



武汉科技大学

WUHAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

厚德博学 崇实致远

2021年毕业研究生 就业质量年度报告



前 言

武汉科技大学是省部共建的地方高水平大学，是国家“中西部高校基础能力建设工程”入选高校和湖北省“双一流”重点建设高校。学校办学历史溯源于1898年清末湖广总督张之洞奏请清朝政府批准成立的工艺学堂，1958年组建为武汉钢铁学院，1999年更名为武汉科技大学。学校研究生教育始于1978年，是全国首批硕士授权点单位，1998年获批为博士学位授权单位。

学校学科门类齐全、特色鲜明，构建了以工为主、理工结合，工、理、管、医、文、经、法、哲、艺等学科协调发展的综合性大学学科体系，设置有19个举办研究生教育的学院（中心），各类在校研究生8000余人。学校拥有8个博士后科研流动站、8个一级学科博士学位授权点和38个二级学科博士学位授权点、33个一级学科硕士学位授权点和176个二级学科硕士学位授权点、18个硕士专业学位类别。建有1个国家重点（培育）学科、10个省级重点学科，5个省级重点（培育）学科，6个省级优势特色学科群。在全国第四轮学科评估中，11个学科位居湖北省属高校第一；材料科学与工程、冶金与矿业工程、机械工程等3个学科入选湖北省“国内一流学科”建设学科；材料科学、工程学、化学、临床医学等4个学科进入ESI全球排名前1%。

学校历来高度重视研究生就业创业工作，通过不断深化研究生教育教学改革、创新人才培养模式、提高就业创业指导服务水平、推行创新创业教育，在稳定毕业研究生高就业率的同时，着力提升就业创业质量，促进毕业研究生充分就业创业。学校被科技部认定为国家级“创新人才培养示范基地”，被教育部认定为国家级“深化创新创业教育改革示范高校”，被湖北省人民政府认定为首批“省级双创示范基地”，被武汉市授牌成立“武汉大学生创业学院”。近年来研究生平均就业率达到98%以上。毕业研究生深受用人单位的青睐。一大批杰出校友成长为国内外院士、著名专家学者、高级党政领导、大型钢铁企业掌门人，学校被誉为“冶金高层次人才的摇篮”。“十三五”以来，学生参加各类学科和科技竞赛累计获得国际级、国家级奖励1600余项；学校在中国高等教育学会发布的“2021年全国普通高校学科竞

赛评估结果”中排名第 67 位。在艾瑞深校友会网 2021 中国大学排行中位列第 89 位，居湖北省属高校第一。

学校深入贯彻落实党中央、国务院关于做好高校毕业生就业创业工作的决策部署，全面落实就业优先政策，搭建就业云平台，提升就业竞争力，全力以赴推动毕业生顺利就业。为全面反映我校 2021 届毕业研究生就业有关工作情况，完善就业反馈机制，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）、《教育部关于做好 2021 届全国普通高校毕业生就业创业工作的通知（教学〔2021〕5 号）》等文件要求，现将《武汉科技大学 2021 年毕业研究生就业质量年度报告》予以发布。本报告数据来源于 2021 年上报湖北省教育厅审核通过的毕业研究生就业信息（以“湖北省高等学校毕业生就业办公信息系统”数据为准，截止时间为 2021 年 12 月 15 日），客观反映了我校毕业研究生就业情况，及时回应社会关切，增进社会对我校研究生教育的了解，并对学校研究生教育综合改革提供参考依据。

武汉科技大学研究生院

二〇二一年十二月

目 录

第一章 毕业研究生就业基本情况	1
一、毕业研究生规模结构	1
1. 毕业研究生学位类别	1
2. 毕业研究生学院结构	1
3. 毕业研究生专业结构	2
4. 毕业研究生生源结构	4
5. 毕业研究生民族结构	4
二、毕业研究生就业率	5
1. 就业率构成	5
2. 分学院（中心）就业率	5
3. 分学科（专业）就业率	6
三、就业流向	8
1. 就业地域分布	8
2. 就业行业分布	9
3. 就业单位性质分布	10
第二章 就业创业主要工作	12
一、完善工作体系，明确工作目标	12
二、搭建就业云平台，拓宽就业渠道	12
三、狠抓人才培养质量，不断提升就业竞争力	12
四、深化创新创业教育，不断提升就业质量	13
第三章 就业相关分析	16
一、就业率保持高位，就业高质量发展	16
1. 面向世界财富 500 强企业就业情况	16

2. 毕业研究生工作岗位与所学专业相关度	23
3. 毕业研究生对学校人才培养及就业服务的评价	24
二、用人单位的评价	25
1. 对毕业研究生的评价	25
2. 对学校就业服务工作的评价	26
第四章 就业发展趋势	28
一、毕业研究生就业率变化趋势	28
二、毕业研究生就业地区流向趋势	28
三、毕业研究生就业行业分布趋势	28
第五章 就业对教育教学的反馈	30
一、对研究生招生的影响	30
二、对学科（专业）设置的影响	30
三、对人才培养的影响	30
四、对导师评聘的影响	31



第一章 毕业研究生就业基本情况

一、毕业研究生规模结构

1. 毕业研究生学位类别

我校 2021 届博士毕业研究生 50 人（男生 35 人，女生 15 人），均为全日制学术型；硕士毕业研究生 1574 人（全日制 1330 人，非全日制 244 人），其中学术型硕士毕业研究生 534 人（男生 314 人，女生 220 人），专业学位硕士毕业研究生 1040 人（男生 664 人，女生 376 人），具体情况如图 1-1 所示。

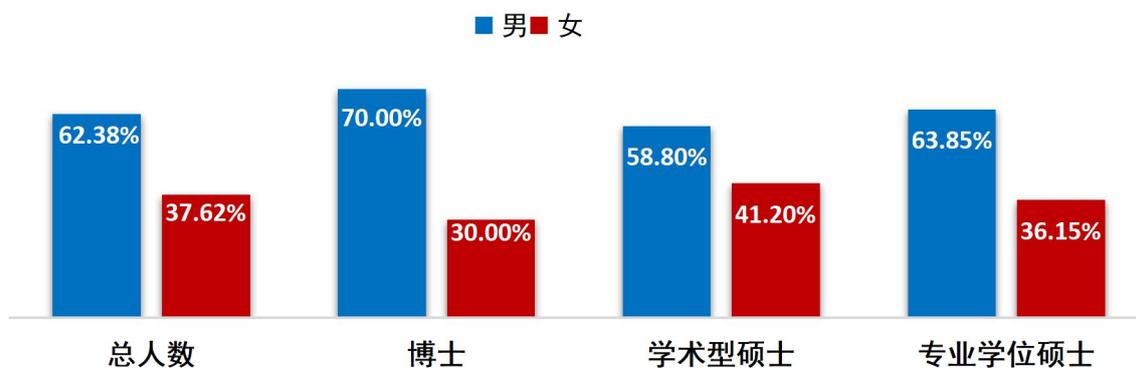


图 1-1 2021 届毕业研究生学位类别统计图

2. 毕业研究生学院结构

我校 2021 届毕业研究生分布在 19 个学院（中心），具体情况如表 1-1 所示。

表 1-1 2021 届毕业研究生分学院（中心）人数统计表

序号	学院（中心）	博士毕业人数	硕士毕业人数	合计毕业人数
1	机械自动化学院	9	171	180
2	材料与冶金学院	22	132	154
3	化学与化工学院	2	67	69
4	信息科学与工程学院	6	128	134
5	计算机科学与技术学院	/	111	111
6	管理学院	/	173	173
7	文法与经济学院	/	163	163
8	马克思主义学院	/	48	48
9	理学院	2	34	36
10	医学院	2	103	105
11	城市建设学院	/	122	122

12	外国语学院	/	46	46
13	资源与环境工程学院	5	90	95
14	汽车与交通工程学院	1	78	79
15	艺术与设计学院	/	38	38
16	体育学院	/	2	2
17	生命科学与健康学院	1	13	14
18	临床学院	/	39	39
19	高性能钢铁材料及其应用湖北省协同创新中心	/	16	16
合计		50	1574	1624

3. 毕业研究生专业结构

我校 2021 届毕业研究生分布在 54 个专业，具体情况如表 1-2 所示。

表 1-2 2021 届毕业研究生分专业人数统计表

序号	学院（中心）	专业	层次	毕业人数	男生	女生
1	机械自动化学院	机械工程	博士	9	6	3
2		工业工程	硕士	5	4	1
3		机械工程	硕士	166	152	14
4	材料与冶金学院	材料科学与工程	博士	19	15	4
5		冶金工程	博士	3	3	/
6		冶金热能工程	硕士	4	2	2
7		材料工程	硕士	40	34	6
8		材料科学与工程	硕士	56	43	13
9		冶金工程	硕士	32	21	11
10	化学与化工学院	化学工程与技术	博士	2	2	/
11		材料化学与物理	硕士	12	6	6
12		化学工程	硕士	20	14	6
13		化学工程与技术	硕士	30	18	12
14		生物工程	硕士	5	2	3
15	信息科学与工程 学院/人工智能 学院	控制科学与工程	博士	6	4	2
16		电路与系统	硕士	14	10	4
17		电子与通信工程	硕士	22	12	10
18		控制工程	硕士	57	51	6
19		控制科学与工程	硕士	30	24	6
20		信息与通信工程	硕士	5	1	4
21	计算机科学与技 术学院	计算机技术	硕士	49	41	8
22		计算机科学与技术	硕士	17	10	7
23		软件工程	硕士	45	30	15
24	管理学院	工商管理	硕士	24	5	19
25		管理科学与工程	硕士	18	6	12
26		物流工程	硕士	18	4	14

27		工程管理	硕士	39	30	9
28		工商管理(MBA)	硕士	74	38	36
29	文法与经济学院	公共管理	硕士	21	6	15
30		经济统计学	硕士	3	2	1
31		政治经济学	硕士	2	1	1
32		社会工作	硕士	56	13	43
33		国际商务	硕士	15	7	8
34		公共管理(MPA)	硕士	66	19	47
35	马克思主义学院	科学技术哲学	硕士	6	2	4
36		马克思主义理论	硕士	10	4	6
37		公共管理(MPA)	硕士	32	17	15
38	理学院	爆炸动力学及其应用	博士	1	1	/
39		矿业工程	博士	1	1	/
40		工程力学	硕士	17	12	5
41		数学	硕士	8	3	5
42		统计学	硕士	5	3	2
43		物理学	硕士	4	3	1
44	医学院	生物医药工程	博士	2	/	2
45		公共卫生与预防医学	硕士	38	15	23
46		内科学	硕士	39	10	29
47		生物学	硕士	8	5	3
48		外科学	硕士	16	16	/
49		药学	硕士	2	1	1
50	城市建设学院	建筑与土木工程	硕士	90	72	18
51		土木工程	硕士	32	23	9
52	外国语学院	外国语言文学	硕士	12	1	11
53		英语笔译	硕士	34	8	26
54	资源与环境工程 学院	安全科学与工程	博士	4	1	3
55		矿冶环境工程	博士	1	/	1
56		安全工程	硕士	25	19	6
57		安全科学与工程	硕士	8	4	4
58		环境工程	硕士	34	20	14
59		矿业工程	硕士	21	19	2
60		土木工程	硕士	2	1	1
61	汽车与交通工程 学院	机械工程	博士	1	1	/
62		车辆工程	硕士	44	40	4
63		交通信息与安全工程	硕士	7	4	3
64		交通运输工程	硕士	25	18	7
65		物流技术与装备	硕士	2		2
66	艺术与设计学院	艺术设计	硕士	38	16	22
67	体育学院	公共管理	硕士	2	/	2
68	生命科学与健康	生物医药工程	博士	1	1	/

69		生物工程	硕士	1	1	/
70		生物学	硕士	12	3	9
71	临床学院	内科学	硕士	24	5	19
72		外科学	硕士	15	14	1
73	高性能钢铁材料 及其应用湖北省 协同创新中心	材料工程	硕士	9	8	1
74		材料科学与工程	硕士	4	3	1
75		控制科学与工程	硕士	1	1	/
76		冶金工程	硕士	2	1	1
合计	19 个培养单位	54 个专业		1624	1013	611

注：硕士有 16 个专业分别分布在不同的 2 个学院（中心）。

4. 毕业研究生生源结构

从地域分布来看，我校 2021 届毕业研究生生源地分布在全国 28 个省（市、自治区），其中湖北省最多，占毕业研究生人数 61.45%；此外，河南省、广东省、安徽省、浙江省、山西省、湖南省人数较多，其他省份生源地人数占比均在 2% 以下，具体情况如表 1-3 所示。

表 1-3 2021 届毕业研究生生源地人数统计表

省份	湖北省	河南	广东	安徽	浙江	山西	湖南	江西	山东	甘肃	江苏	河北	四川	重庆
人数	998	160	75	50	39	36	34	28	25	24	21	19	19	16
比例	61.45%	9.85%	4.62%	3.08%	2.40%	2.22%	2.09%	1.72%	1.54%	1.48%	1.29%	1.17%	1.17%	0.99%
省份	陕西省	福建	广西	贵州	新疆	黑龙	辽宁	内蒙	宁夏	海南	吉林	青海	云南	北京
人数	12	9	9	8	8	7	7	7	4	2	2	2	2	1
比例	0.74%	0.55%	0.55%	0.49%	0.49%	0.44%	0.44%	0.44%	0.25%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.06%

5. 毕业研究生民族结构

我校 2021 届毕业研究生来自 13 个民族，其中汉族研究生 1562 人，占毕业研究生总数的 96.18%，其余 62 名研究生来自 12 个少数民族，占毕业生总数的 3.82%。毕业研究生最多的少数民族是土家族，共 33 人，占毕业生总数的 2.03%，具体情况如表 1-4 所示。

表 1-4 2021 届毕业研究生民族分布情况统计表

民族	总人数	总比例	男	比例	女	比例
汉族	1562	96.18%	982	96.94%	580	94.93%
土家族	33	2.03%	18	1.78%	15	2.45%
回族	9	0.55%	6	0.59%	3	0.49%
蒙古族	6	0.38%	2	0.20%	4	0.66%
壮族	5	0.32%	1	0.10%	4	0.66%
满族	2	0.12%	/	/	2	0.33%
白族	1	0.06%	1	0.10%	/	/
仡佬族	1	0.06%	1	0.10%	/	/

苗族	1	0.06%	/	/	1	0.16%
畲族	1	0.06%	1	0.10%	/	/
维吾尔族	1	0.06%	/	0.00%	1	0.16%
瑶族	1	0.06%	1	0.10%	/	/
彝族	1	0.06%	/	/	1	0.16%
总计	1624	100.00%	1013	100%	611	100%

二、毕业研究生就业率

1. 就业率构成

截止 2021 年 12 月 15 日，我校 2021 届毕业研究生就业率为 98.15%，其中博士毕业研究生就业率为 100%，硕士毕业研究生就业率为 98.09%；协议就业作为主要流向，协议就业率为 90.52%，具体情况如表 1-5 所示。

表 1-5 2021 届毕业研究生就业率构成统计表

类别	就业率	其中			
		协议就业率	灵活就业率	升学出国率	自主创业率
博士毕业生	100.00% (50/50)	96.00% (48/50)	2.00% (1/50)	2.00% (1/50)	0.00% (0/50)
硕士毕业生	98.09% (1544/1574)	90.34% (1422/1574)	4.96% (78/1574)	2.73% (43/1574)	0.06% (1/1574)
合计	98.15% (1594/1624)	90.52% (1470/1624)	4.86% (79/1624)	2.71% (44/1624)	0.06% (1/1624)

备注：1. 数据来源于湖北省高校毕业生就业办公信息系统；

2. 协议就业率是指签订就业协议书或劳动合同后就业的人数占总毕业生人数的比率；

灵活就业率是指暂未签订就业协议而由用人单位开具就业证明就业的人数占总毕业生人数的比率；

自主创业率是指毕业生自主创办企业并有营业执照的人数占总毕业生人数的比率。

2. 分学院（中心）就业率

我校 19 个研究生培养学院（中心）中，2021 届毕业研究生就业率达到 100% 的有 10 个学院（中心），达到 98% 以上的有 16 个学院，达到 90% 以上的有 18 个学院，具体如图 1-2 所示。

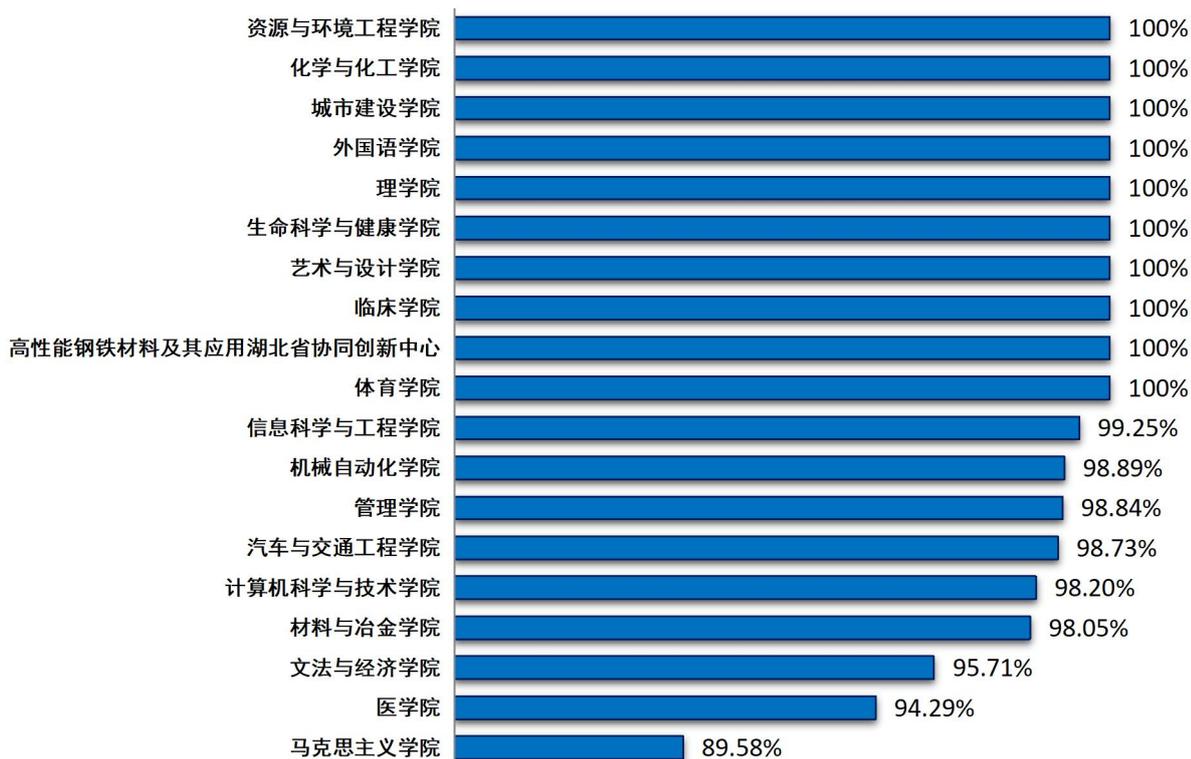


图 1-2 2021 届毕业研究生分学院（中心）就业率统计图

3. 分学科（专业）就业率

2021 年，我校博士毕业研究生分布在 7 个一级学科博士点和 3 个二级学科博士点，就业率均为 100%；学术型硕士毕业研究生分布在 34 个学科点，有 25 个学科的就业率为 100%；专业学位硕士毕业研究生分布在 27 个专业，有 20 个专业就业率为 100%，具体数据如表 1-6、表 1-7、表 1-8 所示。

表 1-6 2021 届博士毕业研究生分学科就业率统计表

学科	就业率	学科	就业率
机械工程	100% (10/10)	安全科学与工程	100% (4/4)
材料科学与工程	100% (19/19)	冶金工程	100% (3/3)
化学工程与技术	100% (2/2)	控制科学与工程	100% (6/6)
生物医药工程*	100% (3/3)	爆炸动力学及其应用*	100% (1/1)
矿业工程	100% (1/1)	矿冶环境工程*	100% (1/1)
合计		100% (50/50)	

备注：标*的为二级学科

表 1-7 2021 届硕士毕业研究生（学术型）分学科就业率统计表

学科	就业率	学科	就业率
机械工程	100%(57/57)	物理学	100%(5/5)
土木工程	100%(34/34)	信息与通信工程	100%(5/5)
控制科学与工程	100%(31/31)	冶金热能工程*	100%(4/4)
化学工程与技术	100%(30/30)	经济统计学*	100%(3/3)
软件工程	100%(22/22)	物流技术与装备*	100%(2/2)
生物学	100%(20/20)	马克思主义法学*	100%(1/1)
管理科学与工程	100%(18/18)	系统科学	100%(1/1)
矿业工程	100%(16/16)	政治经济学	100%(1/1)
电路与系统*	100%(14/14)	材料科学与工程	96.67%(58/60)
材料化学与物理*	100%(12/12)	计算机科学与技术	94.12%(16/17)
工程力学*	100%(12/12)	公共卫生与预防医学	92.11%(35/38)
外国语言文学	100%(12/12)	工商管理	91.67%(22/24)
环境工程*	100%(11/11)	安全科学与工程	87.5%(7/8)
冶金工程	100%(9/9)	公共管理	86.96%(20/23)
数学	100%(8/8)	车辆工程*	80%(4/5)
统计学	100%(8/8)	马克思主义理论	80%(8/10)
交通信息与安全工程*	100%(7/7)	科学技术哲学*	50%(3/6)
合计		96.63%(516/534)	

备注：标*的为二级学科

表 1-8 2021 届硕士毕业研究生（专业学位）分专业就业率统计表

专业类别（领域）	就业率	专业类别（领域）	就业率
公共管理	100%(98/98)	化学工程	100%(20/20)
建筑与土木工程	100%(90/90)	物流工程	100%(18/18)
工商管理	100%(74/74)	生物工程	100%(6/6)
材料工程	100%(49/49)	工业工程	100%(5/5)
车辆工程	100%(39/39)	矿业工程	100%(5/5)
工程管理	100%(39/39)	药学	100%(2/2)
艺术设计	100%(38/38)	控制工程	98.25%(56/57)
英语笔译	100%(34/34)	机械工程	98.17%(107/109)
外科学	100%(31/31)	计算机技术	97.96%(48/49)
安全工程	100%(25/25)	冶金工程	96%(24/25)
交通运输工程	100%(25/25)	内科学	95.24%(60/63)
环境工程	100%(23/23)	社会工作	94.64%(53/56)
软件工程	100%(23/23)	国际商务	93.33%(14/15)
电子与通信工程	100%(22/22)	合计	98.85%(1028/1040)

三、就业流向

1. 就业地域分布

从就业单位地域分布来看，我校 2021 届毕业研究生就业分布在 25 个省（市，自治区），人数分布排前三的省份为湖北、广东、浙江；毕业研究生在汉就业有 620 人，比例为 40.05%（统计人数不包括升学、出国、创业、自由职业的已就业的毕业研究生），具体如表 1-9、图 1-3 所示。

表 1-9 2021 届毕业研究生就业地域分布统计表

就业单位 所在省份	总计		博士		硕士	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例
湖北省	789	50.97%	32	65.32%	757	50.50%
广东省	252	16.28%	3	6.12%	249	16.60%
浙江省	93	6.01%	2	4.08%	91	6.07%
江苏省	65	4.20%	1	2.04%	64	4.27%
北京市	59	3.81%	1	2.04%	58	3.87%
河南省	55	3.55%	3	6.12%	52	3.47%
湖南省	44	2.84%	3	6.12%	41	2.74%
上海市	43	2.78%	2	4.08%	41	2.74%
其它	148	9.56%	2	4.08%	146	9.74%
总计	1548	100%	49	100%	1499	100%

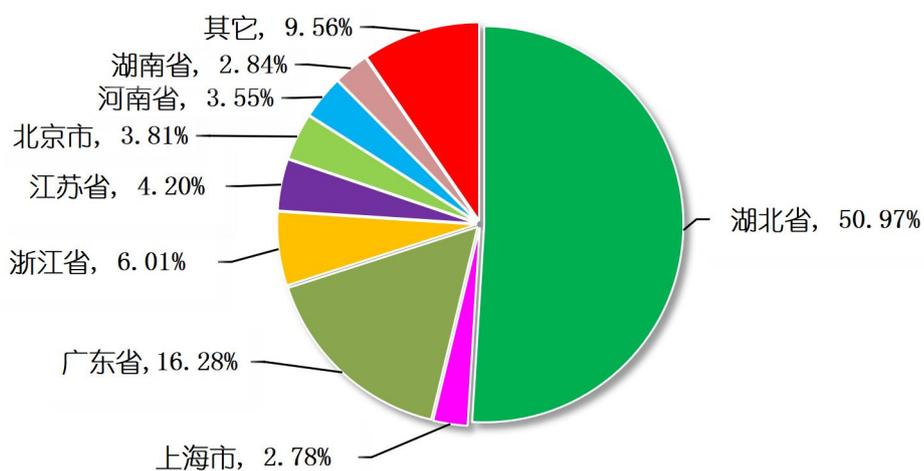


图 1-3 2021 届毕业研究生就业地域分布统计图

我校毕业研究生就业地区集中在中部地区，具体情况如表 1-10 所示。

表 1-10 2021 届毕业研究生就业所在经济区域分布统计表

就业单位所在经济区域	总计		博士		硕士	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例
中部地区	935	60.40%	38	77.55%	897	59.84%
南部地区	265	17.12%	3	6.12%	262	17.48%
东部地区	213	13.76%	5	10.21%	208	13.87%
北部地区	69	4.46%	1	2.04%	68	4.54%
西部地区	63	4.07%	2	4.08%	61	4.07%
东北地区	3	0.19%	/	/	3	0.20%
总计	1548	100%	49	100%	1499	100%

2. 就业行业分布

我校 2021 届毕业博士研究生就业行业主要集中在教育和制造业，毕业硕士研究生就业行业主要集中在制造业、信息产业、建筑业（统计人数不包括升学、出国、创业、自由职业的已就业的毕业研究生），具体如表 1-11、图 1-4、图 1-5 所示。

表 1-11 2021 届毕业研究生就业单位所属行业分布统计表

就业单位所属行业	总计		博士		硕士	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例
制造业	419	27.07%	7	14.29%	412	27.48%
信息传输、软件和信息技术服务业	202	13.05%	2	4.08%	200	13.34%
建筑业	168	10.85%	1	2.04%	167	11.14%
教育	144	9.30%	34	69.39%	110	7.34%
卫生和社会工作	131	8.46%	/	/	131	8.74%
公共管理、社会保障和社会组织	114	7.36%	1	2.04%	113	7.54%
科学研究和技术服务业	111	7.17%	2	4.08%	109	7.27%
租赁和商务服务业	94	6.07%	2	4.08%	92	6.14%
金融业	40	2.58%	/	/	40	2.67%
房地产业	37	2.39%	/	/	37	2.47%
电力、热力、燃气及水生产和供应业	23	1.49%	/	/	23	1.53%
交通运输、仓储和邮政业	22	1.42%	/	/	22	1.47%
批发和零售业	13	0.84%	/	/	13	0.87%
水利、环境和公共设施管理业	13	0.84%	/	/	13	0.87%
采矿业	10	0.65%	/	/	10	0.67%
文化、体育和娱乐业	4	0.26%	/	/	4	0.26%
农、林、牧、渔业	2	0.13%	/	/	2	0.13%
居民服务、修理和其他服务业	1	0.07%	/	/	1	0.07%
总计	1548	100%	49	100%	1499	100%

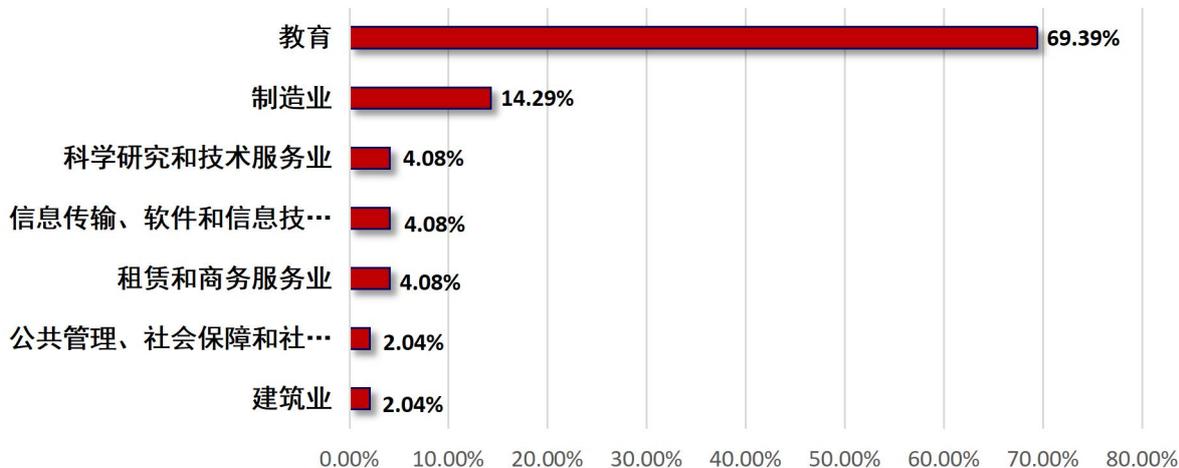


图 1-4 2021 届博士毕业研究生就业单位所属行业分布统计图

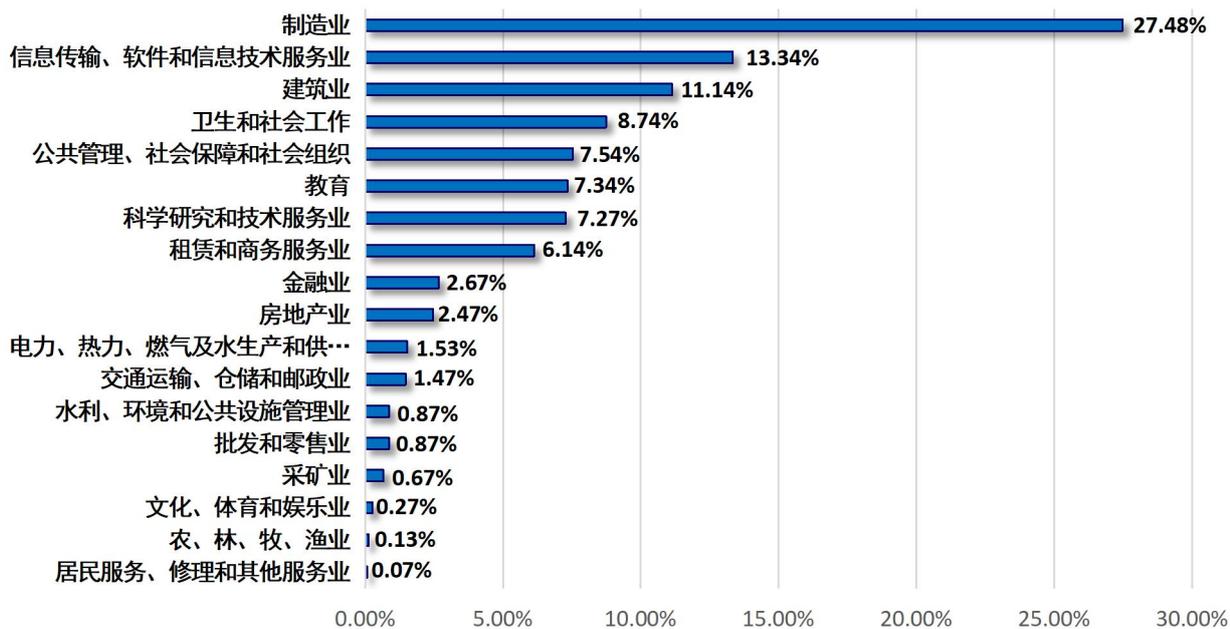


图 1-5 2021 届硕士毕业研究生就业单位所属行业分布统计图

3. 就业单位性质分布

从签约单位性质来看，我校 2021 届博士毕业研究生主要进入高校工作，占比 71.43%；硕士毕业研究生主要进入企业工作，到各类型企业就业比例达 74.73%，其次是机关、科研、事业单位，所占比例为 18.20%（统计人数不包括升学、出国的毕业研究生），具体如表 1-12、图 1-6、1-7 所示。

表 1-12 2021 届毕业研究生就业单位性质分布统计表

单位性质	总计		博士		硕士	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例
民营及股份制企业	531	34.28%	6	12.24%	525	35.00%
国有企业	467	30.15%	5	10.21%	462	30.80%
机关、科研、事业单位	274	17.69%	1	2.04%	273	18.20%
三资企业	136	8.78%	2	4.08%	134	8.93%
高等教育单位	101	6.52%	35	71.43%	66	4.40%
中初教育单位	39	2.52%	/	/	39	2.60%
自主创业	1	0.06%	/	/	1	0.07%
合计	1549	100%	49	100%	1500	100%

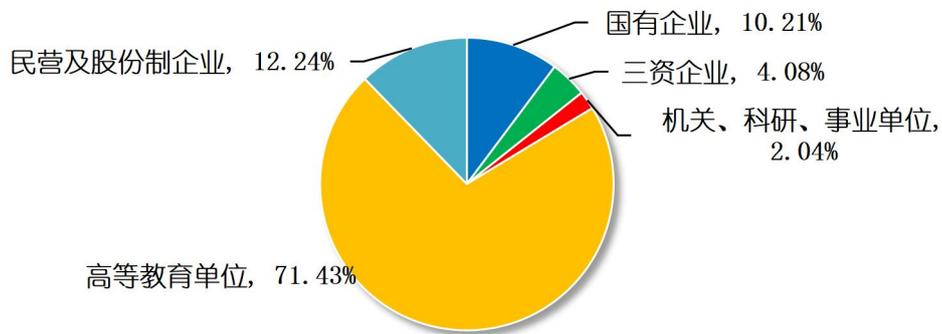


图 1-6 2021 届博士毕业研究生就业单位性质统计图

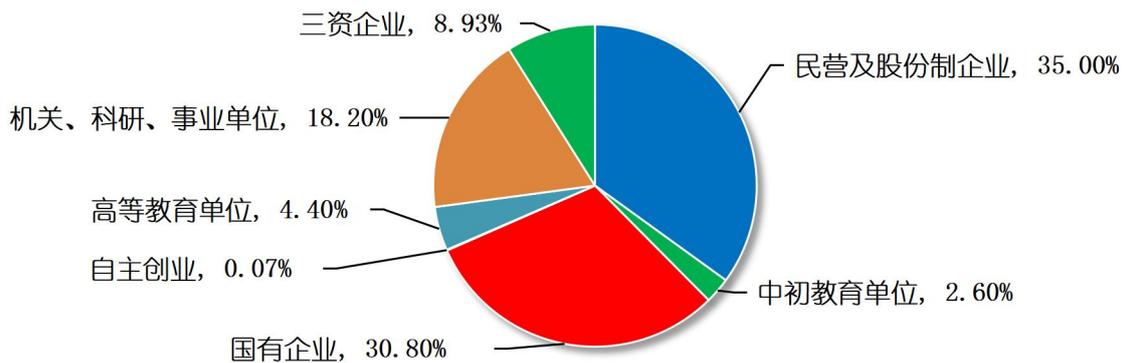


图 1-7 2021 届硕士毕业研究生就业单位性质统计图

第二章 就业创业主要工作

2021年，高校毕业生达909万人，比去年增加35万人。受疫情影响，高校毕业生就业形势复杂严峻，保就业、稳就业、促就业成为重中之重。我校深入贯彻落实党中央、国务院关于做好高校毕业生就业创业工作的决策部署，实施就业工作“一把手”工程，不断完善工作体系，明确工作目标，搭建就业云平台，拓宽就业渠道，优化人才培养质量，不断提升就业竞争力，大力推进毕业研究生更加充分更高质量就业。

一、完善工作体系，明确工作目标

学校坚持把就业工作作为一项紧迫的政治任务，定位为“一把手”工程常抓不懈。强化组织领导，形成“校院联动、协同推进、全员参与”的工作机制，建立分管领导主抓，研究生院统筹，二级学院重点落实，师生全员参与的就业工作体系。充分发挥学校领导、院系领导、研究生导师、班主任、辅导员以及广大校友的积极性，开展就业工作调研，科学研判形势，拓展就业渠道，摸排就业情况，明确工作目标，形成工作合力，定期召开就业工作会议，逐月推进工作落实情况，全力保障研究生毕业生顺利就业。

二、搭建就业云平台，拓宽就业渠道

加强就业信息平台建设，完善就业信息网、就业管理系统等就业工作平台，多途径提供就业岗位信息。努力扩大信息来源，今年发布招聘信息万余条，涵盖各行业各领域，为学生就业提供信息服务。做好分层分类精准帮扶，通过前期调研统计、谈心谈话等途径深入了解学生求职意向，建立面向不同求职方向的帮扶小组，有针对性地进行岗位推荐，努力满足学生就业需求。统筹校内外资源，发动学校、学院、企业多方力量畅通求职通道，充分发挥辅导员和研究生导师作用，推荐学生到专业对口的用人单位进行短期实习实训，积累工作经验；利用合作企业与校友资源，邀请不同行业领域的资深职场人士和优秀校友担任校外职业导师，多方联动为毕业生推荐更多优质就业岗位。

三、狠抓人才培养质量，不断提升就业竞争力

学校通过不断深化研究生教育教学模式改革，开展研究生质量工程建设，全面加强创新创业人才培养，切实增强研究生就业创业能力。

深化研究生教育教学改革。研究生教育教学质量工程项目新增结题 33 项，新增立项 41 项。2 项管理类专业学位课程案例库入选中国管理案例共享中心。以分类培养为指导，完成了 2021 年研究生共 105 套培养方案的修订工作；2021 年共推荐 5 名研究生参与短期出国访学项目；共推荐 4 名研究生申请国家建设高水平大学公派研究生项目，4 人全部获批国家留学基金委资助出国深造，通过率达到 100%。

加强培养过程质量监控。为了切实提高人才培养质量，学校进一步强化课程管理和质量监控，推行领导听课、学院之间交叉听课、教学督导检查、学生评教，提高了课堂教学质量；制定《武汉科技大学研究生毕业与学位授予分离实施办法（试行）》《武汉科技大学关于研究生课程论文重复率检测的规定（暂行）》，推进学位制度改革，规范研究生培养。加强学位论文管理，提高学位论文质量，继续实行学位论文全盲审制度，坚持“学术不端行为检测”，严把论文质量关。

强化实习实践基地建设。2021 年新增省级研究生工作站 10 个，校级研究生工作站 13 个。10 个省级研究生工作站 2021 年度进站研究生 172 人，承担的合作项目 40 项，项目总经费 730 余万，发表论文 112 篇，获得省部级奖励 3 项，授权专利总数 21 项，制定行业标准 2 项，被采纳的决策咨询报告 2 项，经济效益 739 万元。

四、深化创新创业教育，不断提升就业质量

学校高度重视创新创业工作，2017 年专门成立了创新创业学院，2018 年成立了学生创新中心，学校将“创新创业教育”与“就业创业实践”作为加快推进创新创业工作发展的两个主引擎，努力推动研究生创新创业。

学校加大研究生创新创业教育的力度，分类修订人才培养方案，将创新创业教育与专业教育紧密结合、融入到人才培养全过程，建立具有我校特色的创新创业教育体系；创新课程教学方式，坚持推进“以学为中心”的教学改革，采用案例教学，研讨式教学，项目式、设计式等互动课堂学习方式，培养了研究生的创新创业意识和能力。修订了《武汉科技大学研究生创新创业基金暂行管理办法》，专门设立研究生创新创业基金，鼓励支持研究生创新创业。

学校整合校内外资源，搭建创新创业实践平台，扩大学生创新创业空间。2016 年，湖北省创业研究会在我校成立；2017 年，学校被教育部认定为国家级“深化创新创业教育改革示范高校”，被湖北省人民政府认定为首批“省级双创示范基地”，被武汉市授牌成立“武汉大学大学生创业学院”。2018 年，学校被科技部认定为国家级“创新人才培养示范基地”。

学校通过开展丰富多彩、形式多样的创新创业教育，营造校园创新创业文化氛围，激发研究生的创新创业活力。2021年，毕业研究生（双证）共发表论文1969篇，申请或授权各类专利共587项，科研成果登记率达到了100%。研究生创新创业基金立项40项；近年来，研究生共有106个创业项目成功注册公司，其中有40个团队获得了湖北省大学生创业项目资金扶持，1个团队获得了武汉市大学生创业项目资金扶持，累计金额134万元；研究生作为项目负责人参加学术科技竞赛共获得省级以上奖励321项，其中国家级196项，其中获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛”省级特等奖2项，一等奖4项，三等奖1项，推荐参加全国决赛作品3项；2名研究生获“第六届湖北省长江学子”称号，分别是开拓创新类和自主创业。

研究生创业团队累计提供就业岗位百余个，以创业带动就业初见成效，具体情况如表2-1、2-2所示。

表 2-1 近年来部分毕业研究生创业情况统计表

序号	毕业时间	姓名	层次	公司名称	备注
1	2019年	孙伟	博士	武汉武创科技有限公司	2016年获湖北省创业扶持金2万元
3	2019年	王雪健	硕士	武汉微加信息技术有限公司	
4	2019年	毕操	硕士	武汉毕蒙联创建设工程技术咨询有限公司	2017年获湖北省创业扶持金2万元
5	2019年	李康文	硕士	武汉市黄陂区和然茶园	
6	2019年	刘轶	硕士	武汉囡囡有神文化传播有限公司	2017年获湖北省创业扶持金2万元
7	2019年	罗曼曼	硕士	武汉树叶人生态科技有限公司	2015年获湖北省创业扶持金2万元
8	2019年	吴锦东	硕士	武汉楚和消防安全科技有限公司	2019年获湖北省创业扶持金2万元
9	2019年	董洪	硕士	上海瑞浙机电安装有限公司	
10	2019年	魏楠	硕士	湖北省往技信息科技有限公司	2019年获湖北省创业扶持金2万元
11	2019年	王单华	硕士	武汉越畅餐饮管理有限公司	2019年获湖北省创业扶持金8万元
12	2019年	王智珍	硕士	宁波市鄞州五乡中祥货物托运部	
13	2019年	余义	硕士	武汉无名创新科技有限公司	
14	2019年	张俊	硕士	武汉骏骏驰骋科技有限公司	
15	2019年	代翠红	硕士	武汉高屋电气有限公司	2018年获湖北省创业扶持金5万元
16	2019年	张志荣	硕士	深圳市德赛富通压缩空气系统有限公司	
2	2020年	王帅	博士	武汉香涛科技发展服务有限公司	2014年获湖北省创业扶持金2万元
17	2020年	邹迪	硕士	武汉灵动先锋科技有限公司	2019年获湖北省创业扶持金2万元
18	2020年	付争伟	硕士	黄石湖理信息技术有限公司	
19	2020年	何星	硕士	伯兮（武汉）机械工程有限责任公司	2020年获湖北省创业扶持金2万元
20	2020年	刘春芸	硕士	上海西狼投资管理有限公司	
21	2020年	吴玉莲	硕士	武汉瑞尔联科生物科技有限公司	
22	2020年	钟萍	硕士	武汉极翼筑梦科技有限公司	2020年获湖北省创业扶持金2万元
23	2020年	马月	硕士	武汉市桃叶昉商贸有限公司	
24	2020年	马明欣	硕士	河南瀚海教育信息技术有限公司	
25	2020年	刘锋	硕士	武汉人禾堂信息技术有限公司	

26	2020年	李双君	硕士	十堰市鲜聚鲜餐饮管理有限责任公司	
27	2021年	李宇峰	硕士	武汉无名创客科技有限公司	2021年获湖北省创业扶持金2万元
28	2021年	张志恒	硕士	武汉和舜建筑工程有限公司	2020年获湖北省创业扶持金2万元
29	2021年	成立夫	硕士	通山县泽牧种养殖专业合作社	
30	2021年	王钦	硕士	武汉东科智创科技有限公司	
31	2021年	李欢	硕士	襄阳市三步跳生物科技有限公司	

表 2-2 部分在校研究生创业情况统计表

序号	入学时间	姓名	层次	公司名称	备注
1	2021年	张成聪	博士	苏州华普森激光科技有限公司	
2	2021年	刘顺强	硕士	黄石聚知互联网技术有限公司	
3	2021年	胡辰宇	硕士	武汉市东西湖区杰森体育用品	
4	2021年	董方源	硕士	湖北蕲硅新材料科技有限公司	股东
5	2020年	陈杰	硕士	漳州偃悦文化创意有限公司	
6	2020年	赵诗佳	博士	湖北德信辰科技有限公司	2020年获湖北省创业扶持金2万元
7	2020年	黄世昶	硕士	万北贸易有限公司	股东
8	2020年	张悦琳	硕士	武汉顺和中益网络科技	
9	2020年	蒲小川	硕士	武汉市洪山区山水林田教育科	股东
10	2019年	刘恒	硕士	武汉银杏时代科技有限公司	2016年获湖北省创业扶持金2万元
11	2019年	徐进	硕士	苏州索罗斯商贸有限公司	
12	2019年	刘磊	硕士	南阳启磊商贸有限责任公司	
13	2018年	覃欢	博士	武汉君兮生物科技有限责任公	股东
14	2018年	冯路路	博士	荆门市东宝区文哲教育咨询中	
15	2017年	金吉	博士	武汉斯坦德翻译服务有限公司	2017年获湖北省创业扶持金5万元， 武汉市创业扶持金3万
16	2017年	朱曦海	硕士	武汉极研科技有限公司	
17	2016年	颜涛	硕士	倍思家（武汉）科技有限公司	2021年获湖北省创业扶持金10万元

第三章 就业相关分析

一、就业率保持高位，就业高质量发展

2021年，面对新冠疫情、经济下行等多重因素叠加下的严峻就业形势，学校积极贯彻落实党中央、国务院“六稳、六保”方针，多措并举，全员参与，实现了2021届毕业研究生就业率和就业质量双稳的局面，就业率继续保持在98%以上的较高水平，预计未来几年，我校毕业研究生的就业率都将稳定在高位，毕业研究生就业质量将继续提升。

1. 面向世界财富500强企业就业情况

2021年，我校毕业研究生有251人进入了世界财富500强企业工作，占毕业研究生在企业就业人数的22.13%；有761人到重要行业、关键领域等企事业单位就业，占已就业毕业研究生人数的47.74%，具体情况如表3-1、表3-2所示。

表3-1 近年来招聘我校毕业研究生的世界财富500强企业

单位名称	排序	单位名称	排	单位名称	排序
国家电网有限公司	2	国家能源投资集团有限责任公司	101	中国建材集团有限公司	177
中国石油化工集团有限公司	5	通用电气公司	104	兴业银行股份有限公司	196
中国建筑集团有限公司	13	中国电力建设集团	107	上海浦东发展银行股份有限公司	201
中国工商银行股份有限公司	20	中国中信集团有限公司	115	浙江吉利控股集团有限公司	239
中国建设银行股份有限公司	25	日产汽车	116	中国船舶集团有限公司	240
中国农业银行股份有限公司	29	中国恒大集团	122	中国联合网络通信股份有限公司	260
中国铁路工程集团有限公司	35	北京汽车集团有限公司	124	中国机械工业集团有限公司	284
中国银行股份有限公司	39	中国电信集团有限公司	126	三菱电机股份有限公司	300
中国铁道建筑集团有限公司	42	中国兵器工业集团有限公司	127	中国能源建设集团有限公司	301
华为投资控股有限公司	44	腾讯控股有限公司	132	江苏沙钢集团有限公司	308
中国移动通信集团	56	联邦快递	135	中国航天科工集团有限公司	320
京东集团股份有限公司	59	交通银行股份有限公司	137	金川集团股份有限公司	336
上海汽车集团股份有限公司	60	碧桂园控股有限公司	139	小米集团	338
中国交通建设集团有限公司	61	中国航空工业集团有限公司	140	中国中车集团有限公司	349
阿里巴巴集团控股有限公司	63	绿地控股集团股份有限公司	142	中国华电集团有限公司	352

中国五矿集团有限公司	65	西门子	150	上海建工集团股份有限公司	363
中国华润有限公司	69	招商银行股份有限公司	162	苏宁易购集团股份有限公司	382
中国宝武钢铁集团	72	招商局集团有限公司	163	海尔智家股份有限公司	405
中国邮政集团有限公司	74	中国保利集团有限公司	174	珠海格力电器股份有限公司	488
东风汽车公司	85	广州汽车工业集团有限公司	176		

备注：本表数据来源于财富中文网 2021 年 8 月发布的《2021 年财富世界 500 强排行榜》。

表 3-2 部分 2021 届毕业研究生到重要行业、关键领域等知名企业就业情况

行业	单位	人数	总人数
科研	中国城市建设研究院有限公司	2	21
	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	1	
	广东省建筑设计研究院有限公司	1	
	成都市交通发展研究院	1	
	武汉现代物流研究院有限公司	1	
	南京市市政设计研究院有限责任公司	2	
	山东省冶金设计院股份有限公司	1	
	湖南省冶金规划设计院有限公司	1	
	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	1	
	贵州省化工研究院	1	
	山东省冶金设计院股份有限公司	1	
	深圳市计量质量检测研究院	1	
	新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院	1	
	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	1	
	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	1	
曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司	4		
公共管理	中国质量认证中心	1	11
	公安部物证鉴定中心	1	
	广东省怀集监狱	1	
	国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心	1	
	乌鲁木齐市人力资源和社会保障局	1	
	长江航道测量中心	1	
	长江武汉航道局	1	
	郑州市公安局犯罪侦查局	1	
	中国管理科学研究院武汉分院	1	
中华人民共和国深圳海关	2		
钢铁	中国宝武钢铁集团	12	73
	江苏沙钢集团有限公司	2	
	中国冶金科工股份有限公司	38	
	中国中钢集团有限公司	3	
	中天钢铁集团有限公司	1	
	宝业集团股份有限公司	1	
	广西柳州钢铁集团有限公司	3	

	邯鄲钢铁集团有限责任公司	1	
	衡阳华菱钢管有限公司	1	
	湖南华菱钢铁股份有限公司	6	
	濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司	4	
	太原钢铁（集团）有限公司	1	
医疗	华中科技大学同济医院	1	31
	广州医科大学附属市八医院	1	
	湖北省第三人民医院	1	
	湖北省疾病预防控制中心	5	
	深圳市眼科医院	1	
	武汉大学中南医院	1	
	武汉市职业病防治院	1	
	武汉亚洲心脏病医院	8	
	郑州市中心医院	1	
	中国人民解放军中部战区总医院	9	
	珠海市中西医结合医院	1	
	北京市东城区疾病预防控制中心	1	
	制造业	华为投资控股有限公司	
中国兵器工业集团有限公司		4	
中国航空工业集团有限公司		14	
西门子		1	
中国建材集团有限公司		1	
中国船舶集团有限公司		15	
中国联合网络通信股份有限公司		1	
中国机械工业集团有限公司		1	
中国航天科工集团有限公司		4	
小米集团		6	
海尔智家股份有限公司		1	
珠海格力电器股份有限公司		3	
中芯电路集团		3	
创维集团有限公司		2	
杭州海康威视电子有限公司		22	
艾普工华科技（武汉）有限公司		1	
安翰光电技术（武汉）有限公司		1	
北京芯动致远微电子有限公司		1	
北京新领先医药科技发展有限公司		1	
博世华域转向系统（武汉）有限公司		9	
潮州三环（集团）股份有限公司		4	
晨星资讯（深圳）有限公司		1	
东曜药业有限公司		1	
法雷奥照明湖北技术中心有限公司		4	
烽火通信科技股份有限公司		1	
格林美股份有限公司		5	
顾家家居股份有限公司		1	

广东风华高新科技股份有限公司	3
广东拓斯达科技股份有限公司	2
广联达科技股份有限公司	1
广西玉柴机器股份有限公司	1
广州飞机维修工程有限公司	1
广州逸仙电子商务有限公司	1
海信家电集团股份有限公司	1
杭叉集团股份有限公司	1
杭州九阳小家电有限公司	2
航天凯天环保科技股份有限公司	1
合肥国轩高科动力能源有限公司	1
河北省众联能源环保科技有限公司	1
河南省纺织建筑设计院有限公司	1
恒生电子股份有限公司	1
横店集团东磁股份有限公司	1
湖北戈碧迦光电科技股份有限公司	1
湖北海鸥医药有限公司	1
湖北航鹏化学动力科技有限责任公司	1
湖北容百锂电材料有限公司	6
湖北省交通投资集团有限公司	3
湖北省烟草公司	4
湖北兴发化工集团股份有限公司	2
湖北长江出版印刷物资有限公司	1
湖南三安半导体有限责任公司	2
湖南圣湘生物科技有限公司	1
华勤技术有限公司	13
华新水泥股份有限公司	1
惠州硕贝德无线科技股份有限公司	1
健民药业集团股份有限公司	3
江西金力永磁科技股份有限公司	1
锦浪科技股份有限公司	1
晋能控股集团有限公司	1
九州通医药集团股份有限公司	2
俊发集团有限公司	1
康明斯（中国）投资有限公司	2
立讯有限公司	1
美斯达（上海）医药开发有限公司	3
明基智能集团	1
明阳智慧能源集团股份公司	1
宁波水表（集团）股份有限公司	1
宁德时代新能源科技股份有限公司	1
三一重机有限公司	1
山西华阳集团新能股份有限公司	1
上海艾为电子技术股份有限公司	1

	上海爱数信息技术股份有限公司	1	
	上海汉得信息技术股份有限公司	1	
	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	5	
	深圳麦克韦尔科技有限公司	2	
	深圳市禾望电气股份有限公司	1	
	深圳市深粮控股股份有限公司	1	
	深圳市英威腾电气股份有限公司	1	
	神州数码（中国）有限公司	1	
	施耐德电气（中国）有限公司	1	
	天马微电子股份有限公司	1	
	统一企业（中国）投资有限公司	1	
	维达力实业有限公司	3	
	武汉东方建设集团有限公司	1	
	武汉生物制品研究所有限责任公司	3	
	西安大医集团股份有限公司	1	
	欣旺达电子股份有限公司	4	
	药明康德集团	4	
	宜昌东阳光制药有限公司	1	
	宜昌人福药业有限责任公司	1	
	亿纬锂能集团	25	
	翌圣生物科技（上海）有限公司	1	
	应用材料（中国）有限公司	1	
	英威达尼龙化工中国有限公司	1	
	远大医药（香港）有限公司	1	
	远东控股集团有限公司	1	
	长江存储科技有限责任公司	25	
	长园科技集团股份有限公司	1	
	浙江大华技术股份有限公司	6	
	浙江华友钴业股份有限公司	3	
	浙江司太立制药股份有限公司	1	
	中国瑞林工程技术股份有限公司	1	
	中联重科股份有限公司	2	
	周黑鸭控股（香港）有限公司	2	
IT	中国移动通信集团	2	74
	京东集团股份有限公司	8	
	阿里巴巴集团控股有限公司	3	
	中国电信集团有限公司	3	
	腾讯控股有限公司	7	
	苏宁易购集团股份有限公司	2	
	百度在线网络技术（北京）有限公司	9	
	网易公司	2	
	北京字节跳动网络技术有限公司	3	
	斑马智行网络（杭州）有限公司	1	
	北京达佳互联信息技术有限公司	3	

	北京三快在线科技有限公司	2	
	北京市商汤科技开发有限公司	1	
	广东省广播电视网络股份有限公司	1	
	广东省南方软件有限公司	1	
	广州蓝鸽软件有限公司	1	
	广州赛意信息科技股份有限公司	1	
	海能达通信股份有限公司	3	
	杭州时趣信息技术有限公司	1	
	杭州有赞科技有限公司	2	
	绿盟科技集团股份有限公司	1	
	美林数据技术股份有限公司	2	
	奇安信科技集团股份有限公司	3	
	前锦网络信息技术（上海）有限公司	1	
	深信服科技股份有限公司	4	
	微博网络（香港）有限公司	1	
	武汉金山办公软件有限公司	1	
	迅销（中国）商贸有限公司	1	
	亚信安全科技股份有限公司	1	
	元年东方软件有限公司	1	
	远光软件股份有限公司	1	
	浙江同花顺智富软件有限公司	1	
房地产	中国华润有限公司	1	28
	中国恒大集团	20	
	碧桂园控股有限公司	1	
	绿地控股集团股份有限公司	1	
	中国保利集团有限公司	2	
	翠林置业控股有限公司	1	
	福星惠誉控股有限公司	1	
	绿城中国控股有限公司	1	
建筑	中国建筑集团有限公司	33	90
	中国铁路工程集团有限公司	9	
	中国铁道建筑集团有限公司	7	
	上海建工集团股份有限公司	3	
	佛山市轨道交通发展有限公司	2	
	广州城建开发设计院有限公司	1	
	广州市公用事业规划设计院有限责任公司	1	
	海南省建设投资集团有限公司	1	
	合肥建工集团有限公司	1	
	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	1	
	河南省机西高速公路建设有限公司	1	
	湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司	2	
	湖南省建筑科学研究院有限责任公司	1	
	武汉城建集团建设管理有限公司	1	
	武汉市给排水工程设计院有限公司	1	

	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	22		
	武汉市洪山建设投资有限责任公司	2		
	武汉市市政环境工程有限公司	1		
金融	中国工商银行股份有限公司	1	53	
	中国建设银行股份有限公司	1		
	中国农业银行股份有限公司	3		
	中国银行股份有限公司	3		
	中国人民银行	1		
	中国交通建设集团有限公司	16		
	中国邮政集团有限公司	7		
	中国中信集团有限公司	3		
	交通银行股份有限公司	3		
	招商银行股份有限公司	2		
	兴业银行股份有限公司	2		
	上海浦东发展银行股份有限公司	8		
	安信证券股份有限公司	1		
	财信期货有限公司	1		
	银联商务股份有限公司	1		
	中国五矿集团有限公司	4		6
	金川集团股份有限公司	2		
能源	国家电网有限公司	7	32	
	中国石油化工集团有限公司	5		
	国家能源投资集团有限责任公司	3		
	中国电力建设集团	1		
	中国能源建设集团有限公司	1		
	中国华电集团有限公司	1		
	安徽省天然气开发股份有限公司	1		
	大唐湖北黄冈清洁能源有限公司	1		
	湖北清能投资发展集团有限公司	2		
	孝感市自来水公司	1		
	中国葛洲坝集团股份有限公司	4		
	中国三峡集团	2		
	中国长江三峡集团有限公司	2		
	中核南方新材料有限公司	1		
汽车	上海汽车集团股份有限公司	4	37	
	东风汽车公司	7		
	通用电气公司	5		
	日产汽车	1		
	北京汽车集团有限公司	3		
	广州汽车工业集团有限公司	1		
	浙江吉利控股集团有限公司	3		
	三菱电机股份有限公司	1		
	中国中车集团有限公司	1		
	比亚迪股份有限公司	6		

	比亚迪股份有限公司	1	
	南京金龙客车制造有限公司	1	
	蔚来汽车科技有限公司	3	
商业	招商局集团有限公司	1	2
	武汉武商集团股份有限公司	1	
运输	中国铁路武汉局集团有限公司	2	9
	联邦快递	1	
	湖北国际物流机场有限公司	3	
	湖北机场集团有限公司	1	
	顺丰控股股份有限公司	2	
合计		761	

2. 毕业研究生工作岗位与所学专业相关度

2021年6月~9月，通过问卷调查的形式，对2021届毕业研究生（统计人数不包括升学、出国、创业、自由职业的已就业的毕业研究生）初次就业工作的情况进行了跟踪调查，调查范围覆盖了19个研究生培养单位，共回收有效问卷1176份，占已就业毕业研究生的75.97%。

经统计，我校毕业研究生所签约的工作与其所学专业的相关度为78.83%，毕业研究生所学专业知识和技能与实际工作的契合度较高，能够学以致用，具体情况见图3-1所示。

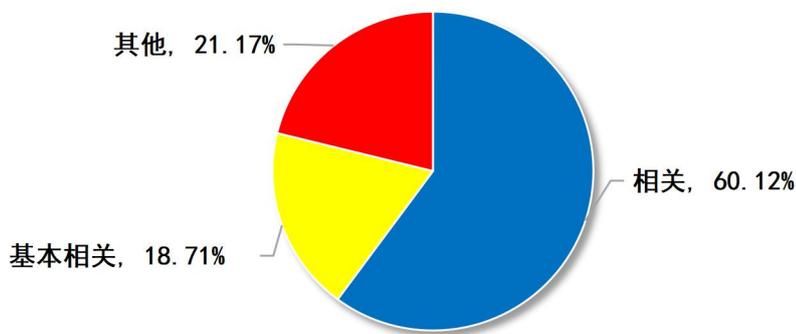


图3-1 2021届毕业研究生就业专业相关度统计图

问卷调查结果表明，我校2021届毕业研究生对初次就业的工作满意度和薪酬满意度达到80%以上，薪酬基本符合期望值，具体情况见图3-2所示。

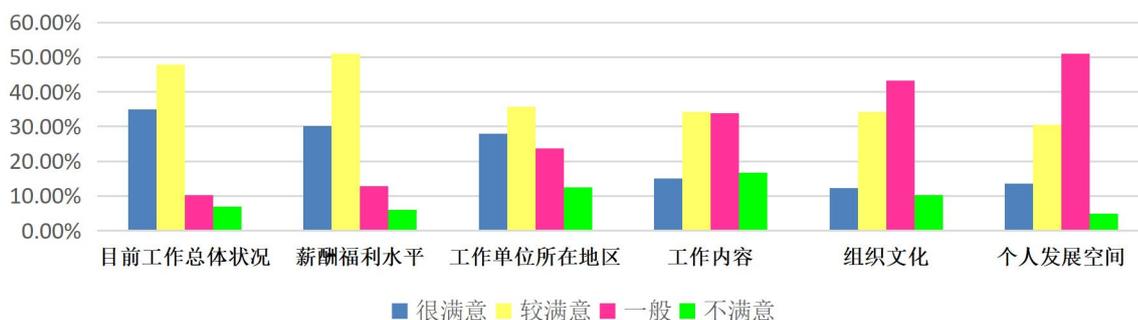


图 3-2 2021 届毕业研究生对初次就业工作满意度统计图

3. 毕业研究生对学校人才培养及就业服务的评价

调查中，51.87%的毕业研究生认为“专业功底”为自己今后的发展打下了关键的基础，其次是“实习训练”、“道德修养”和“团队精神”，具体如图 3-6 所示。

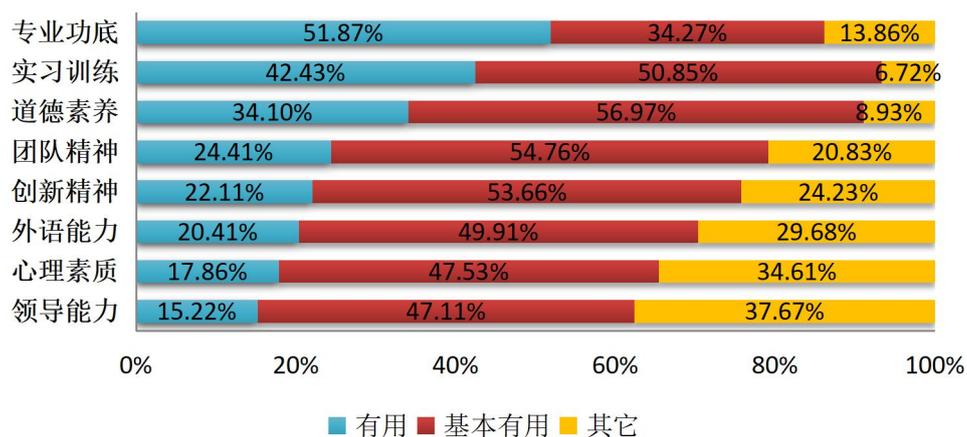


图 3-6 2021 届毕业研究生对学校人才培养的调查分析

毕业生对学校组织的相关招聘工作中，就业信息更新的满意度为98.64%，招聘单位数量的满意度为98.04%；招聘单位质量的满意度为98.21%，毕业研究生对学校就业指导与服务的满意度情况较以往有所提升，具体如图3-7所示。

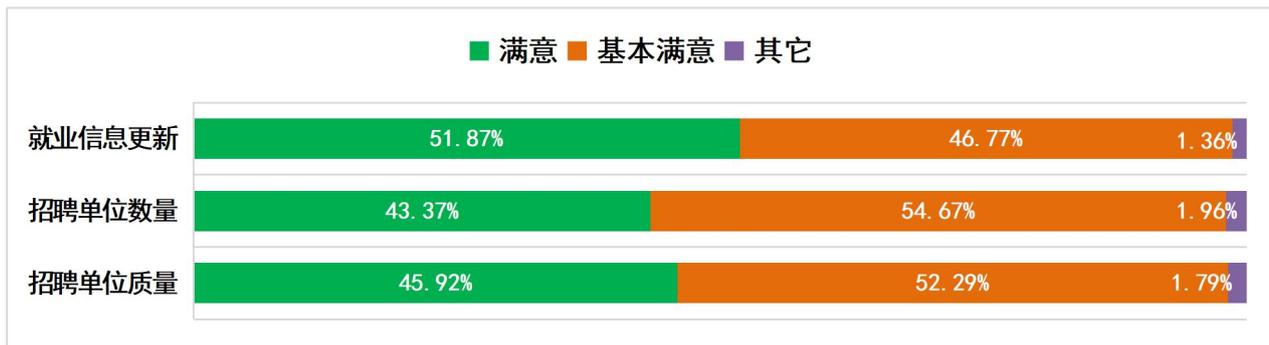


图 3-7 2021 届毕业研究生对学校就业服务满意度调查统计图

二、用人单位的评价

1. 对毕业研究生的评价

为更好地了解用人单位对我校毕业研究生的评价，为学校人才培养提供反馈意见，学校通过问卷调查、电话、走访等形式，联系了用人单位，了解他们对我校毕业研究生的评价，具体单位性质结构分布详见图3-8所示。

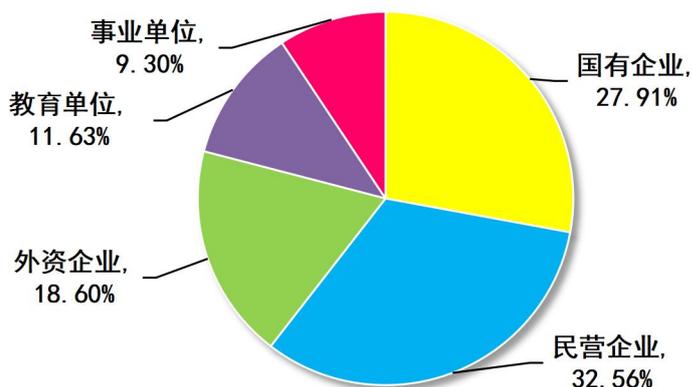


图 3-8 参与问卷调查的用人单位结构分布统计图

学校毕业研究生的个人素质与工作能力一直受到用人单位的普遍好评，这得益于学校对研究生基础知识和学术能力的培养，以及学校科学化的管理和良好的学科设置。调查结果显示，职业发展目标为高级技术人才的毕业研究生最多，用人单位充分肯定了我校研究生的“专业知识扎实、踏实肯干、吃苦耐劳”等优秀品质，毕业研究生得到了用人单位的较高认可，在多个方面给予了较高的评价，详见图3-9所示。

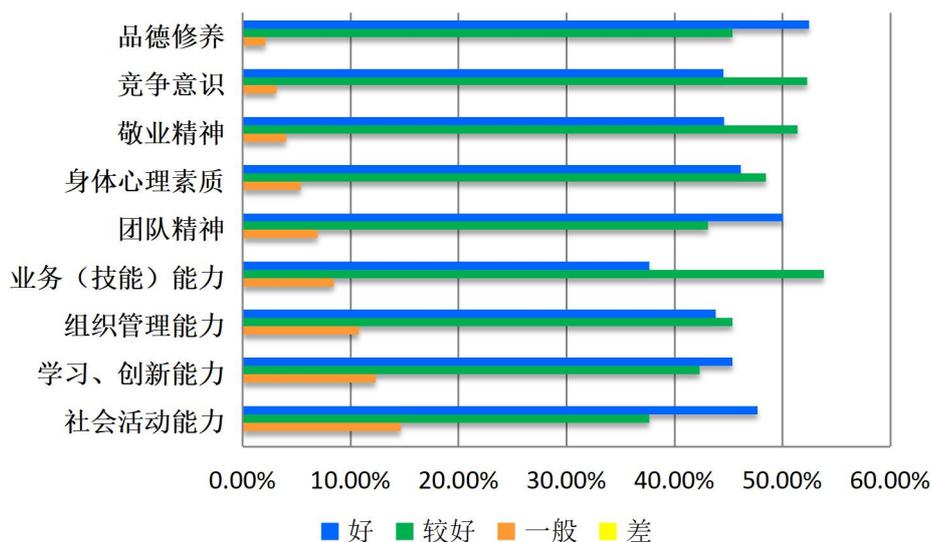


图 3-9 用人单位对我校毕业研究生的评价统计图

调查结果表明：

1. 受访用人单位普遍反映我校毕业研究生整体素质较高，综合评价为较好以上的比例达到 95%，说明了用人单位对我校毕业研究生培养质量具有较高的认可，对人才培养质量给予充分的肯定。

2. 用人单位对我校毕业研究生的“品德修养”、“竞争意识”和“敬业精神”给予充分肯定，评价为较好以上的比例均为 100%，这充分体现了我校“育人为本，质量立校”的办学理念，体现了我校毕业研究生“坚韧不拔、勇承重载、崇实求精、表里如一”的钢铁品质。

3. 用人单位对我校毕业研究生评价“身体心理素质”较好的为 94.88%，“团队精神”较好的为 95.81%，“业务（技能）能力”评价较好的达到 93.02%，反映出我校研究生人才培养质量契合工作岗位的需求，毕业研究生具有较扎实的基础知识和专业技能，能够将所学知识在工作中灵活运用。

2. 对学校就业服务工作的评价

用人单位就我校组织招聘会、举办宣讲会、发布招聘信息、用人单位接待等相关的就业服务工作整体评价较高，满意度达 95.23%，其中，表示“非常满意”的用人单位占比 47.83%，详见图 3-10 所示。

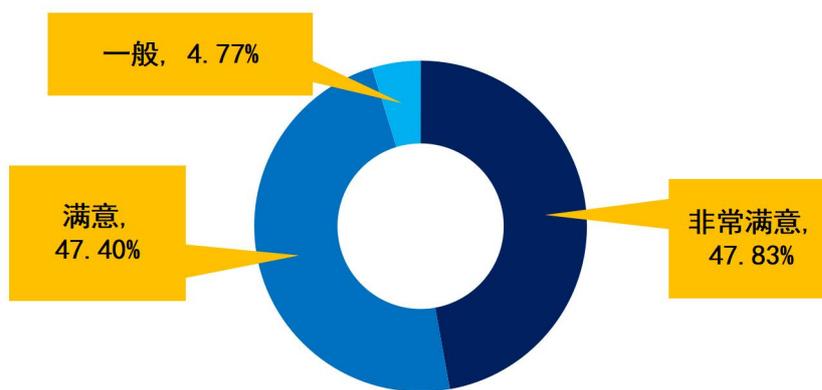


图3-10 用人单位对我校就业服务工作的评价统计图

第四章 就业发展趋势

一、毕业研究生就业率变化趋势

2021年，我校积极应对变化，强化责任担当，开拓就业渠道，优化就业服务，扎实推进就业工作，2021届毕业研究生就业形势保持总体稳定。近五年，我校毕业研究生年度就业率稳定在98%以上，总体来看，尽管我国外部环境复杂严峻，经济面临下行压力，但我国发展仍处于并将长期处于重要战略机遇期。宏观就业形势面临多重压力，但结合近几年我校研究生就业情况，可以预计未来我校毕业研究生就业率将继续稳定在高位。具体如表4-1所示。

表4-1 近五年毕业研究生就业率情况统计表

年度	就业率	其中		
		工作就业率	升学出国率	自主创业率
2017年	98.21% (931/948)	93.04% (882/948)	4.43% (42/948)	0.74% (7/948)
2018年	99.00% (987/997)	95.59% (953/997)	3.01% (30/997)	0.40% (4/997)
2019年	99.03% (1118/1129)	96.10% (1085/1129)	2.75% (31/1129)	0.18% (2/1129)
2020年	98.01% (1426/1455)	95.26% (1386/1455)	2.47% (36/1455)	0.27% (4/1455)
2021年	98.15% (1594/1624)	95.38% (1549/1624)	2.71% (44/1624)	0.06% (1/1624)

备注：数据来源于湖北省高校毕业生就业办公信息系统。

二、毕业研究生就业地区流向趋势

受到新冠肺炎疫情、经济下行等叠加因素影响，就业形势及现状发生了较大变化。这些变化具体表现在毕业流向、就业地区、就业行业等方面，具体如表4-2所示：

表4-2 近五年毕业研究生就业地区流向情况统计表

年份	武汉	北京	上海	广州	深圳	新一线城市(不含武汉)	其它直辖市、省会城市	非省会城市
2017年	38.78%	4.42%	5.10%	1.47%	7.03%	8.28%	19.04%	15.88%
2018年	42.45%	5.39%	4.44%	2.64%	7.39%	9.30%	13.81%	14.58%
2019年	40.22%	5.72%	5.17%	2.95%	6.37%	12.36%	13.37%	13.84%
2020年	38.32%	3.98%	2.31%	1.95%	6.80%	12.87%	14.39%	19.47%
2021年	41.05%	3.71%	2.77%	1.70%	6.66%	12.45%	2.26%	29.40%

三、毕业研究生就业行业分布趋势

适应市场需求变化，我校毕业研究生就业的行业呈多元化格局。到高端制造业和互联网等新兴行业就业的比例呈逐年增长趋势，具体如表 4-3、表 4-4 所示：

表 4-3 近五年毕业研究生在高端装备制造业就业情况统计表

年份	就业人数（不含升学、出国、创业）	高端装备制造业就业人数	比例
2017 年	882	64	7.26%
2018 年	946	81	8.56%
2019 年	1084	96	8.86%
2020 年	1383	111	8.02%
2021 年	1548	146	9.43%

表 4-4 近五年毕业研究生在信息业就业情况统计表

年份	就业人数（不含升学、出国、创业）	信息业就业人数	比例
2017 年	882	146	16.55%
2018 年	946	185	19.56%
2019 年	1084	220	20.30%
2020 年	1383	202	14.61%
2021 年	1548	202	13.05%

第五章 就业对教育教学的反馈

武汉科技大学高度重视研究生就业对招生、学科（专业）设置、人才培养的反馈与指导，建立健全研究生就业与招生、学科（专业）设置和人才培养的联动机制，不断深化研究生教育教学改革，着力提升人才培养质量，促进毕业研究生充分、优质就业，实现“招生-培养-就业-学科发展”的良性循环。

一、对研究生招生的影响

毕业研究生的就业率和就业质量能相对直观地反映社会需求和社会认可度。我校结合国家行业重大调整和需求，不断加强和完善研究生招生和就业联动机制，根据《武汉科技大学研究生招生计划管理暂行办法》，充分发挥招生计划的杠杆调控作用，确保研究生招生计划向社会需求旺、培养条件好、就业质量高的学科专业倾斜。近三年，报考我校研究生人数大幅增加，2020年增幅达33%，2021年增幅达10%，2022年增幅达48%。

二、对学科（专业）设置的影响

“服务需求、提高质量”是研究生教育发展的主线，瞄准国家重大战略需求、民生急需、区域经济社会发展需求，是学校学位点新增和调整的基本原则。对生源情况不好、就业形势严峻的学科（专业），经过充分论证，调整为生源质量高、就业形势好的学科（专业）。2021年学校新增法律、应用统计2个专业学位硕士类别，获批“绿色煤化工与冶金资源环境”“人工智能与智慧冶金”“公共卫生与健康”“大数据与省域治理”等4个“十四五”湖北省高等学校优势特色学科群。2022年还将对部分学科进行动态调整，继续优化学科布局，进一步加强学科优势交叉融合创新。

三、对人才培养的影响

人才培养质量与毕业生就业质量息息相关。学校将进一步加大研究生教育综合改革力度，着力提升研究生培养质量。为适应国家经济社会发展的需要，满足各类研究生分类培养的需要，2021年学校共修订博士培养方案、硕博连读培养方案、学硕培养方案、专硕培养方案以及留学生培养方案105套；对于学术学位研究生，我校注重知识创新能力培养，加强科教融合，鼓励研究生进平台、进项目、进团队，对研究生进行系统科研训练，显著提升了研究生的创新意识和能力。在专业学位研究生的培养过程中，我校着重实践创新能力培优，加强产教融合。以

职业能力提升为导向,实施“双基地”“双导师”“双评价”的“三双”培养机制,加强“校、地、企、院、际、内”多元协同,2021年新增省级研究生工作站及实习实践基地10个,依托横向项目培养研究生发现问题、分析问题、解决问题的能力。学校2021年持续推进研究生教育教学改革,出台《武汉科技大学研究生毕业与学位授予分离实施办法(试行)》《武汉科技大学关于研究生课程论文重复率检测的规定(暂行)》,坚持实施学位论文全盲审制度,加强论文选题、中期考核、实习实践、发表成果等环节监控管理,不断提升学位论文质量;2021年质量工程项目共有33项结题,新增立项41项。2项管理类专业学位课程案例入选中国管理案例共享中心,4项研究生教改课题获省级立项。积极开展学术文化活动,共组织校内研究生线上和线下学术论坛、沙龙、讲座等系列活动100余场次,参与研究生达9300余人次;研究生作为项目负责人参加学术科技竞赛共获得省级以上奖励321项,其中国家级196项。进一步加强在校生成满意度调查和毕业生质量跟踪调查,建立学生评价、督导评价、同行评价和第三方评价四位一体的评价机制,完善“学校-学院-导师-督导”等多方位的质量监控体系。

四、对导师评聘的影响

导师是研究生培养的第一责任人,负有对研究生进行学科前沿引导、科研方法指导和学术规范教导的责任,同时也负有对研究生思想品德、科学伦理的示范和教育责任。学校从2016年起,实行导师招生资格年度审核制度,优先选聘科研项目及经费充足、行业背景及执业资格较强的老师担任研究生导师,对导师进行年度招生资格审核,形成导师资格动态调整机制。2021年学校根据《武汉科技大学研究生指导教师工作条例》《武汉科技大学博士研究生指导教师遴选与聘任办法》等文件进一步加强对导师的培训及管理,对导师的任职资格进行了年度审核,对不具备任职条件的导师不再聘任,终止其招生资格。