



河北工业大学

HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2020 年本科毕业生 就业质量报告

河北工业大学就业指导中心

2020.12

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。117 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“世界一流学科”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%。

学校设有 19 个教学机构，建有 75 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 49 项、省级建设项目 178 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 56 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，建有 10 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 毕业生就业概况	1
一、 毕业生规模和结构.....	1
二、 毕业生就业基本情况.....	5
第二章 校园招聘与市场需求分析	16
一、 招聘活动情况.....	16
二、 市场需求分析.....	18
第三章 毕业生就业相关分析	19
一、 求职过程分析.....	19
二、 工作选择分析.....	19
三、 求职结果分析.....	21
四、 未就业原因分析.....	23
第四章 就业工作反馈及评价	25
一、 用人单位反馈及评价.....	25
二、 毕业生反馈与评价.....	30
第五章 学校就业工作举措	33



第一章 毕业生就业概况

一、毕业生规模和结构

(一) 总体规模和结构

河北工业大学 2020 年本科毕业生共 5520 人，其中专接本毕业生 312 人。本科毕业生中男生 3431 人，占毕业生总数的 62.16%；女生 2089 人，占毕业生总数的 37.84%，总体性别比为 1.64:1。



图 1-1 2020 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 15 个学院及廊坊分校，人数最多的三个学院分别为：化工学院 609 人、人工智能与数据科学学院 601 人、机械工程学院 581 人。

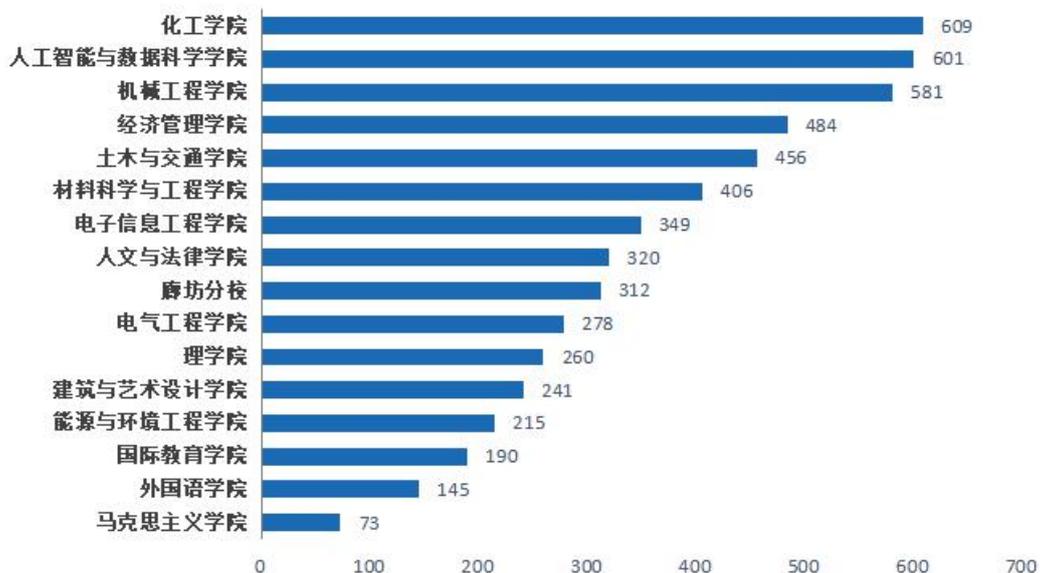


图 1-2 各学院毕业生人数分布

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	128	建筑与艺术设计学院	建筑学	59	
	材料成型及控制工程	109		工业设计	47	
	材料物理	58		环境设计	46	
	功能材料	58		视觉传达设计	44	
	无机非金属材料工程	53		城乡规划	24	
电气工程学院	电气工程及其自动化	216	经济管理学院	产品设计	21	
	生物医学工程	62		工业工程	108	
电子信息工程学院	通信工程	131	经济管理学院	工商管理	78	
	电子信息工程	125		会计学	78	
	电子科学与技术	93		经济学	78	
能源与环境工程学院	能源与动力工程	88	经济管理学院	工程管理	72	
	环境工程	64		金融学	70	
	建筑环境与能源应用工程	63		工程管理	67	
化工学院	高分子材料与工程	97	廊坊分校	计算机科学与技术	64	
	化学工程与工艺	94		英语	61	
	过程装备与控制工程	85		电子信息工程	60	
	制药工程	63		软件工程	60	
	化工学院	应用化学	60	理学院	信息与计算科学	68
		安全工程	57		应用统计学	66
		生物工程	53		数学与应用数学	64
		海洋资源与环境	52		应用物理学	62
	海洋技术	48	马克思主义学院	思想政治教育	73	
机械工程学院	机械设计制造及其自动化	170	人文与法律学院	法学	84	
	车辆工程	157		汉语国际教育	80	
	测控技术与仪器	128		公共事业管理	79	
	机械电子工程	126		劳动与社会保障	77	
外国语学院	英语	58	土木与交通学院	土木工程	119	
	日语	55		道路桥梁与渡河工程	93	
	法语	32		给排水科学与工程	67	
人工智能与数据科学学院	计算机科学与技术	137	土木与交通学院	交通工程	61	
	自动化	100		交通运输	61	
	软件工程	97		测绘工程	55	
	人工智能与数据科学学院	网络工程	68	国际教育学院	计算机科学与技术	69
		物联网工程	68		物联网工程	64
		新能源科学与工程	67		环境工程	57
		智能科学与技术	64			

（三）生源地分布情况

本科毕业生中河北省生源 3866 人，占毕业生总数的 70.04%；天津市生源 376 人，占毕业生总数的 6.81%；其他省市生源 1278 人，占毕业生总数的 23.15%。

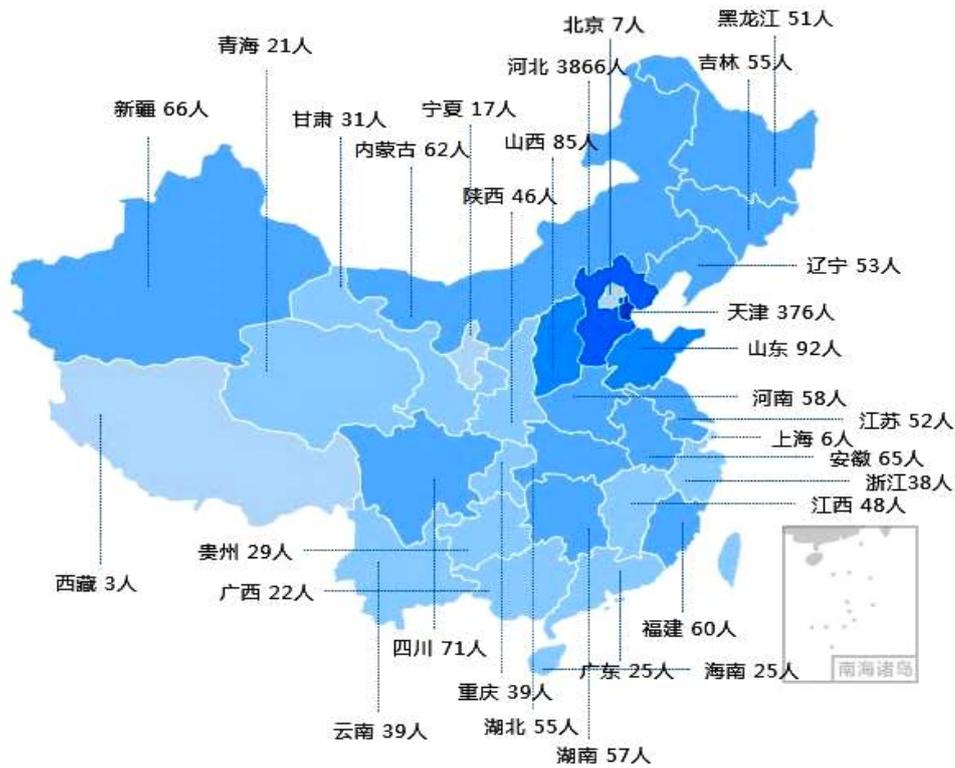


图 1-3 生源地分布情况

1. 河北省生源地域分布

本科毕业生河北省生源人数最多的 3 个地区分别为：石家庄市 608 人、保定市 556 人、邯郸市 450 人。



图 1-4 河北省生源分布情况

2. 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
化工学院	442	44	123
人工智能与数据科学学院	416	40	145
机械工程学院	422	27	132
经济管理学院	315	34	135
土木与交通学院	326	35	95
材料科学与工程学院	289	23	94
电子信息工程学院	271	19	59
人文与法律学院	222	20	78
廊坊分校	244	0	68
电气工程学院	197	14	67
理学院	169	13	78
建筑与艺术设计学院	105	24	112
能源与环境工程学院	152	19	44
国际教育学院	119	46	25
外国语学院	116	13	16
马克思主义学院	61	5	7

二、毕业生就业基本情况

(一) 毕业生整体就业情况

1. 毕业去向落实率

高校毕业生毕业去向落实率是反映大学生就业状况及社会对高校毕业生实际需求程度的重要依据。根据《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）、《教育部关于应对新冠肺炎疫情做好2020届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》（教学〔2020〕2号）、《教育部办公厅关于严格核查2020届高校毕业生就业数据的通知》（教学厅函〔2020〕19号）的要求，结合我校2020届本科毕业生实际就业状况，毕业去向落实率计算如下：

(1) 本科毕业生毕业去向落实率=（已就业本科毕业生人数/有就业意愿本科毕业生总人数）*100%。我校2020届本科毕业生（不含专接本）毕业去向落实率为91.15%。（以下就业相关统计数据不含专接本毕业生）。按照此方式计算毕业去向落实率能够较精准反映我校本科毕业生真实就业情况。

表 1-3 各学院毕业去向落实率统计如下

学院	总人数	有就业 意愿数	签约 就业率	合同 就业率	其他录 用形式 就业率	自由 职业率	国内 升学率	出国率	毕业去 向落实 率
经济管理学院	484	472	19.28%	18.86%	0.00%	27.54%	24.58%	4.45%	95.13%
材料科学与工程学院	406	374	17.65%	10.43%	6.68%	9.63%	52.67%	1.87%	98.93%
建筑与艺术设计学院	241	233	11.59%	21.03%	8.15%	24.89%	22.75%	4.72%	93.13%
电气工程学院	278	253	23.32%	9.49%	20.95%	0.00%	39.92%	2.77%	96.44%
机械工程学院	581	529	30.06%	9.64%	11.72%	0.95%	41.21%	1.13%	95.09%
电子信息工程学院	349	327	25.99%	13.76%	0.00%	11.93%	37.31%	2.14%	91.13%
化工学院	609	550	21.64%	11.45%	12.18%	5.09%	40.73%	0.36%	91.82%
外国语学院	145	140	3.57%	30.00%	7.14%	7.14%	25.00%	10.71%	85.00%
人工智能与数据科学 学院	601	554	15.70%	30.14%	0.18%	5.42%	34.84%	1.26%	88.09%
能源与环境工程学院	215	200	18.00%	11.50%	0.00%	8.00%	44.00%	2.00%	84.00%
人文与法律学院	320	284	9.86%	21.13%	8.80%	10.21%	30.99%	5.63%	87.32%
马克思主义学院	73	67	2.99%	7.46%	8.96%	4.48%	56.72%	0.00%	83.58%
土木与交通学院	456	373	37.00%	9.65%	1.07%	0.00%	41.02%	1.34%	90.35%
理学院	260	235	12.34%	12.77%	12.34%	4.68%	36.17%	2.13%	80.43%
国际教育学院	190	154	14.94%	5.84%	0.65%	3.90%	22.73%	38.31%	87.01%
总计	5208	4745	20.11%	15.43%	6.36%	8.45%	36.80%	3.62%	91.15%

(2) 若将明确无就业意愿毕业生纳入毕业去向落实率计算范畴, 则计算方式为: 本科毕业生毕业去向落实率=(已就业本科毕业生人数/本科毕业生总人数)*100%。使用此种方式计算, 2020 届本科毕业生(不含专接本)毕业去向落实率为 83.05%, 本报告后续内容均采用以下数据进行分析。

表 1-4 各学院毕业去向落实率统计如下

学院	总人数	签约就业率	合同就业率	其他录用形式就业率	自由职业率	国内升学率	出国率	毕业去向落实率
经济管理学院	484	18.80%	18.39%	0.00%	26.86%	23.97%	4.34%	92.77%
材料科学与工程学院	406	16.26%	9.61%	6.16%	8.87%	48.52%	1.72%	91.13%
建筑与艺术设计学院	241	11.20%	20.33%	7.88%	24.07%	21.99%	4.56%	90.04%
电气工程学院	278	21.22%	8.63%	19.06%	0.00%	36.33%	2.52%	87.77%
机械工程学院	581	27.37%	8.78%	10.67%	0.86%	37.52%	1.03%	86.57%
电子信息工程学院	349	24.36%	12.89%	0.00%	11.17%	34.96%	2.01%	85.39%
化工学院	609	19.54%	10.34%	11.00%	4.60%	36.78%	0.33%	82.92%
外国语学院	145	3.45%	28.97%	6.90%	6.90%	24.14%	10.34%	82.07%
人工智能与数据科学学院	601	14.48%	27.79%	0.17%	4.99%	32.11%	1.16%	81.20%
能源与环境工程学院	215	16.74%	10.70%	0.00%	7.44%	40.93%	1.86%	78.14%
人文与法律学院	320	8.75%	18.75%	7.81%	9.06%	27.50%	5.00%	77.50%
马克思主义学院	73	2.74%	6.85%	8.22%	4.11%	52.05%	0.00%	76.71%
土木与交通学院	456	30.26%	7.89%	0.88%	0.00%	33.55%	1.10%	73.90%
理学院	260	11.15%	11.54%	11.15%	4.23%	32.69%	1.92%	72.69%
国际教育学院	190	12.11%	4.74%	0.53%	3.16%	18.42%	31.05%	70.53%
总计	5208	18.32%	14.06%	5.80%	7.70%	33.53%	3.30%	83.05%

注①: 有就业意愿本科毕业生总人数=本科毕业生总人数-不就业拟升学本科毕业生人数-其他暂不就业本科毕业生人数。

注②: 已就业本科毕业生人数=签就业协议形式就业+升学+其他录用形式就业+出国、出境+签劳动合同形式就业+国家、地方基层项目+自主创业+自由职业+科研助理+应征义务兵。

2. 各专业就业情况

表 1-5 各专业就业情况 (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 职业率	国内 升学率	出国率	毕业 去向 落实率
材料科学与工程学院	材料物理	1.72%	6.90%	3.45%	10.34%	72.41%	1.72%	96.55%
	无机非金属材料工程	13.21%	22.64%	11.32%	16.98%	32.08%	0.00%	96.23%
	功能材料	12.07%	5.17%	5.17%	15.52%	51.72%	3.45%	93.10%
	材料成型及控制工程	30.28%	10.09%	4.59%	4.59%	37.61%	2.75%	89.91%
	金属材料工程	14.06%	7.03%	7.03%	5.47%	52.34%	0.78%	86.72%
电气工程学院	电气工程及其自动化	25.00%	7.87%	17.59%	0.00%	36.57%	1.85%	88.89%
	生物医学工程	8.06%	11.29%	24.19%	0.00%	35.48%	4.84%	83.87%
电子信息工程学院	电子信息工程	29.60%	12.00%	0.00%	14.40%	36.00%	0.00%	92.00%
	通信工程	28.24%	13.74%	0.00%	8.40%	30.53%	3.05%	83.97%
	电子科学与技术	11.83%	12.90%	0.00%	10.75%	39.78%	3.23%	78.49%
国际教育学院	环境工程	10.53%	3.51%	0.00%	3.51%	28.07%	28.07%	73.68%
	物联网工程	14.06%	6.25%	1.56%	6.25%	17.19%	26.56%	73.44%
	计算机科学与技术	11.59%	4.35%	0.00%	0.00%	11.59%	37.68%	65.22%
化工学院	安全工程	40.35%	1.75%	14.04%	0.00%	40.35%	0.00%	96.49%
	生物工程	13.21%	11.32%	22.64%	7.55%	41.51%	0.00%	96.23%
	海洋技术	12.50%	16.67%	14.58%	10.42%	35.42%	2.08%	93.75%
	化学工程与工艺	26.60%	6.38%	15.96%	2.13%	38.30%	0.00%	89.36%
	制药工程	15.87%	14.29%	1.59%	15.87%	36.51%	0.00%	85.71%
	过程装备与控制工程	27.06%	11.76%	16.47%	1.18%	25.88%	0.00%	82.35%
	应用化学	16.67%	5.00%	3.33%	3.33%	45.00%	0.00%	73.33%
	高分子材料与工程	9.28%	13.40%	2.06%	3.09%	40.21%	1.03%	69.07%
机械工程学院	海洋资源与环境	11.54%	13.46%	11.54%	1.92%	28.85%	0.00%	67.31%
	车辆工程	35.03%	5.73%	10.83%	1.27%	37.58%	1.27%	91.72%
	机械设计制造及其自动化	30.00%	5.29%	12.94%	0.00%	38.82%	1.18%	88.24%
	测控技术与仪器	19.53%	17.19%	7.03%	1.56%	37.50%	0.00%	84.38%
	机械电子工程	22.22%	8.73%	11.11%	0.79%	35.71%	1.59%	80.16%
建筑与艺术设计学院	城乡规划	4.17%	8.33%	20.83%	16.67%	37.50%	12.50%	100.00%
	建筑学	25.42%	15.25%	15.25%	0.00%	30.51%	11.86%	98.31%
	视觉传达设计	2.27%	27.27%	0.00%	47.73%	11.36%	0.00%	88.64%
	环境设计	6.52%	23.91%	0.00%	45.65%	8.70%	2.17%	86.96%
	工业设计	14.89%	25.53%	8.51%	2.13%	31.91%	0.00%	82.98%
	产品设计	0.00%	14.29%	4.76%	52.38%	9.52%	0.00%	80.95%

表 1-5 各专业就业情况 (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 职业率	国内 升学率	出国率	毕业 去向 落实率
经济管理学院	工程管理	44.44%	11.11%	0.00%	13.89%	25.00%	1.39%	95.83%
	经济学	8.97%	23.08%	0.00%	41.03%	17.95%	3.85%	96.15%
	工商管理	11.54%	28.21%	0.00%	21.79%	24.36%	6.41%	93.59%
	会计学	20.51%	11.54%	0.00%	32.05%	25.64%	2.56%	92.31%
	金融学	14.29%	7.14%	0.00%	37.14%	25.71%	5.71%	90.00%
	工业工程	15.74%	25.00%	0.00%	18.52%	25.00%	5.56%	89.81%
理学院	应用物理学	12.90%	9.68%	9.68%	0.00%	41.94%	1.61%	75.81%
	数学与应用数学	10.94%	7.81%	12.50%	14.06%	28.13%	1.56%	75.00%
	应用统计学	13.64%	12.12%	16.67%	1.52%	22.73%	4.55%	71.21%
	信息与计算科学	7.35%	16.18%	5.88%	1.47%	38.24%	0.00%	69.12%
马克思主义学院	思想政治教育	2.74%	6.85%	8.22%	4.11%	52.05%	0.00%	76.71%
能源与环境工程 学院	建筑环境与能源应用工程	12.70%	19.05%	0.00%	4.76%	39.68%	4.76%	80.95%
	能源与动力工程	28.41%	7.95%	0.00%	2.27%	42.05%	0.00%	80.68%
	环境工程	4.69%	6.25%	0.00%	17.19%	40.63%	1.56%	71.88%
人工智能与数据 科学学院	自动化	24.00%	30.00%	0.00%	0.00%	33.00%	1.00%	88.00%
	网络工程	10.29%	35.29%	0.00%	11.76%	26.47%	1.47%	85.29%
	软件工程	11.34%	24.74%	0.00%	9.28%	36.08%	1.03%	83.51%
	计算机科学与技术	12.41%	24.09%	0.73%	5.84%	37.96%	2.19%	83.21%
	智能科学与技术	10.94%	45.31%	0.00%	0.00%	26.56%	0.00%	82.81%
	物联网工程	16.18%	25.00%	0.00%	7.35%	25.00%	1.47%	77.94%
	新能源科学与工程	14.93%	14.93%	0.00%	0.00%	31.34%	0.00%	61.19%
人文与法律学院	汉语国际教育	6.25%	20.00%	3.75%	13.75%	33.75%	6.25%	83.75%
	公共事业管理	11.39%	22.78%	10.13%	6.33%	24.05%	6.33%	82.28%
	劳动与社会保障	16.88%	14.29%	6.49%	11.69%	20.78%	5.19%	76.62%
	法学	1.19%	17.86%	10.71%	4.76%	30.95%	2.38%	67.86%
土木与交通学院	给排水科学与工程	22.39%	10.45%	0.00%	0.00%	44.78%	1.49%	79.10%
	道路桥梁与渡河工程	39.78%	4.30%	2.15%	0.00%	30.11%	1.08%	78.49%
	交通运输	21.31%	14.75%	1.64%	0.00%	34.43%	1.64%	73.77%
	土木工程	36.97%	4.20%	0.84%	0.00%	30.25%	0.84%	73.11%
	测绘工程	18.18%	12.73%	0.00%	0.00%	38.18%	0.00%	69.09%
	交通工程	31.15%	6.56%	0.00%	0.00%	27.87%	1.64%	67.21%
外国语学院	法语	3.13%	31.25%	0.00%	15.63%	18.75%	12.50%	84.38%
	日语	1.82%	32.73%	10.91%	0.00%	21.82%	12.73%	81.82%
	英语	5.17%	24.14%	6.90%	8.62%	29.31%	6.90%	81.03%
总计		18.32%	14.06%	5.80%	7.70%	33.53%	3.30%	83.05%

（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。

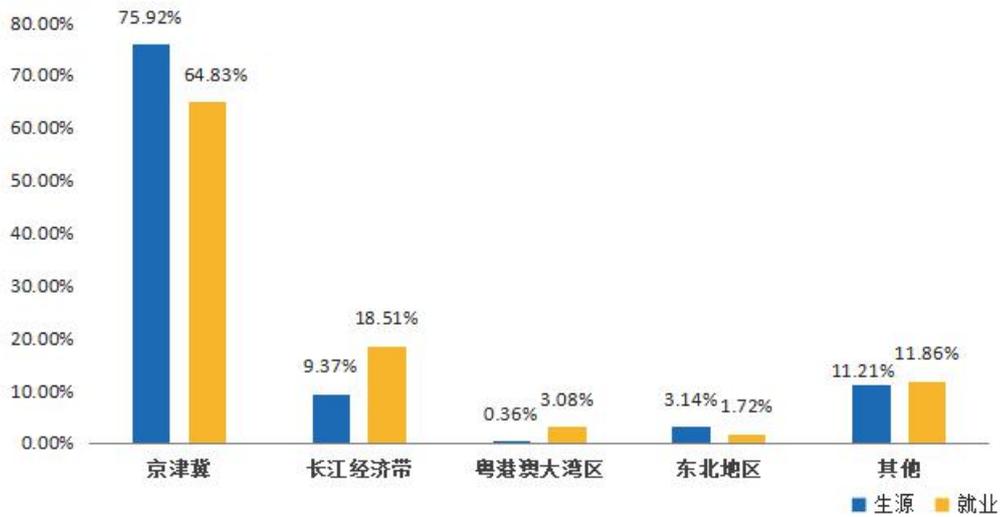


图 1-5 就业地域流向与当地生源数对比



图 1-5-1 京津冀地区就业人数



图 1-5-2 长江经济带地区就业人数

2. 就业地域流向变化趋势（2019—2020 年）

在京津冀协同发展趋势的影响下，2020 年毕业生签约就业地域流向依然以京津冀地区为主，比例略有上升。

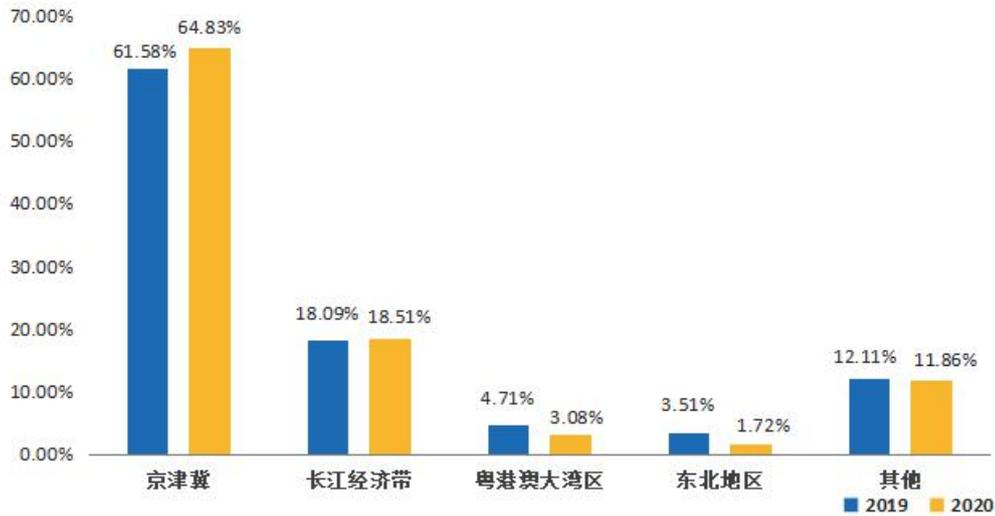


图 1-6 就业地域流向变化趋势（2019-2020 年）

3. 河北省内就业地域流向总体分布（与该地域生源数对比）

2020 年签约河北省内单位毕业生石家庄地区比例最高。保定市、唐山市、廊坊市相较于其他地区签约比例较高。

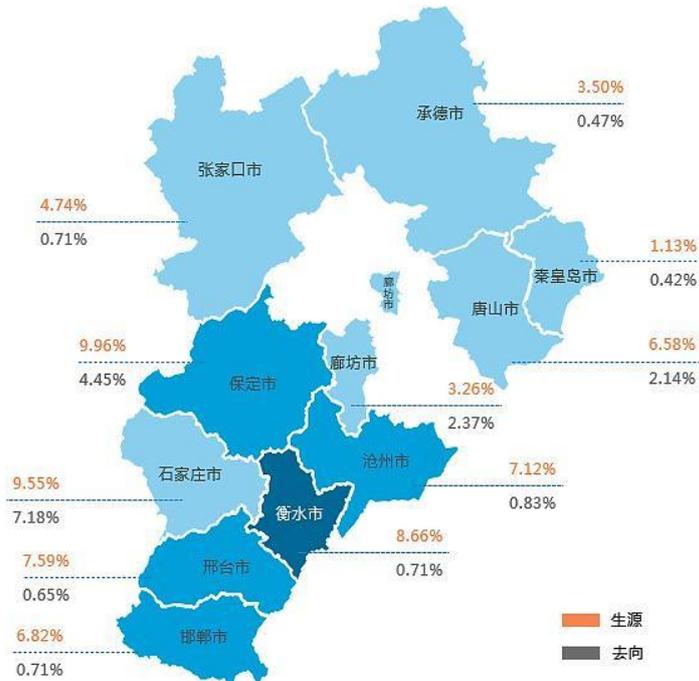


图 1-7 河北省内就业地域流向分布与该地域生源对比

4. 河北省内就业地域流向变化趋势（2019—2020年）

2020年签约承德、秦皇岛、沧州、衡水地区毕业生比例有所下降，保定地区签约毕业生比例上升较为明显，其余地区浮动较小。

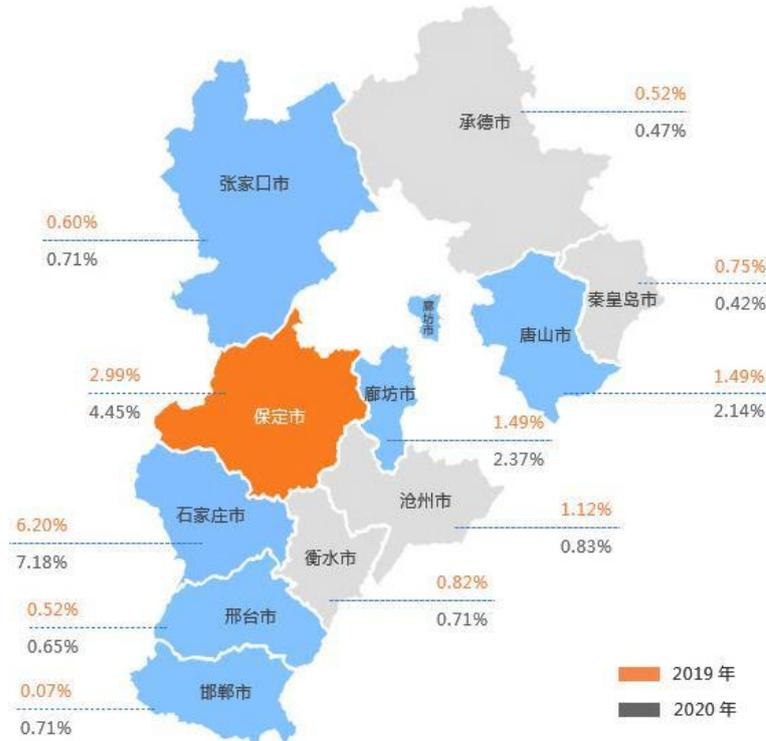


图 1-8 河北省内就业地域流向变化趋势（2019年-2020年）

5. 签约单位性质变化趋势（2019-2020年）

2020年毕业生签约单位性质以国有企业为主，占比46.50%，较去年持平。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。

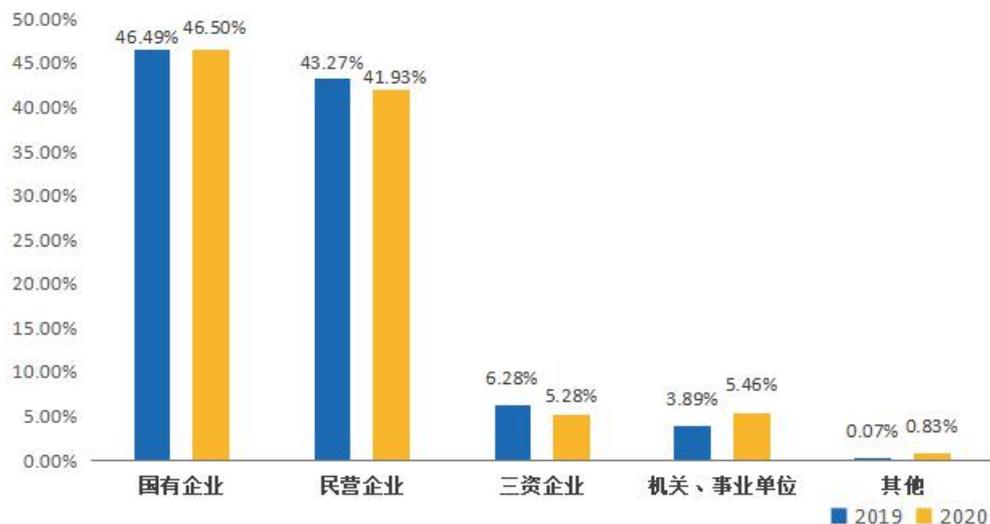


图 1-9 签约单位性质变化趋势（2019-2020年）

6. 签约单位行业变化趋势（2019—2020 年）

2020 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，科学研究和技术服务、教育等行业较去年有一定比例增长。

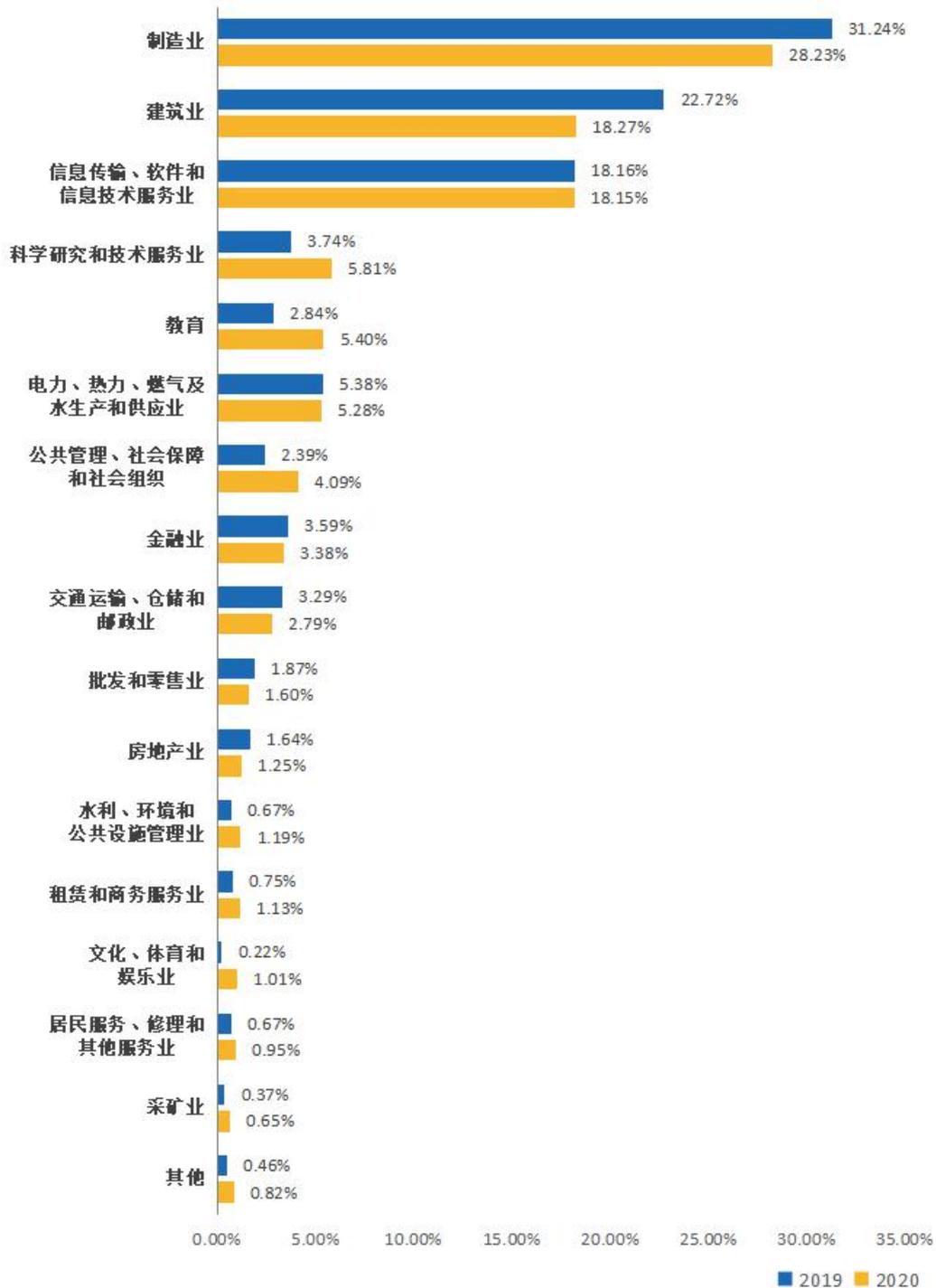


图 1-10 签约单位行业变化趋势（2019-2020 年）

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、长城汽车股份有限公司、中国联合网络通信有限公司、中国铁路工程集团有限公司、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	191	16	中国建设银行股份有限公司	11
2	长城汽车股份有限公司	40	17	天津大沽化工股份有限公司	11
3	中国联合网络通信有限公司	39	18	万华化学集团股份有限公司	10
4	中国铁路工程集团有限公司	32	19	新东方科技集团股份有限公司	10
5	国家电网有限公司	24	20	上汽通用五菱汽车股份有限公司	9
6	中国第一汽车股份有限公司	23	21	中国核工业集团有限公司	8
7	京东方科技集团股份有限公司	22	22	廊坊梅花调味食品有限公司	8
8	鸿富锦精密电子有限公司	21	23	天津天药药业股份有限公司	8
9	中国移动通信集团有限公司	15	24	浪潮集团有限公司	8
10	中国中车集团有限公司	13	25	恒大集团有限公司	8
11	海尔集团	13	26	中国农业银行股份有限公司	7
12	天津药明康德新药开发有限公司	13	27	石家庄科林电气股份有限公司	6
13	中国石油化工股份有限公司	12	28	华北制药集团有限责任公司	6
14	安徽江淮汽车集团股份有限公司	12	29	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	6
15	中国电信股份有限公司	11	30	国家税务总局	5

（三）毕业生升学情况

1. 国内升学情况

河北工业大学 2020 年本科毕业生国内升学总人数为 1746 人，占比 33.53%。其中，升学至一流大学建设高校的占比 41.07%；升学至一流学科建设高校的占比为 46.22%。

(1) 各院校类型分布图

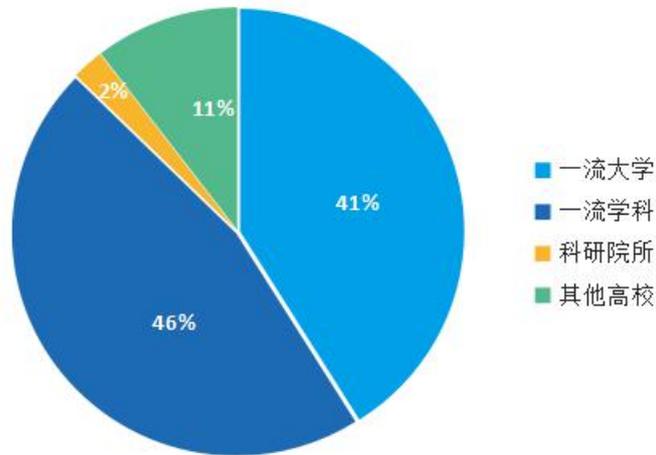


图 1-11 各院校类型分布

(2) 前二十名升学院校

表 1-7 前二十名升学院校及人数

序号	学校名称	录取人数
1	河北工业大学	347
2	天津大学	180
3	北京理工大学	81
4	中国科学院大学	73
5	北京交通大学	62
6	南开大学	49
7	哈尔滨工业大学	43
8	大连理工大学	40
9	北京航空航天大学	39
10	北京科技大学	34
11	北京邮电大学	26
12	吉林大学	24
13	东南大学	21
14	西安电子科技大学	21
15	北京工业大学	18
16	山东大学	18
17	北京化工大学	17
18	北京师范大学	16
19	华北电力大学	16
20	中国科学技术大学	16

(3) 各学院升学情况

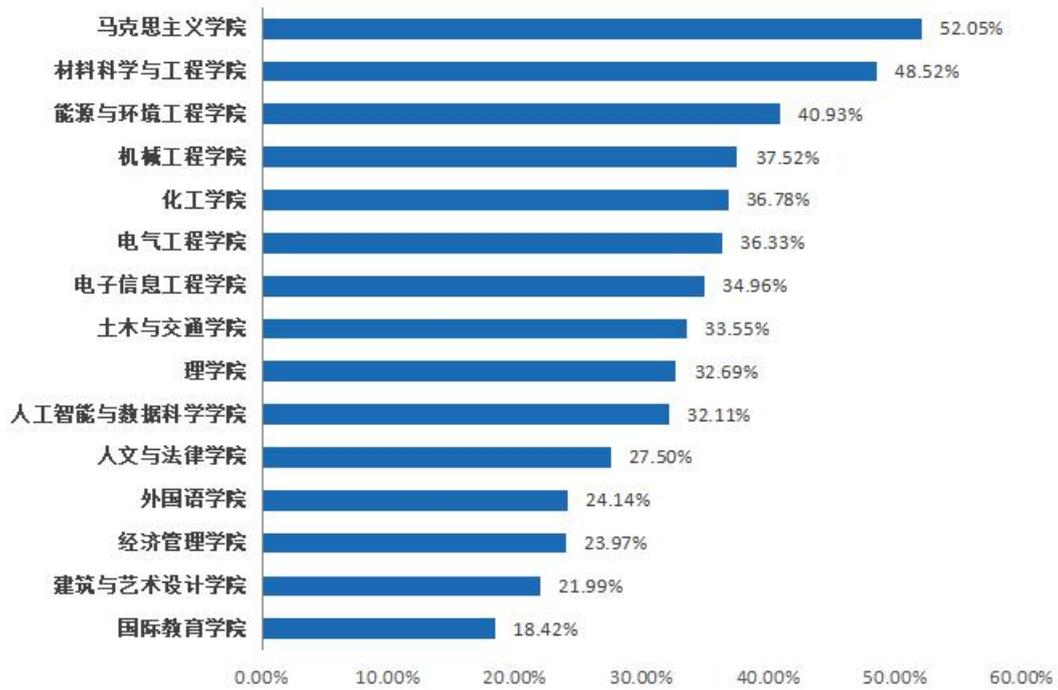


图 1-12 各学院升学情况

2. 国外升学情况

毕业生出国排名前四位的国家为英国、美国、澳大利亚、德国，分别占出国毕业生总人数的 45.09%、16.18%、10.40%、8.09%。

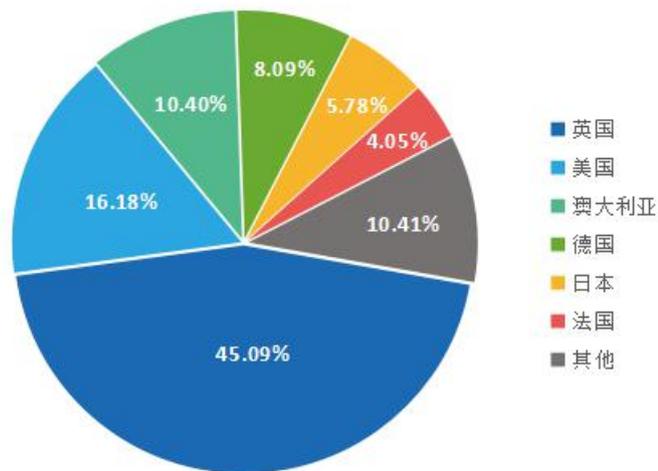


图 1-13 国外升学情况

第二章 校园招聘与市场需求分析

一、招聘活动情况

2019-2020 学年，学校共举行了 592 场各类招聘会，其中，专场宣讲会 585 场（含空中宣讲会 204 场），大型综合性双选会 7 场（含空中双选会 5 场），总计参会单位 3750 家，提供岗位数 22087 个。

（一）宣讲会

2019-2020 学年，学校举办专场宣讲会 585 场，用人单位进校招聘集中在 2019 年 9-11 月，2020 年以来受疫情影响主要以空中宣讲会为主，其中 2019 年 10 月（245 场）为企业进校招聘的峰值。

在进校举办宣讲会的单位中，单位性质以民营企业（47.59%）为主，其次是国有企业（37.61%）。

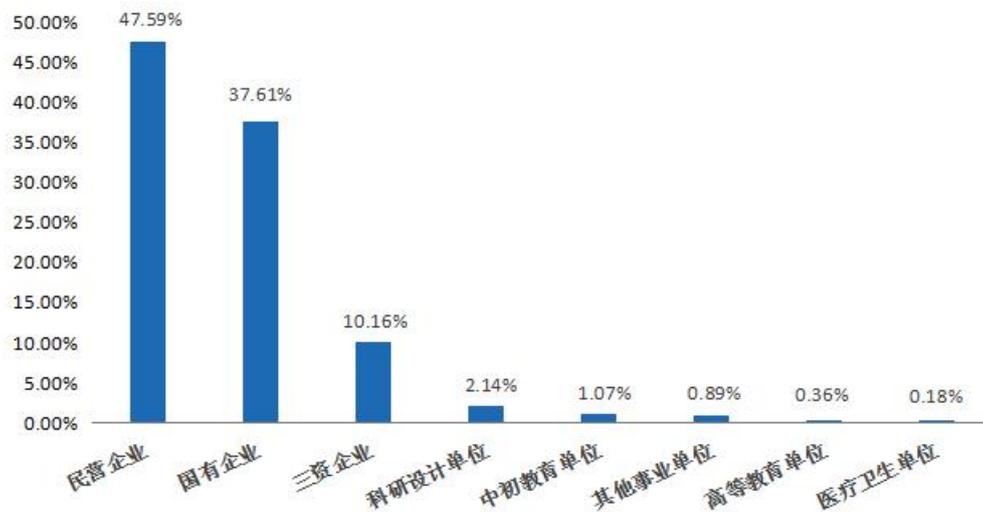


图 2-1 2019-2020 学年进校招聘单位性质分布

单位行业分布广泛，制造业（33.33%）、建筑业（18.00%）、信息传输软件和信息技术服务业（14.26%）占比较高。

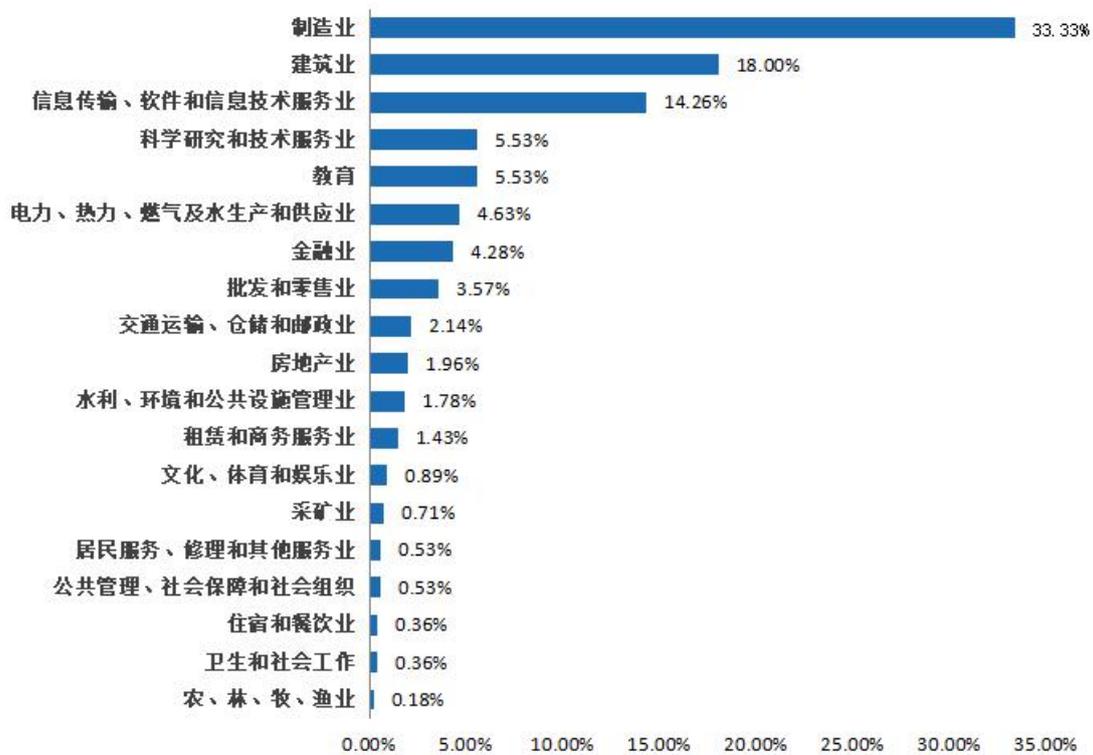


图 2-2 2019-2020 学年进校招聘单位行业分布

（二）双选会

2019-2020 学年，学校举办大型综合性双选会 7 场，参会单位共计 3156 家，提供就业岗位 17548 个。

表 2-1 2019-2020 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 2020 届毕业生秋季双选会-化工专场	19-10-05	139
河北工业大学 2020 届毕业生秋季双选会	19-10-18	515
河北工业大学 2020 届毕业生春季网上双选会	20-02-29	560
河北省 2020 届理工类高校毕业生大型网络专场招聘会	20-03-31	465
河北工业大学 2020 届毕业生春季网上双选会化工类专场	20-04-02	208
“千校万岗·就业有位来”河北专场-河北工业大学线上双选会	20-04-10	1056
河北工业大学 2020 年空中双选会校友会专场	20-05-20	213

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（55.79%）、国有企业（26.67%）进校招聘数量较多，相比 2019 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（25.12%）占比最高，信息技术、科技、建筑业、科学研究和技术服务业、教育业、金融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 2020 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 3290 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 13.58 份求职简历（含网投），接到过 5.50 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）	13.58
2	接到过多少个单位的面试邀请？	5.50
3	毕业前共获得多少个 offer(单位录用通知)	2.68
4	到目前为止，您用于求职的总花费	755.68
5	从开始求职到最终落实工作，您所用时间为多少天	57.69

二、工作选择分析

（一）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三个因素是个人发展空间、薪酬福利、行业发展前景。

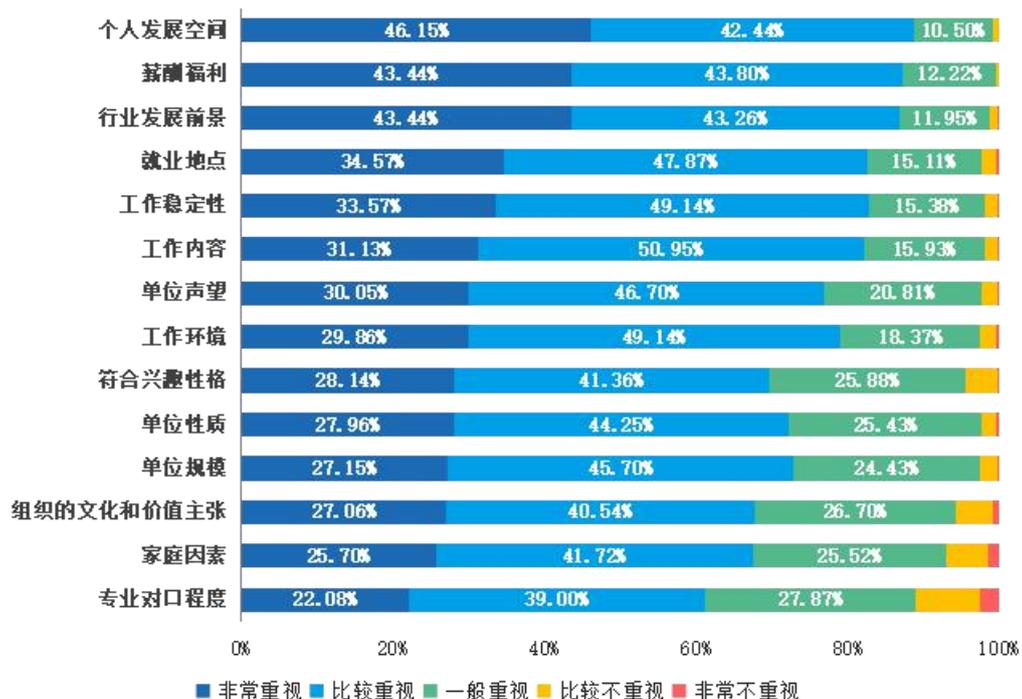


图 3-1 毕业生选择工作因素重要程度

(二) 毕业生对职业发展要素评价

根据调查结果显示，毕业生最看重的工作能力，排在前三位的是学习能力、执行能力、自我管理能力和沟通能力。

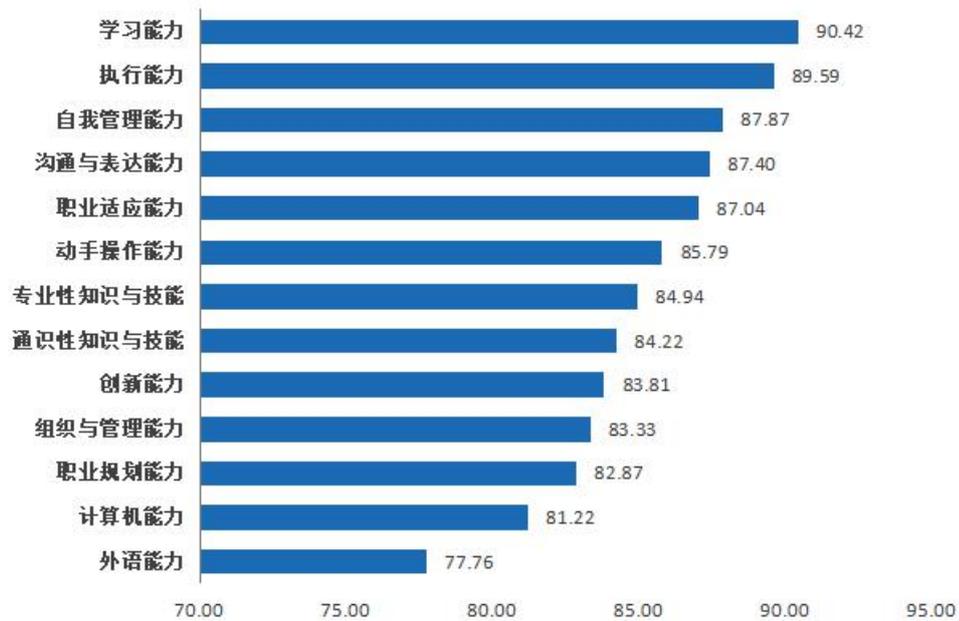


图 3-2 毕业生对工作能力重要性评价

根据调查结果显示，毕业生最看重的意志品质，排在前三位的是诚信、责任意识、道德品质。

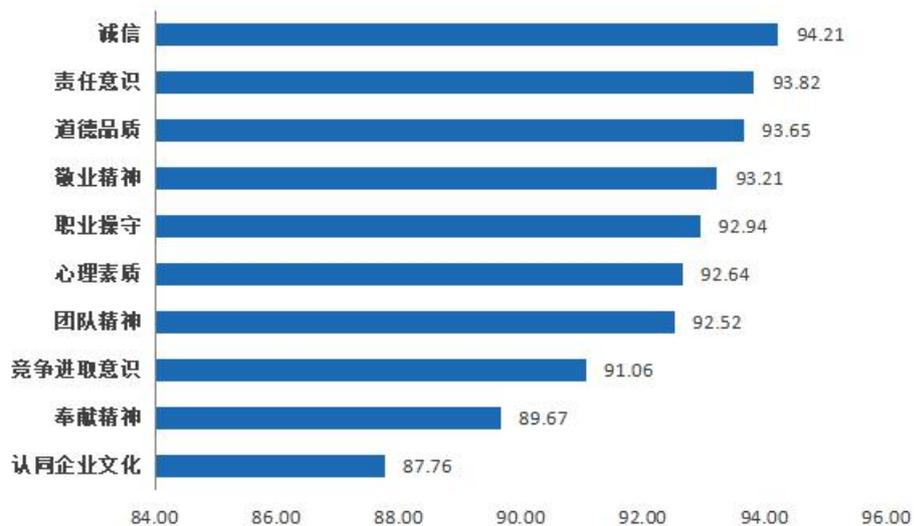


图 3-3 毕业生对意志品质重要性评价

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 6121.54 元，薪资在 5000-6999 元区间的比例最高。

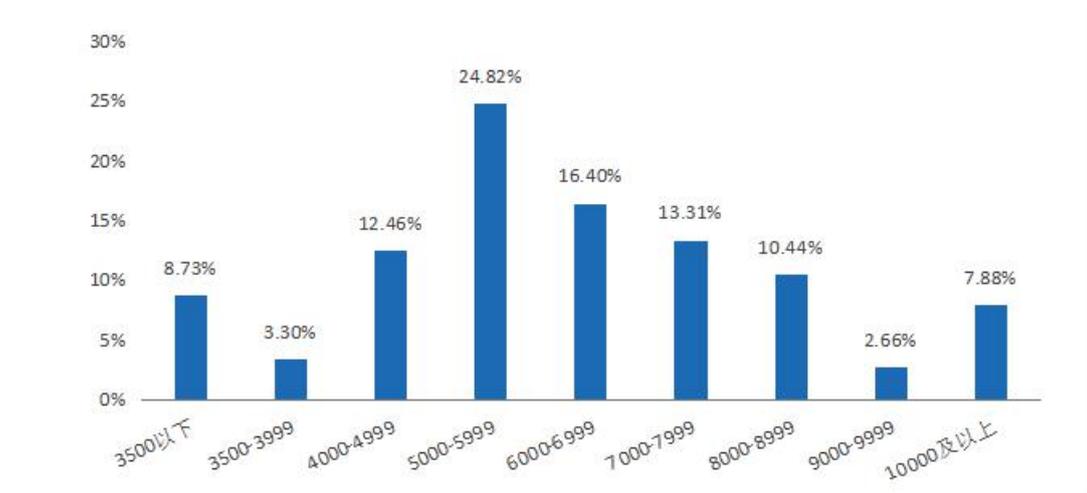


图 3-4 月平均薪资统计

(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 92.53%。

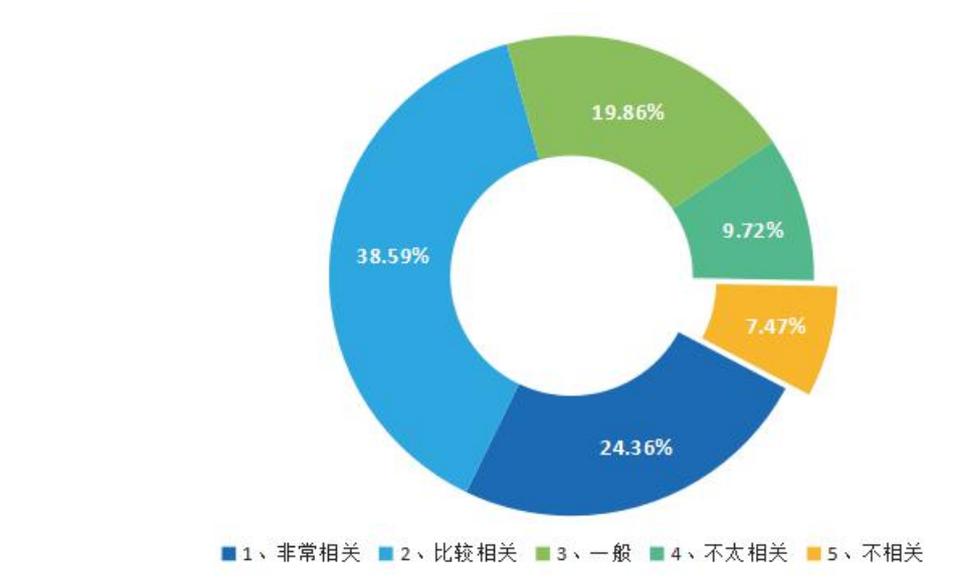


图 3-5 毕业生工作与专业相关度分析

（三）毕业生职业期待吻合度分析

调查结果显示，97.44%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。

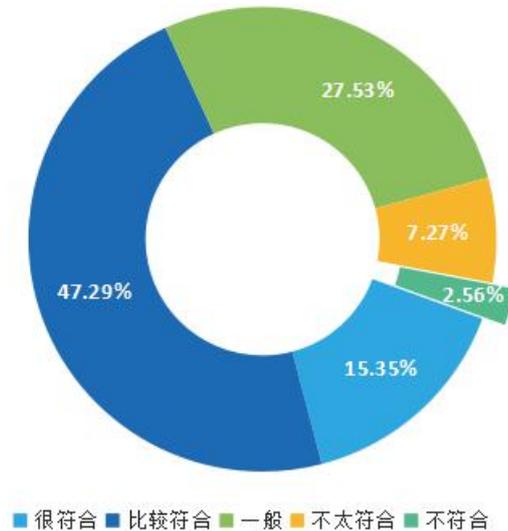


图 3-6 毕业生职业期待吻合度分析

（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。

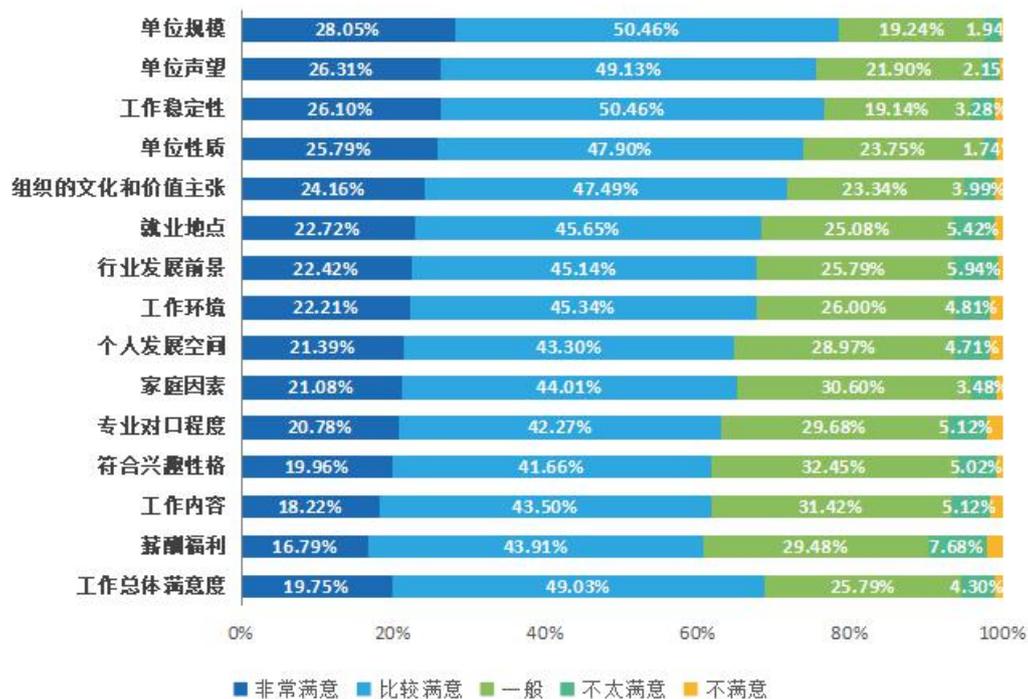


图 3-7 毕业生对工作的满意度分析

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。

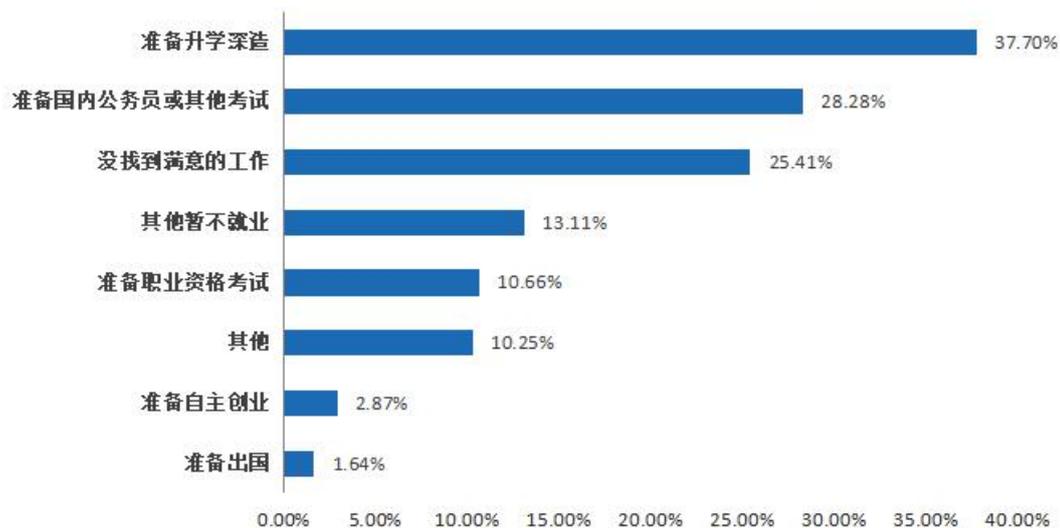


图 3-8 未就业原因

(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、实习经验缺乏、待遇和条件不符合预期。

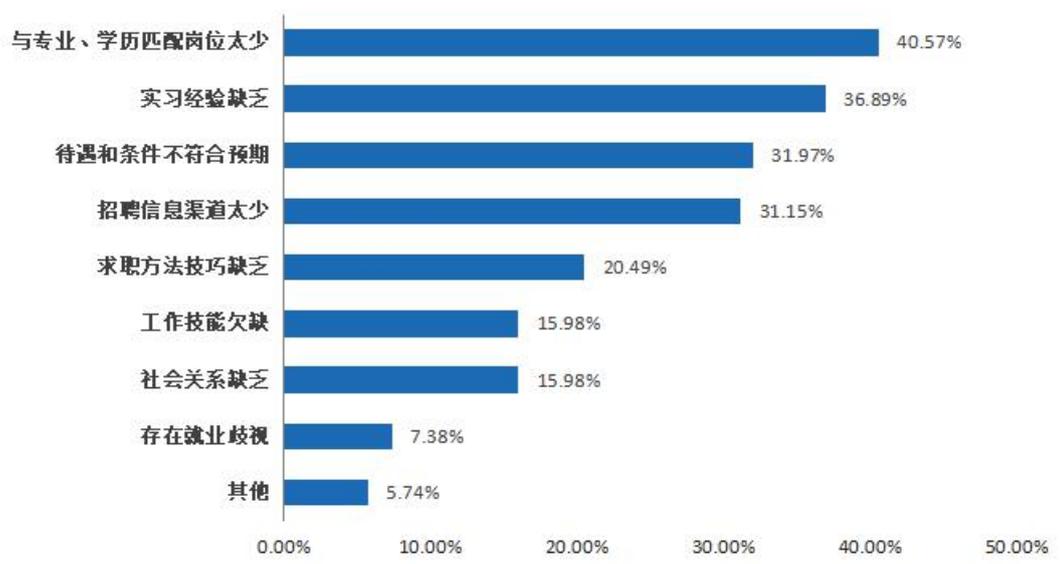


图 3-9 求职过程中的主要困难

(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。

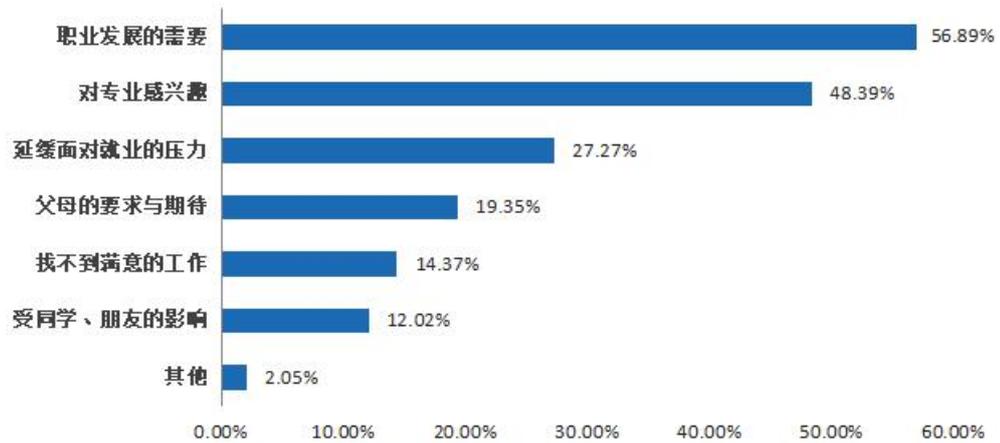


图 3-10 暂不就业拟境内升学的主要原因

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 2020 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 2020 年用人单位招聘计划影响程度

根据调查显示，用人单位的招聘计划受到 2020 年新冠疫情影响较大。

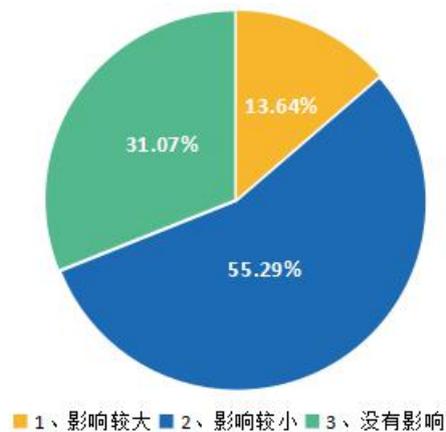


图 4-1 疫情对 2020 年用人单位招聘计划影响程度

2. 用人单位针对 2020 年毕业生校园招聘的形式分析

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

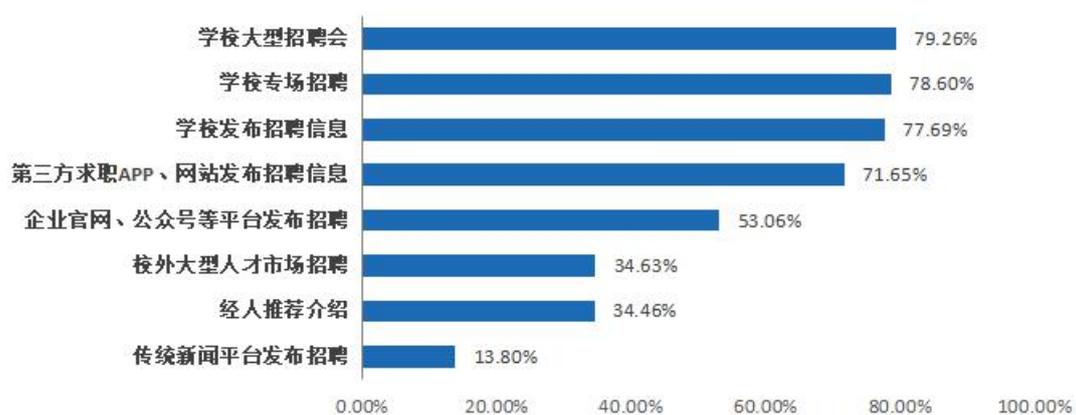


图 4-2 用人单位针对 2020 年毕业生校园招聘的形式分析

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。

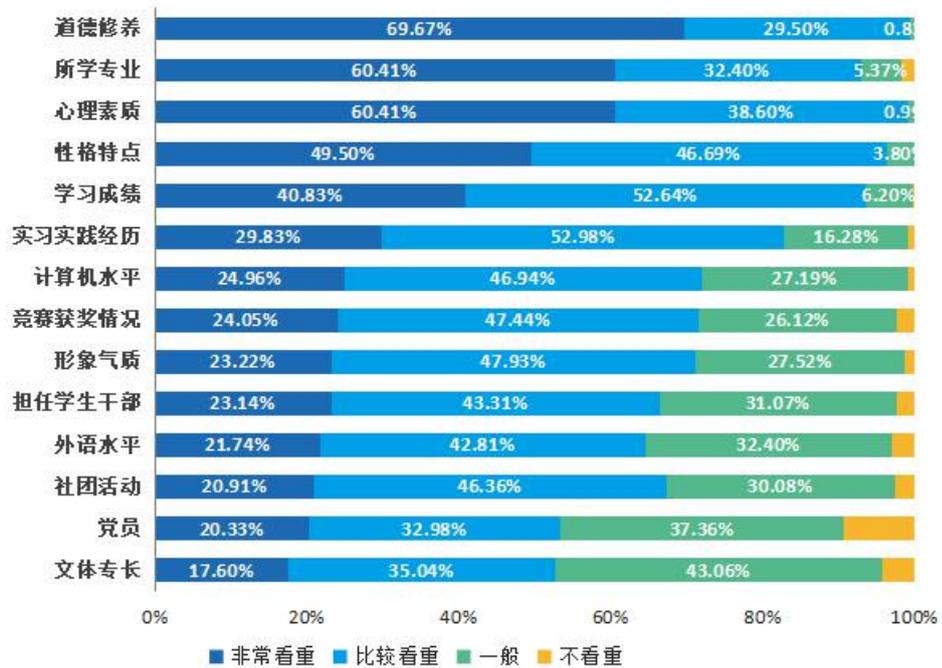


图 4-3 用人单位对毕业生基本条件的关注程度

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，用人单位招聘毕业生时，最注重毕业生的学习能力、执行能力、沟通与表达能力、自我管理能力和专业性知识与技能等。

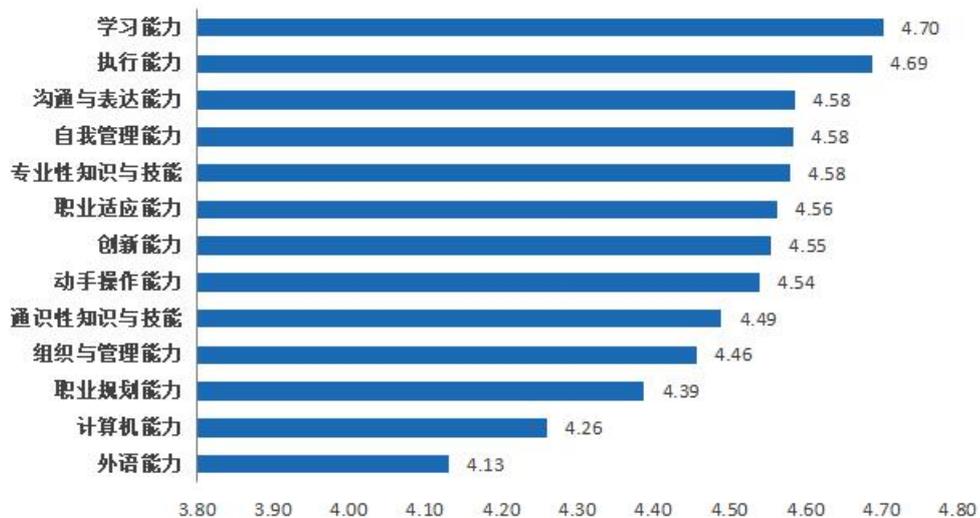


图 4-4 用人单位对毕业生各项工作能力的重要性评价

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、道德品质等。

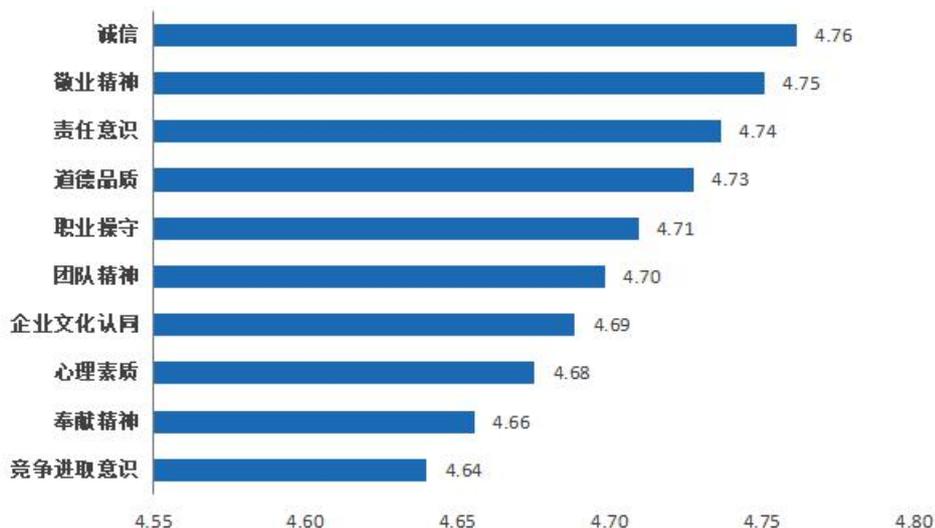


图 4-5 用人单位对各项意志品质的重要性评价

(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 98.10%。

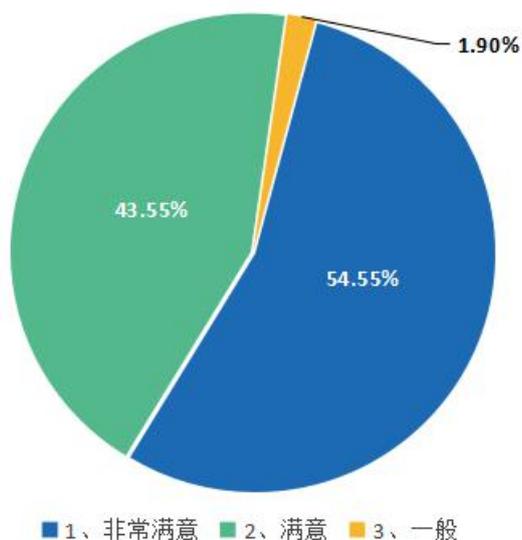


图 4-6 用人单位对我校毕业生的总体满意度

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、执行能力等相对突出。

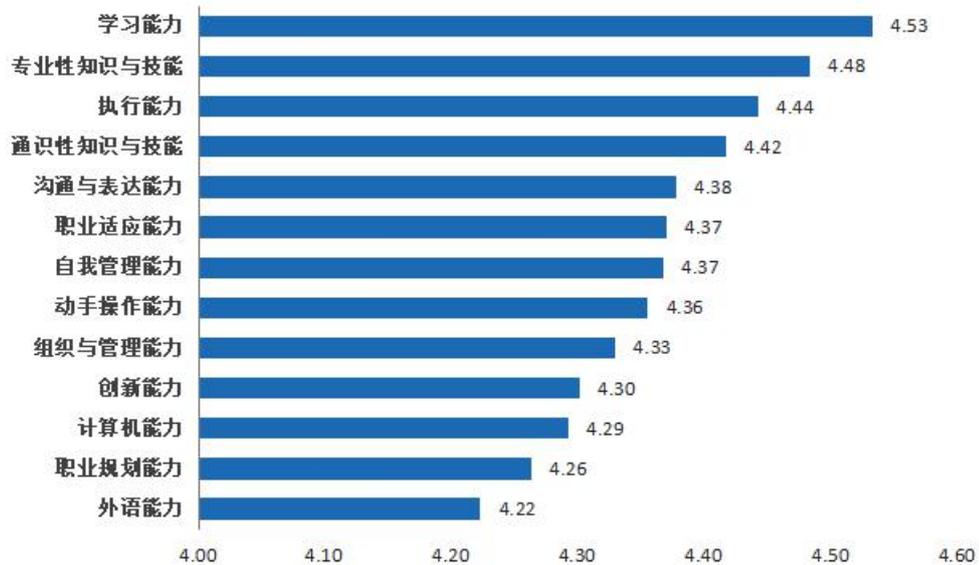


图 4-7 用人单位对我校毕业生工作能力水平的评价

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、职业操守等品质非常突出。

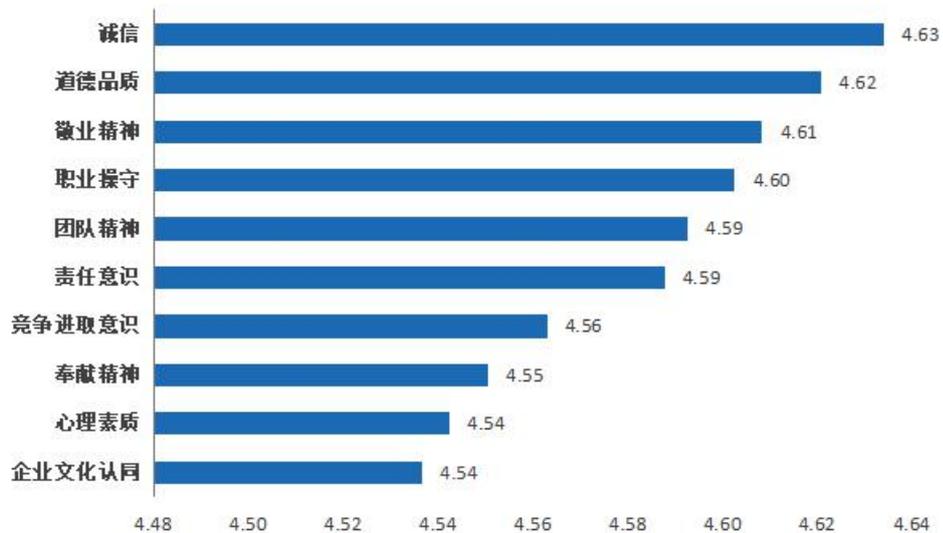


图 4-8 用人单位对我校毕业生意志品质的评价

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、敬业精神、实际操作以及团队合作中表现相对突出。

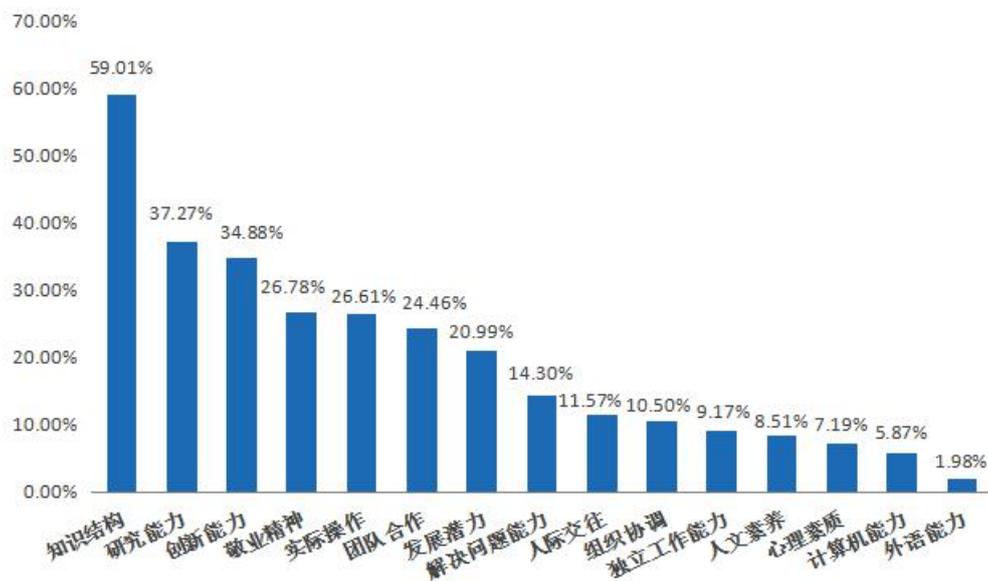


图 4-9 用人单位对我校毕业生能力的评价

(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；强化专业实践教学环节，培养实践动手能力；加强专业基础知识教学，同时拓宽知识面。

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	46.03%
强化专业实践教学环节，培养实践动手能力	42.56%
加强专业基础知识教学，同时拓宽知识面	39.75%
加强国际合作能力培养	20.83%
教学方法要更加灵活有效	18.51%
加强职业生涯规划教育和升学、出国、就业指导	17.19%
加强语言表达能力培养	14.21%
加强批判性思维和创新能力的培养	12.98%
加强人文素养、科学素养等通识教育	12.31%
加强外语应用能力培养	7.02%
加强计算机能力培养	6.78%
改善教学和实验的设施条件	5.37%

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

毕业生对招聘资源引入和就业信息推送、校园招聘会、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
招聘资源引入和就业信息推送	88.82
校园招聘会	88.42
毕业生就业政策宣讲和手续办理	88.12
就业指导服务工作总体评价	87.96
学生生涯意识启蒙和生涯规划指导	87.17
毕业生求职应聘规划及能力提升指导	87.05

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。

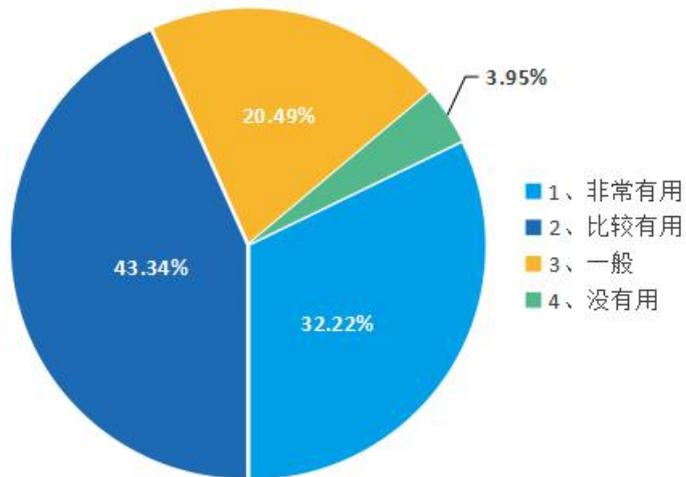


图 4-10 就业相关课程对顺利就业的有效程度

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。

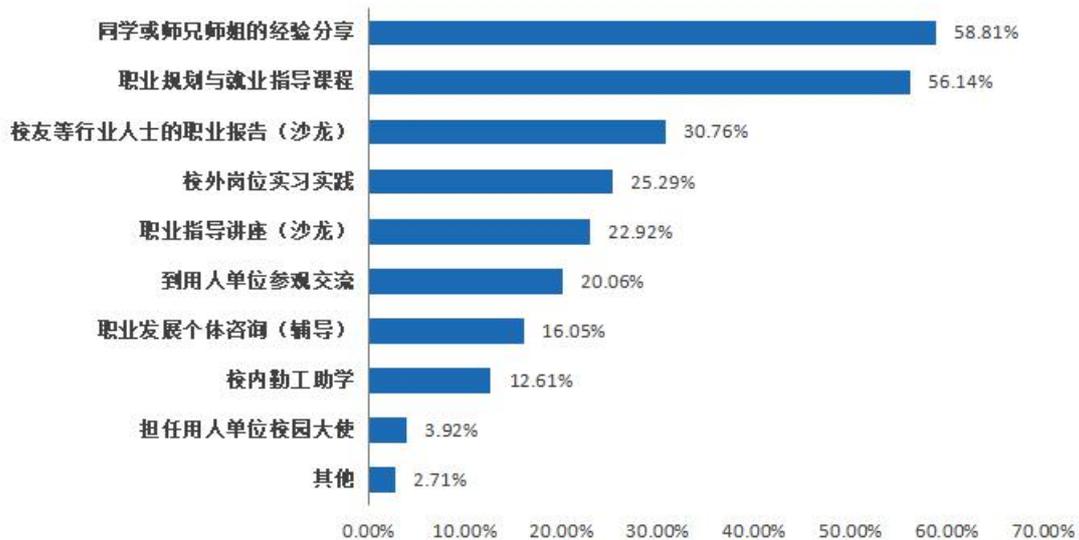


图 4-11 职业生涯发展活动对顺利就业的有利程度

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、国家计算机等级考试证书、优秀毕业生证书、三好学生证书对顺利就业提供了很大帮助。

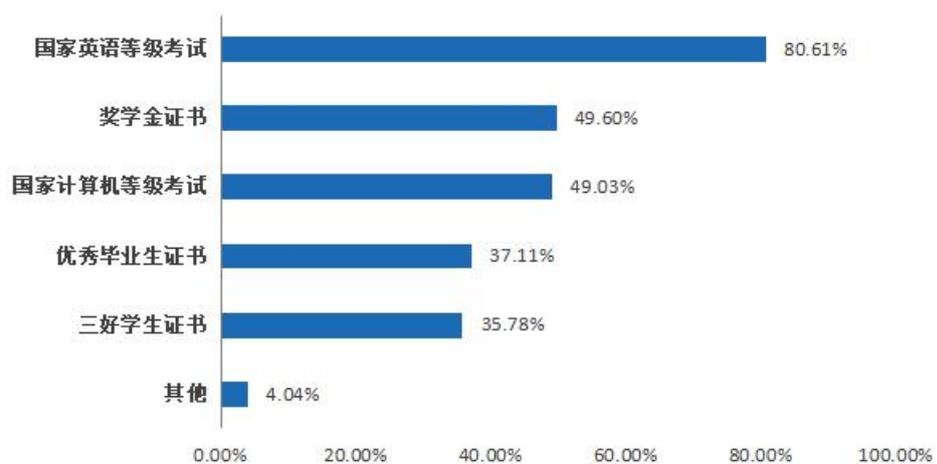


图 4-12 在校期间获得的有利于就业的获奖证书类型

（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	92.61
专业师资水平现状	91.31
整体人才培养工作评价	90.58
考核方法与教学评价	90.07
通识类选修课课程安排	89.93
专业教学内容与工作需要的吻合程度	89.81
校园文化及校园文体活动	89.75
学生管理教育工作	89.69
专业课程结构设置	89.43
教学设施和教学手段	89.23
专业的实习实训及社会实践活动	88.32

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的决策部署，坚持立德树人的根本任务，秉承“勤慎公忠”校训精神，高度重视毕业生就业工作，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，把稳定和扩大就业放在首要位置，将生涯规划与就业指导教育贯穿人才培养全过程。学校积极引导毕业生到国家发展战略的重点地区、重要领域就业，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，最大程度降低新冠肺炎疫情对毕业生就业工作的影响，全力保障毕业生更高质量、更充分就业。

一、强化顶层设计，改善就业格局，构建疫情防控常态化背景下上下联动就业体系

学校持续落实就业工作“一把手工程”，强化顶层设计，把抓好毕业生就业工作作为重大任务，并将就业工作列入领导班子重要议事日程。设立毕业生就业工作专项工作组，由主管就业的副校长担任组长，招生就业中心主任担任副组长，全体校领导分工联系各二级学院，切实抓好毕业生就业工作。校党委书记、校长多次参加毕业生就业工作专题会议，深入分析研判毕业生就业形势，研究部署学生就业工作，制定应对疫情防控形势下的就业工作预案，推进校院两级上下联动就业体系建设。修订就业工作目标考核机制，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。充分调动二级学院就业工作的积极性，开展形式多样的就业工作新举措，发布《河北工业大学本科毕业生就业工作实施方案》，建立健全我校就业工作体系。

二、推进就业信息管理服务平台和微信公众号建设，运用“互联网+就业”模式，打造就业工作“云”平台

在现有就业信息管理系统的基礎上，运用“互联网+就业”模式，着力打造就业工作“云”平台。开发空中双选会、空中宣讲会及空中面试功能，开启校园招聘活动云端模式；开通网上签约、生源信息填报及就业分析模块，实现依托就业信息管理系统进行生源信息采集、线上签（解）约、签约进程情况统计以及就业数据对比分析等功能，为毕业生在疫情期间与用人单位顺利签约提供便利，提

升二级学院报送生源信息等数据工作效率，并为下一步就业工作的开展提供思路和依据。

运用就业指导中心微信公众号举办“就业空中大讲堂”系列活动，内容涵盖就业形势分析、简历面试辅导、军队文职人员政策解读等 30 余场活动。开通就业信息管理系统生涯咨询功能，为学生提供个体咨询、简历门诊、模拟面试等指导 2000 余人次，提升就业指导云服务效能。梳理疫情期间线下校园招聘活动网上审核流程，添加用人单位人员入校申请小程序，审核校对相关流程信息 1000 多条，确保疫情期间校园招聘活动顺利开展。2020 年度就业网发布就业信息 5311 条，就业指导中心官方微信公众号发布消息 582 篇；累计关注人数 34601 人，净增长率为 21.7%；所发文章的最高阅读量近 1.4 万次，阅读人数 4522 人。

三、加强价值引领，引导毕业生到国家发展战略的重点地区、重要领域就业

在学生就业工作中加强思想政治教育，探索建立“就业思政”工作体系，引导毕业生树立正确的成才观、就业观。学校积极引导毕业生服务国家发展战略，鼓励毕业生把个人职业发展融入现代化国家建设新征程。组织并实施各地市选调生推介工作及“西部计划”、“三支一扶”、应征入伍等主题教育宣传活动。邀请基层工作的校友回校开展经验交流活动。为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。

四、进一步完善生涯规划与就业指导体系建设，提升毕业生求职能力

持续推进课程建设，开设《大学生职业发展与就业指导》必修课程，立足不同年级、不同专业的学生特点，设计课程内容和讲授，对学生进行生涯规划启发与择业指导，课程覆盖全校学生。打造专业化教师队伍，鼓励各学院分管学生工作副书记直接参与授课，定期组织职业指导课程教师进行师资培训，提升师资水平。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，辅助课程教学，为提高毕业生求职能力提供线上辅导。

用好教育部“24365 校园招聘服务”平台和各类公益课堂，充分整合校内外资源，举办各类生涯规划与就业指导活动，开展职场礼仪、职业规划、简历门诊、模拟面试、公务员考试、教师招聘考试、银行招聘、军队文职等 50 余场活动和讲座，学生参与量达 10000 余人次。

五、不断优化就业市场建设，拓展就业渠道

依托就业信息管理系统，运用“互联网+大数据”技术，实现智能人职匹配，岗位精准推送功能。密集有序开展线上、线下招聘活动，举办线上大型综合招聘会5场，大型线下双选会2场，空中宣讲会212场，线下宣讲会381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8场，232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。

不断加强与地方政府和重点企业的合作，联合张家港市人社局、浙江省乐清市人社局、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举办专场招聘会（线下），参会企业共计125家，提供岗位2113个。

六、持续帮扶特殊群体毕业生

开展特殊群体毕业生就业帮扶工作，建立健全帮扶台账和基本信息库，定期开展排查工作，针对特殊群体学生的实际情况和需求，采取针对性的帮扶措施。重点关注六类学生群体，即家庭经济困难学生、就业困难学生、湖北籍学生、少数民族学生、残疾学生、受疫情影响严重家庭学生，建立工作台账，配备就业导师，指导具体就业工作。疫情期间召开湖北籍毕业生座谈会，了解并努力帮助毕业生解决学习、生活中的实际困难。2020年共计帮扶特殊群体毕业生465名。加强精准资助、精准帮扶，申报发放天津市湖北籍毕业生求职创业补贴，26名2020届湖北籍本科毕业生享受补贴共计78000元；申报发放天津市高校毕业生求职创业补贴，88名2020届本科生享受补贴共计26.4万元。持续举办“青春起航”活动，资助家庭经济困难未就业毕业生173人，共计86500元。



勤慎公忠

魏元光題