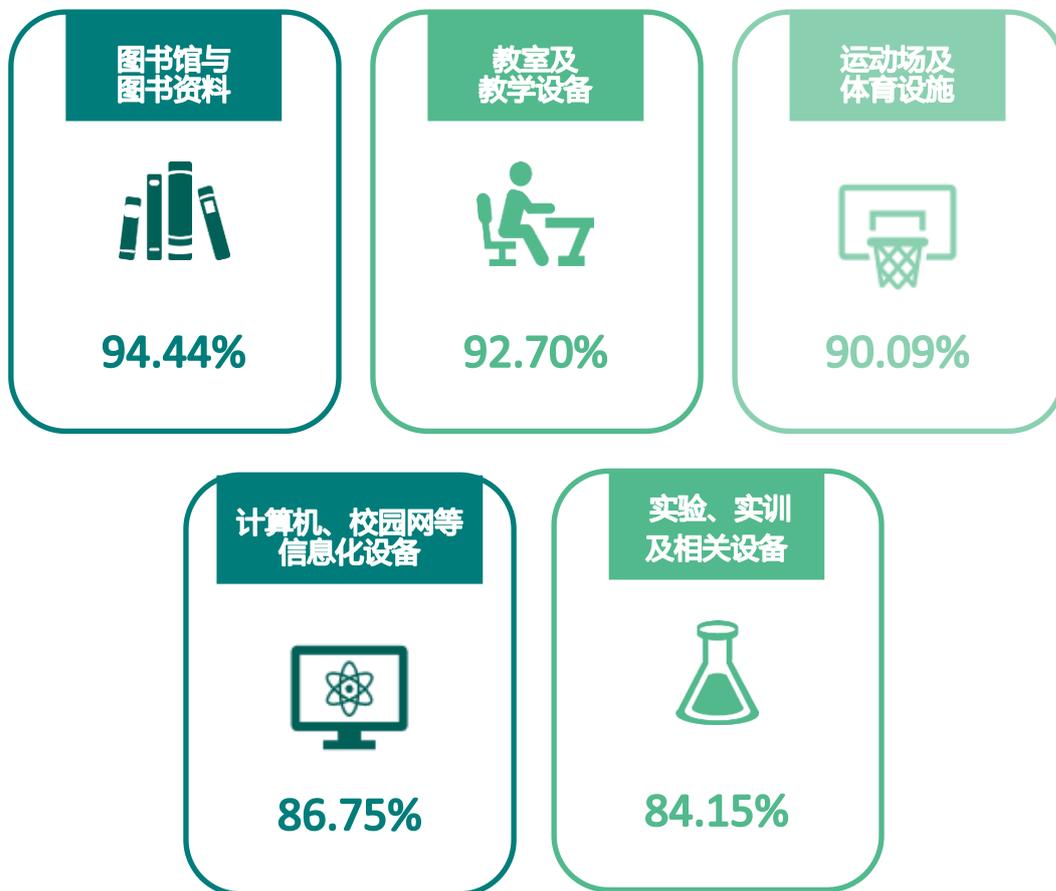


图 5-7 教学设施满足度（本科）

数据来源：麦可思-华北科技学院 2022 届毕业生培养质量评价数据。

华北科技学院

自立立人 兴安安国