



河北工业大学
HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2021年本科毕业生

就业质量报告

Report Of Undergraduate Employment Quality



河北工业大学就业指导中心
2021.12

学校概况



河北工业大学的前身是创办于 1903 年的北洋工艺学堂，是我国最早的培养工业人才的高等学校，创办了全国最早的高校校办工厂。1995 年更名为河北工业大学。118 年来，学校始终秉承“兴工报国”办学传统和“勤慎公忠”校训精神，形成了“工学并举”的办学特色，为国家培养了 30 余万名优秀毕业生。学校 1996 年跻身国家首批“211 工程”重点建设高校行列；2014 年由河北省、天津市和教育部共建；2017 年，入选国家“双一流”建设高校。近年来，材料科学、化学、工程学 3 个学科领域分别进入 ESI 全球排名前 1%。2020 年获评“全国文明校园”。

学校设有 21 个教学机构，建有 78 个本科专业，涵盖工、理、经、管、文、法、艺七大学科门类。拥有 1 个国家“世界一流学科”，2 个国家重点学科、4 个河北省强势特色学科、20 个河北省级重点学科，7 个天津市重点学科；3 个学科入选河北省世界一流学科建设项目，4 个学科入选河北省国家一流学科建设项目；纳入了天津市学科建设体系，3 个一级学科、5 个特色学科（群）入选天津市“双一流”建设名单。

学校先后获国家级教学成果二等奖 4 项、河北省级教学成果奖 67 项，获批“质量工程”“本科教学工程”和专业课程“双万计划”国家级建设项目 71 项、省级建设项目 219 项。

学校建有包括省部共建国家重点实验室、国家级工程技术研究中心、国家地方联合工程实验室在内的国家和省部级科研平台 54 个。荣获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖、“侯德榜化工科学技术成就奖”、河北省科技突出贡献奖等多项省部级以上奖励。



学校先后与省内所有设区市、天津市大部分区签署了合作协议，构建了由省、校两级协同创新中心和工业技术研究院为主体的协同创新体系，建设了 12 个地方产业技术研究院；获批国家国际科技合作基地、国家创新人才培养示范基地和全国高校科技成果转化和技术转移基地，建立了 9 个国家技术转移中心分中心；京津冀发展研究中心入选中国智库索引（CTTI）大学智库前 25 名；与中石化、北方通用动力集团、长城汽车股份有限公司等百余家大型企业集团建立了稳定的合作关系，1500 余项科技成果在全国数百家企事业单位应用或产业化，创经济效益过百亿元。

学校注重国际交流合作的内涵发展、质量提高和品牌建设，不断完善国际交流与合作工作机制，加强教师国际交流和引智工作力度，不断提升国际交流与合作的规模与水平，形成全方位、多层次、宽领域的国际合作办学新格局。目前，学校已与 60 余所国外高校签订了合作办学协议，合作培养覆盖本科到博士各层次，学历教育合作项目已拓展到美国、法国、英国、德国、新西兰、瑞典等国家。



CONTENTS

目录

第一章 毕业生概况	1
一、 毕业生规模和结构.....	1
二、 毕业生毕业去向落实情况.....	4
第二章 校园招聘与市场需求分析	15
一、 招聘活动情况.....	15
二、 市场需求分析.....	17
第三章 毕业生就业相关分析	18
一、 求职过程分析.....	18
二、 工作选择分析.....	18
三、 求职结果分析.....	19
四、 未就业原因分析.....	21
第四章 就业工作反馈及评价	23
一、 用人单位反馈及评价.....	23
二、 毕业生反馈与评价.....	28
第五章 学校就业工作举措	31



第一章 毕业生概况

一、毕业生规模和结构

(一) 总体规模和结构

河北工业大学 2021 届毕业生共 7409 人，其中本科毕业生 5387 人。（本报告为本科毕业生就业质量报告，以下数据分析除总体特别说明外，所用数据均为本科毕业生数据）。

本科毕业生中男生 3343 人，占本科毕业生总数的 62.06%；女生 2044 人，占本科毕业生总数的 37.94%，总体性别比为 1.64:1。



图 1-1 2021 届本科毕业生男女比例和人数

(二) 学院及专业分布

本科毕业生分布在我校 14 个学院，人数最多的三个学院分别为：人工智能与数据科学学院 653 人、机械工程学院 623 人、经济管理学院 550 人。

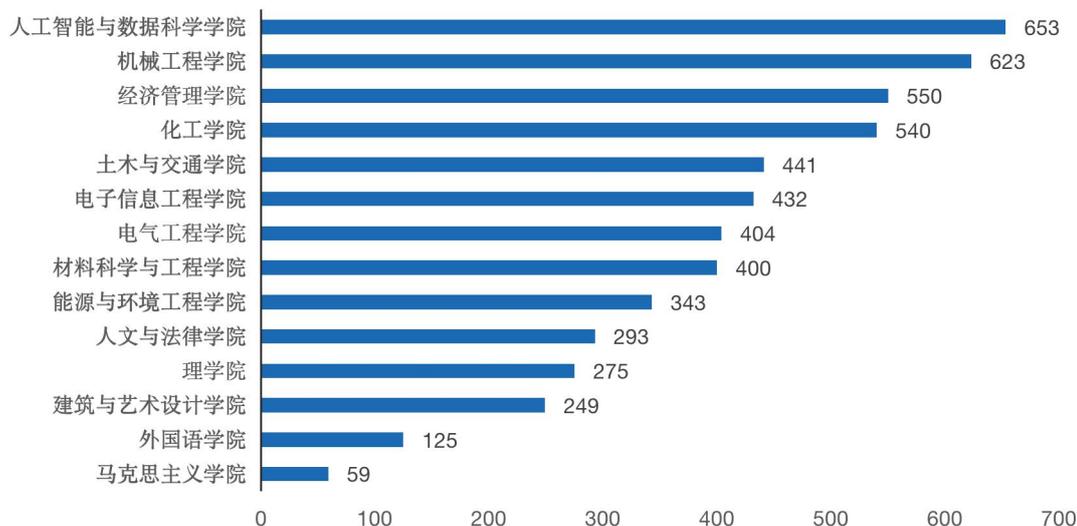


图 1-2 各学院毕业生人数分布

表 1-1 各学院、专业及人数分布

学院名称	专业	人数	学院名称	专业	人数
材料科学与工程学院	金属材料工程	112	人工智能与数据科学学院	计算机科学与技术	195
	材料成型及控制工程	94		物联网工程	128
	功能材料	72		软件工程	101
	材料物理	66		自动化	93
	无机非金属材料工程	56		网络工程	70
电气工程学院	电气工程及其自动化	282	土木与交通学院	智能科学与技术	66
	新能源科学与工程	65		土木工程	131
	生物医学工程	57		道路桥梁与渡河工程	88
电子信息工程学院	通信工程	162	土木与交通学院	给排水科学与工程	63
	电子信息工程	143		交通工程	57
	电子科学与技术	127		交通运输	54
能源与环境工程学院	环境工程	139	土木与交通学院	测绘工程	48
	能源与动力工程	120		建筑学	63
	建筑环境与能源应用工程	84		城乡规划	56
化工学院	高分子材料与工程	98	建筑与艺术设计学院	工业设计	38
	化学工程与工艺	95		环境设计	37
	过程装备与控制工程	80		视觉传达设计	35
	制药工程	58	经济管理学院	产品设计	20
	应用化学	55		工业工程	113
	生物工程	51		工商管理	104
	安全工程	46		工程管理	103
	海洋技术	30		金融学	94
	海洋资源与环境	27		会计学	68
机械工程学院	机械设计制造及其自动化	240	外国语学院	经济学	68
	机械电子工程	131		英语	52
	测控技术与仪器	126		日语	48
	车辆工程	126		法语	25
马克思主义学院	思想政治教育	59	人文与法律学院	法学	97
理学院	数学与应用数学	74		汉语国际教育	67
	应用统计学	69		劳动与社会保障	67
	信息与计算科学	68		公共事业管理	62
	应用物理学	64			

(三) 生源地分布情况

本科毕业生中河北省生源 3750 人，占毕业生总数的 69.61%；天津市生源 387 人，占毕业生总数的 7.18%；其他省市生源 1250 人，占毕业生总数的 23.21%。

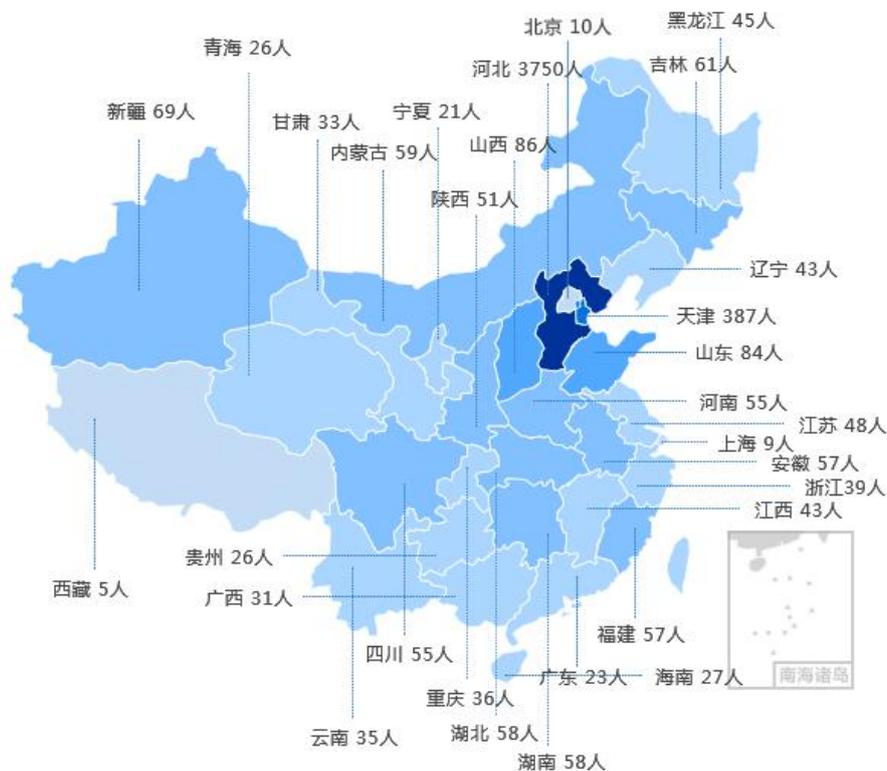


图 1-3 生源地分布情况

1. 各学院生源地域分布

表 1-2 各学院生源地域分布

学院	河北省	天津市	其他地区
人工智能与数据科学学院	430	64	159
机械工程学院	453	24	146
经济管理学院	358	43	149
化工学院	381	41	118
土木与交通学院	308	36	97
电子信息工程学院	336	21	75
电气工程学院	299	20	85
材料科学与工程学院	289	23	88
能源与环境工程学院	254	33	56
人文与法律学院	184	21	88
理学院	192	15	68
建筑与艺术设计学院	124	27	98
外国语学院	96	14	15
马克思主义学院	46	5	8

二、毕业生毕业去向落实基本情况

(一) 毕业生整体毕业去向落实情况

1. 总体毕业去向落实情况

我校 2021 届毕业生整体毕业去向落实率 90.08%，其中，本科毕业生毕业去向落实率 88.25%；硕士毕业生毕业去向落实率 94.96%。

表 1-3 河北工业大学 2021 届毕业生毕业去向落实情况

毕业生类型	总人数	签约就业率	合同就业率	其他录用形式就业率	自由职业就业率	国(境)内升学率	出国(境)深造率	毕业去向落实率
本科生	5387	17.39%	13.61%	4.72%	14.00%	35.60%	2.67%	88.25%
硕士生	2022	58.26%	29.77%	0.45%	1.93%	4.45%	0.00%	94.96%
总体	7409	28.55%	18.02%	3.55%	10.70%	27.10%	1.94%	90.08%

2. 各学院本科生毕业去向落实情况

表 1-4 各学院本科生毕业去向落实情况如下

学院	总人数	签约就业率	合同就业率	其他录用形式就业率	自由职业就业率	国(境)内升学率	出国(境)深造率	毕业去向落实率
马克思主义学院	59	5.08%	6.78%	0.00%	18.64%	59.32%	5.08%	96.61%
建筑与艺术设计学院	249	10.84%	32.93%	7.23%	13.25%	25.30%	5.22%	95.18%
材料科学与工程学院	400	12.00%	8.00%	12.75%	3.75%	52.50%	0.50%	89.75%
外国语学院	125	4.00%	17.60%	0.80%	35.20%	26.40%	5.60%	89.60%
电子信息工程学院	432	15.97%	19.21%	3.47%	11.57%	37.73%	0.46%	88.43%
理学院	275	10.55%	12.73%	14.91%	13.09%	32.73%	3.64%	88.00%
机械工程学院	623	22.15%	10.43%	0.96%	14.13%	38.52%	1.44%	87.96%
经济管理学院	550	22.91%	14.00%	0.00%	23.45%	23.45%	3.82%	87.82%
人工智能与数据科学学院	653	16.08%	26.49%	3.06%	4.75%	30.63%	6.13%	87.60%
土木与交通学院	441	28.34%	8.39%	5.44%	9.07%	34.01%	1.81%	87.30%
化工学院	540	13.15%	7.59%	8.52%	15.74%	41.30%	0.93%	87.22%
能源与环境工程学院	343	22.16%	7.29%	0.00%	13.99%	39.94%	3.50%	87.17%
电气工程学院	404	23.27%	7.18%	7.92%	2.23%	45.05%	1.49%	87.13%
人文与法律学院	293	7.17%	9.56%	0.00%	46.08%	21.50%	2.05%	87.03%
总计	5387	17.39%	13.61%	4.72%	14.00%	35.60%	2.67%	88.25%

3. 各专业本科生毕业去向落实情况

表 1-5 各专业本科生毕业去向落实情况 (1)

学院	专业	签约 就业率	合同 就业率	其他录用 形式就业率	自由职业 就业率	国(境)内 升学率	出国(境) 深造率	毕业去向 落实率
马克思主义学院	思想政治教育	5.08%	6.78%	0.00%	18.64%	59.32%	5.08%	96.61%
建筑与艺术设计学院	环境设计	5.41%	70.27%	0.00%	16.22%	8.11%	0.00%	100.00%
	建筑学	17.46%	14.29%	20.63%	7.94%	26.98%	9.52%	96.83%
	产品设计	15.00%	50.00%	5.00%	10.00%	10.00%	5.00%	95.00%
	视觉传达设计	0.00%	62.86%	5.71%	8.57%	11.43%	2.86%	94.29%
	城乡规划	14.29%	14.29%	0.00%	23.21%	37.50%	3.57%	92.86%
	工业设计	7.89%	18.42%	5.26%	10.53%	42.11%	7.89%	92.11%
材料科学与工程学院	材料物理	0.00%	1.52%	7.58%	1.52%	83.33%	1.52%	95.45%
	材料成型及控制工程	19.15%	9.57%	15.96%	3.19%	43.62%	0.00%	92.55%
	功能材料	4.17%	6.94%	9.72%	2.78%	66.67%	1.39%	91.67%
	无机非金属材料工程	21.43%	14.29%	16.07%	0.00%	37.50%	0.00%	89.29%
	金属材料工程	13.39%	8.04%	13.39%	8.04%	40.18%	0.00%	83.04%
外国语学院	英语	1.92%	15.38%	0.00%	46.15%	30.77%	0.00%	94.23%
	日语	6.25%	12.50%	0.00%	33.33%	27.08%	10.42%	89.58%
	法语	4.00%	32.00%	4.00%	16.00%	16.00%	8.00%	80.00%
电子信息工程学院	电子信息工程	18.88%	27.27%	5.59%	6.29%	34.27%	0.70%	93.01%
	通信工程	16.05%	19.75%	2.47%	12.96%	35.80%	0.62%	87.65%
	电子科学与技术	12.60%	9.45%	2.36%	15.75%	44.09%	0.00%	84.25%
理学院	信息与计算科学	13.24%	13.24%	19.12%	14.71%	36.76%	0.00%	97.06%
	应用物理学	6.25%	14.06%	21.88%	12.50%	32.81%	1.56%	90.63%
	数学与应用数学	9.46%	14.86%	13.51%	14.86%	35.14%	2.70%	90.54%
	应用统计学	13.04%	8.70%	5.80%	10.14%	26.09%	10.14%	73.91%
机械工程学院	机械电子工程	22.90%	16.03%	3.82%	14.50%	35.11%	0.76%	93.13%
	机械设计制造及其自动化	20.83%	11.67%	0.42%	17.92%	37.08%	2.50%	90.83%
	车辆工程	29.37%	6.35%	0.00%	9.52%	38.10%	0.00%	83.33%
	测控技术与仪器	16.67%	6.35%	0.00%	11.11%	45.24%	1.59%	81.75%
经济管理学院	工业工程	21.24%	22.12%	0.00%	30.97%	19.47%	0.88%	95.58%
	工商管理	17.31%	18.27%	0.00%	30.77%	23.08%	1.92%	91.35%
	会计学	30.88%	7.35%	0.00%	19.12%	29.41%	2.94%	89.71%
	工程管理	40.78%	10.68%	0.00%	9.71%	22.33%	4.85%	88.35%
	经济学	8.82%	20.59%	0.00%	22.06%	22.06%	5.88%	79.41%
	金融学	15.96%	3.19%	0.00%	25.53%	26.60%	7.45%	78.72%

表 1-5 各专业本科生毕业去向落实情况 (2)

学院	专业	签约 就业率	合同 就业率	其他录用 形式就业率	自由职业 就业率	国(境)内 升学率	出国(境) 深造率	毕业去向 落实率
人工智能与数据 科学学院	软件工程	9.90%	45.54%	0.00%	5.94%	29.70%	0.99%	93.07%
	网络工程	24.29%	37.14%	0.00%	2.86%	25.71%	1.43%	91.43%
	自动化	23.66%	15.05%	12.90%	0.00%	37.63%	2.15%	91.40%
	物联网工程	14.06%	21.88%	0.00%	3.13%	30.47%	18.75%	89.06%
	计算机科学与技术	14.36%	25.13%	0.00%	6.67%	31.28%	5.64%	83.59%
	智能科学与技术	15.15%	15.15%	12.12%	9.09%	25.76%	1.52%	78.79%
土木与交通学院	给排水科学与工程	26.98%	4.76%	6.35%	6.35%	46.03%	0.00%	92.06%
	土木工程	33.59%	8.40%	4.58%	13.74%	25.19%	3.05%	88.55%
	道路桥梁与渡河工程	30.68%	6.82%	9.09%	3.41%	36.36%	1.14%	87.50%
	交通工程	19.30%	15.79%	1.75%	12.28%	35.09%	1.75%	85.96%
	测绘工程	33.33%	6.25%	0.00%	8.33%	33.33%	2.08%	83.33%
	交通运输	18.52%	9.26%	9.26%	7.41%	37.04%	1.85%	83.33%
化工学院	应用化学	9.09%	7.27%	21.82%	5.45%	50.91%	0.00%	94.55%
	海洋技术	10.00%	6.67%	0.00%	30.00%	40.00%	6.67%	93.33%
	安全工程	19.57%	4.35%	4.35%	17.39%	45.65%	0.00%	91.30%
	高分子材料与工程	10.20%	12.24%	10.20%	18.37%	37.76%	2.04%	90.82%
	生物工程	1.96%	1.96%	23.53%	15.69%	43.14%	0.00%	86.27%
	制药工程	15.52%	5.17%	1.72%	25.86%	37.93%	0.00%	86.21%
	化学工程与工艺	10.53%	4.21%	9.47%	4.21%	56.84%	0.00%	85.26%
	过程装备与控制工程	27.50%	13.75%	0.00%	13.75%	27.50%	1.25%	83.75%
海洋资源与环境	7.41%	7.41%	0.00%	33.33%	18.52%	0.00%	66.67%	
能源与环境工程学院	能源与动力工程	30.00%	3.33%	0.00%	11.67%	45.83%	1.67%	92.50%
	环境工程	12.23%	8.63%	0.00%	18.71%	38.85%	6.47%	85.61%
	建筑环境与 能源应用工程	27.38%	10.71%	0.00%	9.52%	33.33%	1.19%	82.14%
电气工程学院	新能源科学与工程	27.69%	15.38%	13.85%	1.54%	35.38%	3.08%	96.92%
	电气工程及其自动化	25.89%	6.38%	6.03%	2.13%	45.04%	1.06%	86.52%
	生物医学工程	5.26%	1.75%	10.53%	3.51%	56.14%	1.75%	78.95%
人文与法律学院	法学	5.15%	6.19%	0.00%	50.52%	24.74%	3.09%	90.72%
	劳动与社会保障	5.97%	14.93%	0.00%	41.79%	22.39%	1.49%	86.57%
	汉语国际教育	4.48%	5.97%	0.00%	55.22%	19.40%	0.00%	85.07%
	公共事业管理	14.52%	12.90%	0.00%	33.87%	17.74%	3.23%	83.87%

(二) 毕业生签约情况

1. 就业地域流向总体分布（与该地域生源数对比）

在毕业生就业地域流向统计中，前往京津冀地区就业的学生占绝大多数，这与当前经济发展规律和我校的区位优势有关。毕业生向重大国家战略发展区域流动呈上升态势。

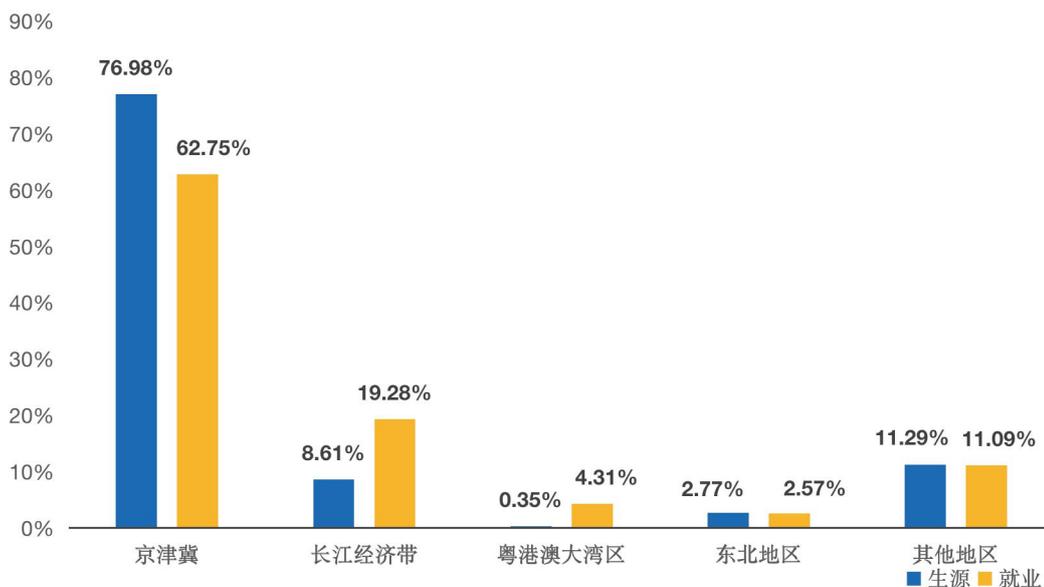


图 1-4 就业地域流向与当地生源数对比

2. 就业地域流向变化趋势（2020—2021 年）

在京津冀协同发展趋势的影响下，2021 年毕业生签约就业地域流向依然以京津冀地区为主，比例相比于上年度有所下降。

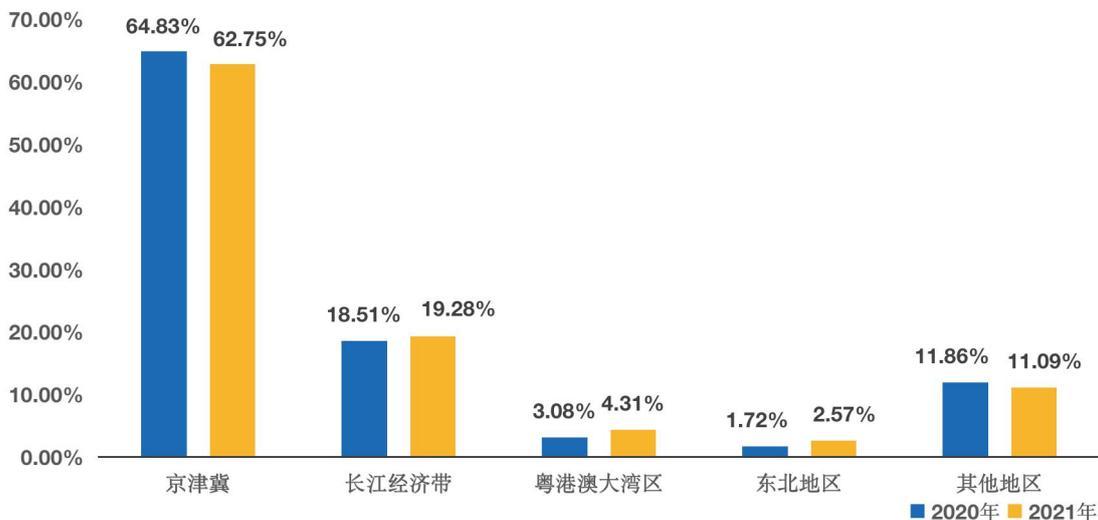


图 1-5 就业地域流向变化趋势（2020-2021 年）

3. 河北省内就业地域流向总体分布（与该地域生源数对比）

2021年签约河北省内单位毕业生石家庄地区比例最高。保定市、廊坊市、唐山市相较于其他地区签约比例较高。

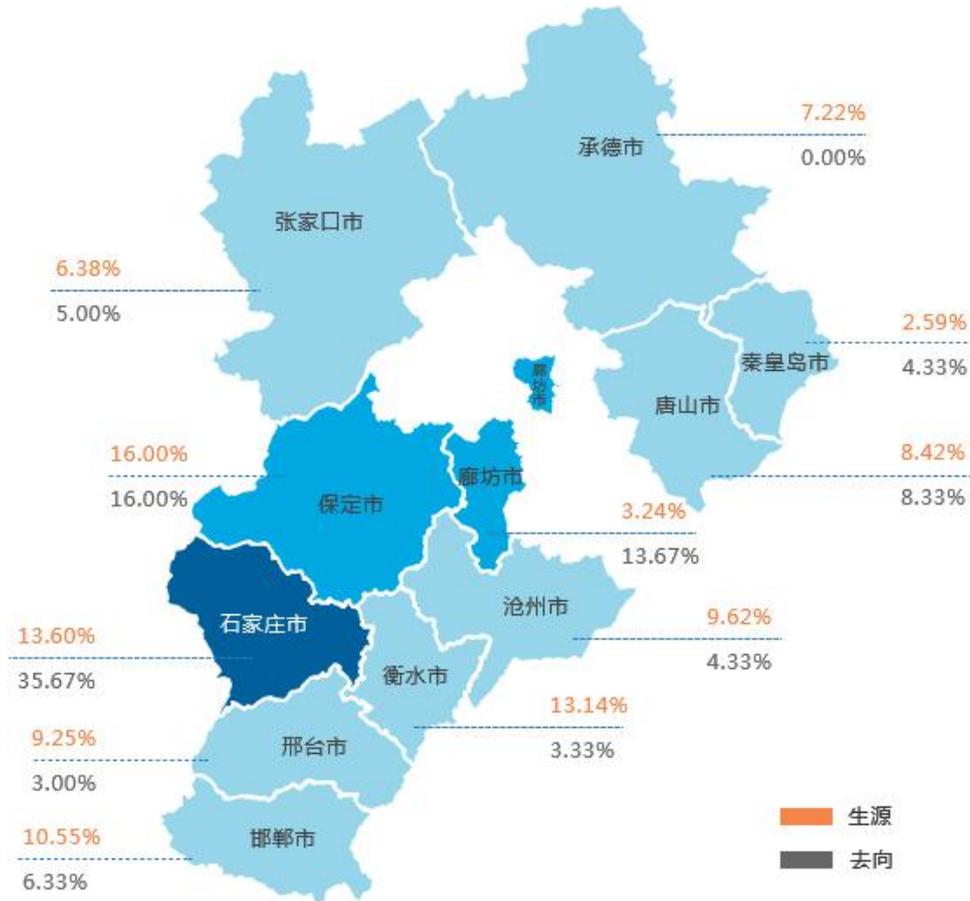


图 1-6 河北省内就业地域流向分布与该地域生源对比

4. 河北省内就业地域流向变化趋势（2020—2021年）

2021年签约保定、唐山、承德等地区毕业生比例有所下降，邯郸、张家口、秦皇岛等地区签约毕业生比例上升较为明显，其余地区浮动较小。

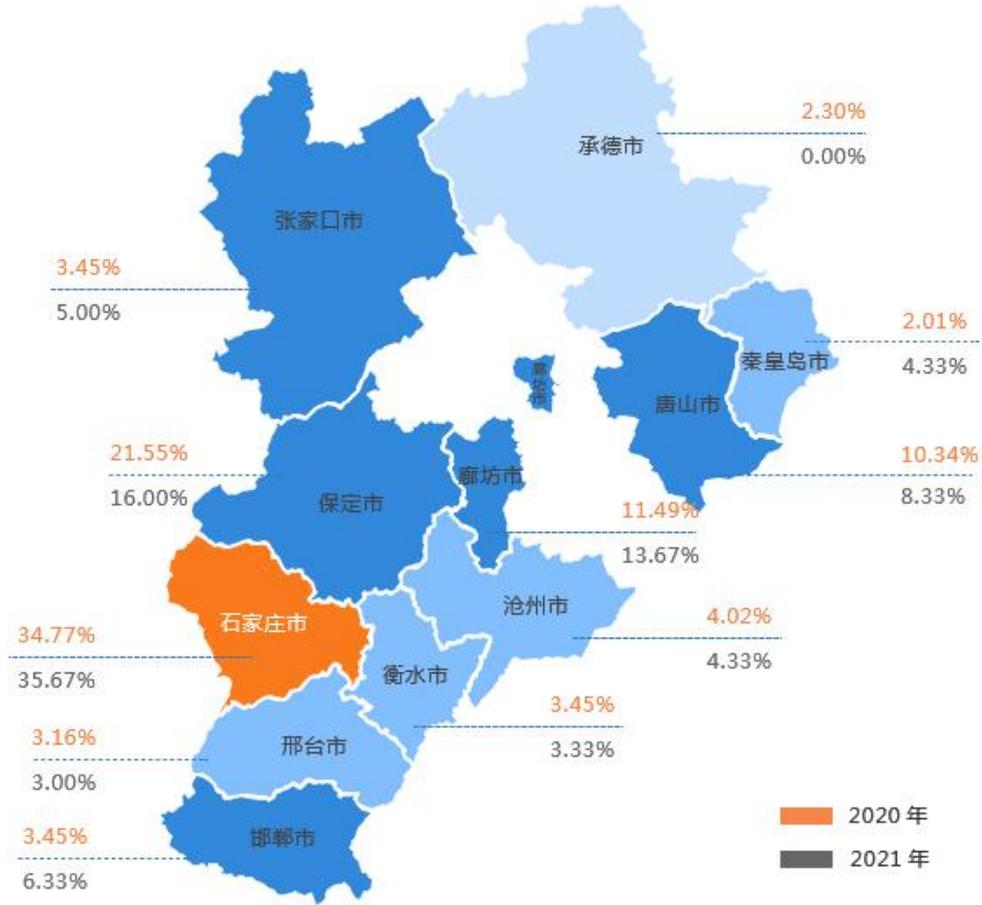


图 1-7 河北省内就业地域流向变化趋势 (2020 年-2021 年)

5. 签约单位性质变化趋势 (2020-2021 年)

2021 年毕业生签约单位性质以国有企业为主, 占比 47.90%, 较去年有所上升。签约民营企业的比例有所下降, 签约机关、事业单位的比例略有上升。

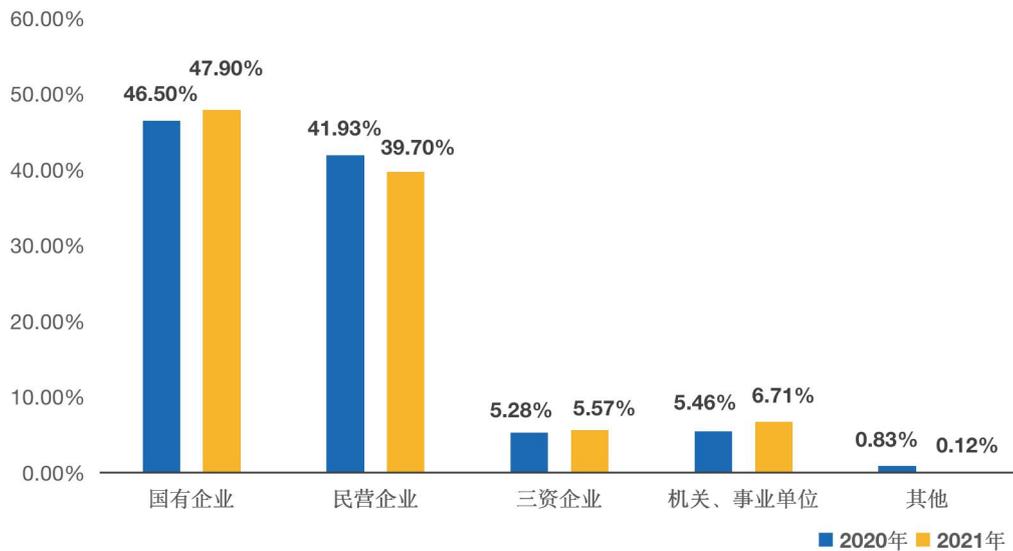


图 1-8 签约单位性质变化趋势 (2020-2021 年)

6. 签约单位行业变化趋势 (2020—2021 年)

2021 年毕业生签约主要集中在制造业、建筑业和信息传输、软件和信息技
术服务业，其中建筑业和信息传输、软件和信息技术服务等行业较去年有一定比
例增长。

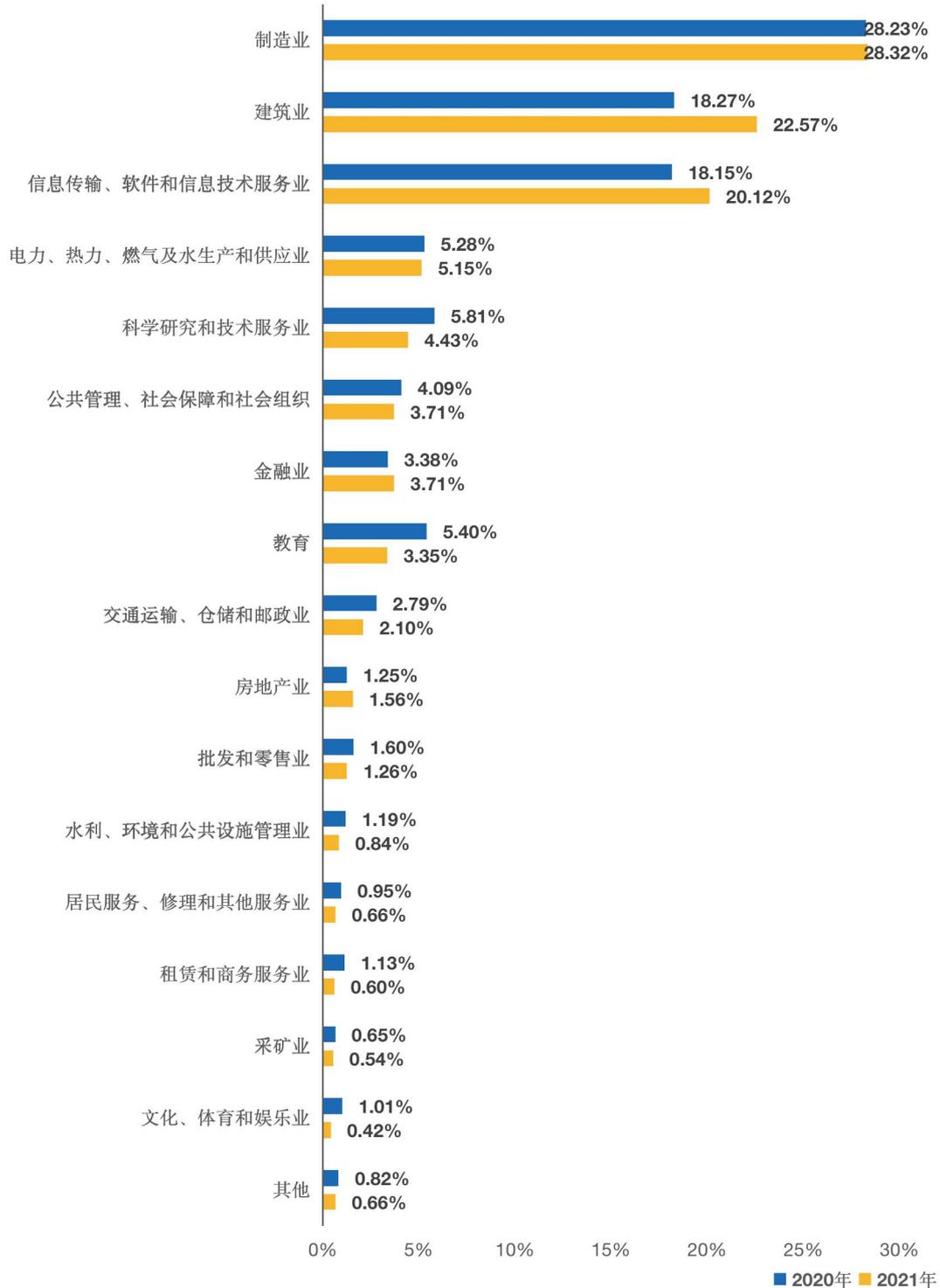


图 1-9 签约单位行业变化趋势 (2020-2021 年)

7. 集中就业前三十单位

毕业生集中就业前五名的单位为中国建筑工程总公司、中国铁路工程集团有限公司、中国第一汽车股份有限公司、中国联合网络通信有限公司、国家电网有限公司。

表 1-6 集中就业前三十单位

序号	单位名称	招聘人数	序号	单位名称	招聘人数
1	中国建筑工程总公司	211	16	中国工商银行股份有限公司	11
2	中国铁路工程集团有限公司	44	17	万华化学集团股份有限公司	10
3	中国第一汽车股份有限公司	41	18	中国电信股份有限公司	8
4	中国联合网络通信有限公司	31	19	中国核工业集团有限公司	8
5	国家电网有限公司	29	20	潍柴动力股份有限公司	8
6	长城汽车股份有限公司	25	21	中国重型汽车集团有限公司	8
7	比亚迪股份有限公司	19	22	中国建设银行股份有限公司	7
8	上汽通用五菱汽车股份有限公司	17	23	中国农业银行股份有限公司	7
9	京东方科技集团股份有限公司	17	24	天津市水利工程有限公司	7
10	中国人民解放军第五七二一工厂	16	25	安徽江淮汽车集团股份有限公司	6
11	中国交通建设集团有限公司	15	26	麒麟软件有限公司	6
12	鸿富锦精密电子（天津）有限公司	13	27	河北建筑设计研究院有限责任公司	6
13	中国大唐集团有限公司	12	28	海尔集团	5
14	浪潮集团有限公司	12	29	杭州迪普科技股份有限公司	5
15	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	11	30	中共石家庄市委组织部	5

（三）毕业生升学情况

1. 国（境）内升学情况

河北工业大学 2021 年本科毕业生国（境）内升学总人数为 1918 人，占比 35.60%。其中，升学至一流大学建设高校的占比 41.55%；升学至一流学科建设高校的占比为 46.25%。

(1)各院校类型分布图

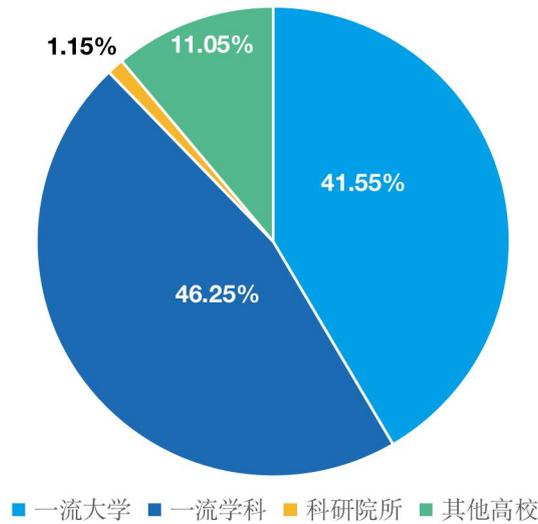


图 1-10 各院校类型分布

(2)主要升学院校及人数

表 1-7-1 一流大学升学主要院校及人数

序号	学校名称	录取人数
1	天津大学	192
2	北京理工大学	74
3	南开大学	56
4	北京航空航天大学	46
5	哈尔滨工业大学	46
6	大连理工大学	43
7	中国科学技术大学	29
8	西北工业大学	27
9	吉林大学	23
10	重庆大学	22
11	浙江大学	19
12	电子科技大学	18
13	西安交通大学	18
14	东北大学	18
15	山东大学	16
16	北京师范大学	15
17	厦门大学	11
18	湖南大学	11
19	东南大学	10
20	华南理工大学	9

序号	学校名称	录取人数
21	清华大学	7
22	同济大学	7
23	兰州大学	7
24	中国农业大学	7
25	中南大学	7

表 1-7-2 一流学科大学升学主要院校及人数

序号	学校名称	录取人数
1	河北工业大学	454
2	中国科学院大学	57
3	北京交通大学	55
4	北京科技大学	40
5	西安电子科技大学	28
6	北京工业大学	25
7	北京邮电大学	24
8	北京化工大学	21
9	哈尔滨工程大学	10
10	西南财经大学	10
11	南京理工大学	8
12	福州大学	7
13	太原理工大学	7
14	武汉理工大学	7
15	长安大学	7
16	对外经济贸易大学	6
17	华南师范大学	6
18	内蒙古大学	6
19	陕西师范大学	6
20	上海大学	6

(3)各学院升学情况

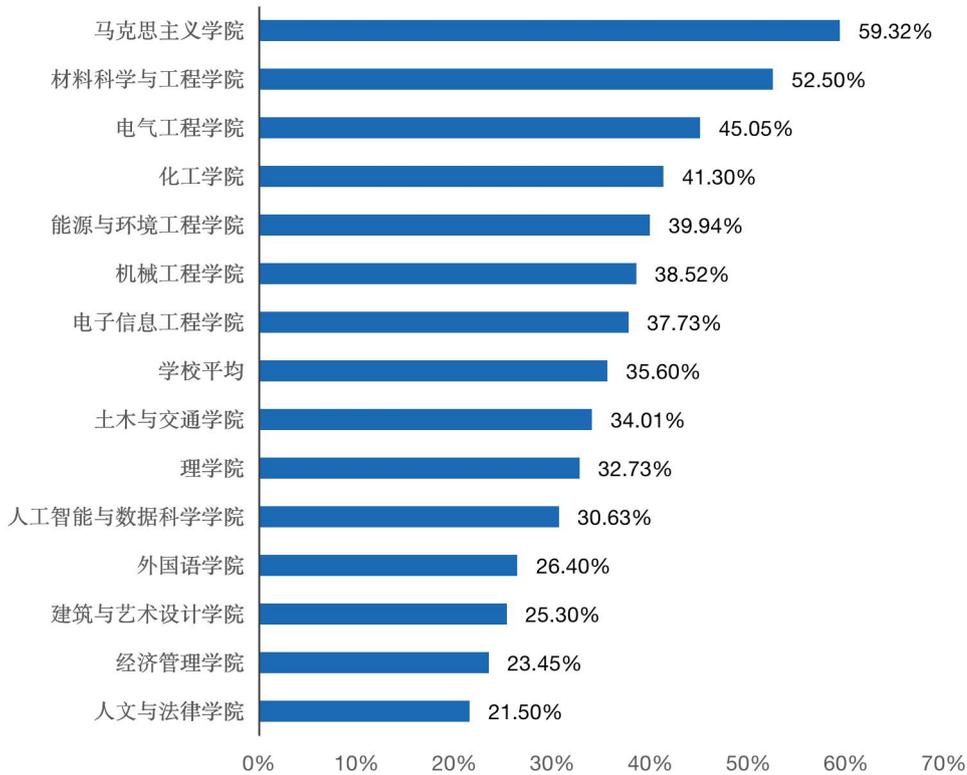


图 1-11 各学院升学情况

2. 出国 (境) 升学情况

毕业生出国 (境) 排名前四位的国家 (地区) 为英国、澳大利亚、美国、德国, 分别占出国毕业生总人数的 52.78%、12.50%、9.03%、6.25%。

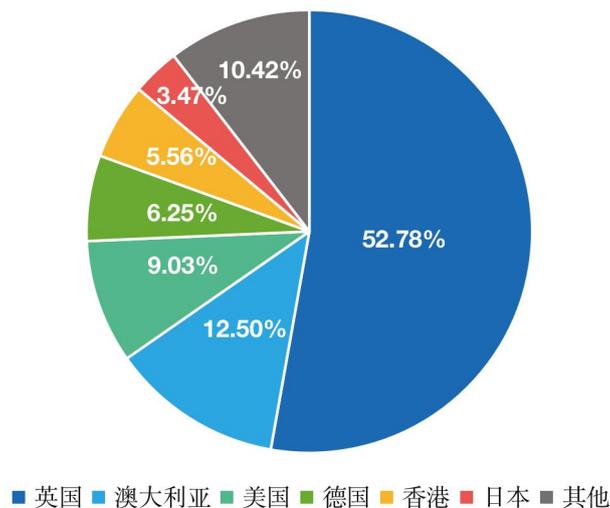


图 1-12 出国 (境) 升学情况

第二章 校园招聘与市场需求分析

一、招聘活动情况

2020-2021 学年，学校共举行了 969 场各类专场招聘会，其中线下专场宣讲会 678 场、空中宣讲会 291 场。大型综合性双选会 7 场（含空中双选会 2 场），累计参会单位 1679 家，提供岗位数 18917 个。

（一）宣讲会

2020-2021 学年，学校举办专场宣讲会 969 场（其中包含空中宣讲会 291 场），用人单位进校招聘集中在 2020 年 9-11 月、2021 年 3~4 月。

在进校举办宣讲会的单位中，单位性质以民营企业（53.46%）为主，其次是国有企业（32.30%）。

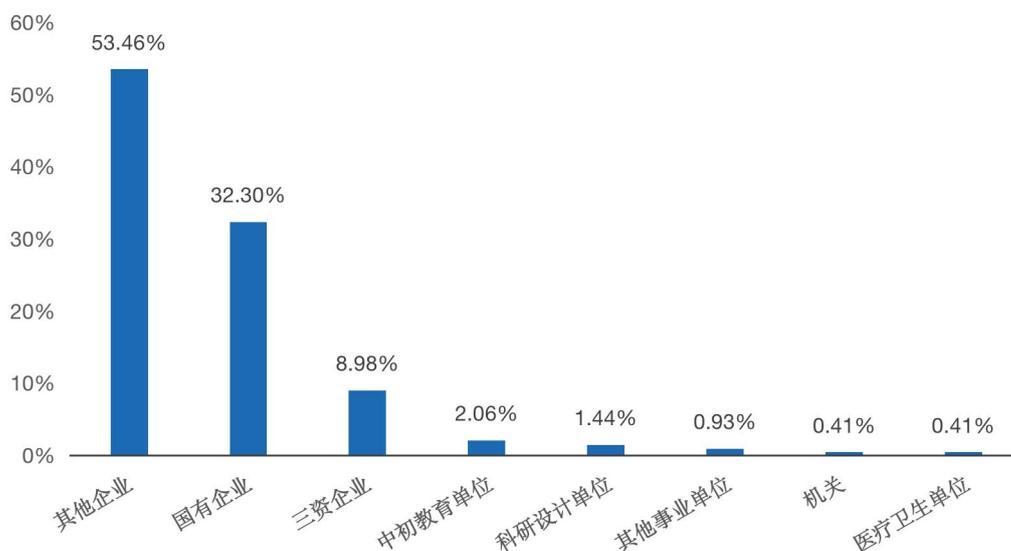


图 2-1 2020-2021 学年进校招聘单位性质分布

单位行业分布广泛，制造业（30.44%）、建筑业（19.92%）、信息传输软件和信息技术服务业（13.62%）占比较高。

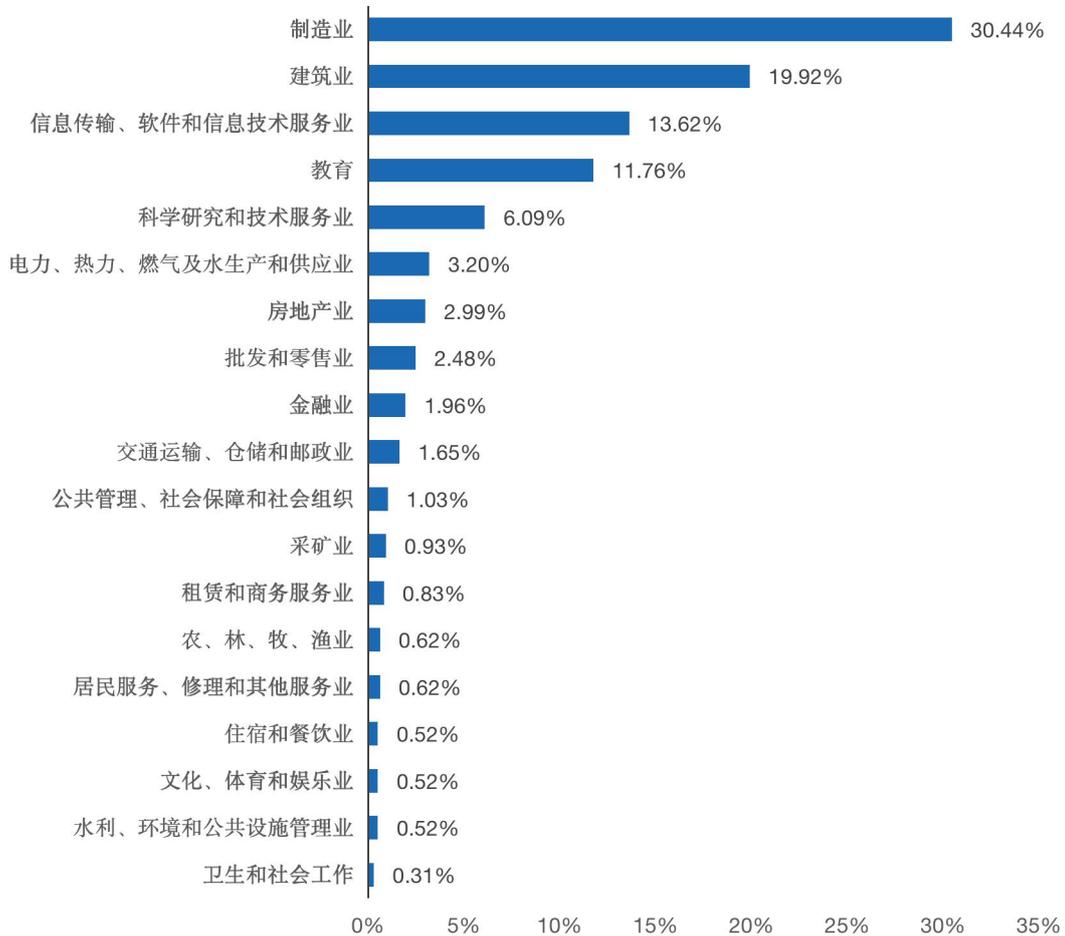


图 2-2 2020-2021 学年进校招聘单位行业分布

（二）双选会

2020-2021 学年，学校举办大型综合性双选会 7 场，参会单位共计 1679 家，提供就业岗位 18917 个。

表 2-1 2020-2021 学年举办的大型综合性双选会情况

招聘会	举办时间	参会单位数
河北工业大学 2021 届毕业生秋季双选会--化工专场	2020-10-11	138
河北工业大学 2021 届毕业生秋季双选会	2020-10-16	200
河北工业大学 2021 届毕业生网上双选会	2020-12-21	347
河北工业大学 2021 届毕业生春季双选会	2021-04-16	400
河北工业大学 2021 届毕业生春季双选会—化工专场	2021-05-08	186
河北省 2021 届理工类高校毕业生大型网络专场招聘会	2021-05-10	208
天津市2021年“双一流”高校及市属高校（河北工业大学）专场招聘活动	2021-05-21	200

二、市场需求分析

自我校招聘工作启动以来，用人单位进校招聘积极，需求较为旺盛，呈现以下特点：

从用人单位的性质来看，民营企业（53.46%）、国有企业（32.30%）进校招聘数量较多，相比2020年国有企业占比有显著增加。

从用人单位的行业类型来看，制造业（30.44%）占比最高，建筑业、信息技术、科技、科学研究和技术服务业等企业面向我校的人才需求保持旺盛。

从用人单位的所在地区来看，除天津市、北京市、河北省、山东省等常年进校招聘的省市外，广东省、江苏省、浙江省、上海市等地的企业进校招聘数量也有所增加。

第三章 毕业生就业相关分析

河北工业大学就业指导中心开展了 2021 年本科毕业生求职过程和求职结果的跟踪调查工作，本次共有 1415 名本科毕业生参与了调查。

一、求职过程分析

根据调查显示，本科毕业生在求职过程中平均投递过 11.38 份求职简历（含网投），接到过 5.31 个单位的面试邀请。

表 3-1 求职过程调查

序号	求职过程分析	平均数
1	投递过多少份求职简历（含网投）	11.38
2	接到过多少个单位的面试邀请？	5.31
3	毕业前共获得多少个 offer(单位录用通知)	2.76
4	到目前为止，您用于求职的总花费	1081.20
5	从开始求职到最终落实工作，您所用时间为多少天	58.75

二、工作选择分析

（一）毕业生应聘渠道分析

根据调查结果显示，毕业生应聘渠道主要是学校组织的招聘会（含宣讲会、双选会）、学校就业信息网发布信息、学院发布的信息、学校就业指导中心公众号发布的职位信息等。

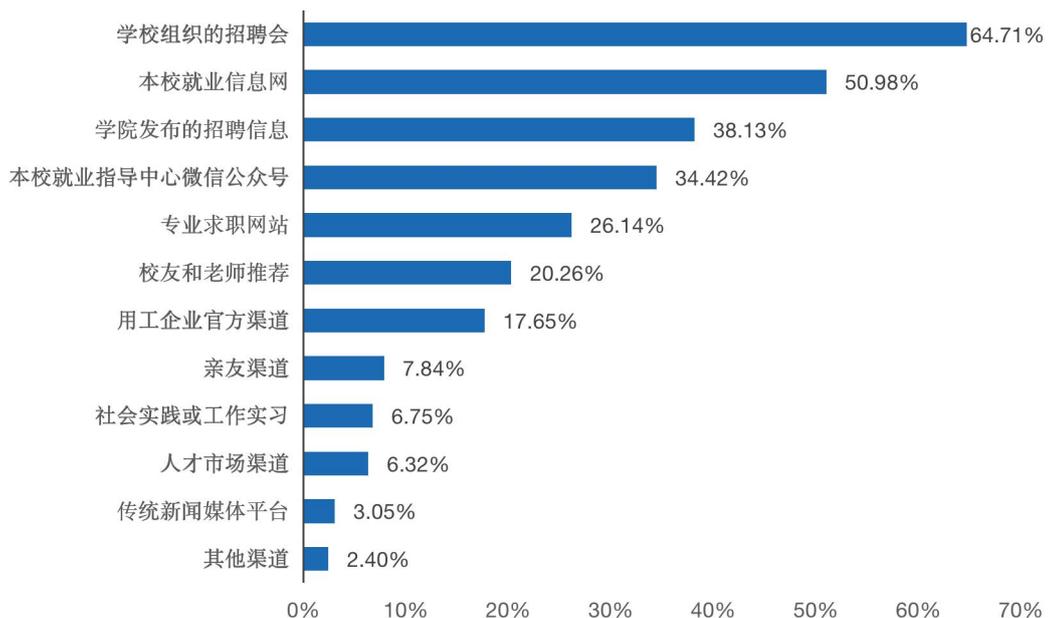


图 3-1 毕业生应聘渠道分布

（二）毕业生选择工作因素重要程度分析

根据调查结果显示，毕业生选择工作时最看重的前三个因素是薪酬福利、个人发展空间、行业发展前景。

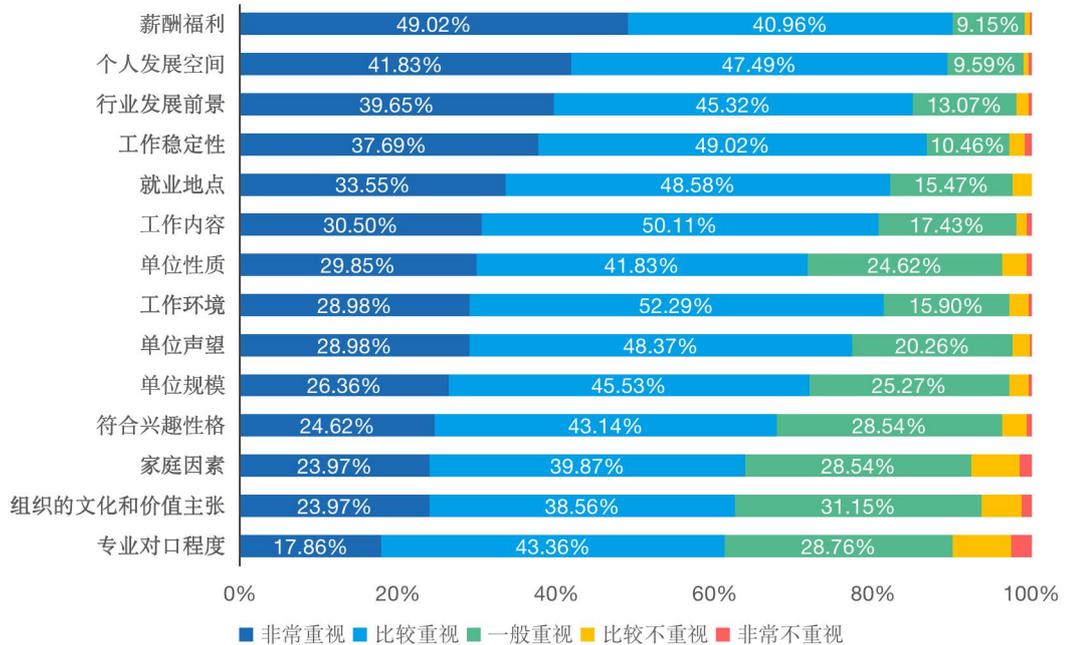


图 3-2 毕业生选择工作因素重要程度

三、求职结果分析

（一）薪酬调查与分析

经过统计分析，本科毕业生月平均工资为 7109.97 元，薪资在 6000-8999 元区间的比例最高。

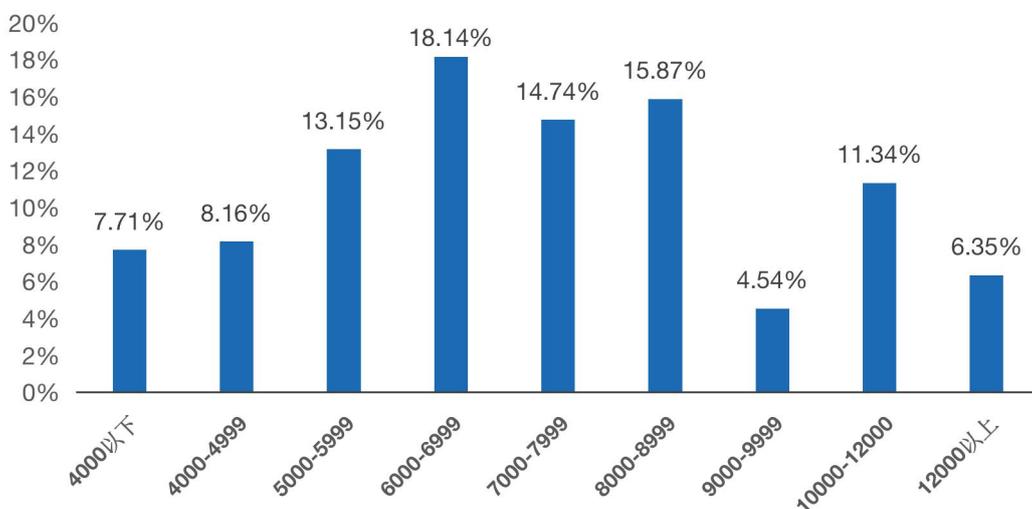


图 3-3 月平均薪资统计

(二) 毕业生工作与专业相关度分析

本科毕业生工作与专业对口的占参与调查毕业生人数的 92.37%。

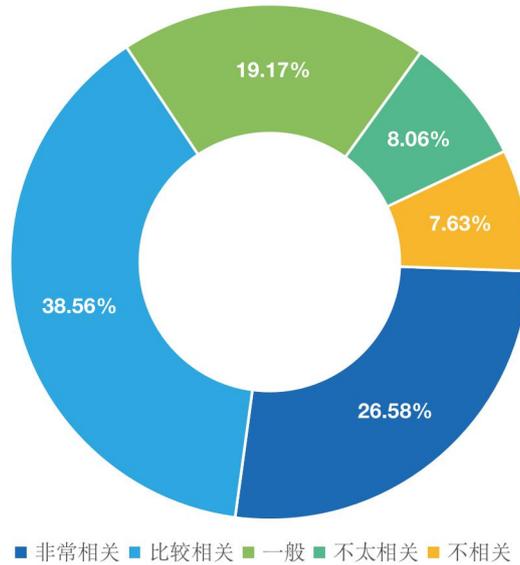


图 3-4 毕业生工作与专业相关度分析

(三) 毕业生职业期待吻合度分析

调查结果显示, 98.48%的本科毕业生从事的工作符合或基本符合自己的职业期待。

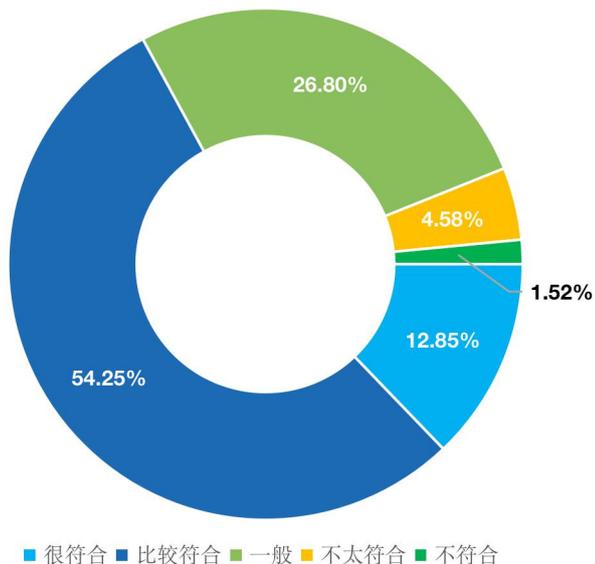


图 3-5 毕业生职业期待吻合度分析

(四) 毕业生对工作的满意度分析

调查结果显示，本科毕业生对工作总体满意度较高，特别是对单位规模、单位声望、工作稳定性满意度较高。

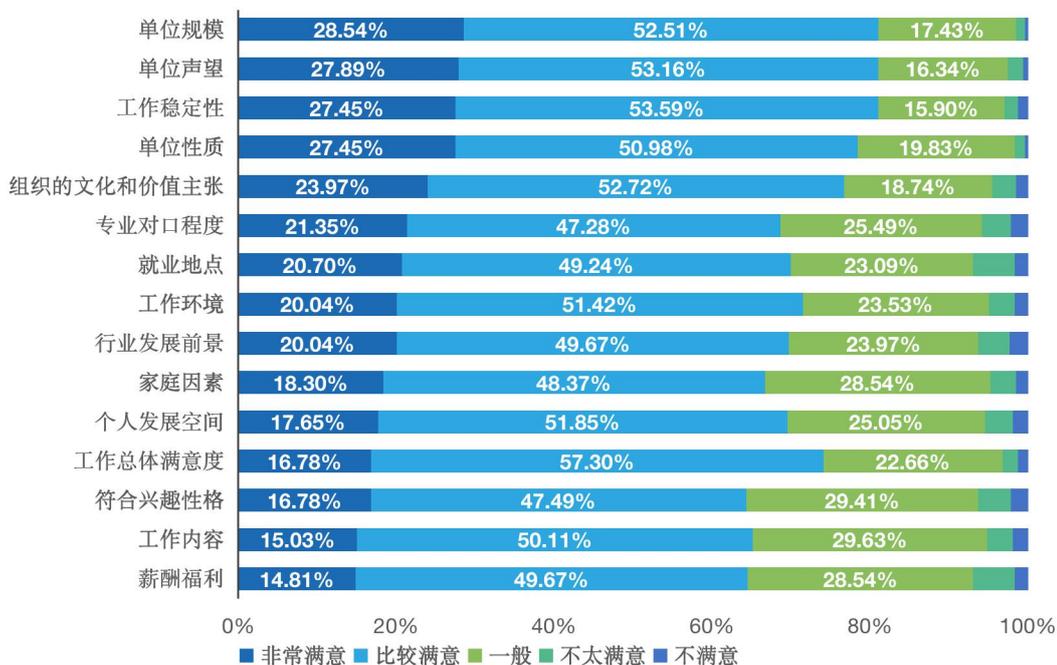


图 3-6 毕业生对工作的满意度分析

四、未就业原因分析

(一) 未就业原因

本科毕业生未就业的首要原因是准备升学深造。

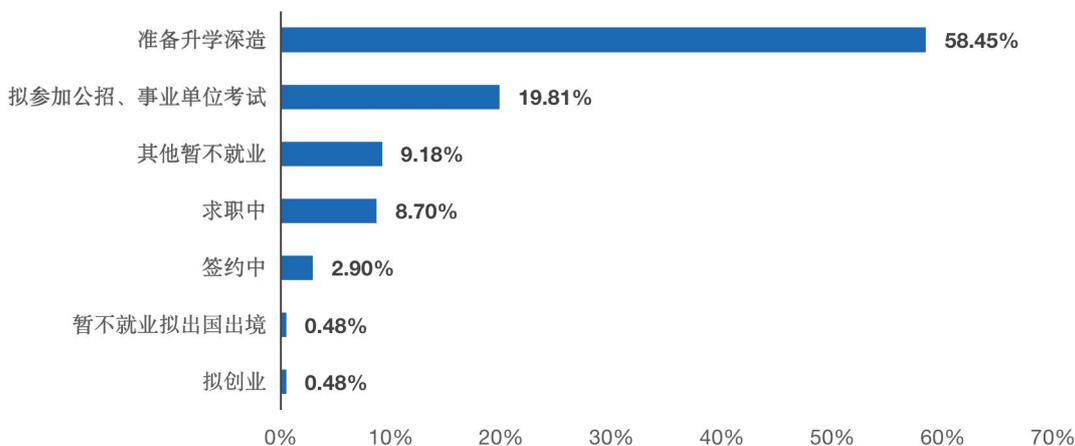


图 3-7 未就业原因

(二) 求职过程中遇到的主要困难

本科毕业生在求职过程中遇到的主要困难排在前三位的是：与专业、学历匹配岗位太少、待遇和条件不符合预期、实习经验缺乏。

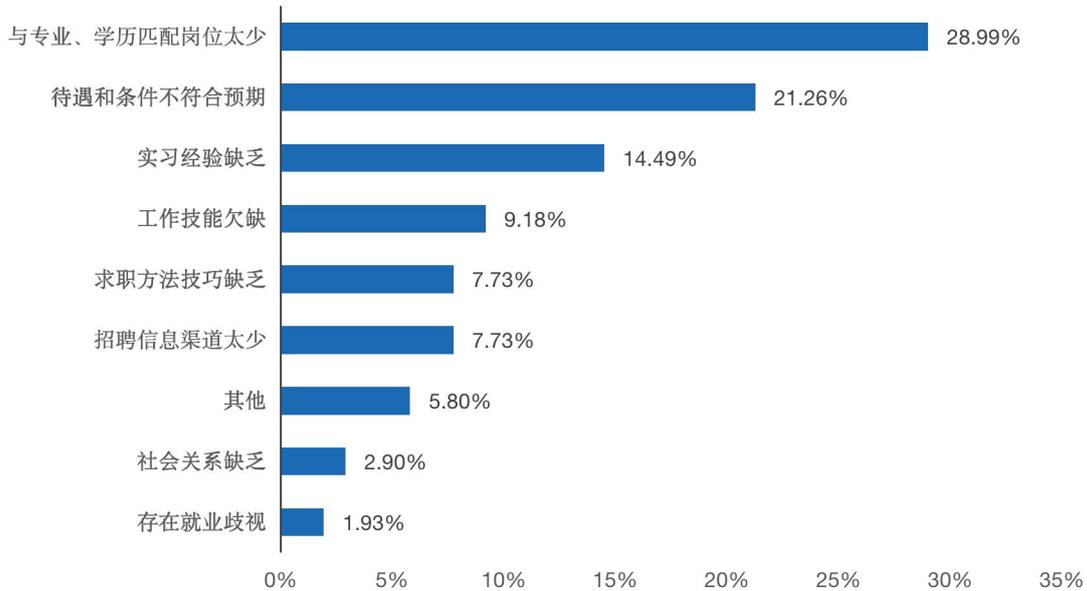


图 3-8 求职过程中的主要困难

(三) 暂不就业拟境内升学的主要原因

本科毕业生拟升学的主要原因是：职业发展的需要、对专业感兴趣、延缓面对就业的压力。

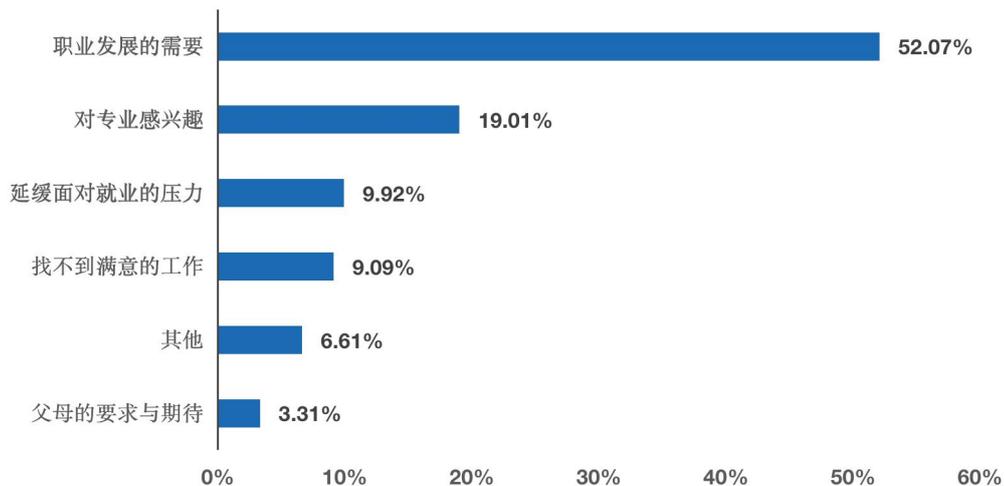


图 3-9 暂不就业拟境内升学的主要原因

第四章 就业工作反馈及评价

河北工业大学就业指导中心开展了 2021 年毕业生工作情况用人单位跟踪调查工作，本次共有 1210 家用人单位参与了调查。

一、用人单位反馈及评价

(一) 用人单位招聘相关分析

1. 疫情对 2021 年用人单位招聘计划影响程度

根据调查显示，2021 年用人单位的招聘计划受新冠疫情影响较大。

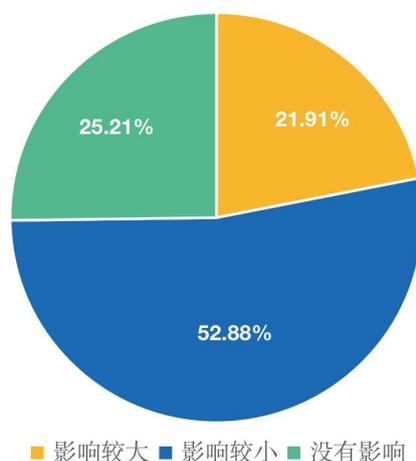


图 4-1 疫情对 2021 年用人单位招聘计划影响程度

2. 用人单位针对 2021 年毕业生校园招聘的形式分析

用人单位主要通过学校专场招聘会、学校校园发布招聘信息、学校大型招聘会等途径进行校园招聘。

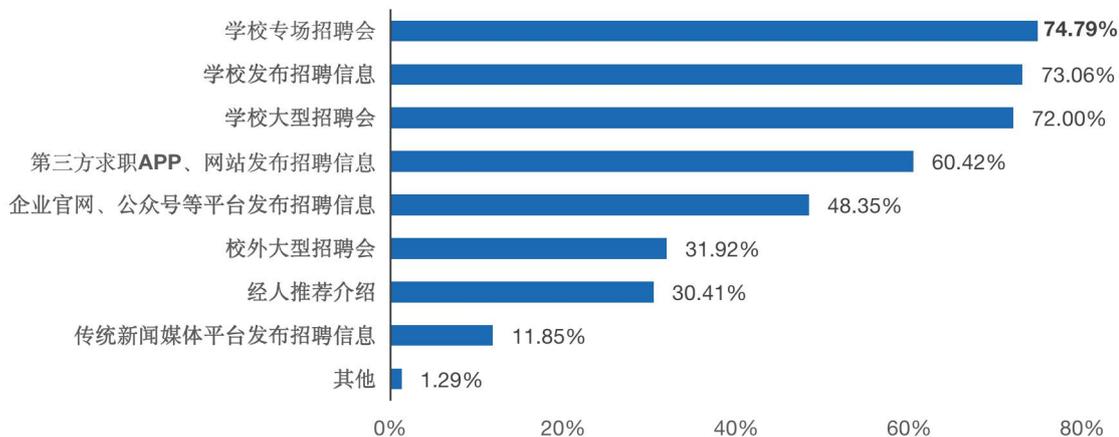


图 4-2 用人单位针对 2021 年毕业生校园招聘的形式分析

3. 用人单位对毕业生基本条件的关注程度

根据调查显示，用人单位最关注毕业生道德修养、所学专业、心理素质、性格特点、学习成绩等基本条件。

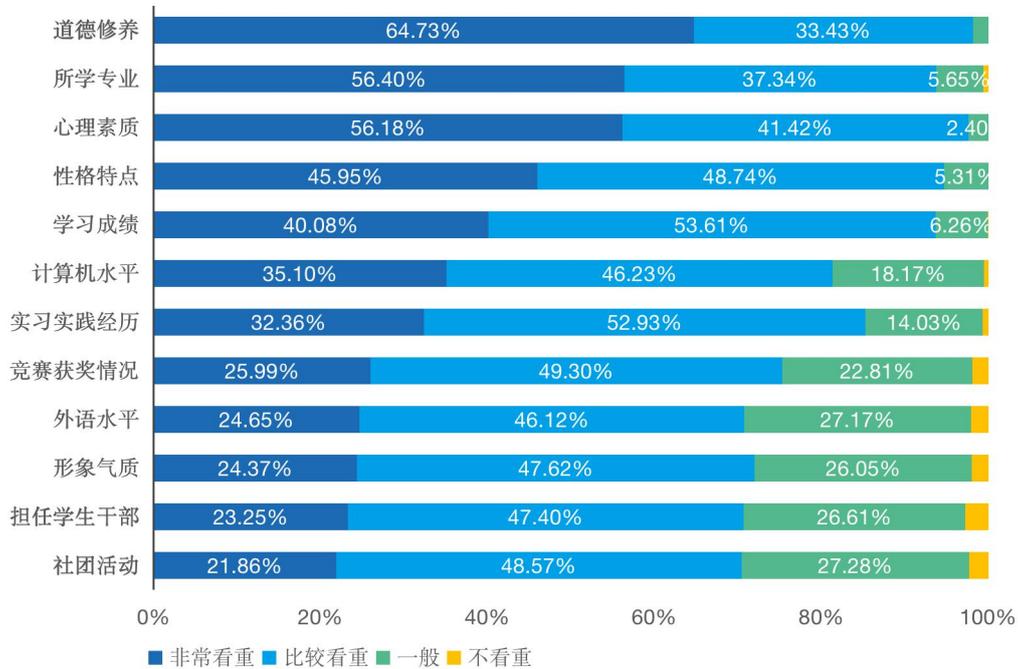


图 4-3 用人单位对毕业生基本条件的关注程度

4. 用人单位对毕业生各项工作能力的重要性评价

根据调查显示，用人单位最注重毕业生的学习能力、执行能力、沟通与表达能力、自我管理能力和自我管理能力等。

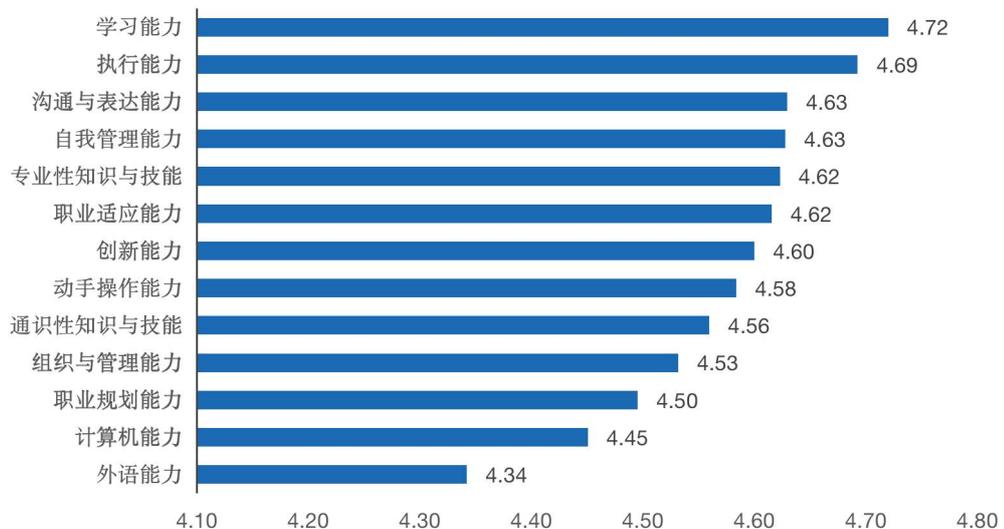


图 4-4 用人单位对毕业生各项工作能力的重要性评价

5. 用人单位对毕业生各项意志品质的重要性评价

根据调查显示，用人单位认为毕业生所具备的品质中最重要的是诚信、敬业精神、责任意识等。

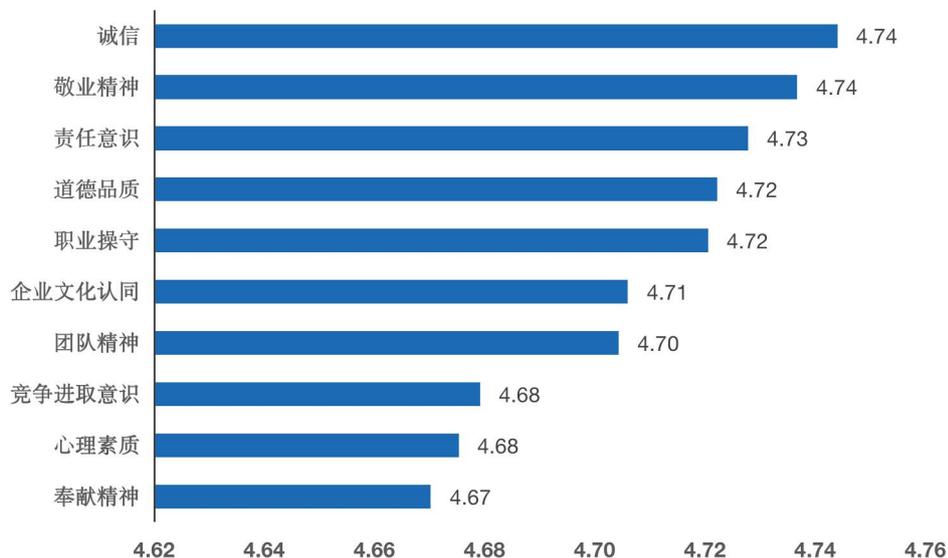


图 4-5 用人单位对各项意志品质的重要性评价

(二) 用人单位对我校毕业生满意度反馈

1. 用人单位对我校毕业生的总体满意度

调查结果显示，用人单位对我校毕业生总体满意度为 97.43%。

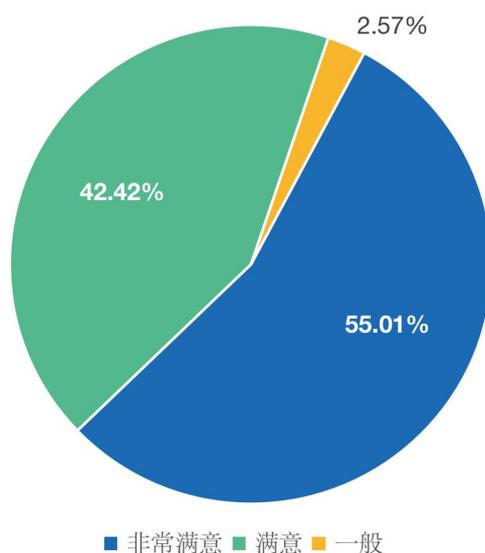


图 4-6 用人单位对我校毕业生的总体满意度

2. 用人单位对我校毕业生工作能力水平的评价

调查结果显示，用人单位对我校毕业生工作能力水平的评价中，学习能力、专业性知识与技能、通识性知识与技能、执行能力等相对突出。

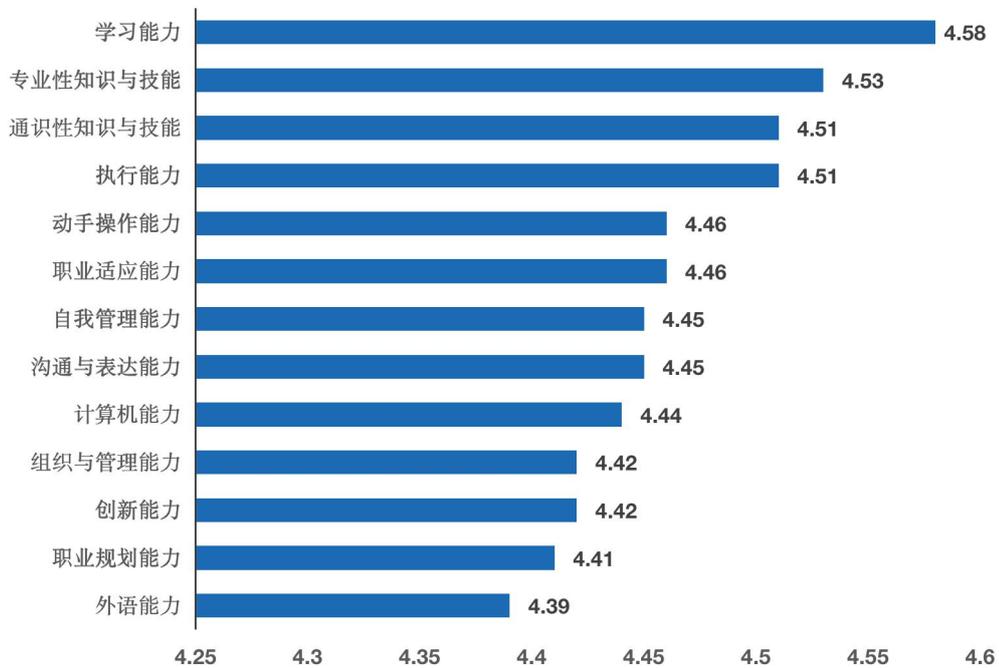


图 4-7 用人单位对我校毕业生工作能力水平的评价

3. 用人单位对我校毕业生意志品质的评价

调查结果显示，用人单位对我校毕业生意志品质的评价中，诚信、道德品质、敬业精神等品质非常突出。

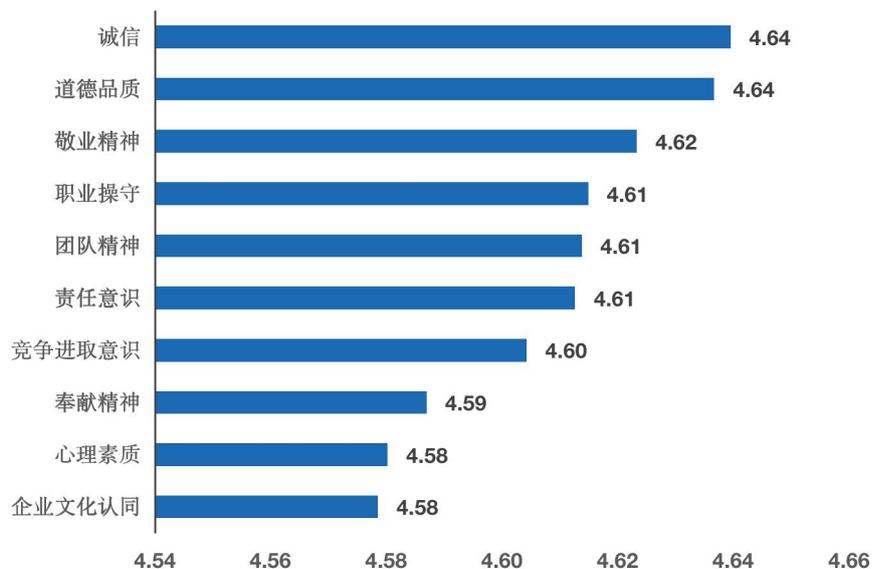


图 4-8 用人单位对我校毕业生意志品质的评价

4. 用人单位认为我校毕业生表现最好的方面

调查结果显示，用人单位认为我校毕业生在知识结构、研究能力、创新能力、实际操作、敬业精神以及团队合作中表现相对突出。

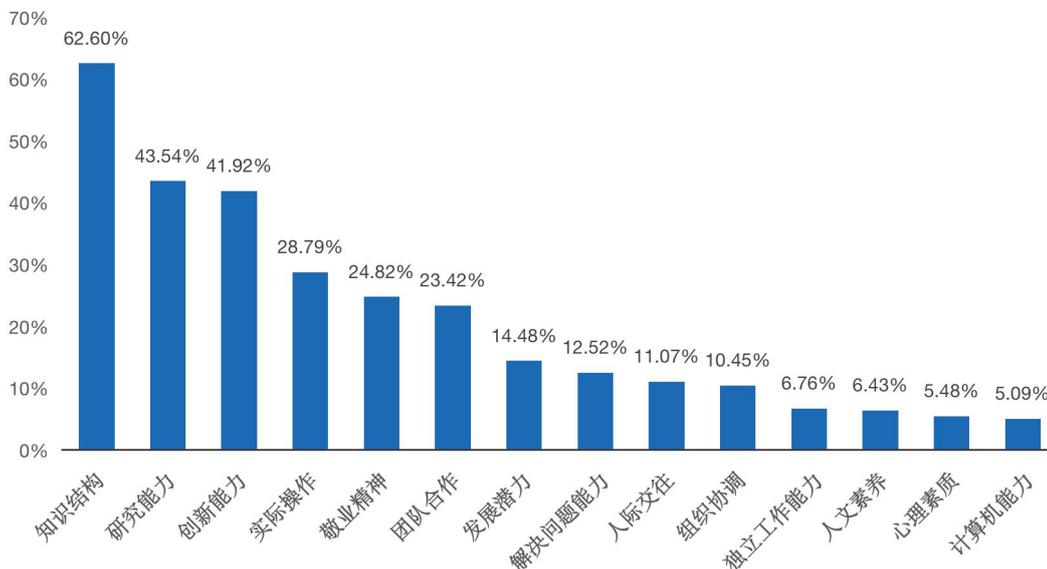


图 4-9 用人单位对我校毕业生能力的评价

(三) 用人单位对我校人才培养的建议

调查结果显示，用人单位对我校人才培养的建议排在前三位的是教学要结合学科前沿和实际，与社会需求对接；加强专业基础知识教学，同时拓宽知识面；强化专业实践教学环节，培养实践动手能力。

表 4-1 用人单位对我校人才培养的建议

您对我校的人才培养有何希望和建议	比例
教学要结合学科前沿和实际，与社会需求对接	45.11%
加强专业基础知识教学，同时拓宽知识面	43.66%
强化专业实践教学环节，培养实践动手能力	36.44%
教学方法要更加灵活有效	21.13%
加强国际合作能力培养	16.38%
加强职业生涯规划教育和升学、出国、就业指导	14.81%
加强批判性思维和创新能力的培养	13.81%
加强语言表达能力培养	12.47%
加强人文素养、科学素养等通识教育	9.78%
加强外语应用能力培养	6.04%
加强计算机能力培养	5.09%
改善教学和实验的设施条件	3.13%

二、毕业生反馈与评价

(一) 毕业生对职业指导与就业服务工作的评价

1. 毕业生对职业指导与就业服务工作的评价

毕业生对校园招聘会、招聘资源引入和就业信息推送、毕业生就业政策宣讲和手续办理满意度较高。学生生涯意识启蒙和生涯规划指导、毕业生求职应聘规划及能力提升指导有待加强。

表 4-2 毕业生对职业指导与就业服务工作评价

工作内容	满意度综合得分
校园招聘会	89.47
招聘资源引入和就业信息推送	88.18
毕业生就业政策宣讲和手续办理	86.94
学生生涯意识启蒙和生涯规划指导	84.31
毕业生求职应聘规划及能力提升指导	83.97
就业指导服务工作总体评价	86.77

2. 就业相关课程对顺利就业的有效程度

根据统计，我校开展的就业相关课程对于毕业生顺利就业有效度非常高。

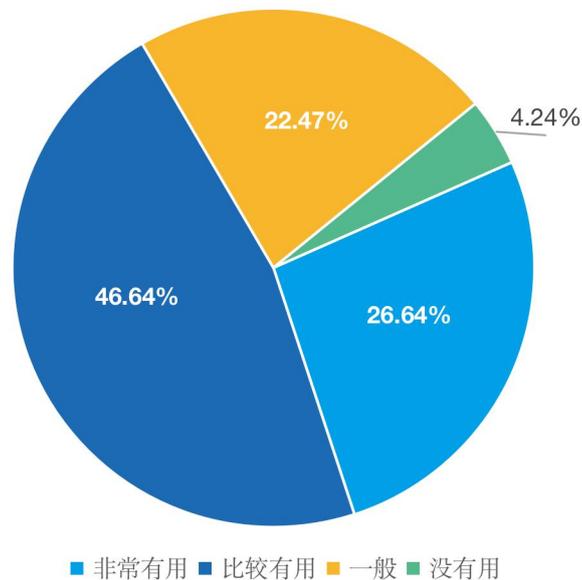


图 4-10 就业相关课程对顺利就业的有效程度

3. 职业生涯发展活动对顺利就业的有利程度

我校开展的丰富多彩的职业生涯发展活动，毕业生认为：同学或师兄师姐的经验分享、职业规划与就业指导课程、校友等行业人士的职业报告（沙龙）、校外岗位实习实践等活动非常有助于顺利就业。

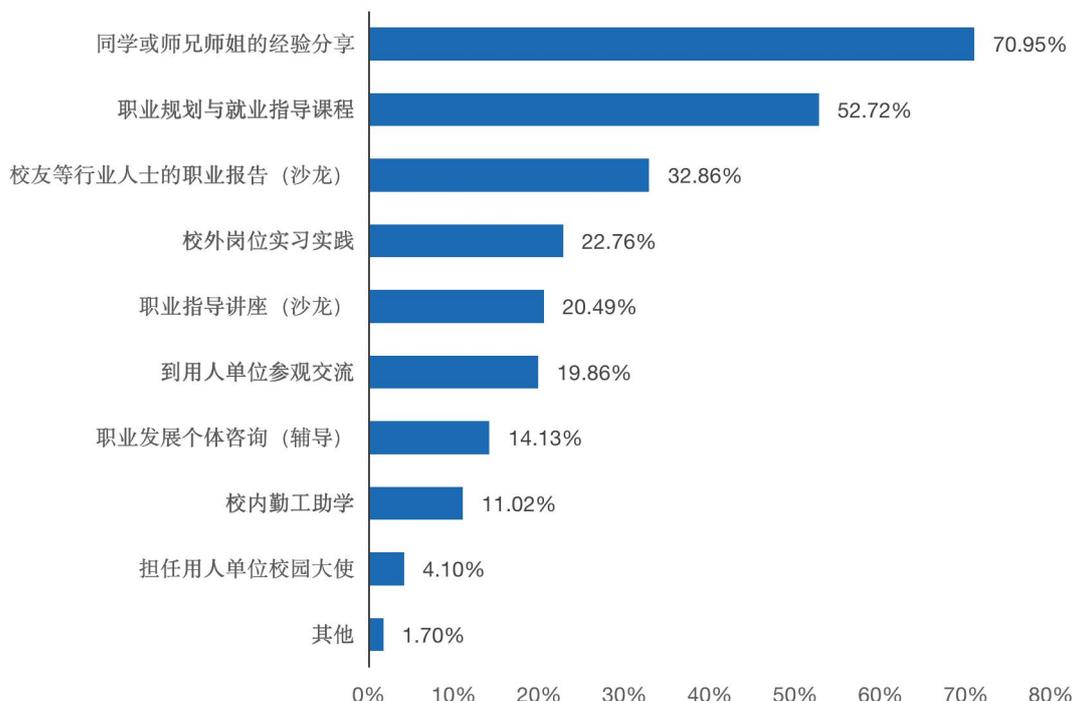


图 4-11 职业生涯发展活动对顺利就业的有利程度

4. 在校期间获得的哪些证书有利于顺利就业

调查显示，我校毕业生认为国家英语等级考试、奖学金证书、三好学生证书、优秀毕业生证书、国家计算机等级考试证书对顺利就业提供了很大帮助。

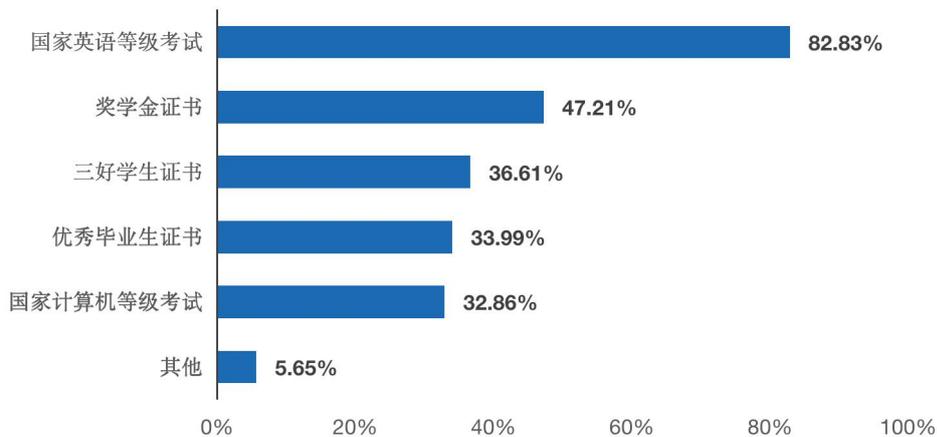


图 4-12 在校期间获得的有利于就业的获奖证书类型

(二) 毕业生对母校教育教学工作的综合评价

我校本科毕业生对母校教育教学工作整体满意度较高。调查结果显示，本科毕业生对学校校风、学风建设，专业师资水平现状满意度较高。

表 4-3 毕业生对学校教育教学工作的综合评价

工作内容	满意度综合得分
校风、学风建设	92.54
专业师资水平现状	90.95
通识类选修课课程安排	90.59
整体人才培养工作评价	90.59
校园文化及校园文体活动	90.36
考核方法与教学评价	90.09
专业教学内容与工作需要的吻合程度	89.55
专业课程结构设置	89.40
学生管理教育工作	89.39
教学设施和教学手段	89.13
专业的实习实训及社会实践活动	87.90

第五章 学校就业工作举措

河北工业大学深入贯彻党中央和国务院关于高校毕业生就业工作的重要指示精神，把毕业生就业工作作为学校工作的重中之重，坚持立德树人的根本任务，秉承“勤慎公忠”校训精神，并与学校“双一流”建设紧密结合，坚持就业优先战略和积极的就业政策，深入落实校院两级就业体制，强化就业指导与服务队伍建设，完善生涯规划与就业指导教育体系。学校持续引导毕业生服务国家发展战略，到基层和西部地区就业，着力培养学生的爱国情怀，秉持“以学生为本、以需求为导向”的就业指导理念，提高毕业生就业竞争力，促进毕业生多渠道、更高质量就业。

一、提高政治站位，强化责任担当

学校高度重视毕业生就业工作，持续落实就业工作“一把手工程”，把抓好毕业生就业工作作为重大任务，校党委书记、校长亲自抓。及时研判疫情防控常态化背景下高校毕业生就业形势，先后组织举办六次就业工作推动会，四次辅导员就业工作业务培训会，两次毕业生交流座谈会，三次教研室工作研讨会，定期汇总和通报就业工作推进情况，并对进展缓慢的单位予以指导督促。出台《河北工业大学2021届本科毕业生就业工作实施方案》等文件，建立健全我校就业工作体系。

二、聚焦国家战略，引导毕业生服务国家战略

学校积极引导毕业生服务国家发展战略，在价值引领、就业需求、就业质量的引导方面，鼓励毕业生把个人职业发展融入现代化国家建设新征程。一是做好各地市的选调生工作，组织实施选调生推介工作及“西部计划”、“三支一扶”、应征入伍等主题教育宣传活动。二是邀请基层工作的校友回校开展经验交流活动。三是加强宣传典型毕业生的就业事迹。四是对于有意向报考各党政机关的毕业生邀请专家举办专题培训，帮助毕业生了解各岗位特点，实现顺利报考。

三、加强就业过程管理，提高就业服务精细度

切实做好毕业生就业方案编制，毕业生派遣工作。在现有就业信息管理系统

的基础上，运用“大数据云平台”模式，加强毕业生签（解）约管理，提升就业数据分析应用能力，进行不同学科签约进程研究和同期就业数据的对比分析，为下一步就业工作的开展提供思路和依据。在就业管理系统中开发就业方案报送模块，为毕业生在疫情期间与用人单位顺利签约提供便利，提升二级学院报送就业方案等数据的工作效率。

依托就业管理系统为毕业生提供“一站式”服务，多渠道做好就业政策咨询解答、网上签约、就业手续办理、就业材料审核和生源数据上报。面向毕业班辅导员先后开展4场就业方案报送、生源信息采集等培训。

不断完善学校就业信息服务平台建设，提升工作水平，提高工作效率。2021年度就业网发布就业信息5412条，就业指导中心官方微信公众号发布消息559篇；累计关注人数39601人，净增长率为11.7%；所发文章的最高阅读量近1.3万次，阅读人数最高达4499人。

四、完善分类指导体系建设，提升求职能力

强化《大学生职业发展与就业指导》课程的管理与建设，组建校院两就业指导课程教研室，选拔、配备一定力量的专业课教师充实到就业指导课程教师队伍中来；鼓励有条件的学院，选聘部分企业导师参与开展职业生涯规划课程及就业指导讲座。加强课程师资培训，举办大学生就业指导教学培训（UCT1、UCT2、GCDF），68名教师全部通过了考核。

深入了解毕业生和企业需求，在就业指导过程中做到有的放矢。一是举办“长城汽车2022届校园招聘启动会暨河北工业大学校园车队出征仪式”、“爱玛科技集团2022年全球校招启动仪式-河北工业大学站”、河北工业大学“点燃职场杯”求职简历设计大赛等活动，组织毕业生使用达职大学生求职强化系统和北森生涯测评系统，有效提升我校毕业生求职竞争能力。二是持续开展分类别就业指导活动，内容包括简历制作、面试技巧、校友分享、考研经验交流、职业发展分析、职场经验介绍、领导力提升、职场礼仪等多个方面；由各学院发挥各自优势，集合专业力量，具体组织结合本专业、本行业特点的系列培训及讲座。

五、加强“精细化”就业市场建设，拓展毕业生就业渠道

通过重点单位、重点地区人力资源合作机制，与用人单位构建新型战略合作

关系，有效拓展毕业生就业渠道。根据京津冀协同发展的战略需要，主动对接区域内智能制造、生命健康、互联网、绿色制药等行业企业。2020-2021 学年，持续与河北建设集团、河北钢铁集团、华北制药集团、长城汽车、新奥集团、华为、麒麟软件、爱玛科技集团等单位开展人才战略合作；联合天津市宝坻区京津中关村科技城、北京市海淀区人力资源公共服务中心等重点行业企业进行校企深度合作交流推进会。同时，密切联系各地市人社部门拓展岗位，与河北省石家庄市鹿泉区、天津市红桥区、北辰区、天津经济技术开发区、浙江省绍兴市、张家港市、浙江省乐清市、福建省漳州市，江苏省盐城市、黑龙江省大庆市等各地市人社局签订校地合作协议。

密集有序开展线上、线下招聘活动，举办线上大型综合招聘 10 会场、大型线下双选会 4 场，空中宣讲会 209 场，线下宣讲会 272 场，参与企业 2600 余家，提供岗位 2 万余个，参与毕业生 1.5 万余人次，投递简历 3 万余份。举办化工电气类、电子信息类等各行业线下招聘会 5 场，221 余家企业参会，提供岗位 3000 余个，吸引参会学生 5000 余人次，投递简历 1 万余份。

六、重点帮扶特殊群体学生就业

开展特殊群体毕业生就业帮扶工作，建立就业帮扶工作台账。针对学生的实际情况和需求，制定有效的帮扶措施。发挥校园招聘主渠道作用，积极开拓就业市场，为毕业生提供充足的岗位信息。积极组织开展职业生涯规划、就业形势、就业政策、就业技巧等方面的专题辅导培训，提升毕业生就业能力。召开特殊群体毕业生座谈会，了解并努力帮助毕业生解决学习、生活中的实际困难。2021 年共计帮扶特殊群体毕业生 466 名。积极开展天津市求职创业补贴申领发放工作，2021 年共有 49 名本科生享受补贴，共计 14.7 万元。



勤 慎 公 忠

魏元光題