



石家庄铁道大学
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

2021 届毕业研究生

就业质量年度报告



石家庄铁道大学研究生学院

2021 年 12 月

前 言

石家庄铁道大学前身是中国人民解放军铁道兵工程学院，创建于1950年，系当时全军重点院校；1984年转属铁道部，更名为石家庄铁道学院；2000年划转河北省，实行中央与地方共建，为河北省重点骨干大学；2010年3月更名为石家庄铁道大学；2015年7月被河北省人民政府、国家铁路局、教育部批准为共建高校；2016年被河北省列为重点支持的一流大学和一流学科建设高校。

学校设有19个学院（系、部），25个研究所。现有51个本科专业，4个一级博士学位授权学科，2个博士后流动站，14个硕士学位授权一级学科和1个二级学科，12个专业硕士学位授权点。拥有1个河北省高校国家重点学科培育项目，8个河北省重点学科，1个河北省重点发展学科。学校具有较强的导师队伍，现有中国工程院院士2人，973首席科学家、国家杰出青年科学基金获得者、全国杰出专业技术人才、国家级教学名师、国家有突出贡献中青年专家、“新世纪百千万人才工程”国家级人选等省部级以上专家称号206人。另外还聘请了120余位两院院士、知名学者为学校兼职教授。建有2个国家级教学团队，1个教育部创新团队，3个河北省“巨人计划”创新创业团队。

学校长期坚持服务国家及地方重大工程需要，瞄准科技前沿，集中力量开展多学科联合攻关，承担完成了一批在国内外具有重大影响的科研项目，取得了一批具有国内领先水平的标志性成果。近年来，主持承担国家“973”计划、“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重大及重点项目、国家杰出青年科学基金、国家社科基金重点项目、国家自然科学基金、国家社会科学基金等各级各类项目900余项，科研经费达近10亿元。获国家、军队和省部级科技成果奖276项。国家科技进步特等奖2项、一等奖2项、二等奖9项，国家自然科学基金二等奖2项，国家技术发明二等奖1项，中国卓越研究奖1项，省部级自然科学、技术发明、科技进步、社会科学一等奖54项。

学校秉承“严谨治学、勇于创新、精心育人、志在四方”的优良校风，始终坚持培养富有社会责任感和创新精神、基础知识扎实、适应能力强的高素质复合型人才，2009年荣获“全国高校毕业生就业工作先进集体”荣誉称号，2015年被评为“全国毕业生就业典型经验50强高校”。学校已经培养近12万名毕业生，造就了一大批知名学者、工程技术专家和高级管理人才。中央电视台《新闻联播》、《人民日报》、《光明日报》、《中国教育报》等多家媒体报道了学校毕业生的先进事迹，国务院原副总理李岚清同志曾赞誉我校毕业生为“托起彩虹的年轻人”！

在研究生教育与就业指导工作中，坚持立德树人理念，持续推进产教融合，强化

产学研緊密合作，不斷提高研究生實踐和創新能力，全面提高人才培養質量。學校每年召開研究生就業會議，加強對研究生的就業指導，培訓就業手續辦理、面試技能、簡歷撰寫等內容，深入分析就業形勢，引導畢業生合理調整就業期望，積極主動就業創業；聘請優秀校友根據自身經驗為畢業生指點迷津，聘請校內優秀教師答疑解惑，強化創業教育和指導服務。與此同時，創新就業體制機制，加強制度和信息平台建設，優化就業服務格局，大力開拓就業市場，細化就業服務，實現了“高就業質量和高滿意度”的目標。

經過 71 年的風雨歷程和歷史積澱，石家莊鐵道大學匯集軍隊、部委和地方院校優勢於一身，形成了“慎思明辨、知行合一”的校訓和“軍魂永駐、校企結合、育艱苦創業人”的鮮明辦學特色，在國家經濟建設主戰場譜寫了一頁頁輝煌的篇章。在未來的征程上，學校將不忘初心，加快發展，努力建成國內知名特色高水平大學，為“一帶一路”、為國家交通基礎設施建設和區域經濟社會發展做出更大貢獻！

為了更好的展示學校研究生育人成果，報告綜合了學校近几年研究生就業情況，通過圖表及調查問卷等方法，重點分析了 2021 屆畢業研究生的就業情況，形成了 2021 屆畢業研究生就業質量年度報告。**本報告中所使用的數據截至 2021 年 8 月 31 日。**

因時間和水平等原因，本報告一定存在瑕疵或錯誤的地方，敬請社會各界批評指正，及時將意見和建議反饋給我們，我們一定在今後研究生就業工作加以改進和提高，更好地做好畢業生的就業服務工作。

目 录

前 言.....
第一部分 综 述.....	1
第二部分 就业基本情况.....	2
一、毕业生规模.....	2
1、毕业生学历、性别分布.....	2
2、毕业生学科门类分布.....	2
3、毕业生分学历层次专业分布.....	3
4、毕业生学习方式分布情况.....	5
5、毕业生生源地总体情况.....	5
6、毕业生省内生源分布.....	5
7、毕业生省外生源分布.....	7
8、特殊身份毕业生分布.....	8
9、毕业生分学科门类（专业大类）、性别分布.....	8
10、毕业生分专业、性别分布.....	9
二、毕业生毕业去向.....	11
1、毕业生就业统计 7 个率.....	11
2、各院系所毕业去向落实率.....	12
3、毕业生分学科门类毕业去向落实率.....	13
4、毕业生分专业毕业去向落实率.....	14
5、毕业生分性别毕业去向落实率.....	15
6、毕业生分民族毕业去向落实率.....	16
7、毕业生分学习方式毕业去向落实率.....	16
8、毕业生各生源地（省）毕业去向落实率.....	17
9、毕业生分学科门类毕业去向落实率.....	18
10、毕业生分专业升学率.....	18

11、毕业生整体毕业去向类型分布.....	20
12、毕业生就业省市分布.....	21
三、毕业生就业流向.....	22
1、毕业生就业地域流向总体分布.....	22
2、毕业生省外就业地域流向分布.....	25
3、毕业生分学历层次、分学科门类就业地域流向.....	25
4、毕业生分学历层次、分专业就业地域流向.....	27
5、毕业生省内各地市就业专业集中情况.....	34
6、毕业生省外就业专业集中情况.....	36
7、毕业生就业行业分布.....	42
8、毕业生就业单位性质情况.....	43
9、特殊身份毕业生毕业去向落实情况.....	44
第三部分 就业主要特点.....	46
一、促进毕业生就业创业举措.....	46
二、就业指导服务情况.....	46
第四部分 毕业生就业质量分析.....	47
一、毕业生对工作的满意度评价.....	47
1、毕业生工作与专业相关度评价.....	47
2、毕业生工作满意度评价.....	47
二、毕业生对学校各项工作的满意度.....	48
1、对母校教育教学工作的综合评价.....	48
2、对母校职业指导与就业服务工作的评价.....	49
3、新冠疫情对毕业生就业机会的影响评价.....	49
4、对学校就业工作疫情应对措施的评价.....	50
三、工作单位对毕业生的评价.....	50
1、工作单位对毕业生个人能力满意度评价.....	50
2、工作单位对毕业生专业知识与专业技能满意度评价.....	51

3、工作单位对我校的人才培养的希望和建议.....	51
4、工作单位对我校就业工作的整体满意度评价.....	51
第五部分 发展趋势分析.....	53
一、毕业生毕业去向落实率变化趋势.....	53
二、用人单位需求预测.....	53
三、疫情常态化背景下，用人单位招聘形式的变化趋势.....	55

第一部分 綜 述

石家莊鐵道大學自建校以來，培養了近 12 萬名畢業生，造就了包含 3 名院士在內的一大批知名學者，工程技術專家和高級管理人才。國務院原副總理李嵐清同志曾贊譽我校畢業生為“托起彩虹的年輕人”！

我校 1997 年獲得碩士學位授予權，1999 年正式招收博士生；2013 年獲得博士學位授予權，2014 年正式招收博士生。我校研究生教育始終秉承“嚴謹治學、勇於創新、精心育人、志在四方”的優良校風，堅持“培養基礎扎實、適應性強、富有創新精神的高素質工程技術人才”的人才培養定位，圍繞國家經濟社會發展的需要，培養出了一批批“基礎扎實，適應性強”，具有刻苦鑽研及創新能力的優秀碩士畢業生。在長期的人才培養和就業市場開拓中，形成了較為穩固的就業市場體系。本年度通過網絡、群和公眾號等方式發布 900 余家就業單位信息，研究生現場招聘 80 余家，招聘的單位大多集中在中國中鐵、中國鐵建、中國建築、中國交建、中國鐵路總公司、中國中車、國家電網、全國各大設計院、大中城市地鐵、交通軌道類的大專院校、各大銀行等單位，為畢業生的就業提供了廣泛的選擇機會。

我校 2021 屆畢業研究生共計 794 人，截至 2021 年 8 月 31 日，畢業去向落實率達到 85.77%，其中畢業去向為國有企業的占比 55.42%，其它企業占比 12.22%，高等教育單位占比 4.66%，機關單位占比 4.16%，三資企業占比 1.76%。由此看出，我校畢業研究生的主要畢業去向為大型國有企業。經統計，我校 2021 屆畢業研究生中 33.25%的畢業生投身到國家基礎設施建設行業，15.24%的畢業生從事交通運輸行業的工作，11.34%的畢業生從事裝備製造領域的工作。

從畢業去向地域看，我校 57.81%的畢業研究生在京津冀地區實現就業，其中 270 人在省內就業，占比 34.01%，147 人在北京就業，占比 18.51%，42 人在天津就業，占比 5.29%。

升學方面，2021 屆畢業生有 34 人選擇考取了博士學位研究生，占比為 4.28%。其中，同濟大學、湖南大學、華南理工大學、北京工業大學、北京交通大學、東北大學、北京科技大學、浙江工業大學、河北師範大學、中國地震局地球物理研究所以及我校等是碩士畢業生讀博深造的主要選擇。

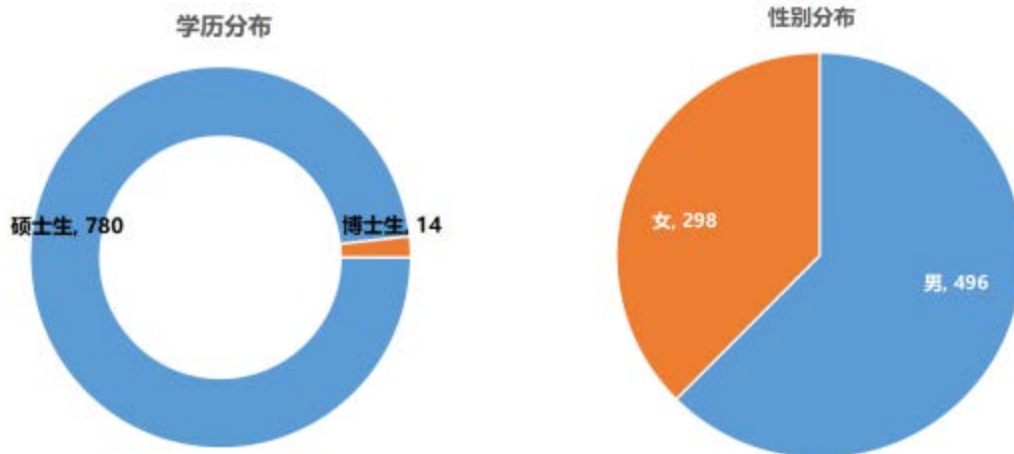
根據對 2021 屆畢業研究生的就業數據分析，以及對畢業研究生及用人單位的調查問卷反饋結果分析，我校畢業研究生總體畢業去向落實率高，滿意度較好，單位評價較高。

第二部分 就业基本情况

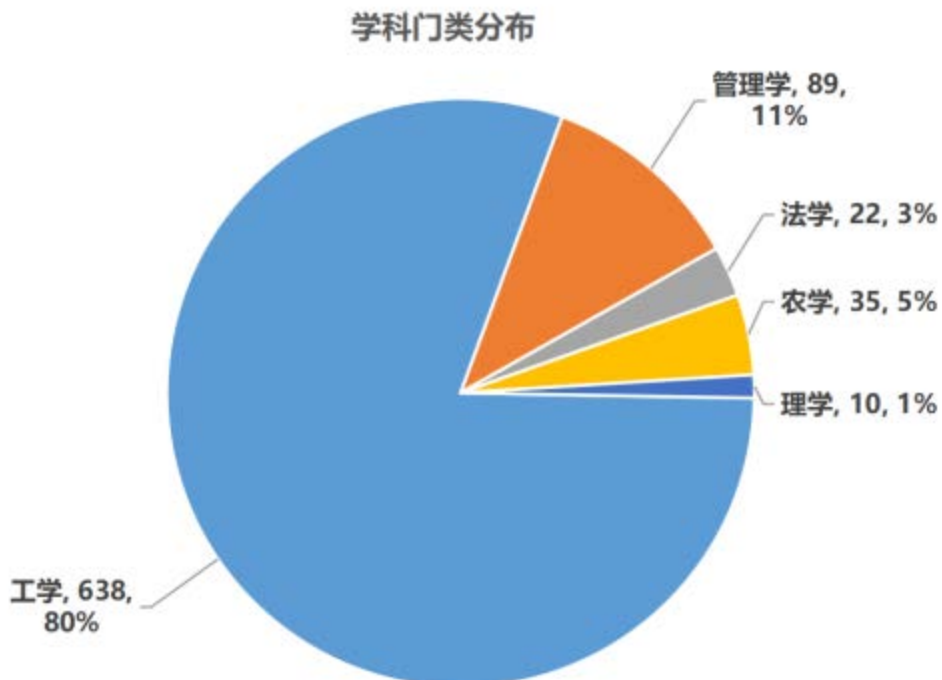
一、毕业生规模

1、毕业生学历、性别分布

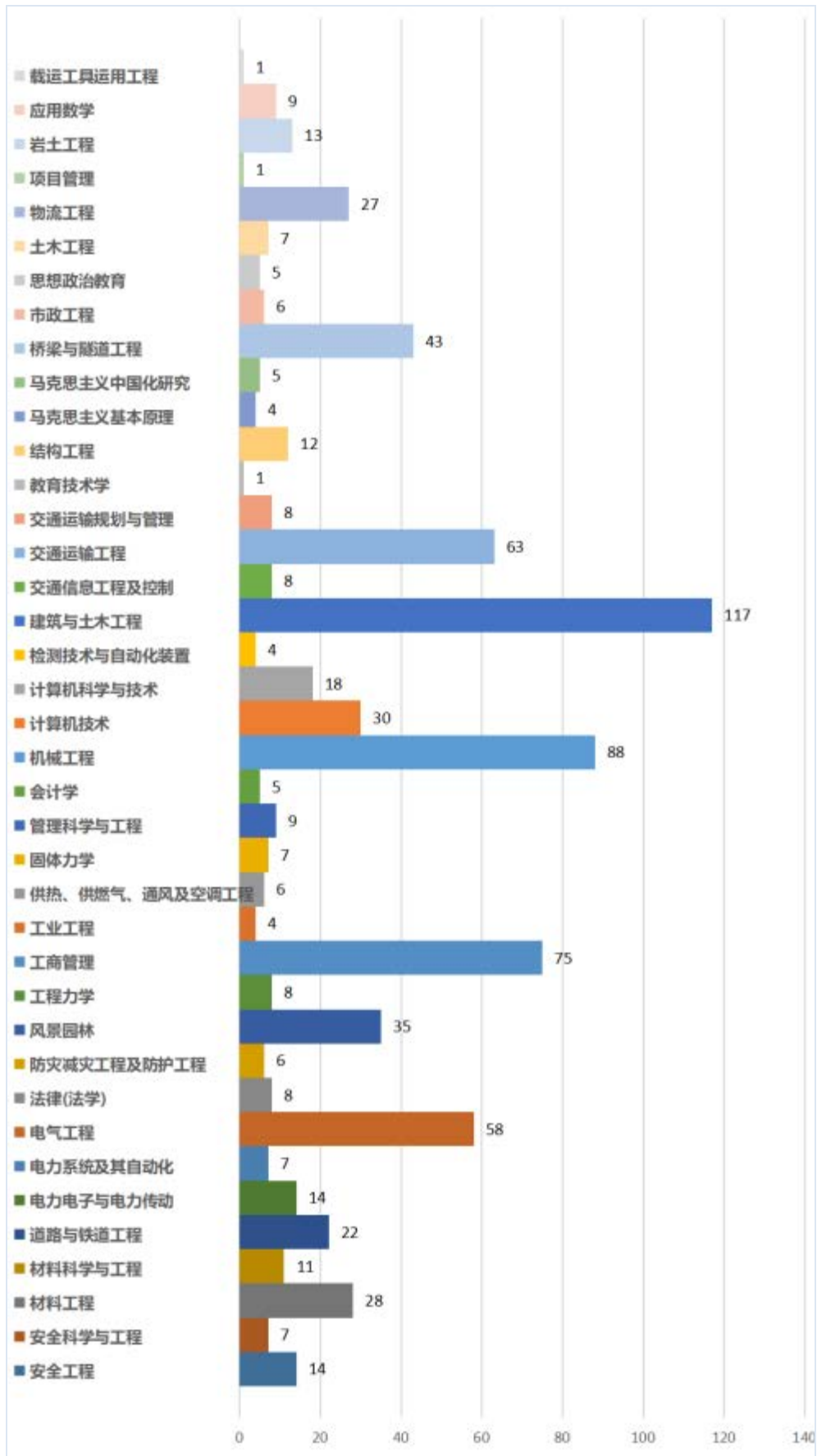
2021 届毕业研究生共计 794 人，其中硕士研究生 780 人，博士研究生 14 人；男生 496 人，女生 298 人。



2、毕业生学科门类分布

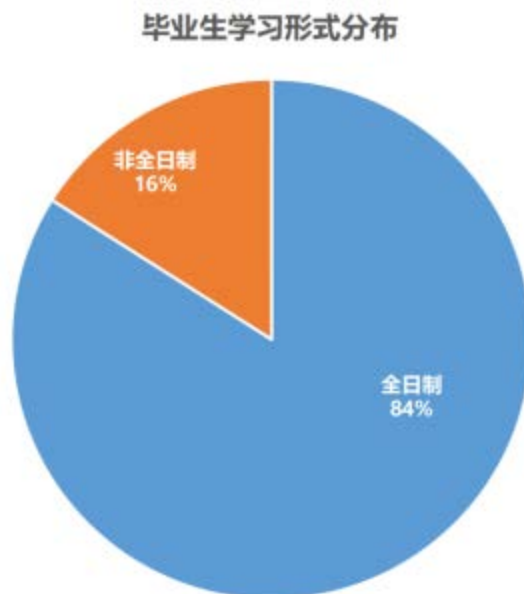


3、毕业生分学历层次专业分布



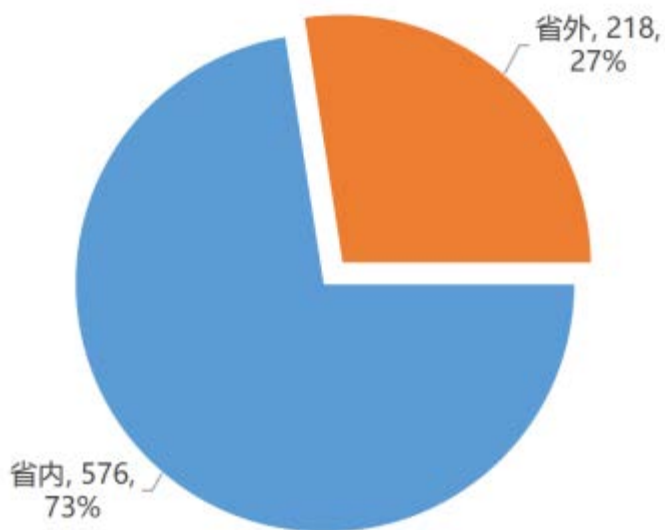
专业	硕士生人数	硕士生百分比	博士生人数	博士生百分比
安全工程	14	1.79%		
安全科学与工程	7	0.90%		
材料工程	28	3.59%		
材料科学与工程	11	1.41%		
道路与铁道工程	22	2.82%		
电力电子与电力传动	14	1.79%		
电力系统及其自动化	7	0.90%		
电气工程	58	7.44%		
法律(法学)	8	1.03%		
防灾减灾工程及防护工程	6	0.77%		
风景园林	35	4.49%		
工程力学	8	1.03%		
工商管理	75	9.62%		
工业工程	4	0.51%		
供热、供燃气、通风及空调工程	6	0.77%		
固体力学	7	0.90%		
管理科学与工程	9	1.15%		
会计学	5	0.64%		
机械工程	88	11.28%		
计算机技术	30	3.85%		
计算机科学与技术	18	2.31%		
检测技术与自动化装置	4	0.51%		
建筑与土木工程	117	15.00%		
交通信息工程及控制	8	1.03%		
交通运输工程	58	7.44%	5	35.71%
交通运输规划与管理	8	1.03%		
教育技术学	1	0.13%		
结构工程	12	1.54%		
马克思主义基本原理	4	0.51%		
马克思主义中国化研究	5	0.64%		
桥梁与隧道工程	41	5.26%	2	14.29%
市政工程	6	0.77%		
思想政治教育	5	0.64%		
土木工程	0	0.00%	7	50.00%
物流工程	27	3.46%		
项目管理	1	0.13%		
岩土工程	13	1.67%		
应用数学	9	1.15%		
载运工具运用工程	1	0.13%		
合计	780	100%	14	100%

4、毕业生学习方式分布情况



5、毕业生生源地总体情况

我校毕业研究生中省内生源 576 人，占 72.54%；省外生源 218 人，占 27.46%。以上数据显示我校生源省内生源人数大于省外生源人数，省内外生源人数比例大约为 2.64:1。

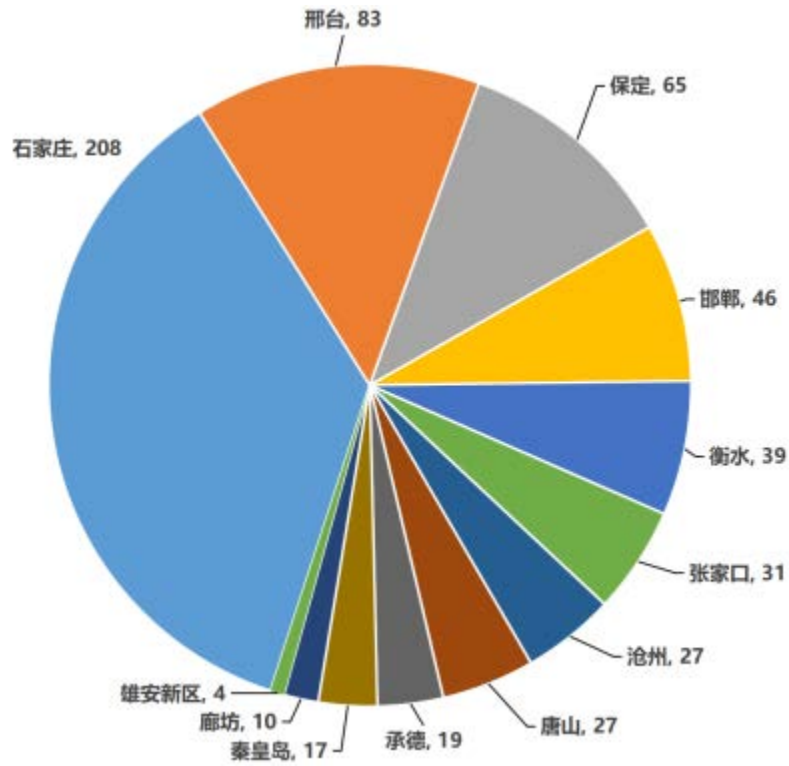


石家庄铁道大学2021届毕业生生源地总体情况分布

6、毕业生省内生源分布

我校省内生源共计 576 人，涉及河北省 12 个地市及雄安新区。其中生源数量最多的为石家庄市 208 人，占省内生源毕业生总数的 36.11%；其次为邢台市 83 人，占比为 14.41%；

第三为保定市 65 人，占比为 11.28%。

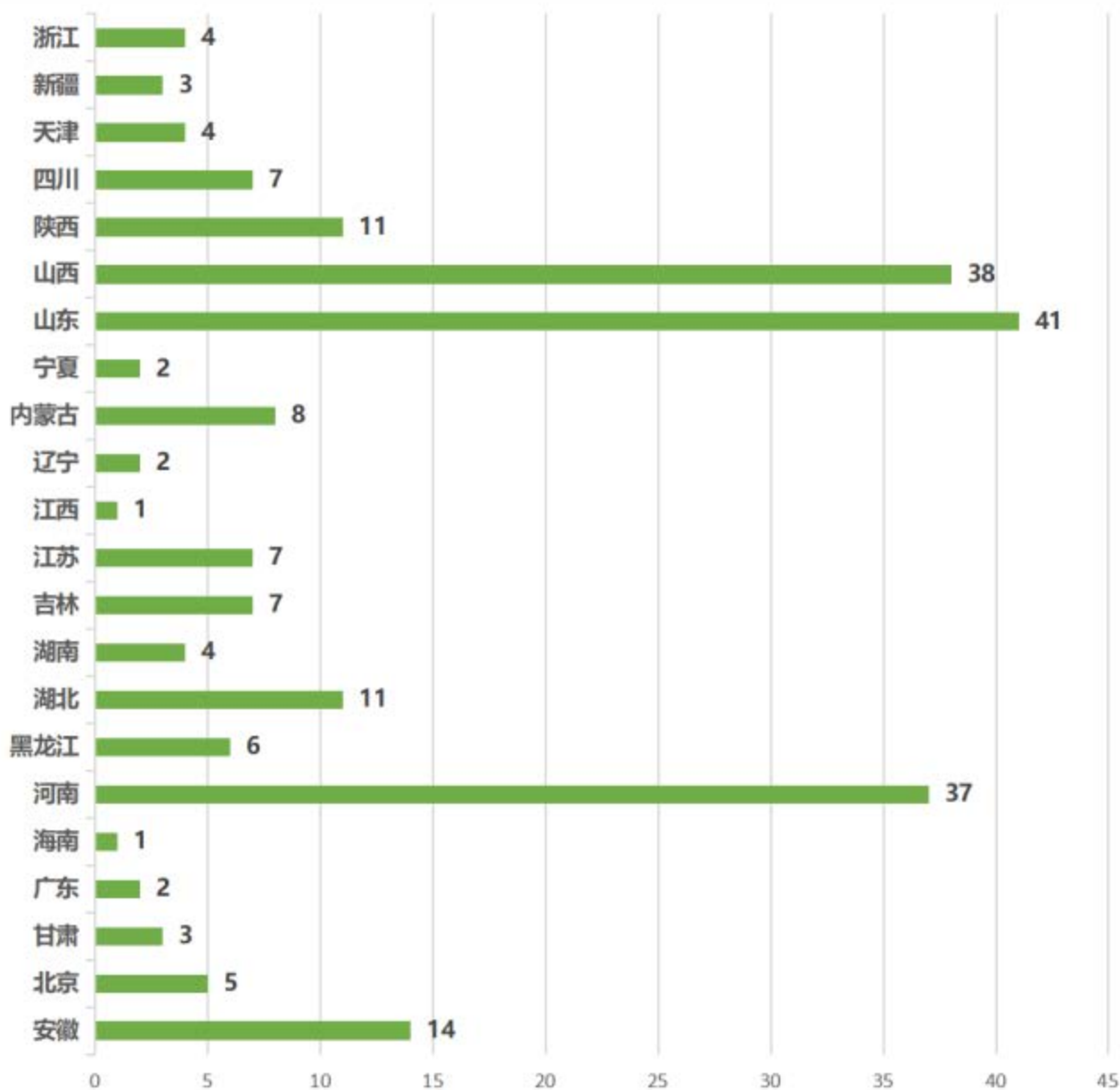


石家庄铁道大学2021届毕业生省内生源分布



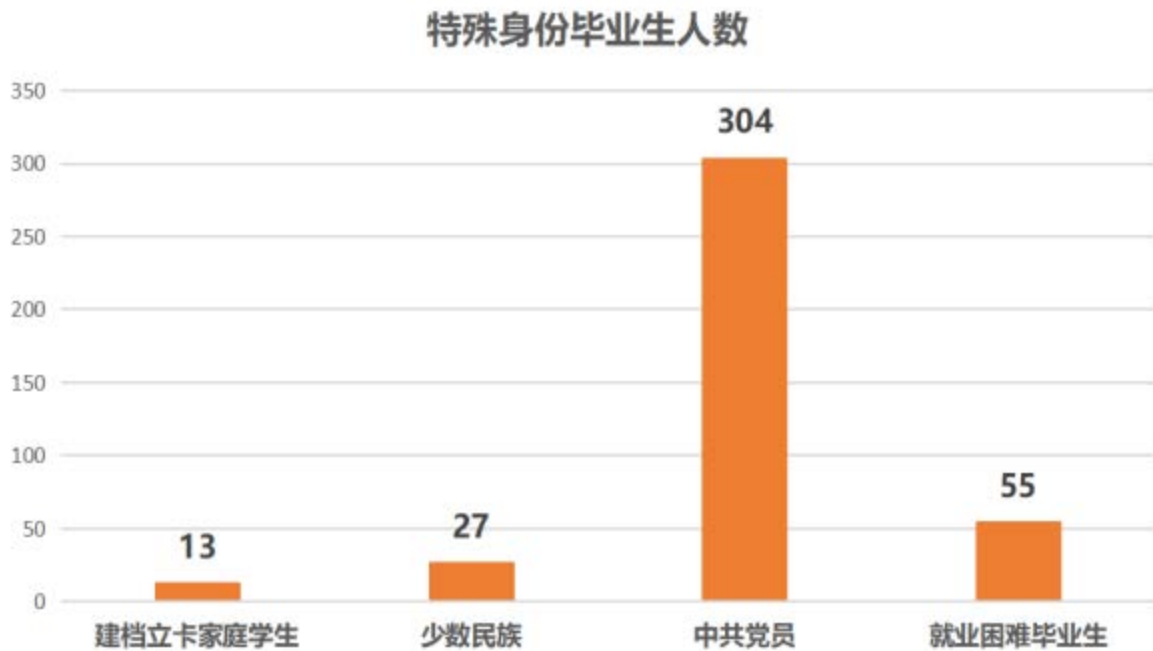
7、畢業生省外生源分布

我校畢業研究生中省外生源共計 218 人，來自全國 22 個省、市、自治區。省外生源數量最多的為山東省共計 41 人，其次是山西省和河南省，生源人數分別為 38 人和 37 人，安徽省、陝西省、湖北省生源人數分別為 14 人、11 人、11 人。這些省市大部分分布在華北及周邊地區，為我校周邊省份；而生源人數相對較少的省市為新疆、寧夏、遼寧、江西、海南、廣東、甘肅等，生源數少於 3 人，這些地區大多為西部和南方地區，人數較少估計是距離我校較遠的原因。

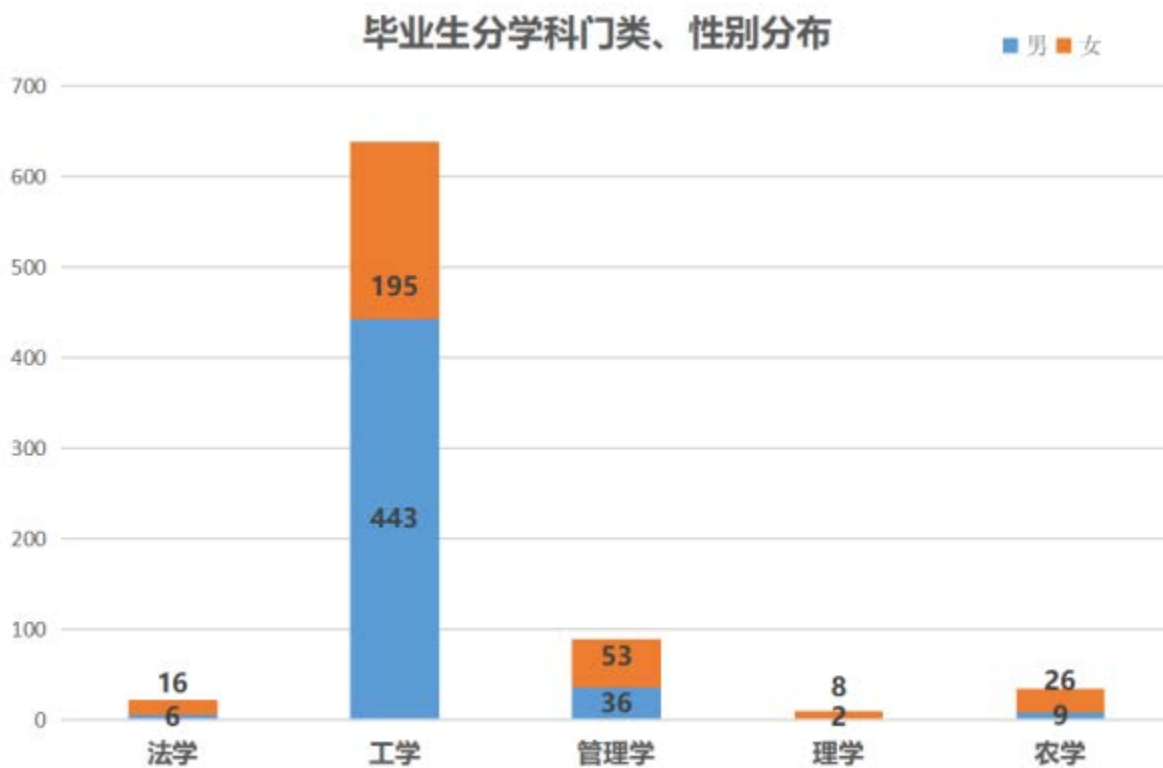


石家莊鐵道大學2021屆畢業生省外生源分布

8、特殊身份（学生党员、学生干部、少数民族学生、就业困难毕业生）毕业生分布



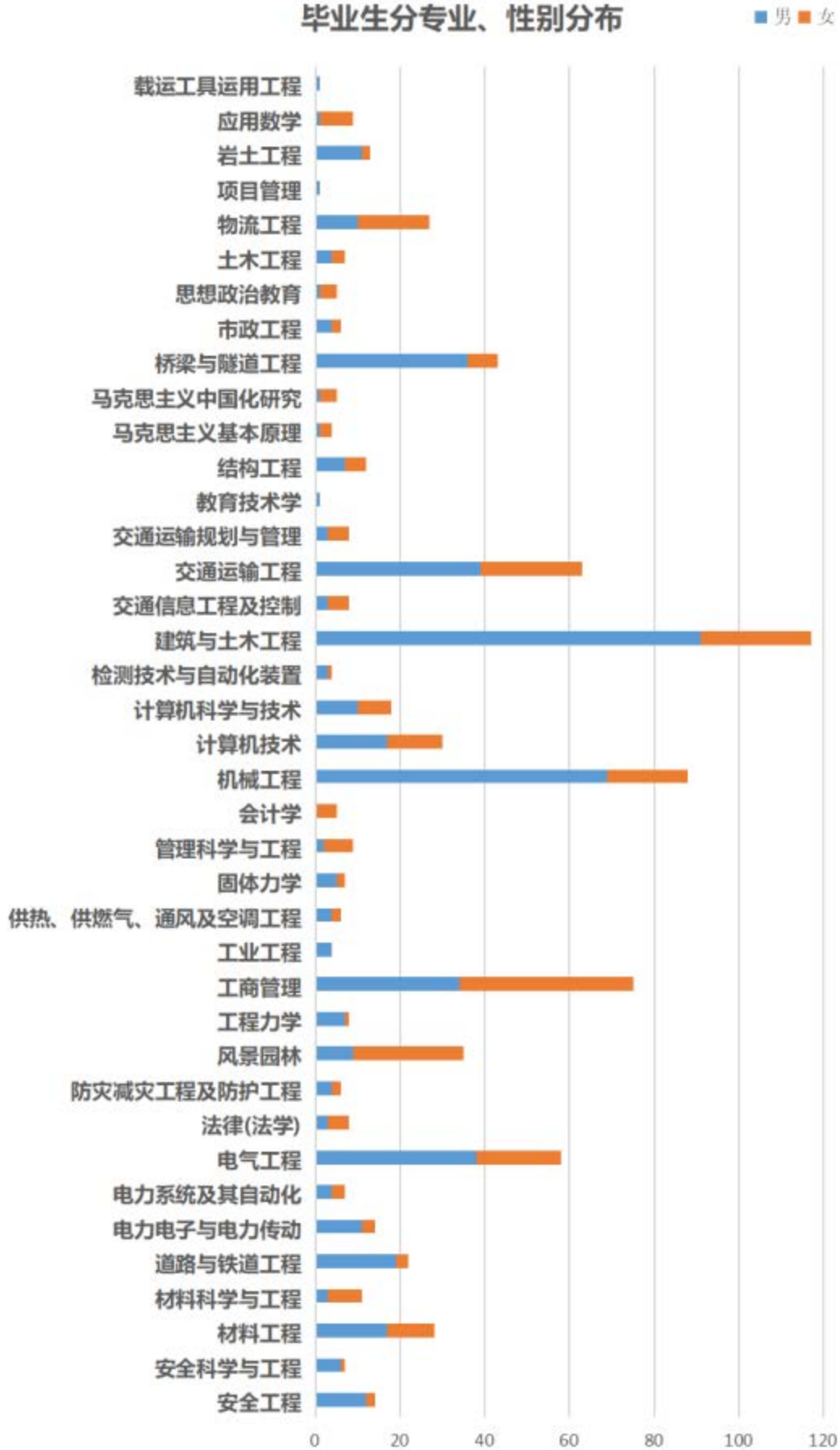
9、毕业生分学科门类（专业大类）、性别分布



10、毕业生分专业、性别分布

专业	男	女	总计
安全工程	12	2	14
安全科学与工程	6	1	7
材料工程	17	11	28
材料科学与工程	3	8	11
道路与铁道工程	19	3	22
电力电子与电力传动	11	3	14
电力系统及其自动化	4	3	7
电气工程	38	20	58
法律(法学)	3	5	8
防灾减灾工程及防护工程	4	2	6
风景园林	9	26	35
工程力学	7	1	8
工商管理	34	41	75
工业工程	4	0	4
供热、供燃气、通风及空调工程	4	2	6
固体力学	5	2	7
管理科学与工程	2	7	9
会计学	0	5	5
机械工程	69	19	88
计算机技术	17	13	30
计算机科学与技术	10	8	18
检测技术与自动化装置	3	1	4
建筑与土木工程	91	26	117
交通信息工程及控制	3	5	8
交通运输工程	39	24	63
交通运输规划与管理	3	5	8
教育技术学	1	0	1
结构工程	7	5	12
马克思主义基本原理	1	3	4
马克思主义中国化研究	1	4	5
桥梁与隧道工程	36	7	43
市政工程	4	2	6
思想政治教育	1	4	5
土木工程	4	3	7
物流工程	10	17	27
项目管理	1	0	1
岩土工程	11	2	13
应用数学	1	8	9
载运工具运用工程	1	0	1
合计	496	298	794

毕业生分专业、性别分布

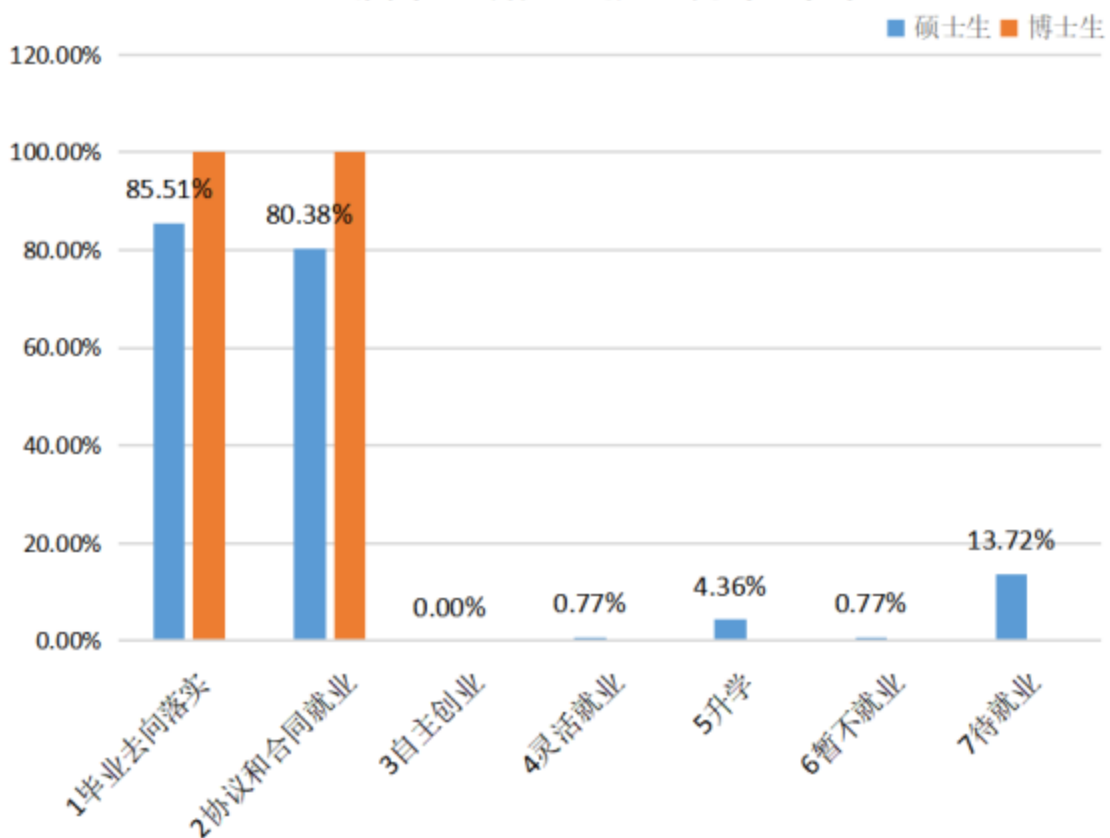


二、毕业生毕业去向

1、毕业生就业统计 7 个率

就业统计 7 个率	硕士研究生		博士研究生		小计	
	就业人数	占比	就业人数	占比	就业人数	占比
1 毕业去向落实率	667	85.51%	14	100.00%	681	85.77%
2 协议和合同就业	627	80.38%	14	100.00%	641	80.73%
3 自主创业	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
4 灵活就业	6	0.77%	0	0.00%	6	0.76%
5 升学	34	4.36%	0	0.00%	34	4.28%
6 暂不就业	6	0.77%	0	0.00%	6	0.76%
7 待就业	107	13.72%	0	0.00%	107	13.48%

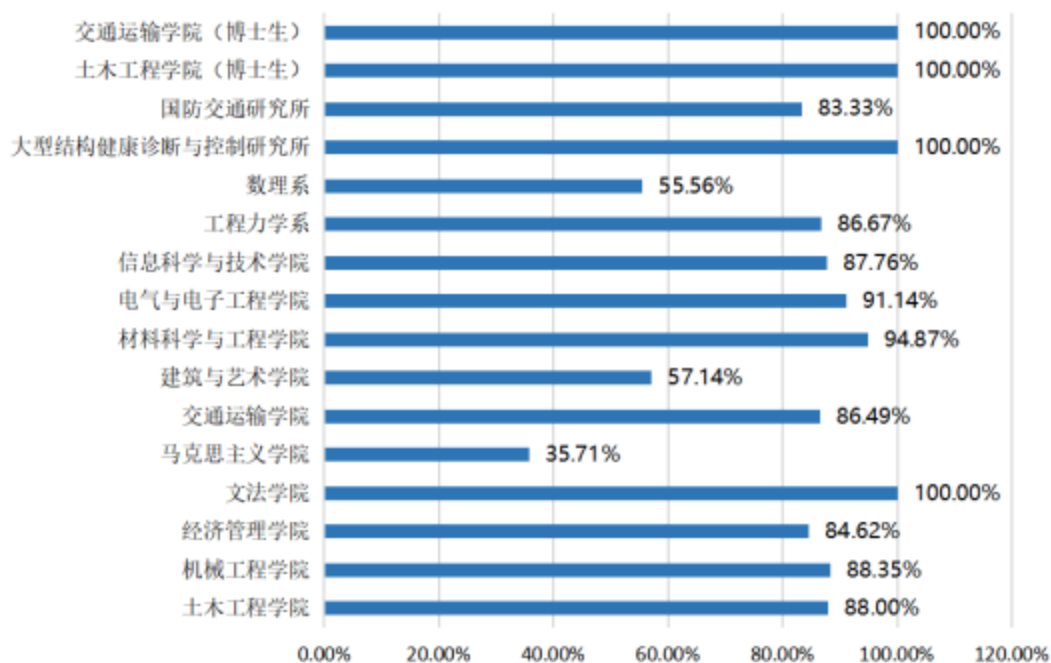
2021届毕业研究生就业统计7个率



2、各院系所畢業去向落實率

學歷層次	院系所名稱	畢業人數	就業人數	畢業去向落實率
碩士研究生	土木工程學院	225	198	88.00%
	機械工程學院	103	91	88.35%
	經濟管理學院	117	99	84.62%
	文法學院	8	8	100.00%
	馬克思主義學院	14	5	35.71%
	交通運輸學院	74	64	86.49%
	建築與藝術學院	35	20	57.14%
	材料科學與工程學院	39	37	94.87%
	電氣與電子工程學院	79	72	91.14%
	信息科學與技術學院	49	43	87.76%
	工程力學系	15	13	86.67%
	數理系	9	5	55.56%
	大型結構健康診斷與控制研究所	7	7	100.00%
	國防交通研究所	6	5	83.33%
博士研究生	土木工程學院	9	9	100.00%
	交通運輸學院	5	5	100.00%
合計		794	681	85.77%

各院系所2021屆畢業研究生畢業去向落實率

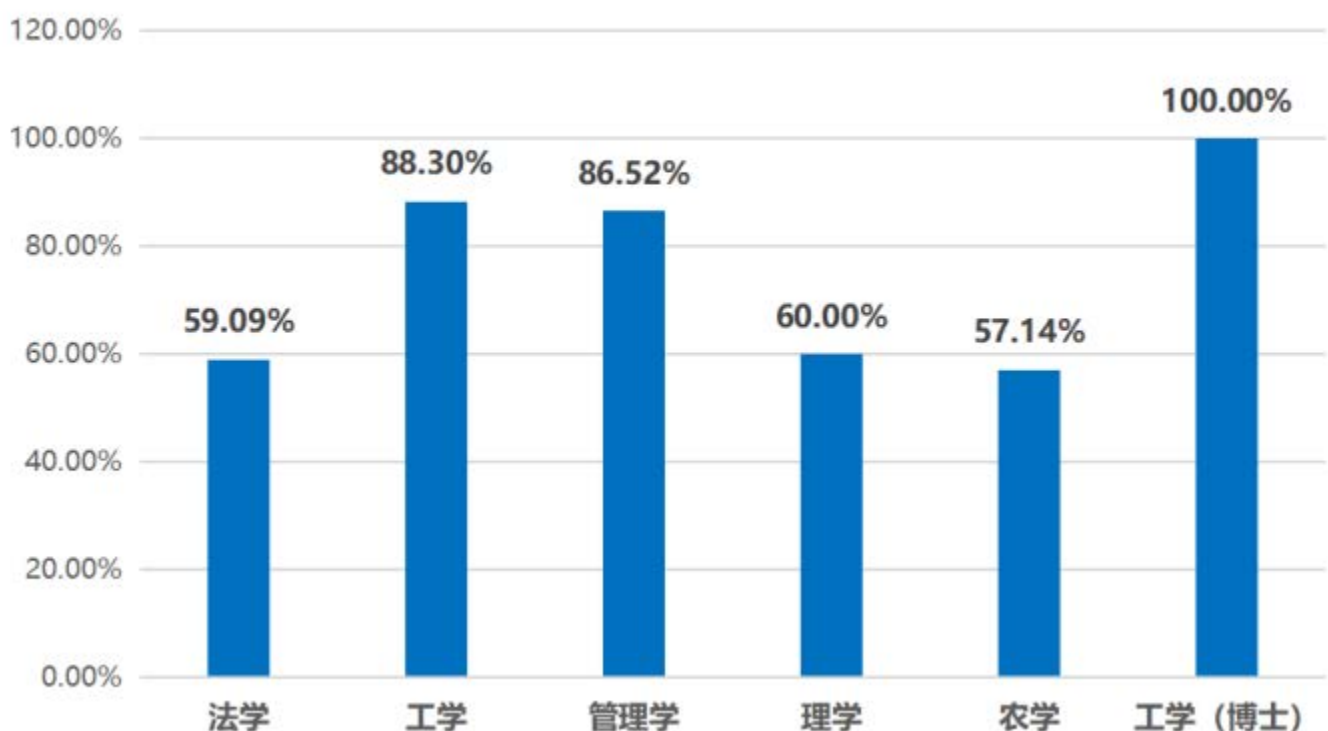


注：以上個別單位畢業去向落實率數值低是因為畢業人數少的原因。

3、毕业生分学科门类毕业去向落实率

学历层次	学科门类	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率
硕士研究生	法学	22	13	59.09%
	工学	624	551	88.30%
	管理学	89	77	86.52%
	理学	10	6	60.00%
	农学	35	20	57.14%
博士研究生	工学	14	14	100.00%
合计		794	681	85.77%

2021届毕业生分学科门类（专业大类）毕业去向落实率



4、毕业生分专业毕业去向落实率

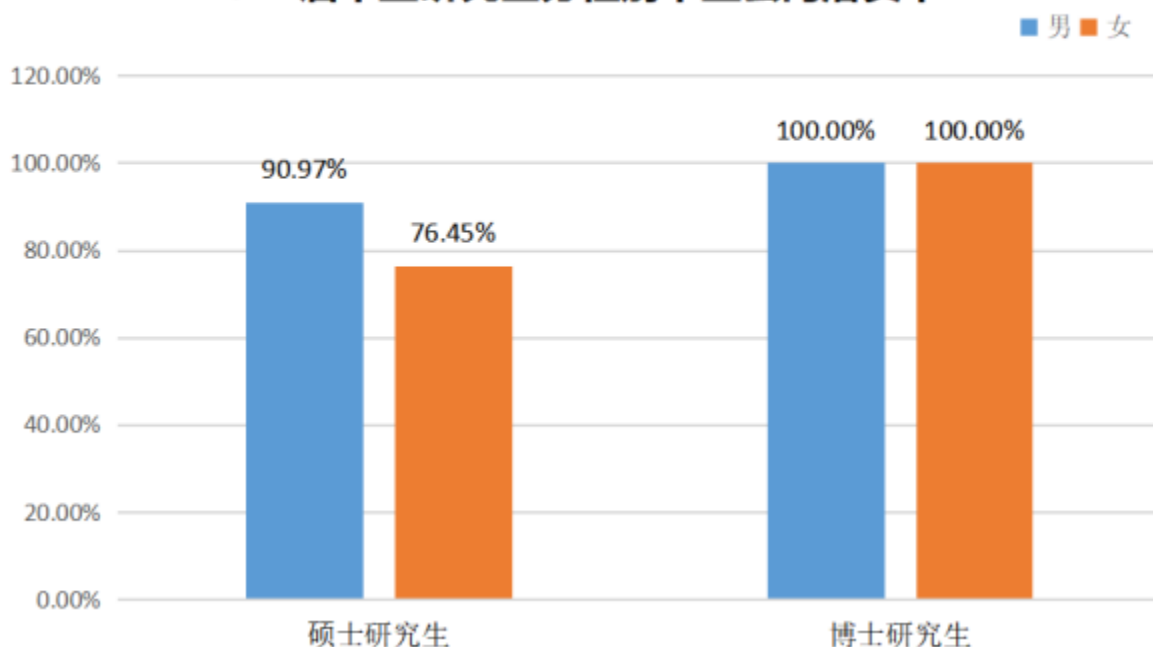
学历层次	分专业就业率	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率
硕士研究生	安全工程	14	8	57.14%
	安全科学与工程	7	7	100.00%
	材料工程	28	27	96.43%
	材料科学与工程	11	10	90.91%
	道路与铁道工程	22	19	86.36%
	电力电子与电力传动	14	12	85.71%
	电力系统及其自动化	7	7	100.00%
	电气工程	58	53	91.38%
	法律(法学)	8	8	100.00%
	防灾减灾工程及防护工程	6	5	83.33%
	风景园林	35	20	57.14%
	工程力学	8	8	100.00%
	工商管理	75	71	94.67%
	工业工程	4	4	100.00%
	供热、供燃气、通风及空调工程	6	5	83.33%
	固体力学	7	5	71.43%
	管理科学与工程	9	4	44.44%
	会计学	5	2	40.00%
	机械工程	88	77	87.50%
	计算机技术	30	26	86.67%
	计算机科学与技术	18	16	88.89%
	检测技术与自动化装置	4	4	100.00%
	建筑与土木工程	117	107	91.45%
	交通信息工程及控制	8	4	50.00%
	交通运输工程	58	52	89.66%
	交通运输规划与管理	8	8	100.00%
	教育技术学	1	1	100.00%
	结构工程	12	12	100.00%
	马克思主义基本原理	4	1	25.00%
	马克思主义中国化研究	5	2	40.00%
	桥梁与隧道工程	41	37	90.24%
	市政工程	6	5	83.33%
思想政治教育	5	2	40.00%	

	物流工程	27	21	77.78%
	項目管理	1	1	100.00%
	岩土工程	13	10	76.92%
	應用數學	9	5	55.56%
	載運工具運用工程	1	1	100.00%
博士研究生	土木工程	7	7	100.00%
	橋梁與隧道工程	2	2	100.00%
	交通運輸工程	5	5	100.00%
总计		794	681	85.77%

5、毕业生分性别毕业去向落实率

性别	硕士研究生			博士研究生			小计		
	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率
男	487	443	90.97%	9	9	100.00%	496	452	91.13%
女	293	224	76.45%	5	5	100.00%	298	229	76.85%
合计	780	667	85.51%	14	14	100.00%	794	681	85.77%

2021届毕业研究生分性别毕业去向落实率



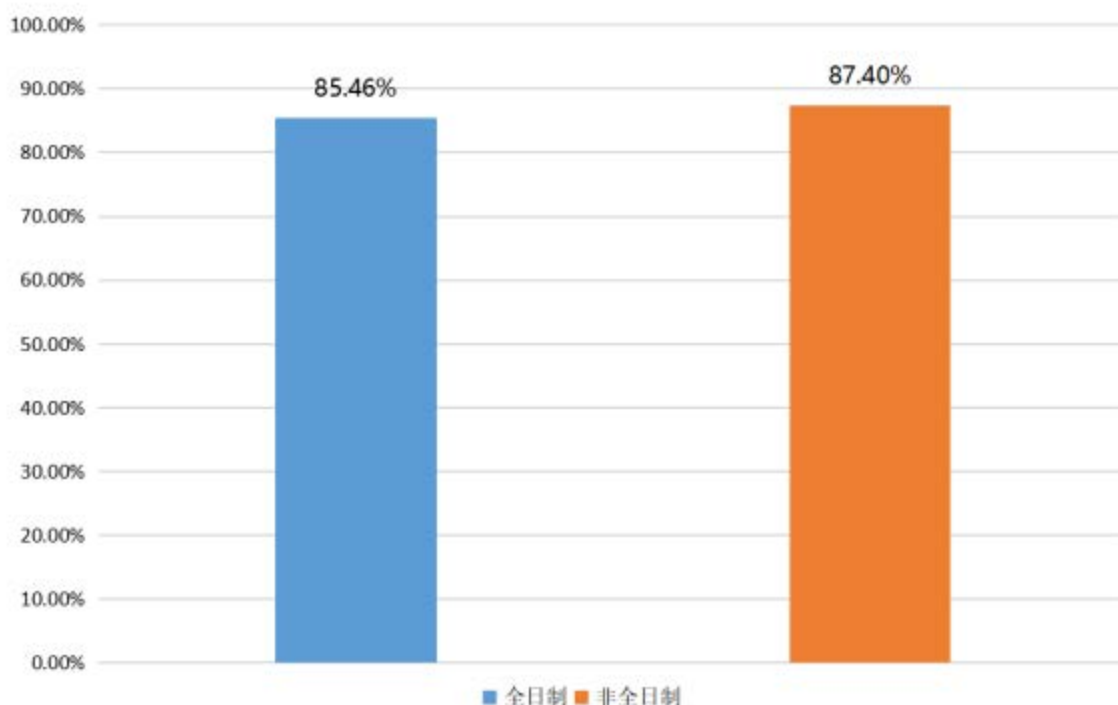
6、毕业生分民族毕业去向落实率

民族	硕士研究生			博士研究生			小计		
	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率
01 汉族	749	640	85.45%	14	14	100.00%	763	654	85.71%
02 蒙古族	6	6	100.00%	0	--	--	6	6	100.00%
03 回族	4	4	100.00%	0	--	--	4	4	100.00%
11 满族	20	17	85.00%	0	--	--	20	17	85.00%
22 畲族	1	0	0.00%	0	--	--	1	0	0.00%
合计	780	667	85.51%	14	14	100.00%	794	681	85.77%

7、毕业生分学习方式毕业去向落实率

学习形式	毕业生人数	定向就业人数	非定向就业人数	毕业去向落实率
全日制	667	9	658	85.46%
非全日制	127	23	104	87.40%
合计	794	32	762	85.77%

毕业生分学习方式毕业去向落实率情况

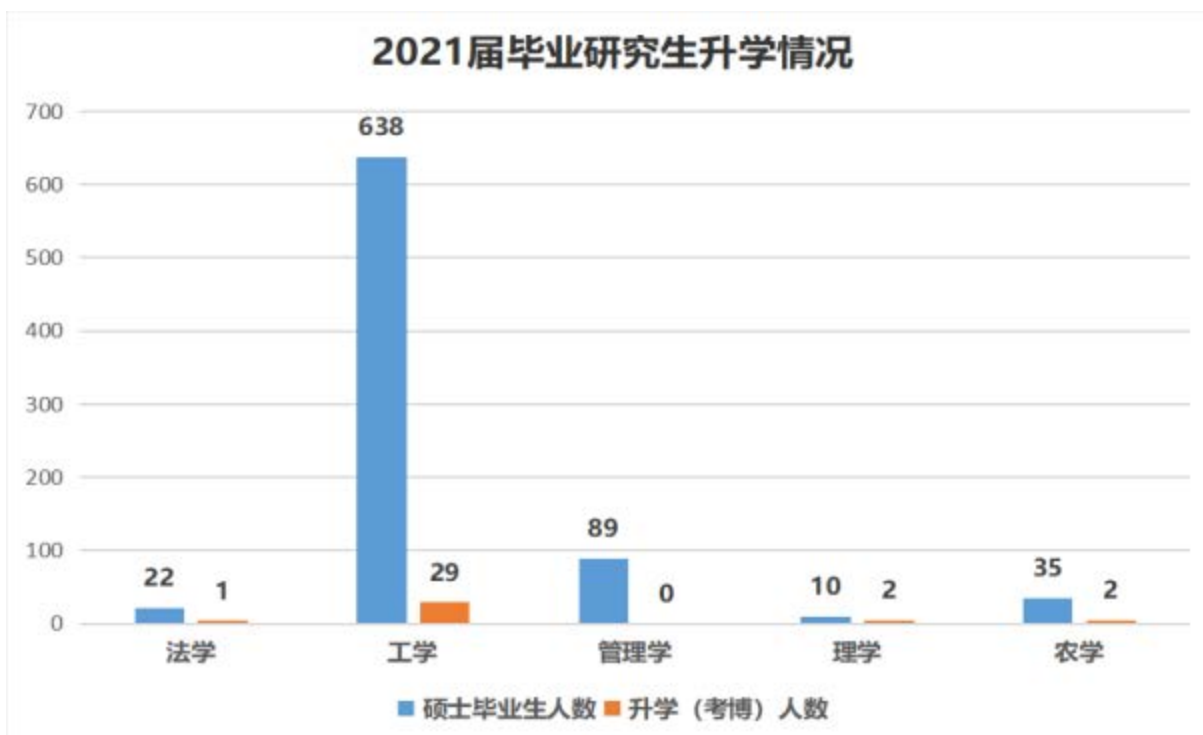


8、毕业生各生源地（省）毕业去向落实率

学历层次	各生源地（省）	毕业人数	就业人数	毕业去向落实率
硕士研究生	安徽	14	13	92.86%
	北京	4	3	75.00%
	甘肃	3	2	66.67%
	广东	2	2	100.00%
	河北	564	478	84.75%
	海南	1	1	100.00%
	河南	37	35	94.59%
	黑龙江	6	4	66.67%
	湖北	11	11	100.00%
	湖南	3	2	66.67%
	吉林	7	6	85.71%
	江苏	7	6	85.71%
	江西	1	1	100.00%
	辽宁	2	1	50.00%
	内蒙古	8	7	87.50%
	宁夏	2	2	100.00%
	山东	41	38	92.68%
	山西	38	31	81.58%
	陕西	11	8	72.73%
	四川	7	6	85.71%
	天津	4	4	100.00%
	新疆	3	3	100.00%
	浙江	4	3	75.00%
博士研究生	北京	1	1	100.00%
	河北	12	12	100.00%
	湖南	1	1	100.00%
合计		794	681	85.77%

9、毕业生分学科门类升学率

学科门类	硕士毕业生人数	升学（考博）人数	升学率
法学	22	1	4.55%
工学	638	29	4.55%
管理学	89	0	0.00%
理学	10	2	20.00%
农学	35	2	5.71%
合计	794	34	4.28%



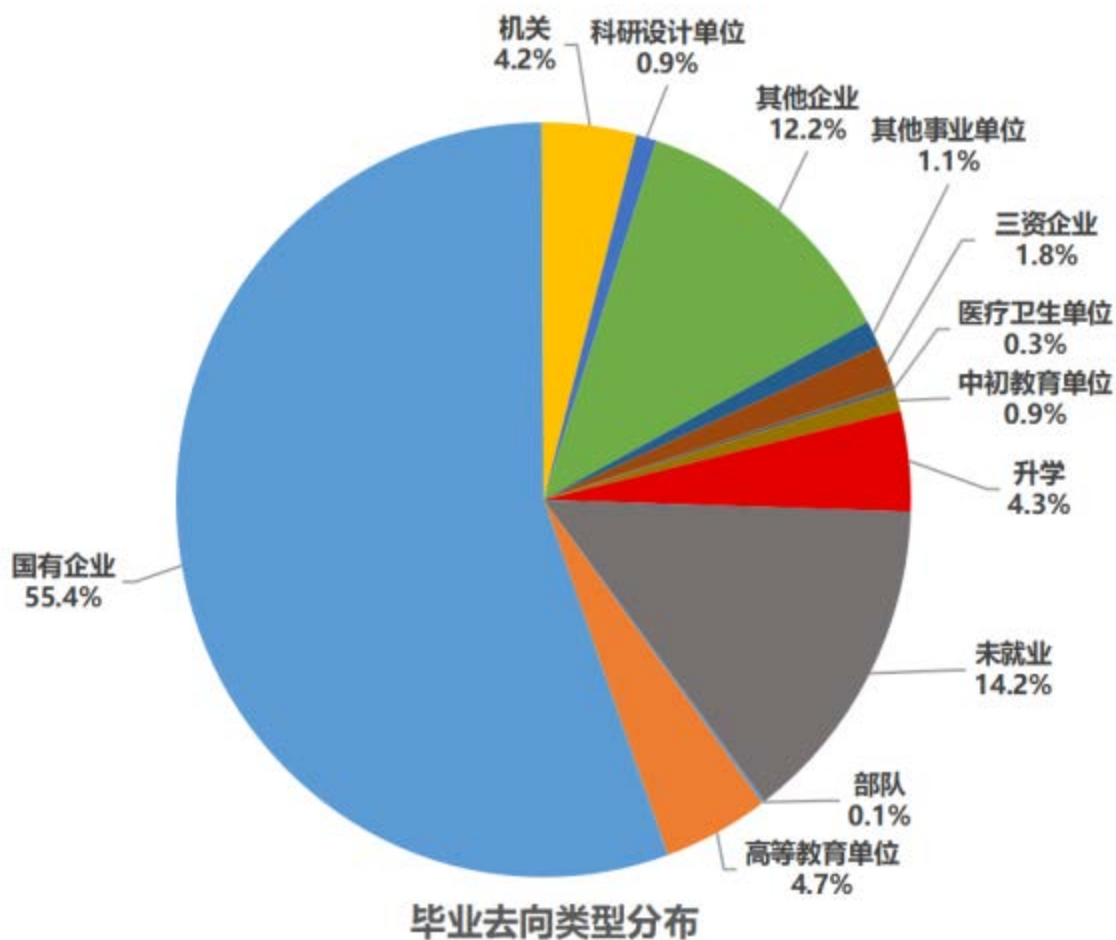
10、毕业生分专业升学率

专业名称	硕士毕业生人数	升学（考博）人数	升学率
安全工程	14	1	7.14%
安全科学与工程	7	1	14.29%
材料工程	28	2	7.14%
材料科学与工程	11	0	0.00%
道路与铁道工程	22	1	4.55%
电力电子与电力传动	14	1	7.14%

電力系統及其自動化	7	0	0.00%
电气工程	58	0	0.00%
法律(法學)	8	0	0.00%
防災減災工程及防護工程	6	0	0.00%
風景園林	35	2	5.71%
工程力學	8	1	12.50%
工商管理	75	0	0.00%
工業工程	4	0	0.00%
供熱、供燃氣、通風及空調工程	6	0	0.00%
固體力學	7	2	28.57%
管理科學與工程	9	0	0.00%
會計學	5	0	0.00%
機械工程	88	5	5.68%
計算機技術	30	0	0.00%
計算機科學與技術	18	2	11.11%
檢測技術與自動化裝置	4	0	0.00%
建築與土木工程	117	7	5.98%
交通信息工程及控制	8	0	0.00%
交通運輸工程	58	0	0.00%
交通運輸規劃與管理	8	0	0.00%
教育技術學	1	0	0.00%
結構工程	12	2	16.67%
馬克思主義基本原理	4	1	25.00%
馬克思主義中國化研究	5	0	0.00%
橋梁與隧道工程	41	2	4.88%
市政工程	6	1	16.67%
思想政治教育	5	0	0.00%
物流工程	27	0	0.00%
項目管理	1	0	0.00%
岩土工程	13	1	7.69%
應用數學	9	2	22.22%
載運工具運用工程	1	0	0.00%
合計	780	34	4.36%

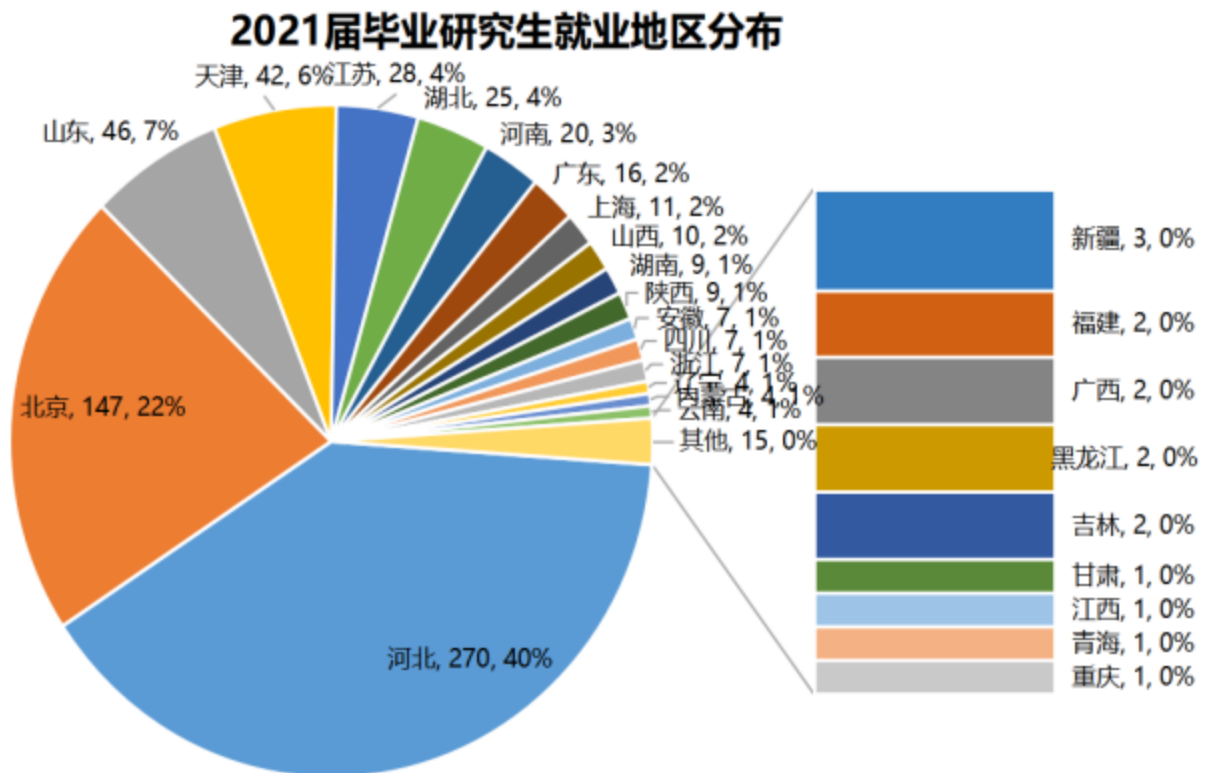
11、毕业生整体毕业去向类型分布

毕业去向类型	人数	比例
部队	1	0.13%
高等教育单位	37	4.66%
国有企业	440	55.42%
机关	33	4.16%
科研设计单位	7	0.88%
其他企业	97	12.22%
其他事业单位	9	1.13%
三资企业	14	1.76%
医疗卫生单位	2	0.25%
中初教育单位	7	0.88%
升学	34	4.28%
未就业	113	14.23%
合计	794	100.00%



12、毕业生就业省市分布

就业省市	就业人数	百分比
安徽	7	1.03%
北京	147	21.59%
福建	2	0.29%
甘肃	1	0.15%
广东	16	2.35%
广西	2	0.29%
河北	270	39.65%
河南	20	2.94%
黑龙江	2	0.29%
湖北	25	3.67%
湖南	9	1.32%
吉林	2	0.29%
江苏	28	4.11%
江西	1	0.15%
辽宁	4	0.59%
内蒙古	4	0.59%
青海	1	0.15%
山东	46	6.75%
山西	10	1.47%
陕西	9	1.32%
上海	11	1.62%
四川	7	1.03%
天津	42	6.17%
新疆	3	0.44%
云南	4	0.59%
浙江	7	1.03%
重庆	1	0.15%
合计	681	100.00%

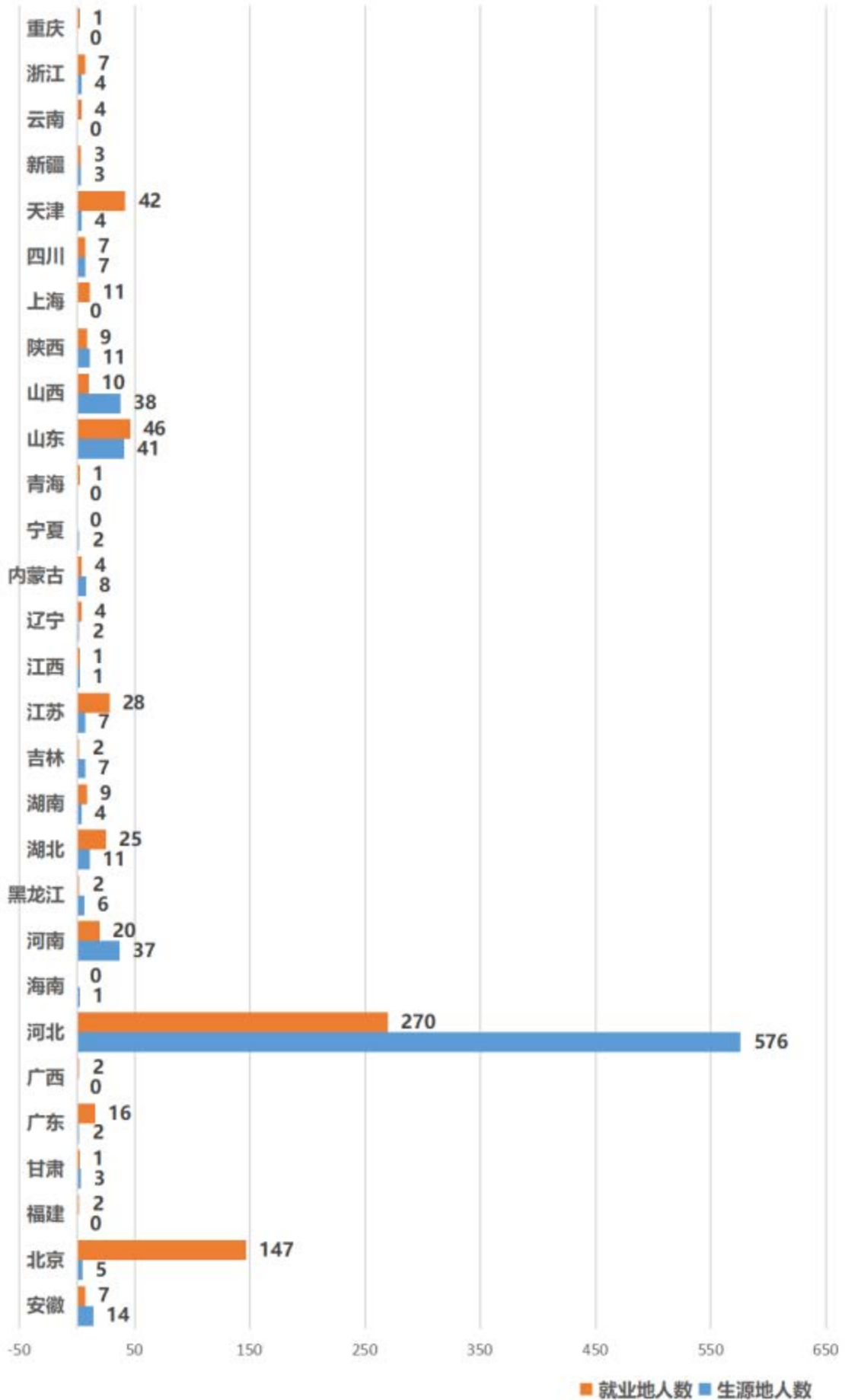


三、毕业生就业流向

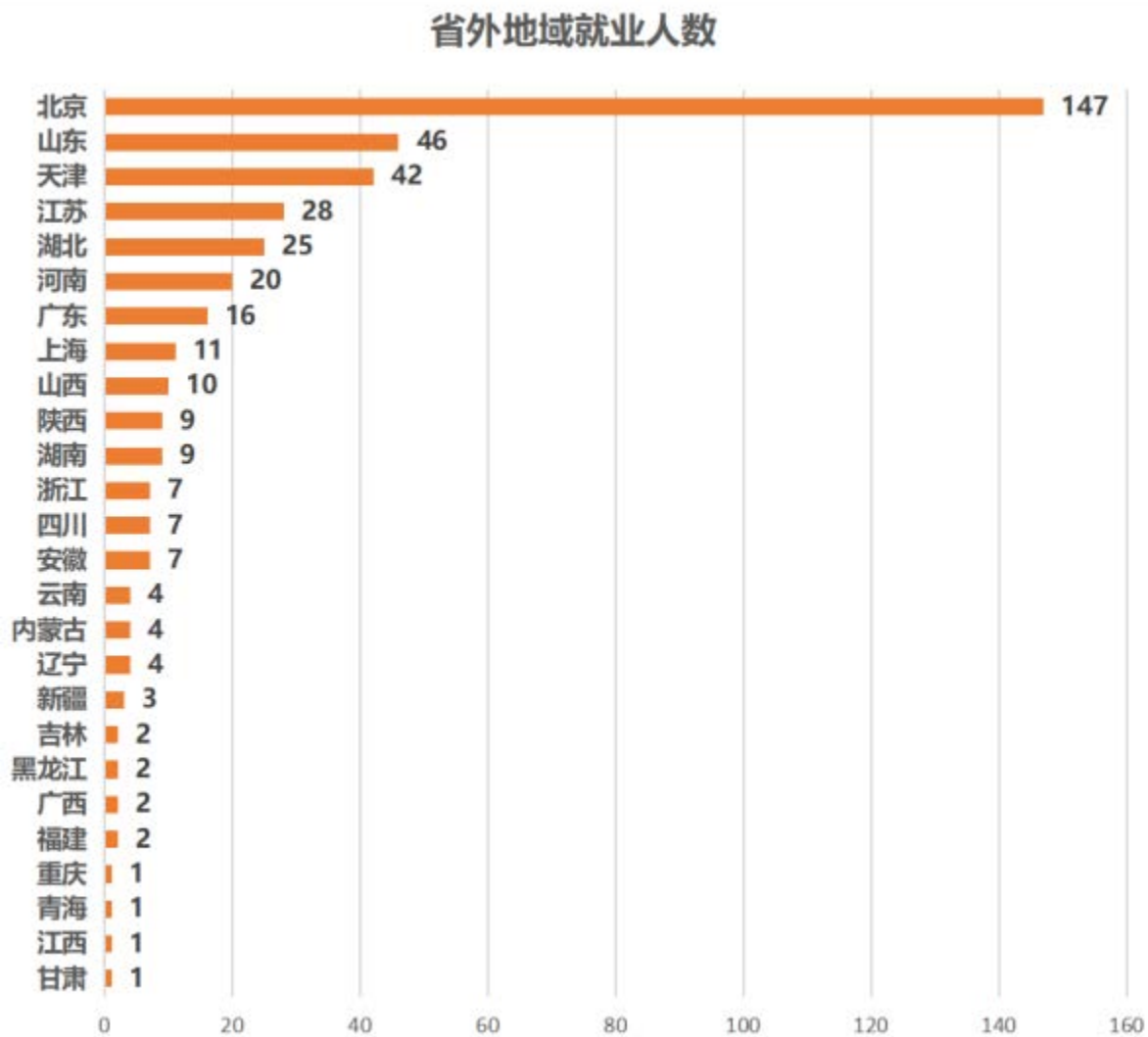
1、毕业生就业地域流向总体分布（与该地域毕业生源数对比）

省市名称	生源地人数	就业地人数
安徽	14	7
北京	5	147
福建	0	2
甘肃	3	1
广东	2	16
广西	0	2
河北	576	270
海南	1	0
河南	37	20
黑龙江	6	2
湖北	11	25
湖南	4	9

吉林	7	2
江苏	7	28
江西	1	1
辽宁	2	4
内蒙古	8	4
宁夏	2	0
青海	0	1
山东	41	46
山西	38	10
陕西	11	9
上海	0	11
四川	7	7
天津	4	42
新疆	3	3
云南	0	4
浙江	4	7
重庆	0	1
合计	794	681



2、毕业生省外就业地域流向分布



3、毕业生分学历层次、分学科门类就业地域流向

学历层次	学科门类	就业地域	人数
硕士研究生	法学	北京	1
		河北	8
		湖北	2
		山西	1
		天津	1
	工学	安徽	7
		北京	137
		福建	2
		甘肃	1

		广东	15
		广西	2
		河北	175
		河南	19
		黑龙江	1
		湖北	22
		湖南	7
		吉林	2
		江苏	28
		辽宁	2
		内蒙古	4
		青海	1
		山东	43
		山西	8
		陕西	8
		上海	11
		四川	5
		天津	38
		新疆	3
		云南	4
		浙江	5
		重庆	1
		北京	5
	广东	1	
	河北	62	
	黑龙江	1	
	湖北	1	
辽宁	2		
山东	2		
山西	1		
天津	1		
浙江	1		
管理学		河北	4
理学		河北	4

	农学	山东	1
		四川	1
		北京	3
		河北	9
		河南	1
		湖南	1
		江西	1
		陕西	1
		四川	1
		天津	2
		浙江	1
		博士研究生	工学
	河北	13	
合计			681

4、毕业生分学历层次、分专业就业地域流向

学历层次	专业名称	就业地域	人数
硕士研究生	安全工程	北京	3
		河北	1
		湖北	1
		江苏	1
		山东	1
		上海	1
	安全科学与工程	北京	3
		广东	1
		河南	1
		湖北	1
		天津	1
	材料工程	北京	6
		甘肃	1
		河北	6
		湖南	1
吉林		1	

		江苏	5
		山东	5
		陕西	1
		浙江	1
	材料科学与工程	北京	1
		广东	1
		河北	2
		吉林	1
		江苏	1
		山东	2
		天津	2
		天津	2
	道路与铁道工程	北京	4
		广东	1
		河北	3
		湖北	3
		山东	2
		山西	1
		上海	1
		天津	3
		云南	1
	电力电子与电力传动	北京	5
		河北	4
		湖北	1
内蒙古		1	
山东		1	
电力系统及其自动化	北京	1	
	河北	5	
	江苏	1	
电气工程	北京	15	
	广东	1	
	河北	22	
	河南	2	
	湖北	2	
	湖南	1	
	江苏	1	
	青海	1	

		山东	2
		山西	2
		陕西	1
		四川	1
		天津	1
		云南	1
		北京	1
	法律(法学)	河北	5
		湖北	1
		山西	1
		北京	1
	防灾减灾工程及防护工程	福建	1
		江苏	1
		上海	1
		天津	1
		北京	3
	风景园林	河北	9
		河南	1
		湖南	1
		江西	1
		陕西	1
		四川	1
		天津	2
		浙江	1
		北京	3
	工程力学	河北	2
		湖北	2
		辽宁	1
北京		4	
工商管理	河北	59	
	黑龙江	1	
	湖北	1	
	辽宁	2	
	山东	2	
	山西	1	
	天津	1	

	工业工程	广东	1
		河北	2
		山西	1
	供热、供燃气、通风及空调工程	河北	4
		江苏	1
	固体力学	北京	1
		河北	4
	管理科学与工程	广东	1
		河北	3
	会计学	浙江	1
		北京	1
	机械工程 (学术学位)	北京	3
		河北	9
		河南	2
		湖北	1
		江苏	2
		重庆	1
	机械工程 (专业学位)	安徽	2
		北京	16
		河北	26
河南		3	
湖北		1	
湖南		3	
江苏		2	
辽宁		1	
山东		2	
陕西		2	
天津		1	
计算机技术	北京	11	
	河北	7	
	江苏	3	
	山东	1	
	山西	1	
	天津	3	
计算机科学与技术	北京	4	
	河北	7	

		河南	1	
		江苏	1	
		陕西	1	
		上海	1	
		天津	1	
	检测技术与自动化装置	北京	1	
		河北	2	
		河南	1	
	建筑与土木工程	安徽	3	
		北京	26	
		广东	5	
		广西	1	
		河北	31	
		河南	6	
		黑龙江	1	
		湖北	2	
		湖南	2	
		江苏	3	
		山东	12	
		山西	1	
		陕西	1	
		上海	1	
		四川	2	
		天津	8	
		新疆	1	
		浙江	1	
		交通信息工程及控制	北京	1
			山东	1
	天津		1	
	新疆		1	
交通运输工程	安徽	1		
	北京	11		
	福建	1		
	广西	1		
	河北	14		
	河南	1		

		湖北	3
		江苏	2
		内蒙古	2
		山东	4
		山西	1
		陕西	1
		上海	1
		四川	2
		天津	4
		新疆	1
		云南	1
		浙江	1
		交通运输规划与管理	北京
	河北		1
	湖北		1
	山东		1
	山西		1
	上海		1
	天津		1
	教育技术学	山东	1
结构工程	北京	1	
	广东	2	
	河北	2	
	湖北	1	
	江苏	1	
	山东	1	
	天津	3	
	云南	1	
马克思主义基本原理	河北	1	
马克思主义中国化研究	天津	1	
	湖北	1	
桥梁与隧道工程	安徽	1	
	北京	6	
	广东	1	
	河北	14	
	河南	1	

		湖北	3
		湖南	1
		江苏	2
		山东	5
		天津	3
	市政工程	北京	1
		河北	2
		山东	1
		陕西	1
	思想政治教育	河北	2
	物流工程	北京	8
		广东	1
		河北	2
		江苏	1
		山东	2
		上海	1
		天津	5
		浙江	1
	项目管理	内蒙古	1
	岩土工程	北京	3
广东		1	
河北		4	
上海		2	
应用数学	河北	4	
	四川	1	
载运工具运用工程	河南	1	
博士研究生	交通运输工程	河北	4
		上海	1
	桥梁与隧道工程	河北	2
	土木工程	北京	1
		河北	5
	浙江	1	
合计			681

5、畢業生省內各地市就業專業集中情況

學歷層次	省內各地市	專業名稱	人數
碩士研究生	保定	材料工程	1
		電氣工程	1
		風景園林	1
		工商管理	1
		管理科學與工程	1
		機械工程(學術學位)	1
		機械工程(專業學位)	3
		計算機科學與技術	3
		建築與土木工程	2
		交通運輸工程	1
		橋梁與隧道工程	1
	滄州	電力電子與電力傳動	1
		風景園林	1
		機械工程(專業學位)	5
		建築與土木工程	2
		交通運輸工程	1
		思想政治教育	1
		岩土工程	1
	承德	工商管理	2
		機械工程(學術學位)	1
		建築與土木工程	1
		應用數學	1
	邯鄲	電力系統及其自動化	1
		電氣工程	1
		工商管理	9
		橋梁與隧道工程	1
		思想政治教育	1
	廊坊	電氣工程	1
		法律(法學)	2
		工商管理	1
建築與土木工程		2	
交通運輸工程		1	

	秦皇島	桥梁与隧道工程	1
		建筑与土木工程	1
		道路与铁道工程	1
	石家莊	安全工程	1
		材料工程	4
		材料科学与工程	1
		道路与铁道工程	2
		电力电子与电力传动	3
		电力系统及其自动化	4
		电气工程	14
		法律(法学)	2
		风景园林	7
		工程力学	1
		工商管理	39
		工业工程	1
		供热、供燃气、通风及空调工程	4
		固体力学	4
		管理科学与工程	2
		机械工程(学术学位)	4
		机械工程(专业学位)	12
		计算机技术	7
		计算机科学与技术	4
		检测技术与自动化装置	2
		建筑与土木工程	23
		交通运输工程	4
		结构工程	2
		马克思主义基本原理	1
		桥梁与隧道工程	10
		市政工程	2
		物流工程	2
		岩土工程	3
		应用数学	2
	唐山	材料工程	1
材料科学与工程		1	
电气工程		1	

		工业工程	1
		机械工程(学术学位)	2
		机械工程(专业学位)	5
		桥梁与隧道工程	1
	邢台	工商管理	7
		交通运输工程	1
	雄安新区	法律(法学)	1
		交通运输工程	5
		交通运输规划与管理	1
		应用数学	1
	张家口	电气工程	4
		工程力学	1
		机械工程(学术学位)	1
		机械工程(专业学位)	1
		交通运输工程	1
博士研究生	石家庄	交通运输工程	4
		桥梁与隧道工程	2
		土木工程	5
合计			270

6、毕业生省外就业专业集中情况

学历层次	省外各地	专业名称	人数
硕士研究生	安徽	机械工程(专业学位)	2
		建筑与土木工程	3
		交通运输工程	1
		桥梁与隧道工程	1
	北京	安全工程	3
		安全科学与工程	3
		材料工程	6
		材料科学与工程	1
		道路与铁道工程	4
		电力电子与电力传动	5
		电力系统及其自动化	1
		电气工程	15

		法律(法学)	1
		防災減災工程及防護工程	1
		風景園林	3
		工程力學	3
		工商管理	4
		固體力學	1
		會計學	1
		機械工程(學術學位)	3
		機械工程(專業學位)	16
		計算機技術	11
		計算機科學與技術	4
		檢測技術與自動化裝置	1
		建築與土木工程	26
		交通信息工程及控制	1
		交通運輸工程	11
		交通運輸規劃與管理	2
		結構工程	1
		橋梁與隧道工程	6
		市政工程	1
		物流工程	8
		岩土工程	3
	福建	防災減災工程及防護工程	1
		交通運輸工程	1
	甘肅	材料工程	1
	广东	安全科學與工程	1
		材料科學與工程	1
		道路與鐵道工程	1
		電氣工程	1
		工業工程	1
		管理科學與工程	1
		建築與土木工程	5
		結構工程	2
		橋梁與隧道工程	1
		物流工程	1
		岩土工程	1

	廣西	交通運輸工程	1	
		建築與土木工程	1	
	河南	安全科學與工程	1	
		電氣工程	2	
		風景園林	1	
		機械工程(學術學位)	2	
		機械工程(專業學位)	3	
		計算機科學與技術	1	
		檢測技術與自動化裝置	1	
		建築與土木工程	6	
		交通運輸工程	1	
		橋梁與隧道工程	1	
		載運工具運用工程	1	
		黑龍江	建築與土木工程	1
			工商管理	1
	湖北	安全工程	1	
		安全科學與工程	1	
		道路與鐵道工程	3	
		電力電子與電力傳動	1	
		電氣工程	2	
		法律(法學)	1	
		工程力學	2	
		工商管理	1	
		機械工程(學術學位)	1	
		機械工程(專業學位)	1	
		建築與土木工程	2	
		交通運輸工程	3	
		交通運輸規劃與管理	1	
		結構工程	1	
		馬克思主義中國化研究	1	
		橋梁與隧道工程	3	
	湖南	材料工程	1	
電氣工程		1		
風景園林		1		
機械工程(專業學位)		3		

		建筑与土木工程	2
		桥梁与隧道工程	1
	吉林	材料工程	1
		材料科学与工程	1
	江苏	安全工程	1
		材料工程	5
		材料科学与工程	1
		电力系统及其自动化	1
		电气工程	1
		防灾减灾工程及防护工程	1
		供热、供燃气、通风及空调工程	1
		机械工程(学术学位)	2
		机械工程(专业学位)	2
		计算机技术	3
		计算机科学与技术	1
		建筑与土木工程	3
		交通运输工程	2
		结构工程	1
		桥梁与隧道工程	2
		物流工程	1
	江西	风景园林	1
	辽宁	工程力学	1
		工商管理	2
		机械工程(专业学位)	1
	内蒙古	电力电子与电力传动	1
		交通运输工程	2
		项目管理	1
	青海	电气工程	1
	山东	安全工程	1
		材料工程	5
材料科学与工程		2	
道路与铁道工程		2	
电力电子与电力传动		1	
电气工程		2	
工商管理		2	

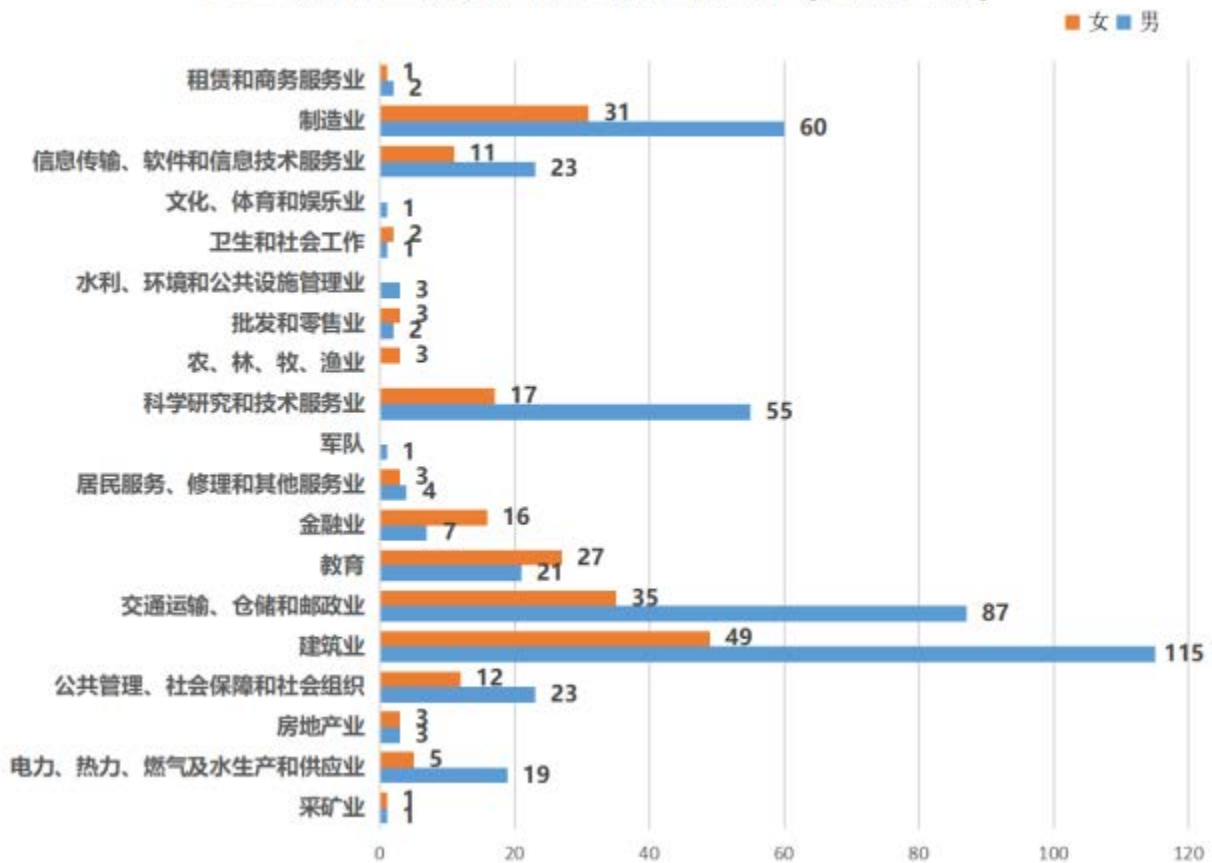
		机械工程(专业学位)	2
		计算机技术	1
		建筑与土木工程	12
		交通信息工程及控制	1
		交通运输工程	4
		交通运输规划与管理	1
		教育技术学	1
		结构工程	1
		桥梁与隧道工程	5
		市政工程	1
		物流工程	2
		山西	道路与铁道工程
	电气工程		2
	法律(法学)		1
	工商管理		1
	工业工程		1
	计算机技术		1
	建筑与土木工程		1
	交通运输工程		1
	交通运输规划与管理	1	
	陕西	材料工程	1
		电气工程	1
		风景园林	1
		机械工程(专业学位)	2
		计算机科学与技术	1
		建筑与土木工程	1
		交通运输工程	1
	市政工程	1	
	上海	安全工程	1
		道路与铁道工程	1
		防灾减灾工程及防护工程	1
		计算机科学与技术	1
建筑与土木工程		1	
交通运输工程		1	
交通运输规划与管理		1	

		物流工程	1
		岩土工程	2
	四川	电气工程	1
		风景园林	1
		建筑与土木工程	2
		交通运输工程	2
		应用数学	1
		安全科学与工程	1
	天津	材料科学与工程	2
		道路与铁道工程	3
		电气工程	1
		防灾减灾工程及防护工程	1
		风景园林	2
		工商管理	1
		机械工程(专业学位)	1
		计算机技术	3
		计算机科学与技术	1
		建筑与土木工程	8
		交通信息工程及控制	1
		交通运输工程	4
		交通运输规划与管理	1
		结构工程	3
		马克思主义中国化研究	1
		桥梁与隧道工程	3
		物流工程	5
	新疆	建筑与土木工程	1
		交通信息工程及控制	1
		交通运输工程	1
	云南	道路与铁道工程	1
		电气工程	1
交通运输工程		1	
结构工程		1	
浙江	材料工程	1	
	风景园林	1	
	会计学	1	

		建筑与土木工程	1
		交通运输工程	1
		物流工程	1
	重庆	机械工程(学术学位)	1
博士研究生	北京	土木工程	1
	浙江	土木工程	1
	上海	交通运输工程	1
合计			411

7、毕业生就业行业分布

2021届毕业研究生就业行业分布（性别区分）

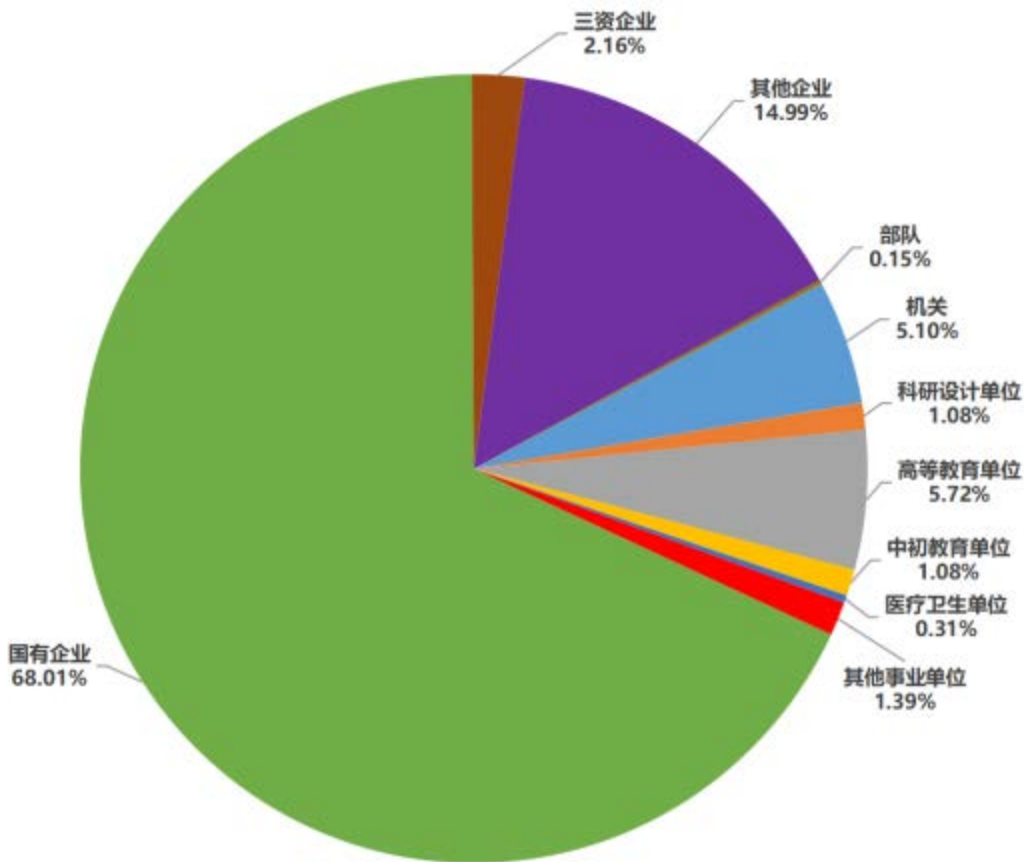


就业行业分类	男	女	总计
采矿业	1	1	2
电力、热力、燃气及水生产和供应业	19	5	24
房地产业	3	3	6

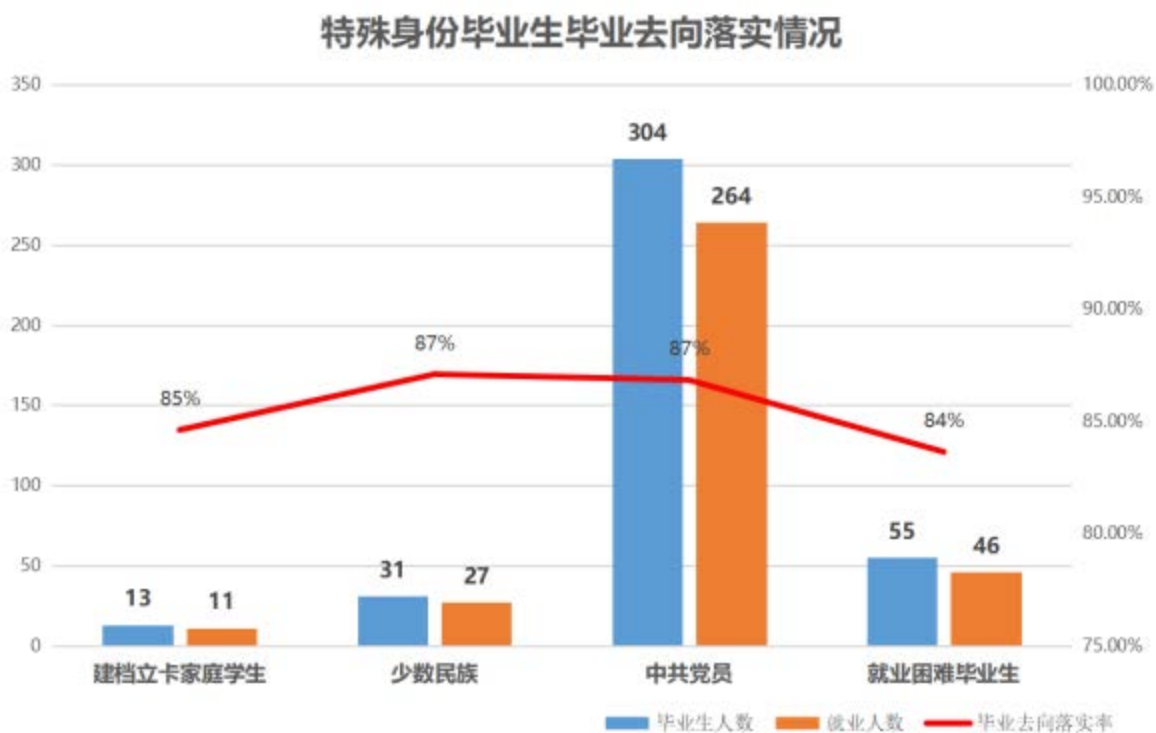
公共管理、社会保障和社会组织	23	12	35
建筑业	115	49	164
交通运输、仓储和邮政业	87	35	122
教育	21	27	48
金融业	7	16	23
居民服务、修理和其他服务业	4	3	7
军队	1	0	1
科学研究和技术服务业	55	17	72
农、林、牧、渔业	0	3	3
批发和零售业	2	3	5
水利、环境和公共设施管理业	3	0	3
卫生和社会工作	1	2	3
文化、体育和娱乐业	1	0	1
信息传输、软件和信息技术服务业	23	11	34
制造业	60	31	91
租赁和商务服务业	2	1	3
合计	428	219	647

8、毕业生就业单位性质情况

单位性质代码	单位性质	就业人数	比例
10	机关	33	5.10%
20	科研设计单位	7	1.08%
21	高等教育单位	37	5.72%
22	中初教育单位	7	1.08%
23	医疗卫生单位	2	0.31%
29	其他事业单位	9	1.39%
31	国有企业	440	68.01%
32	三资企业	14	2.16%
39	其他企业	97	14.99%
40	部队	1	0.15%
总计		647	100.00%



9、特殊身份毕业生毕业去向落实情况（学生党员、学生干部、少数民族学生、就业困难毕业生）



身份类别	毕业生人数	就业人数	毕业去向落实率
建档立卡家庭学生	13	11	84.62%
少数民族学生	31	27	87.10%
中共党员	304	264	86.84%
就业困难毕业生	55	46	83.64%

第三部分 就業主要特點

一、促進畢業生就業創業舉措

加大宣傳推薦力度。本年度充分利用網絡平台，通過我校“雲就業平台”、研究生學院網站、公眾號、轉發招聘網絡平台和群等方式，向學生推送 900 余家就業單位信息，舉辦研究生現場校園招聘會 80 余場，一般校園招聘會（網絡和現場）基本能夠完成 50% 以上的研究生簽約。同時充分利用教育部推出的“24365 校園招聘”和河北省及石家莊的“高端人才招聘會”等大型平台，為研究生提供更多的就業資源，提高就業質量。由於學校鮮明的辦學特色，如中國中鐵、中國鐵建、中國建築、中國交建、鐵路總公司、中國中車、國家電網、全國各大設計院、大中城市地鐵、交通軌道類的大專院校、各大銀行等大型單位爭先招聘我校研究生，確保了我校研究生的順利就業。

積極開辟畢業生就業新渠道。組織研究生導師和輔導員加強“一對一”就業指導，確保研究生更好地就業。主動聯繫新的用人單位，積極宣傳我校研究生的特色和優勢；鼓勵畢業生到各類企業就業；引導和鼓勵畢業生到基層就業（城鄉基層、中西部地區、艱苦邊遠地區、中小微企業），同時積極創造創新創業環境，鼓勵研究生創業就業。

我校積極響應省人社廳要求，持續對畢業 2 年內未就業的研究生和就業後提出違約重新簽約的研究生提供全程就業服務。同時，強化實踐育人，積極推進“校企合作、校產合作、校地合作”。先後與 60 多家用人單位簽訂研究生實踐基地，如北京城建設計研究院、河北省電力勘測設計院、河北建設勘測研究院、中鐵工程裝備集團、河冶科技股份有限有限公司、黑龍江省寒地建築科學研究院、河北省科學院、河北鋼鐵集團等單位。很多研究生通過實踐獲得單位認可，直接留到實踐單位，或者在實踐單位表現優秀，由實踐單位幫助推薦到更好的單位進行就業。

二、就業指導服務情況

學校每年召開研究生就業指導會議，講解面試注意事項、就業手續辦理流程，深入分析就業形勢，引導畢業生合理調整就業期望，積極主動就業創業；聘請優秀校友根據自身經驗為畢業生指點迷津，聘請校內優秀教師答疑解惑，強化創業教育和指導服務。根據畢業生簽約情況，積極主動完善困難畢業生“一對一”就業幫扶。

畢業生對我校職業指導和就業服務工作評價良好，很多畢業生回母校後也高度讚揚了我校就業工作。我校畢業生秉承鐵道兵的優良作風，向來以“能吃苦、能戰鬥、能奉獻”的鐵軍精神，展現了鐵大學生的良好精神風貌，得到了用人單位的一致認可和好評。

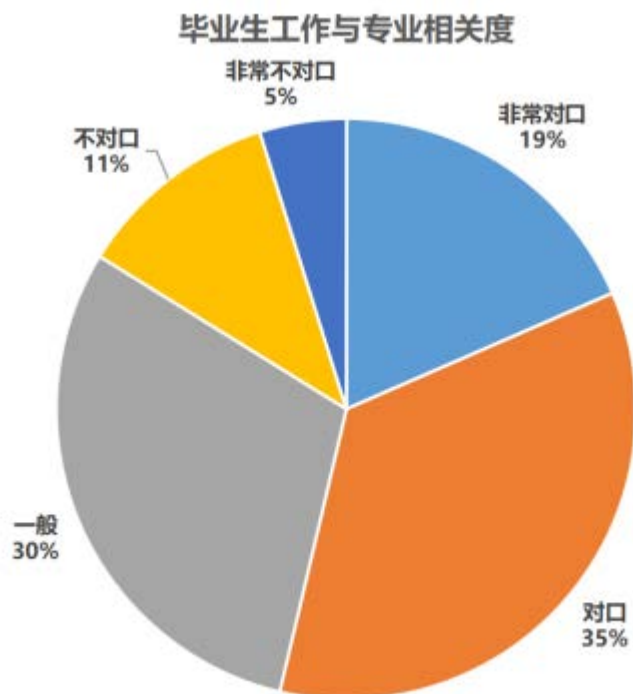
第四部分 毕业生就业质量分析

就业相关问题分析数据取自《石家庄铁道大学 2021 届毕业研究生就业质量调查问卷》以及《石家庄铁道大学 2021 年用人单位调查问卷》。此次问卷共收到 352 名 2021 届研究生毕业生以及 29 家研究生用人单位反馈的有效调查数据，对其反馈的信息进行了总结分析。

一、毕业生对工作的满意度评价

1、毕业生工作与专业相关度评价

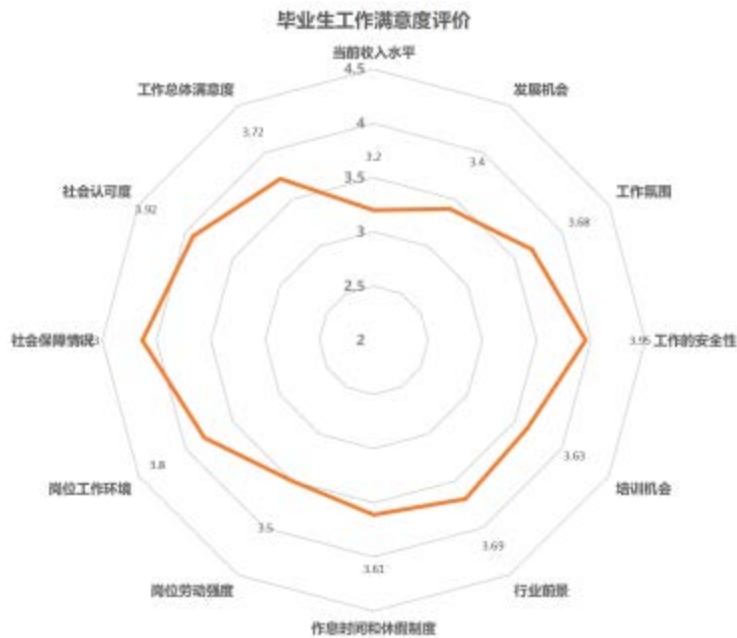
受访的毕业生中有近 54% 的反馈从事的工作与所学专业对口或非常对口，30% 的毕业生反映不对口但有部分关联，完全不对口占 5%。



2、毕业生工作满意度评价

在受访的毕业生中，有 87.78% 的毕业生对工作总体基本满意，32.95% 的毕业生对当前的收入水平不满意；对工作氛围、培训机会、行业前景、岗位劳动强度、岗位工作环境、社会保障情况、社会认可度和工作安全性等方面的评价，80% 以上的毕业生能达到基本满意的程度。其中工作安全性、社会保障情况、社会认可度、岗位工作环境以及作息时间和休假制度等几项中非常满意所占的比重相对较多；而对当前收入水平、发展机会、培训机

会、作息时间和休假制度等方面，不满意人数较多。（下表各项满分为 5 分）



二、毕业生对学校各项工作的满意度

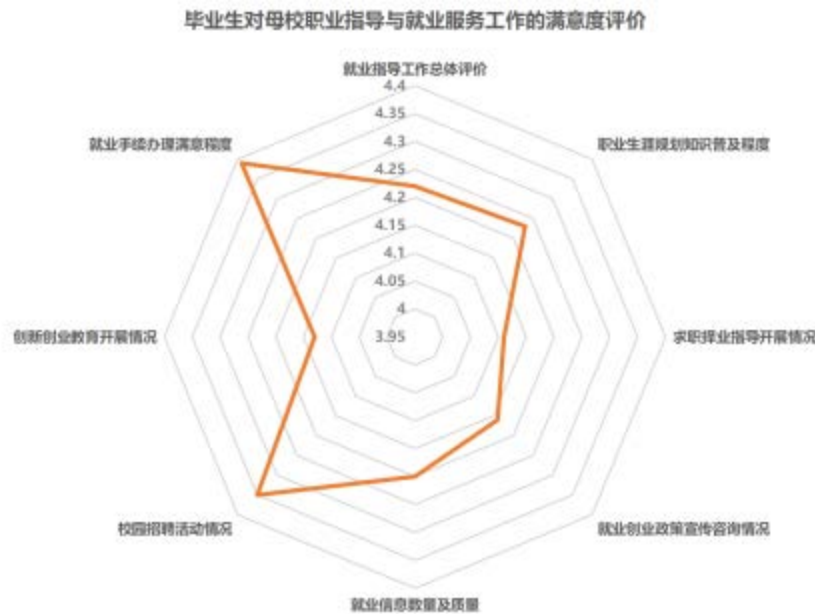
1、对母校教育教学工作的综合评价

在受访毕业生对母校教育教学工作的满意度调查中，毕业生对学校整体满意度较高，70%以上的毕业生对学校各项工作的打分为 4-5 分，对学校的工作满意程度较高。其中，毕业生对整体人才培养工作评价、校风、学风建设、专业师资水平现状、专业课程结构设置、学生管理教育工作的评价相对较高；与之对应的是，毕业生对专业教学内容与工作需要的吻合程度、专业的实习实训以及校园文化及社会实践活动等指标的不满意比例在 6% 以上，这是需要引起重视和需要大力改进的地方。（下表各项满分为 5 分）



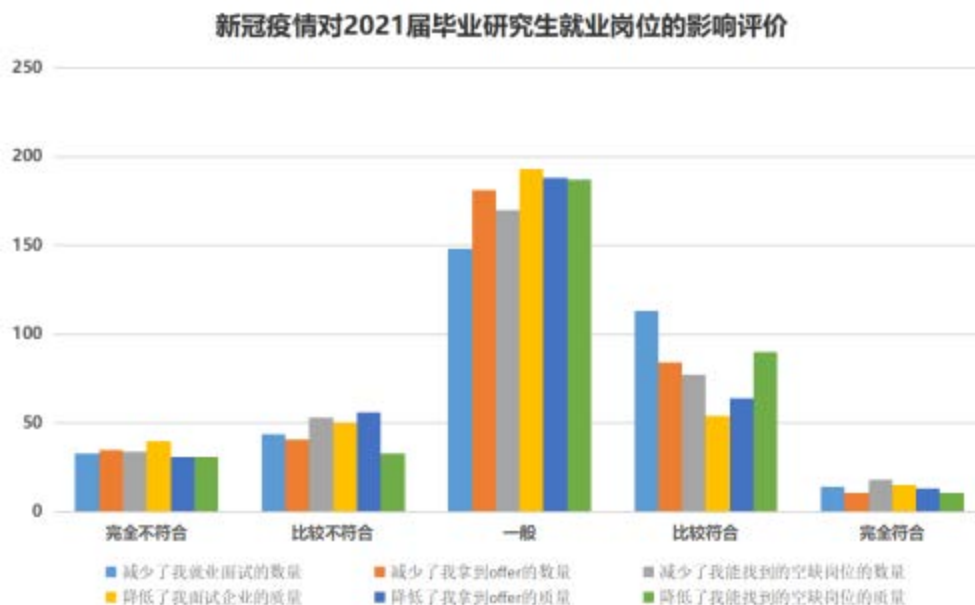
2、对母校职业指导与就业服务工作的评价

毕业生对学校就业手续办理满意程度、校园招聘活动情况、就业信息数量及质量等项目的评价相对较高，对创新创业教育开展情况、求职择业指导开展情况、职业生涯规划知识普及程度的满意度评价相对较低，对此学校应重点加强完善。（下表各项满分为5分）



3、新冠疫情对毕业生就业机会的影响评价

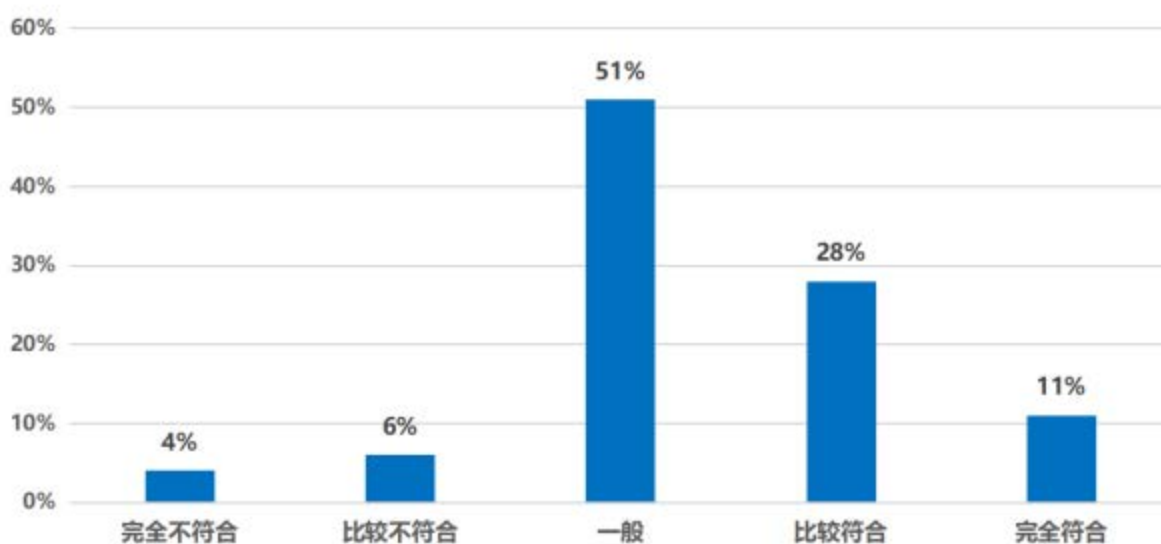
77.22%的受访毕业生认为新冠疫情对自己的求职有很大的影响，减少了毕业生获得面试的机会，降低了空缺岗位的数量和质量。考虑到新冠疫情爆发前，已有不低于20%的毕业生已经完成了就业协议的签订，近23%的受访毕业生认为新冠疫情对自己的求职没有影响是比较符合实际情况的。



4、对学校就业工作疫情应对措施的评价

在今年新冠疫情的背景下，学校应对新冠疫情出台的专门的就业指导和就业服务举措。有近 39% 的毕业生认为，这些措施对毕业生的就业提供了支持，10% 左右的毕业生认为没有支持。同时，还有近 51% 的毕业生对此表示感受不深。一方面，说明我校应对新冠疫情出台的就业指导和就业服务举措一定程度上是切实有效的，但同时仍需在人性化和精细化上下功夫。

学校专门的就业指导和服务举措对毕业生就业的支持

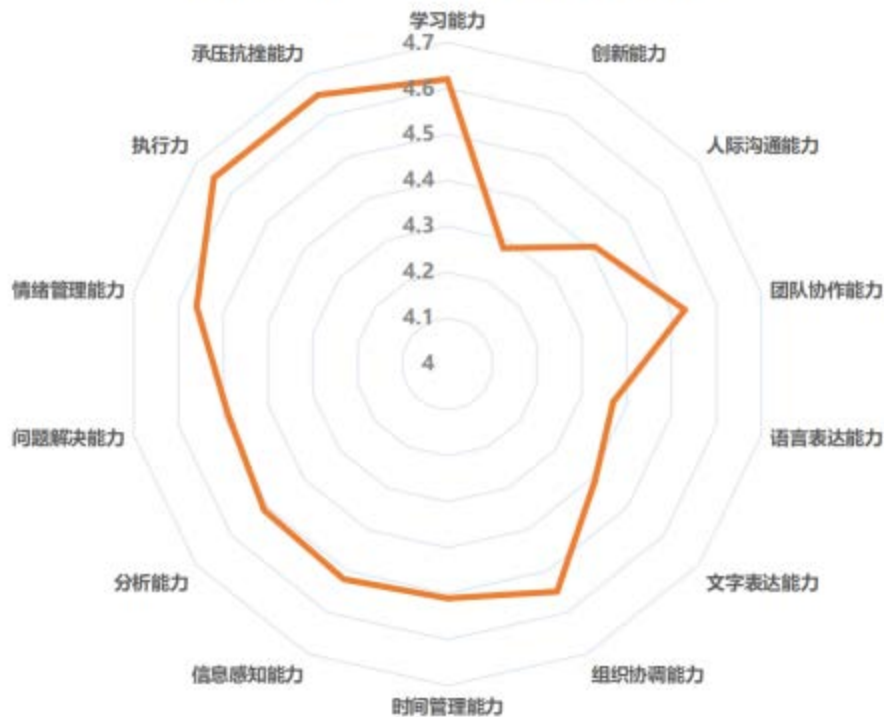


三、工作单位对毕业生的评价

1、工作单位对毕业生个人能力满意度评价

总体看，工作单位对我校毕业研究生个人能力表现比较满意。其中学习能力、承压抗挫能力、情绪管理能力、组织协调能力、执行力的平均分数在 4.5 以上；但我校毕业研究生的创新能力、人际沟通能力、时间管理能力、语言表达能力、文字表达能力的得分较低，说明毕业生在创新、沟通和表达方面还有很大的提升空间。（下表各项满分为 5 分）

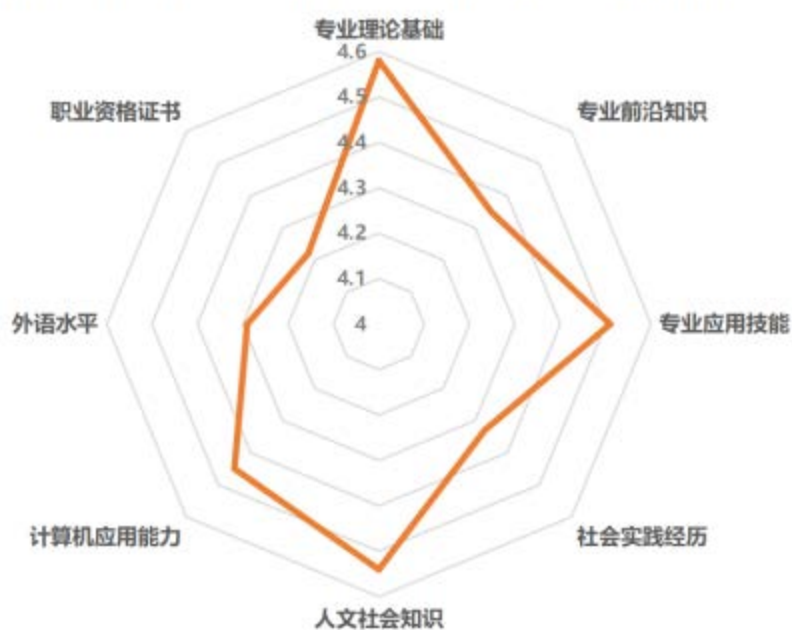
用人单位对我校毕业研究生个人能力满意度



2、工作单位对毕业生专业知识与专业技能满意度评价

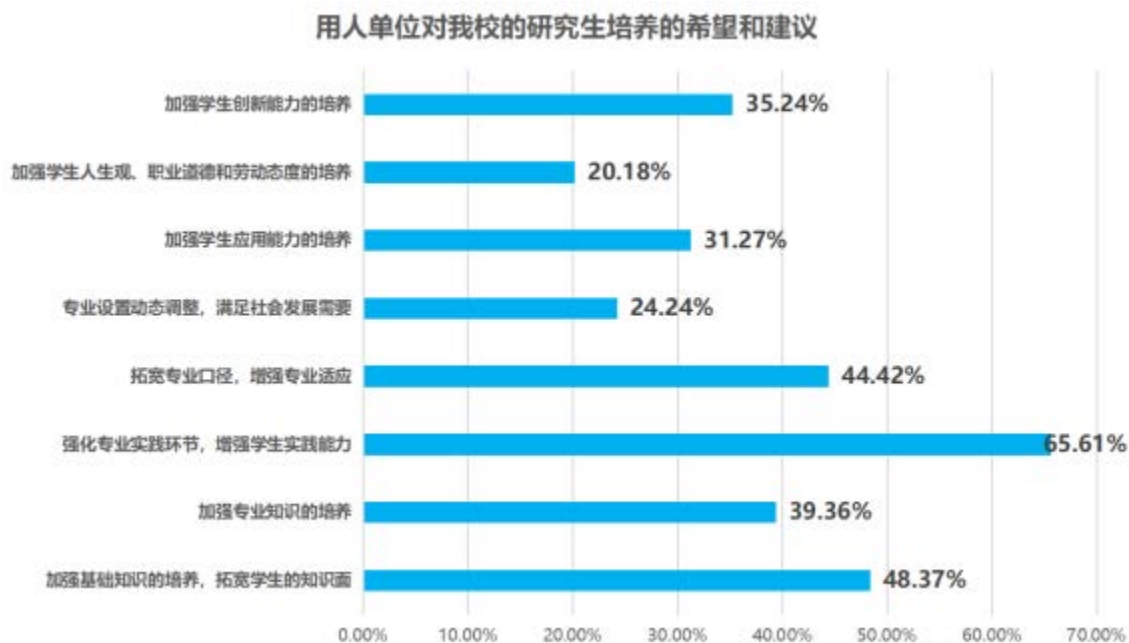
工作单位对我校毕业生的专业理论基础、专业应用技能以及人文社会知识方面的满意度较高，打分在 4.5 以上；与之对应的是，工作单位对我校毕业生的外语水平、社会实践经历、专业前沿知识以及职业资格证书等项目的满意度评分稍低，说明我校毕业生在这几个方面仍需努力。（下表各项满分为 5 分）

用人单位对我校毕业研究生专业知识与专业技能的满意度



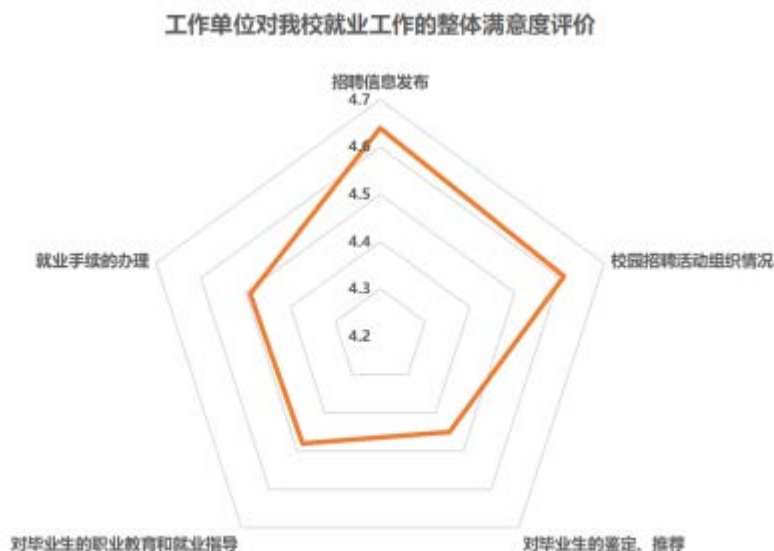
3、工作单位对我校的人才培养的希望和建议

在工作单位对我校的人才培养的希望和建议方面，65.6%的工作单位建议我校强化专业实践环节，增强学生的实践能力；近 50%的单位建议加强基础知识的培养，拓宽学生的知识面，44.4%的单位建议我校拓宽专业口径，增强专业适应。



4、工作单位对我校就业工作的整体满意度评价

工作单位对我校毕业研究生就业工作的整体满意度较高，平均打分在 4.53 分。工作单位对我校的招聘信息发布和校园招聘活动的组织方面满意度较高。但在我校对毕业生的职业教育和就业指导、对毕业生的鉴定、推荐方面，我校的得分仍有较大的提升空间。（下表各项满分为 5 分）



第五部分 發展趨勢分析

一、畢業生畢業去向落實率變化趨勢

2021 屆畢業生畢業去向落實率與 2020 屆畢業去向落實率同期相比有明顯提高，原因是今年跟蹤力度加大，信息更新及時，同時疫情因素就業政策和渠道增加。但畢業生專業熱度與去年差異不大。根據用人單位反饋，目前對設計人員的需求不斷提高，尤其工程單位，業務範圍進行全產業鏈集聚，集規劃設計、施工、運營一體化，因此更需要實踐技能和綜合素質高的人才，學校在後續的培養過程，將加大研究生綜合技能的培養，提高與企業的適應度和契合度，不斷提高就業質量。

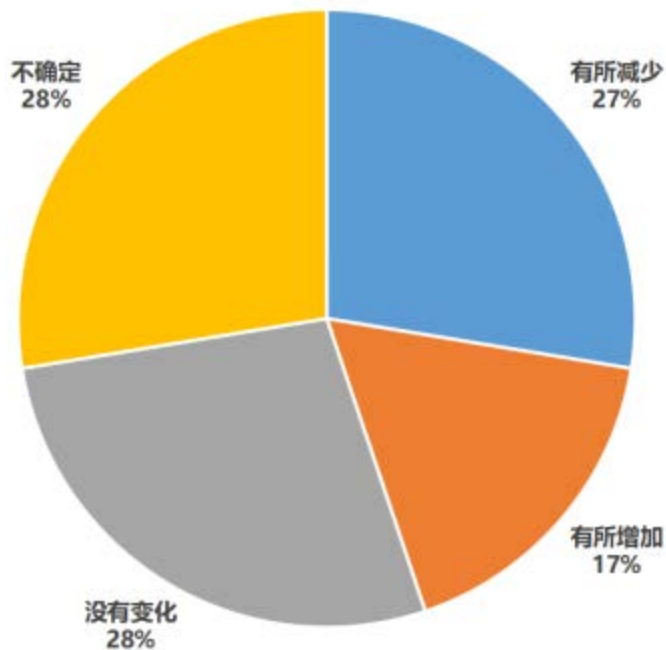
目前用人單位的招聘模式和用人方式上不斷改革，採取網絡面試已經形成趨勢，關注學生的綜合能力成為重點，派遣制的招聘模式在逐漸增多，但研究生就業觀念依然傳統，對派遣制的接受度不高，仍然希望到國企或大型企業就業，對企業的未来發展關注度不夠。各個城市對人才的引進力度不斷加大，經常通過大型招聘會或優惠的條件吸引高層次人才，因此對於研究生來講，就業市場會更加廣闊，但需要研究生正確調整就業觀，理性選擇適合自己的工作。根據就業數據看出，目前女生整體就業還不容樂觀，但對於能力和技能高的基本不受影響。

二、用人單位需求預測

我國經濟發展趨勢是中高度增長，國家在基礎設施建設方面繼續加大投入，尤其川藏線正在積極籌建，對設計、施工、運營人才的需求還會持續，對土木、機械、交通、電氣等專業需求量還會穩中有升，這些都是我校的主流專業；國內高職高專類鐵路、交通等職業技術學院的人才需求也會進一步增加，尤其是軌道交通專業；同時城市軌道交通在快速發展，這方面的人才需求更加突出。

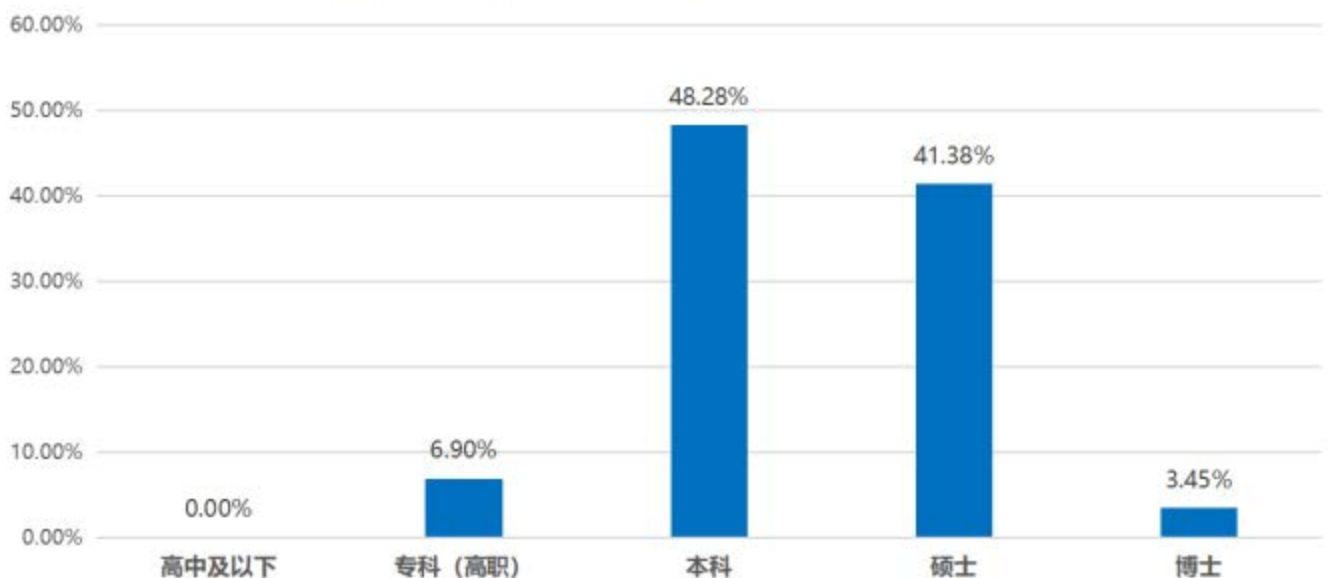
2021 年新冠疫情的持續對國家經濟社會帶來了全方位的嚴重影響，2021 屆畢業研究生的就業工作也面對巨大的挑戰。隨著疫情防控常態化，國家經濟觸底回升，企業的用工需求得以逐步恢復，根據調查問卷的反饋結果分析，17% 的用人單位預測未來的招聘規模將有所增加，28% 的用人單位預測沒有變化，有 27% 的單位認為將會減少招聘規模。

疫情常态化背景下用人单位预计的未来的招聘规模情况

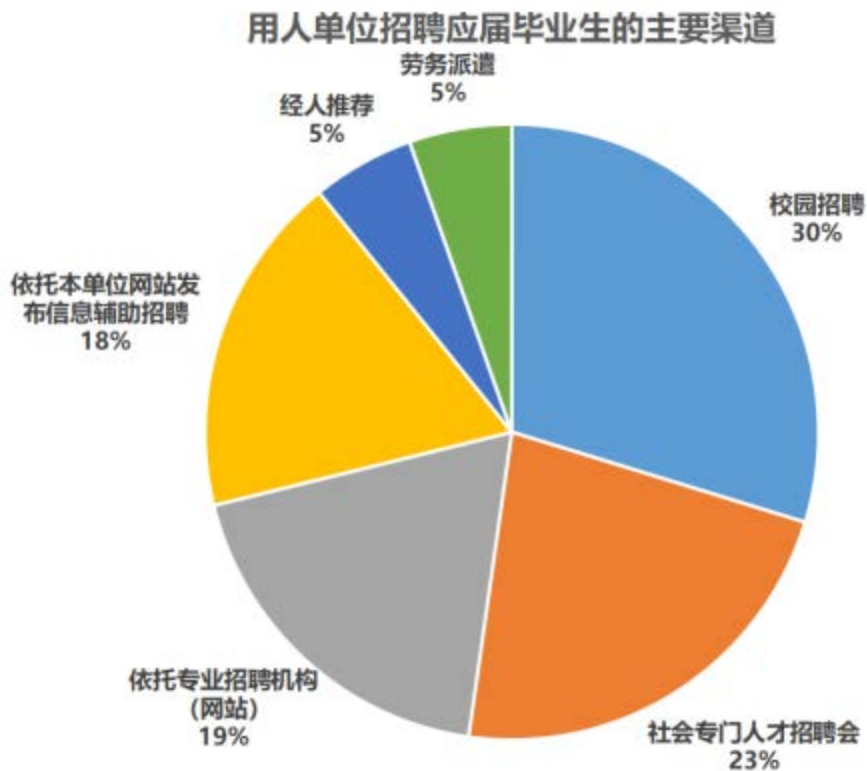


根据对用人单位的问卷调查结果来看，在未来三年单位需求最多的学历层次预测上，用人单位预计本科生是需求的主力，占比 48.28%；对硕士研究生仍有较大的需求，占比 41.38%；用人单位对博士研究生的需求占比为 3.45%，考虑到我校博士生培养规模较小，博士生的就业前景乐观。因此后期我校将积极加强与用人单位联系，发挥校友作用，进一步了解用人单位的需求，酌情调整相关课程设置，以满足用人单位需要。

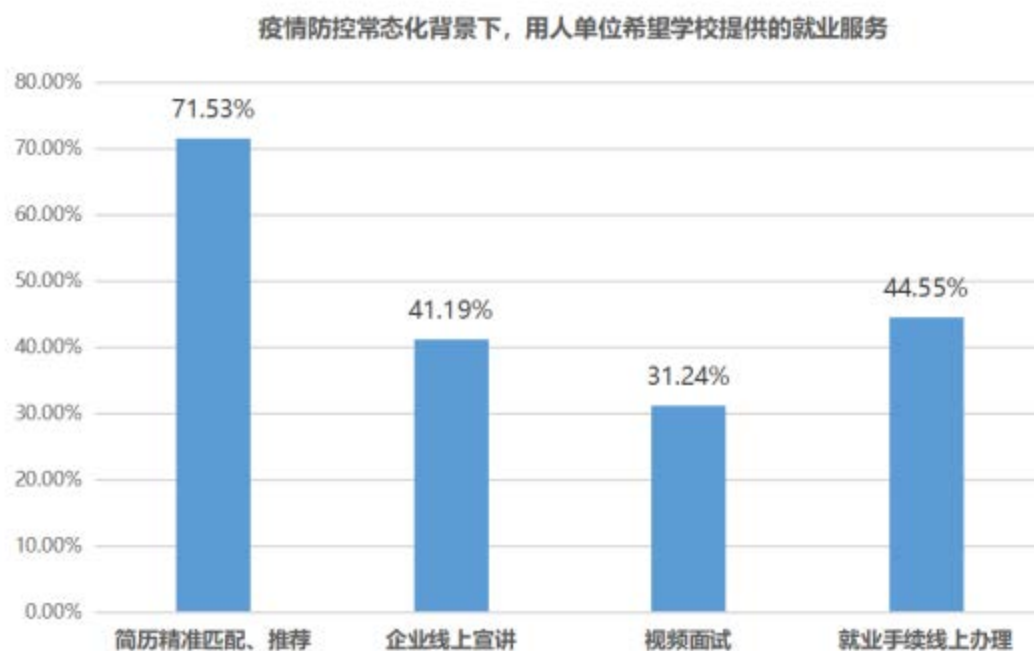
用人单位预计未来三年需求最多的学历层次情况



三、疫情常态化背景下，用人单位招聘形式的变化趋势



用人单位招聘应届毕业生的传统渠道主要是校园招聘、专门的人才招聘会、单位网站发布招聘信息等。但突如其来的新冠疫情加速了招聘形式的变革，向着线上化、便捷化、精准化发展，这也为我校的就业工作提出了新的要求。



通过对用人单位的问卷调查，71.53%的单位希望高校能够对毕业生的简历进行重点筛选和精准匹配，向单位推荐合适的毕业生；44.55%的单位希望学校能够实现线上办理毕业生就业手续；41.19%的单位希望通过线上宣讲的形式来传递单位的招聘信息和人才需求；31.24%的单位希望通过在线视频的形式进行招聘面试。

总之，我校2021届毕业研究生就业工作取得了一定成效，从就业率和就业质量方面有了明显提升，我校将继续做好未就业研究生的跟踪。感谢多年来用人单位和校友对我的帮助和支持，我校将积极搭建就业招聘平台，为研究生就业提供可靠保障，为用人单位输送更加优秀的人才。让我们共同期待在2022届毕业生就业中有更好的合作，希望2021届毕业生和校友们为母校做好桥梁，为你们的师弟师妹们提供更多的就业信息和支持。