



北京工業大學

BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2020屆畢業生就業質量報告



就業創業指導中心

二〇二〇年十二月

目 录

第一部分 2020 届毕业生就业状况	1
1.1 2020 届毕业生基本情况	1
1.2 2020 届毕业生就业总体情况	1
1.2.1 不同学历层次毕业生就业情况	2
1.2.2 不同性别毕业生就业情况	3
1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况	3
1.2.4 毕业生就业单位情况	4
1.2.5 毕业生深造情况	6
1.3 博士毕业生就业情况	8
1.3.1 博士毕业生分学科就业情况	9
1.3.2 博士毕业生就业单位情况	10
1.4 硕士毕业生就业情况	11
1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况	12
1.4.2 硕士毕业生就业单位情况	14
1.4.3 硕士毕业生深造情况	15
1.5 本科毕业生就业情况	18
1.5.1 本科毕业生分专业就业情况	18
1.5.2 本科毕业生就业单位情况	21
1.5.3 本科毕业生深造情况	23
第二部分 毕业生就业质量状况调查	27
2.1 就业满意状况	27
2.2 福利待遇	28
2.2.1 起步年薪	28
2.2.2 落实保险情况	29
2.2.3 落实公积金情况	30

2.3	发展路径	31
2.4	专业（学科）与工作匹配度及意愿	32
2.4.1	从事本专业（学科）工作的意愿	32
2.4.2	专业（学科）与工作匹配度	32
第三部分 用人单位需求状况调查		34
3.1	用人单位招聘毕业生情况	34
3.1.1	招聘毕业生情况	34
3.1.2	招聘毕业生岗位情况	36
3.2	用人单位未来三年需求趋势	36
3.3	用人单位对毕业生职业能力和素养的需求反馈	37
3.3.1	对职业能力和素养的重视程度	37
3.3.2	有益于职业发展的学校经历	38
3.3.3	工作优秀的毕业生特征	39
3.4	用人单位对毕业生培养质量的评价	39
3.5	用人单位对就业服务的评价	40
3.5.1	校园招聘渠道及服务满意度	40
3.5.2	招聘渠道的使用情况	41
3.5.3	对就业服务的需求度	41
3.5.3	对就业指导与服务的满意度	42
第四部分 结语		43

第一部分 2020 届毕业生就业状况

1.1 2020 届毕业生基本情况

截至 10 月 31 日，北京工业大学 2020 届毕业生共有 5976 人，其中博士毕业生 255 人，硕士毕业生 2323 人，本科毕业生 3390 人，专科毕业生 8 人，所占比例分别为 4.27%、38.87%、56.73% 和 0.13%。毕业生分布在材料与制造学部、信息学部、城市建设学部、环境与生命学部、理学部、经济与管理学院、文法学部、马克思主义学院、艺术设计学院、北京-都柏林国际学院、樊恭煦荣誉学院 11 个学部（院），涉及 20 个博士授权学科、52 个硕士授权学科、53 个本科专业和 4 个专科专业。各学历层次毕业生学部（院）分布情况见表 1-1。

表 1-1 各学历层次毕业生学部（院）分布统计

学部（院）	博士生	硕士生	本科生	专科生	合计
材料与制造学部	95	495	309	—	899
信息学部	30	652	829	—	1511
城市建设学部	57	417	444	6	924
环境与生命学部	42	290	286	—	618
理学部	19	108	118	—	245
经济与管理学院	12	193	482	2	689
文法学部	—	104	178	—	282
马克思主义学院	—	15	—	—	15
艺术设计学院	—	49	445	—	494
北京-都柏林国际学院	—	—	269	—	269
樊恭煦荣誉学院	—	—	30	—	30

1.2 2020 届毕业生就业总体情况

北京工业大学 2020 届毕业生总就业率为 91.30%，签约率为 70.72%。其中，本科生就业率为 86.90%，签约率为 69.73%，深造率为 46.87%；研究生就业率为 97.05%，签约率为 71.92%；专科生就业率为 100%。签约毕业生中到西部就业 139 人，参军入伍 3 人（均为本科生）。毕业生在京就业比例为 67.00%。具体如

表 1-2 所示。

表 1-2 2020 届毕业生就业情况

学 历	毕结业人数	签约数	灵活就业数	国内深造数	出国（境）深造数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
博士生	255	206	40	0	2	97.25%	81.57%	0.00%	0.78%	0.78%
硕士生	2323	1433	608	189	24	97.03%	70.86%	8.14%	1.03%	9.17%
本科生	3390	775	582	786	803	86.90%	69.73%	23.19%	23.69%	46.87%
专科生	8	0	0	8	0	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
总 计	5976	2409	1230	988	829	91.30%	70.72%	16.53%	13.87%	30.40%

注：国内深造包括专科生已升普通本科、本科生已上二学位、本科生已上硕士、硕士生已上博士；出国（境）深造指出国（境）留学；深造包括国内深造和出国（境）深造；签约包括签订就业协议和劳动合同；灵活就业包括参军入伍、单位用人证明、自由职业、自主创业。就业率=（签约数+深造数+灵活就业数）/毕结业人数；签约率=（签约数+深造数）/毕结业人数；深造率=深造数/毕结业人数。

1.2.1 不同学历层次毕业生就业情况

如图 1-1 所示，博士毕业生、硕士毕业生和专科毕业生就业率分别为 97.25%、97.03% 和 100%，高于学校平均就业率（91.30%）；本科毕业生就业率为 86.90%，低于学校平均就业率（91.30%）。博士毕业生、硕士毕业生和专科毕业生签约率分别为 81.57%、70.86% 和 100%，高于学校平均签约率（70.72%）；本科毕业生签约率为 69.73%，低于学校平均签约率（70.72%）。受新冠肺炎疫情影响，2020 届各学历层次毕业生整体就业率较往年有所降低。

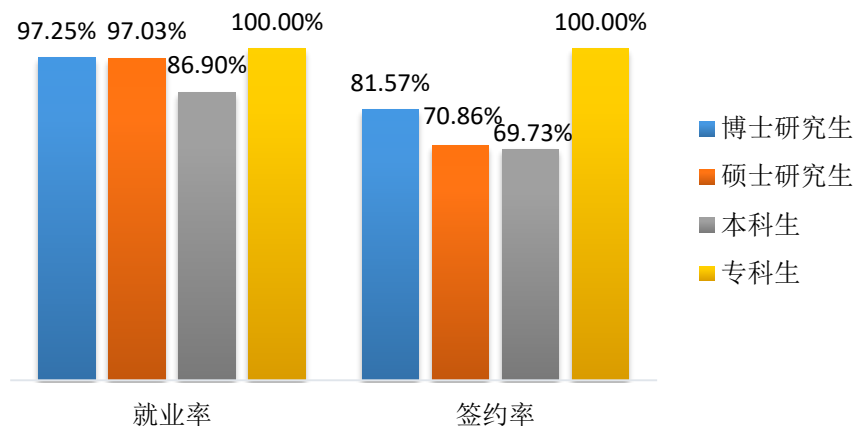


图 1-1 2020 届各学历层次毕业生就业率和签约率

1.2.2 不同性别毕业生就业情况

2020 届毕业生中，男生就业率（91.60%）高于女生就业率（90.88%）。其中，男生签约率比女生高 4.94%，男生国内深造率比女生高 1.85%；女生出国（境）深造率比男生高 4.04%。具体如图 1-2 所示。

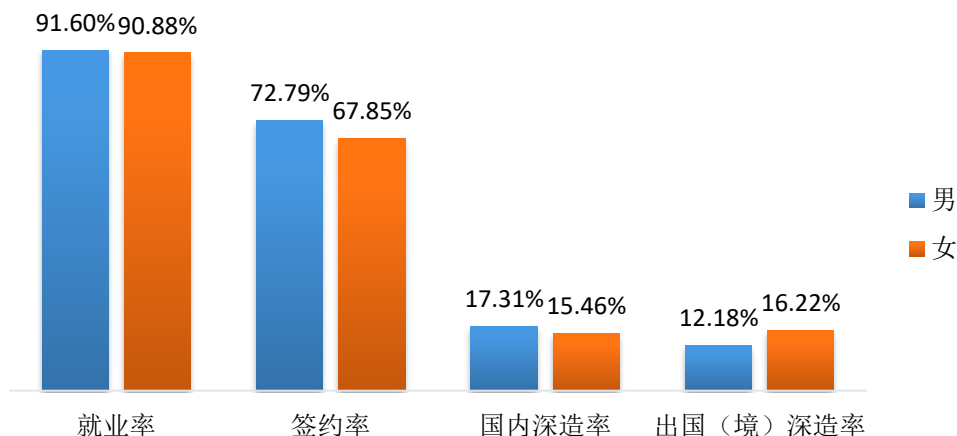


图 1-2 男女生就业情况对比

1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况

2020 届毕业生中，北京生源毕业生 2745 人，京外生源毕业生 3231 人，如图 1-3 所示。京内外比例 1:1.18，北京生源毕业生就业率（89.03%）略低于京外生源毕业生（93.22%）。其中，博士、硕士、本科北京生源毕业生就业率均高于京外生源毕业生就业率。

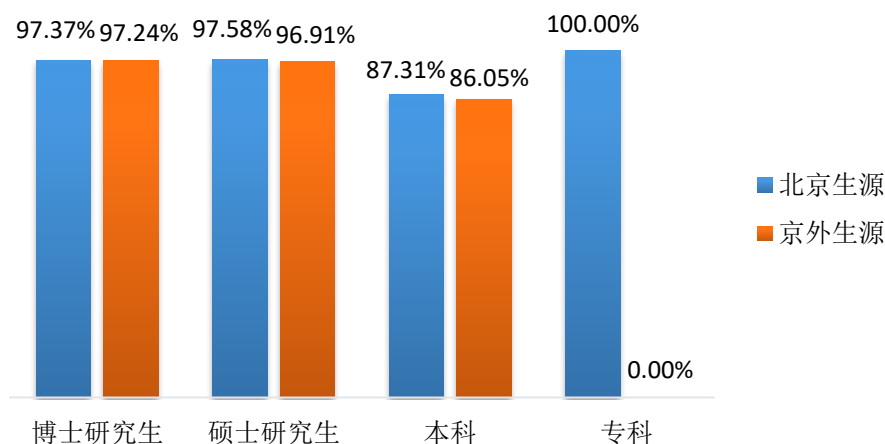


图 1-3 京内外生源毕业生就业率统计

1.2.4 毕业生就业单位情况

从签约毕业生就业单位性质来看，如图 1-4 所示，2020 届毕业生在机关、部队、事业单位、国有企业等国有性质单位的就业比例之和为 70.20%，说明国有性质单位占据我校毕业生就业渠道的七成以上，且较去年比例上升 12.31%；毕业生就业的另一渠道是私营企业等其他企业以及三资企业在内的非国有性质单位，就业比例占 29.80%。

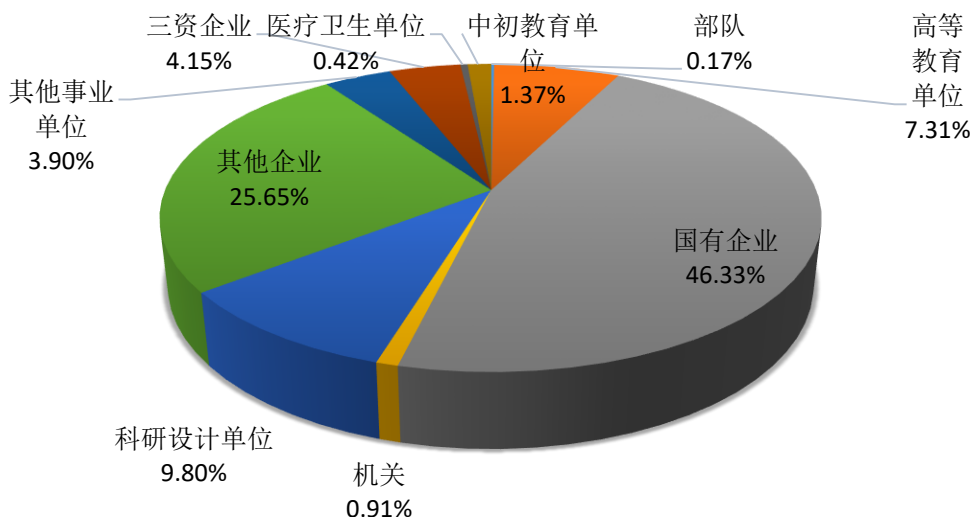


图 1-4 毕业生就业单位性质

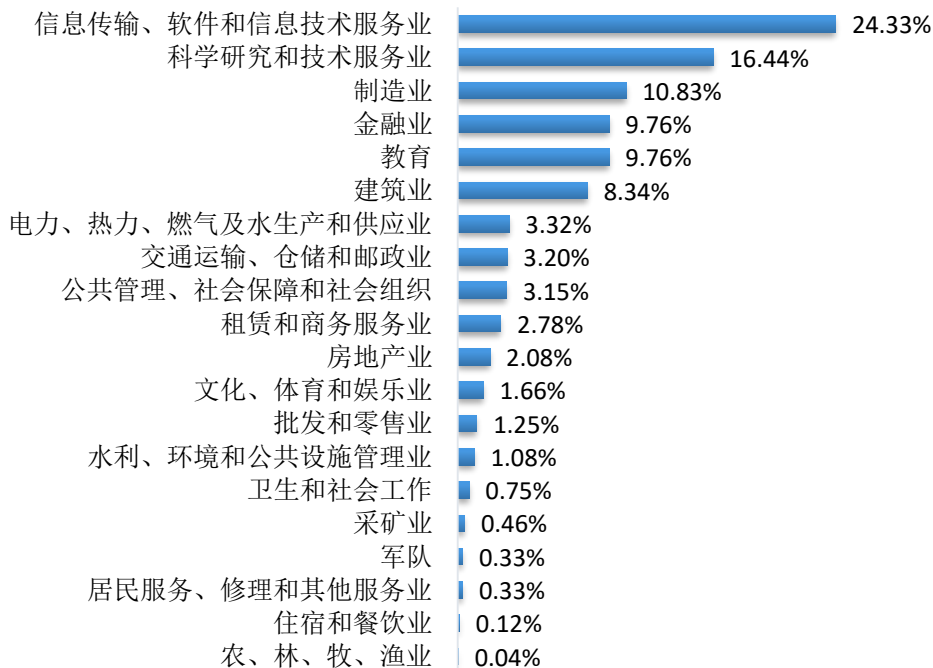


图 1-5 毕业生就业单位行业

从毕业生就业单位行业来看，如图 1-5 所示，2020 届毕业生就业比较集中的行业有信息相关行业、科学研究和技术服务业、制造业、金融业、教育、建筑业这六大行业，所占比例达 79.45%，与市场需求及我校毕业生专业分布较为相符。

毕业生京内就业比例为 67.00%，较 2019 年减少 7.00%，如图 1-6 所示。本科毕业生京内就业人数达总人数的 81.29%，京内就业比例较高与本科生北京生源比例较大有关。

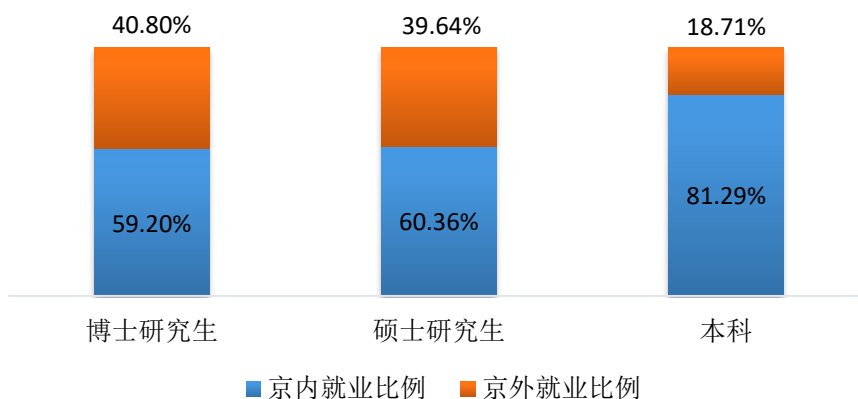


图 1-6 各学历层次毕业生就业单位地区分布

毕业生京外就业比例为 33.00%。如图 1-7 所示，从地理位置看，京外就业的毕业生最主要选择在东部地区（21.71%）就业，其次是西部地区（5.77%）。其中东部地区包括：天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东和海南 9 省市以及港澳台地区；中部地区包括：山西、安徽、江西、河南、湖北和湖南 6 省；西部地区包括：内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆 12 省市；东北地区包括：辽宁、吉林和黑龙江 3 省。从就业城市看，如图 1-8 所示，京外就业的毕业生主要集中在新一线城市或生源所在省的省会或生源地城市。

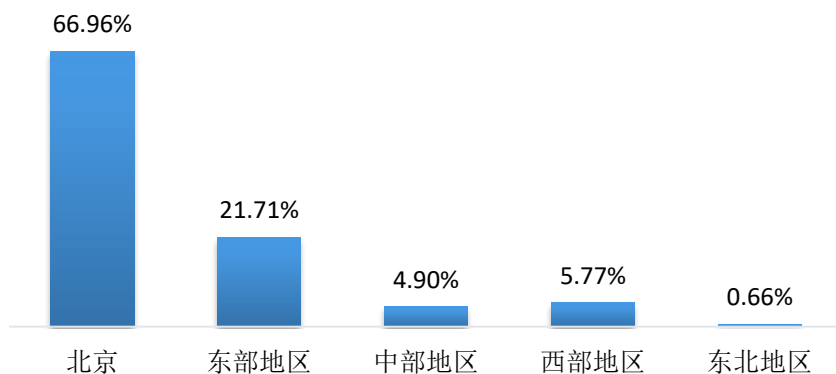


图 1-7 毕业生落实就业地区分布

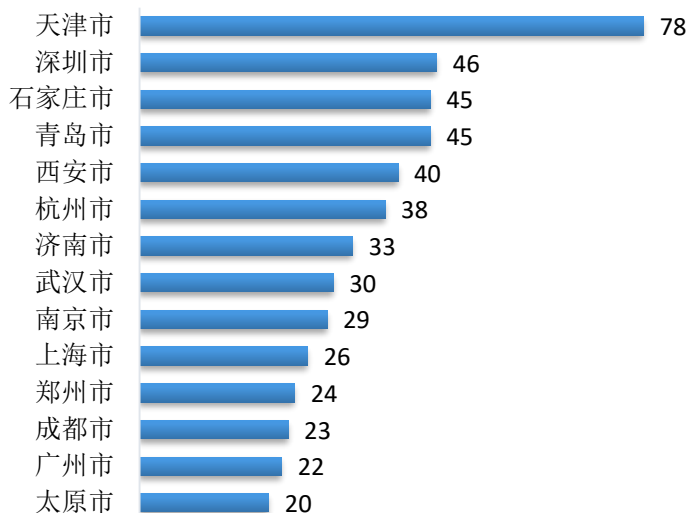


图 1-8 毕业生落实就业京外 20 人以上的城市

1.2.5 毕业生深造情况

从国内深造情况来看，2020 届毕业生有 988 人选择国内深造，占毕业生总数的 16.53%。其中，包含毕业研究生 194 人，本科毕业生 786 人，专科毕业生 8 人。如图 1-9 所示，从 2020 届我校毕业生国内深造的主要学校可以看出，毕业生国内深造高校除主要集中在本校（50.91%）外，其次是中国科学院大学（5.77%）、北京航空航天大学（5.26%）、北京理工大学（4.45%）。

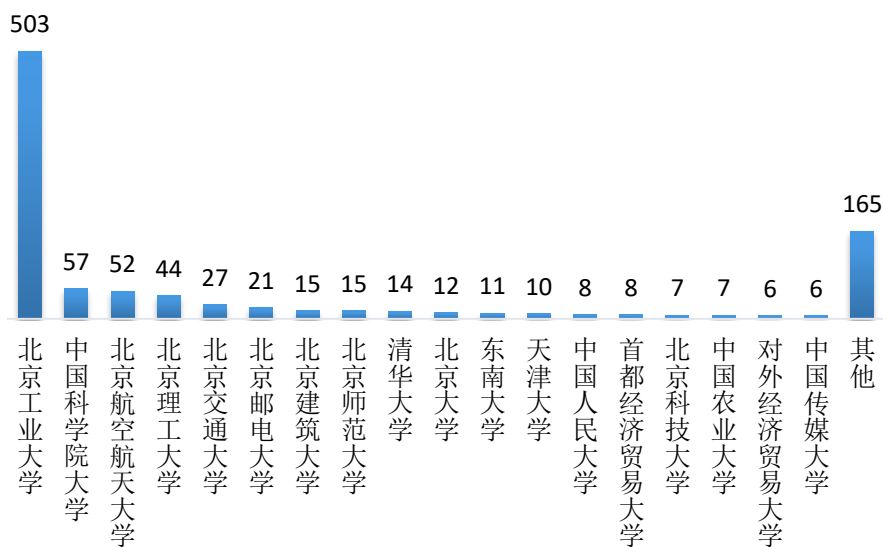


图 1-9 2020 届毕业生国内深造主要高校

从出国（境）深造情况来看，2020 届毕业生中共有 829 人出国（境）留学，如图 1-10、1-11 和表 1-3 所示。留学院校在 QS 排名前 50 的有 312 人，占总出国（境）留学人数的 37.64%；QS 排名前 100 的有 501 人，占比 60.43%，达到留学人数的六成以上；QS 排名前 200 的院校占比达 77.20%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国（40.65%），其次是美国（26.42%）和澳大利亚（9.53%）。留学院校包括哈佛大学、帝国理工学院、伦敦大学学院、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学、爱丁堡大学、墨尔本大学、曼彻斯特大学等世界知名高校。

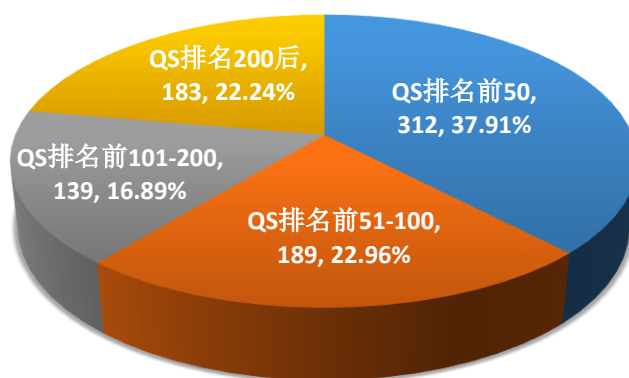


图 1-10 出国（境）毕业生深造院校 QS 排名情况

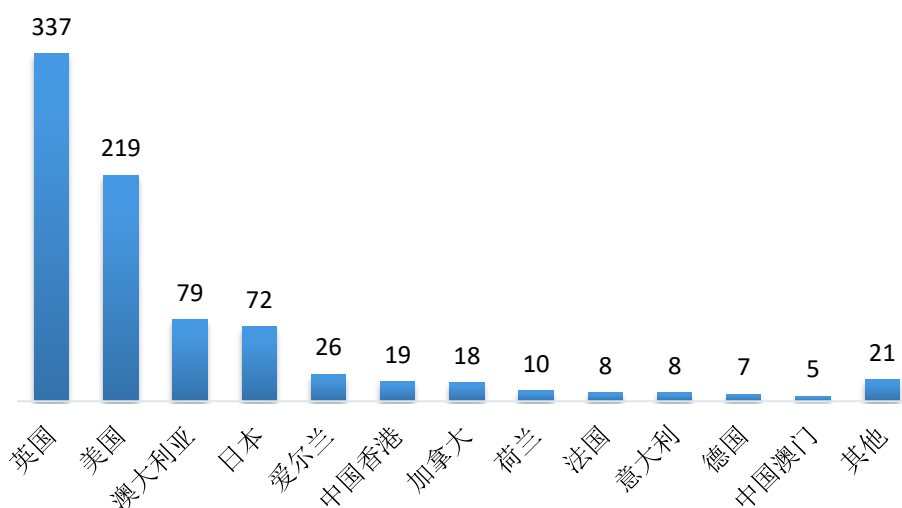


图 1-11 2020 届毕业生出国（境）深造国家或地区分布

表 1-3 2020 届毕业生出国（境）深造院校 QS 排名前 50 的情况

留学院校（QS 排名）	人数	留学院校（QS 排名）	人数
哈佛大学（3）	1	加州大学伯克利分校（30）	2
帝国理工学院（8）	9	澳大利亚国立大学（31）	5
伦敦大学学院（10）	19	伦敦大学国王学院（31）	43
普林斯顿大学（12）	1	麦吉尔大学（31）	2
南洋理工大学（13）	4	纽约大学（35）	23
宾夕法尼亚大学（16）	8	加州大学洛杉矶分校（36）	5
康奈尔大学（18）	3	京都大学（38）	1
哥伦比亚大学（19）	10	悉尼大学（40）	23
爱丁堡大学（20）	29	墨尔本大学（41）	24
密歇根大学安娜堡分校（21）	3	杜克大学（42）	7
香港大学（22）	8	香港中文大学（43）	1
东京大学（24）	3	新南威尔士大学（44）	14
多伦多大学（25）	1	英属哥伦比亚大学（45）	4
约翰霍普金斯大学（25）	18	昆士兰大学（46）	9
曼彻斯特大学（27）	21	香港城市大学（48）	2
香港科技大学（27）	5	慕尼黑工业大学（50）	3
西北大学（29）	1		

1.3 博士毕业生就业情况

北京工业大学 2020 届博士毕业生共计 255 人。如图 1-12 所示，博士生就业率为 97.25%，签约率为 81.57%。

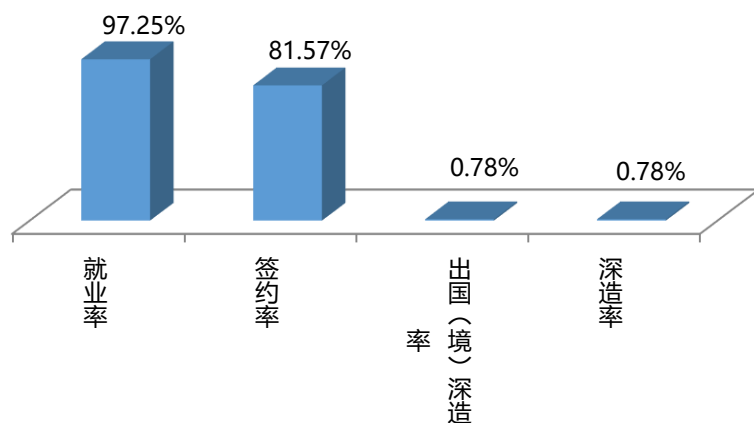


图 1-12 博士毕业生就业率、签约率、深造率

1.3.1 博士毕业生分学科就业情况

从各学科博士毕业生就业情况来看，如表 1-4 所示，就业率高于学校博士平均就业率（97.25%）的博士学科有 16 个，且就业率均为 100%。签约率高于学校博士平均签约率（81.57%）的学科有 12 个。

表 1-4 博士毕业生分学科就业情况

学部（院）	学科	人数	就业率	签约率	出国（境）深造率	深造率
材料与制造学部	材料科学与工程	32	93.75%	78.13%	3.13%	3.13%
	光学工程	11	90.91%	90.91%	0.00%	0.00%
	机械工程	31	100.00%	90.32%	3.23%	3.23%
	力学	13	100.00%	76.92%	0.00%	0.00%
	物理学	5	100.00%	60.00%	0.00%	0.00%
	资源环境与循环经济	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
	汇总	95	96.84%	83.16%	2.11%	2.11%
信息学部	电子科学与技术	6	100.00%	83.33%	0.00%	0.00%
	计算机科学与技术	14	100.00%	85.71%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	5	100.00%	80.00%	0.00%	0.00%
	软件工程	5	100.00%	60.00%	0.00%	0.00%
	汇总	30	100.00%	80.00%	0.00%	0.00%
城市建设学部	交通运输工程	11	100.00%	63.64%	0.00%	0.00%
	土木工程	46	93.48%	71.74%	0.00%	0.00%
	汇总	57	94.74%	70.18%	0.00%	0.00%
环境与生命学部	动力工程及工程热物理	8	100.00%	87.50%	0.00%	0.00%
	环境科学与工程	15	100.00%	86.67%	0.00%	0.00%
	生物医学工程	10	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
	应用化学	9	100.00%	88.89%	0.00%	0.00%
	汇总	42	100.00%	90.48%	0.00%	0.00%
理学部	光学工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
	数学	9	100.00%	77.78%	0.00%	0.00%
	统计学	7	100.00%	85.71%	0.00%	0.00%
	物理学	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
	汇总	19	100.00%	84.21%	0.00%	0.00%
经济与管理学院	管理科学与工程	6	83.33%	83.33%	0.00%	0.00%
	应用经济学	6	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
	汇总	12	91.67%	91.67%	0.00%	0.00%
总计		255	97.25%	81.57%	0.78%	0.78%

1.3.2 博士毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-13 所示，博士毕业生选择教育单位就业的人数为 135 人，占博士毕业生就业总人数的 67.16%，基本符合博士生的求职期望。

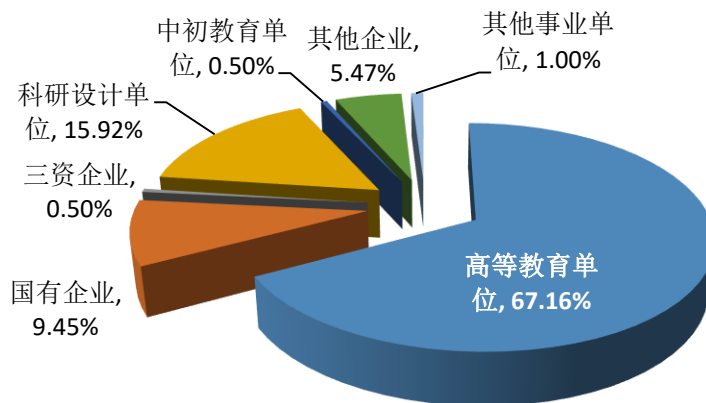


图 1-13 博士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-14 所示，2020 届博士毕业生的就业单位主要集中在教育行业，比例达到 66.67%，排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占到 21.39%。整体来看，博士毕业生就业主要集中在教育和科研领域。

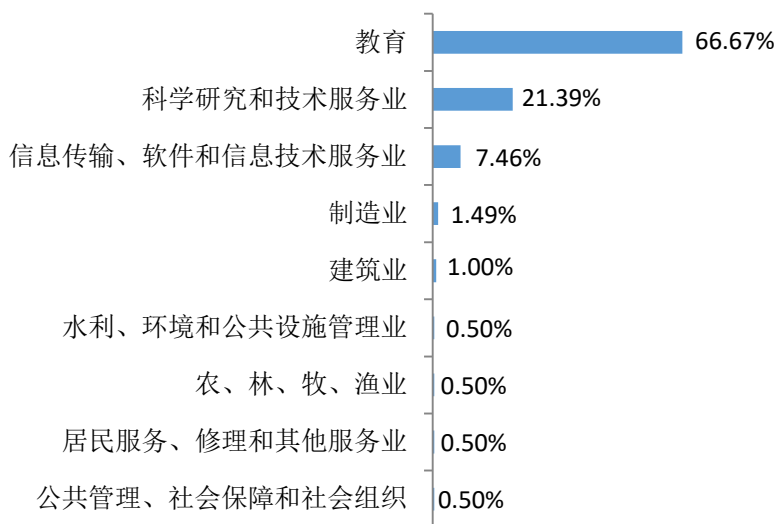


图 1-14 博士毕业生就业单位行业

从用人单位录用博士毕业生人数情况来看，如表 1-5 所示，京内外各大高校和科研院所是博士生的主要求职目标单位。

表 1-5 录用博士毕业生人数 2 人及以上单位

用人单位名称	录用人数
北京工业大学	32
清华大学	7
北京建筑大学	6
北华航天工业学院	3
北京信息科技大学	3
华北科技学院	3
山东理工大学	3
石家庄铁道大学	3
北京联合大学	2
北京市科学技术研究院	2
航天长征火箭技术有限公司	2
江苏科技大学	2
内蒙古工业大学	2
青岛理工大学	2
山东财经大学	2
生态环境部环境规划院	2
太原理工大学	2
唐山学院	2
天津城建大学	2
盐城工学院	2

1.4 硕士毕业生就业情况

北京工业大学 2020 届硕士毕业生共计 2323 人。如图 1-15 所示，硕士生就业率为 97.03%，签约率为 70.86%，国内深造比例为 8.14%，出国（境）深造比例为 1.03%。

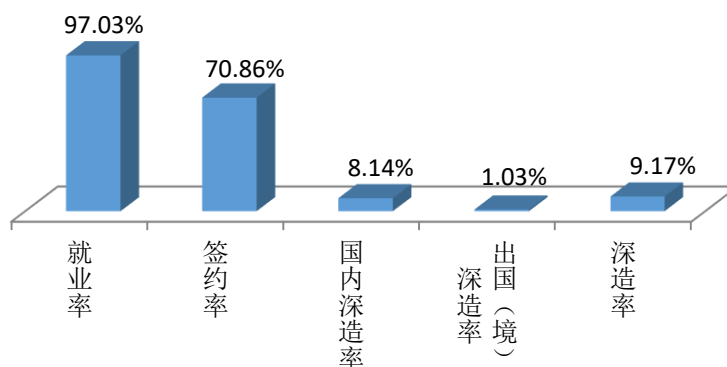


图 1-15 硕士毕业生就业率、签约率、深造率

1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况

从各学科硕士毕业生就业情况来看，如表 1-6 所示，就业率高于学校硕士平均就业率（97.03%）的硕士学科有 29 个，其中 21 个学科就业率为 100%；低于学校硕士平均就业率的硕士学科有 23 个。签约率高于学校硕士平均签约率（70.86%）的硕士学科有 22 个，其中 9 个硕士学科签约率为 100%。

表 1-6 硕士毕业生分学科就业情况

学部（院）	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
材料与制造学部	材料工程	74	98.65%	75.68%	13.51%	0.00%	13.51%
	材料科学与工程	94	94.68%	63.83%	11.70%	2.13%	13.83%
	光学工程	63	100.00%	87.30%	14.29%	3.17%	17.46%
	机械工程	176	100.00%	78.41%	8.52%	1.70%	10.23%
	力学	23	100.00%	60.87%	8.70%	0.00%	8.70%
	物理学	11	100.00%	63.64%	9.09%	0.00%	9.09%
	仪器科学与技术	24	100.00%	87.50%	4.17%	0.00%	4.17%
	仪器仪表工程	22	100.00%	86.36%	9.09%	0.00%	9.09%
	资源环境与循环经济	8	100.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	495	98.79%	75.15%	10.30%	1.41%	11.72%
信息学部	电子科学与技术	46	100.00%	84.78%	2.17%	0.00%	2.17%
	电子与通信工程	56	98.21%	78.57%	0.00%	0.00%	0.00%
	集成电路工程	30	100.00%	86.67%	16.67%	0.00%	16.67%
	计算机技术	141	95.74%	74.47%	4.26%	0.00%	4.26%
	计算机科学与技术	73	98.63%	76.71%	6.85%	1.37%	8.22%
	控制工程	53	98.11%	58.49%	5.66%	0.00%	5.66%
	控制科学与工程	45	100.00%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%
	软件工程	180	95.56%	68.33%	7.78%	1.11%	8.89%
	信息与通信工程	28	100.00%	78.57%	0.00%	3.57%	3.57%
汇总	652	97.39%	73.77%	5.21%	0.61%	5.83%	
城市建设学部	城市规划	12	100.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	城乡规划学	13	92.31%	69.23%	0.00%	0.00%	0.00%
	建筑学	50	98.00%	80.00%	2.00%	0.00%	2.00%
	建筑与土木工程	163	99.39%	69.33%	10.43%	1.23%	11.66%
	交通运输工程	61	98.36%	77.05%	8.20%	1.64%	9.84%
	控制工程	5	100.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	3	100.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	水利工程	7	85.71%	57.14%	14.29%	0.00%	14.29%
	土木工程	103	96.12%	71.84%	15.53%	0.97%	16.50%
汇总	417	97.84%	72.18%	9.59%	0.96%	10.55%	

学部(院)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
环境与生命学部	动力工程	46	97.83%	67.39%	15.22%	0.00%	15.22%
	动力工程及工程热物理	25	100.00%	68.00%	8.00%	0.00%	8.00%
	化学工程	10	100.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	化学工程与技术	19	100.00%	57.89%	15.79%	0.00%	15.79%
	环境工程	59	100.00%	67.80%	11.86%	0.00%	11.86%
	环境科学与工程	30	100.00%	63.33%	23.33%	3.33%	26.67%
	生物学	32	100.00%	81.25%	3.13%	0.00%	3.13%
	生物医学工程	56	96.43%	64.29%	14.29%	3.57%	17.86%
	物理化学	13	84.62%	30.77%	15.38%	0.00%	15.38%
	汇总	290	98.28%	64.48%	12.76%	1.03%	13.79%
理学部	光学工程	11	100.00%	90.91%	27.27%	0.00%	27.27%
	数学	36	94.44%	58.33%	16.67%	2.78%	19.44%
	统计学	16	93.75%	75.00%	6.25%	0.00%	6.25%
	物理学	23	100.00%	91.30%	26.09%	4.35%	30.43%
	应用统计	22	90.91%	72.73%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	108	95.37%	74.07%	14.81%	1.85%	16.67%
经济与管理学院	工商管理	94	92.55%	78.72%	1.06%	0.00%	1.06%
	公共管理	37	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	管理科学与工程	29	100.00%	68.97%	13.79%	0.00%	13.79%
	项目管理	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	应用经济学	26	96.15%	42.31%	3.85%	0.00%	3.85%
	资源环境与循环经济	3	100.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	193	95.85%	76.68%	3.11%	0.00%	3.11%
文学学部	教育	17	94.12%	52.94%	0.00%	0.00%	0.00%
	教育学	15	93.33%	53.33%	6.67%	6.67%	13.33%
	社会工作	43	95.35%	23.26%	0.00%	2.33%	2.33%
	社会学	17	94.12%	58.82%	11.76%	0.00%	11.76%
	外国语言文学	12	83.33%	58.33%	0.00%	8.33%	8.33%
	汇总	104	93.27%	42.31%	2.88%	2.88%	5.77%
马克思主义学院	马克思主义理论	15	93.33%	66.67%	6.67%	0.00%	6.67%
	汇总	15	93.33%	66.67%	6.67%	0.00%	6.67%
艺术设计学院	工业设计工程	17	58.82%	41.18%	5.88%	0.00%	5.88%
	美术	5	80.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	设计学	9	88.89%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%
	艺术设计	18	88.89%	61.11%	0.00%	5.56%	5.56%
	汇总	49	77.55%	46.94%	2.04%	2.04%	4.08%
总计		2323	97.03%	70.86%	8.14%	1.03%	9.17%

1.4.2 硕士毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-16 所示，硕士毕业生就业单位主要集中在国有企业和机关事业单位，其中，59.60%的硕士毕业生进入国有企业和机关事业单位工作。可见国有性质单位仍然是硕士毕业生的就业主渠道。

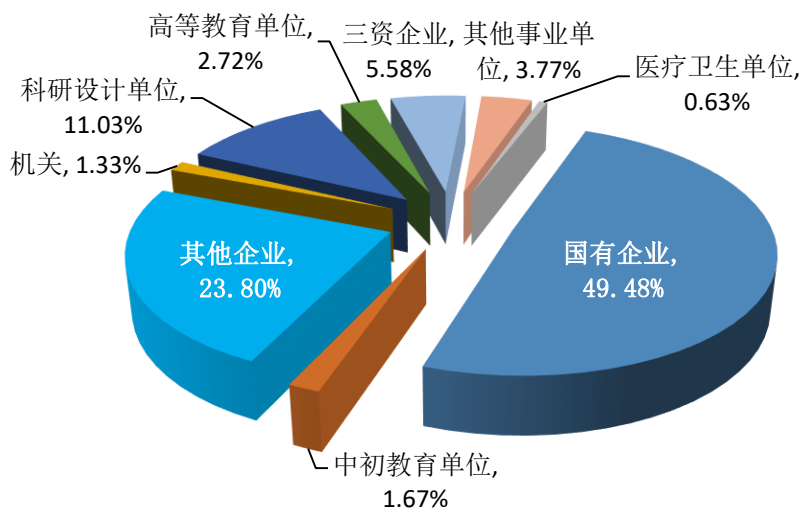


图 1-16 硕士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-17 所示，2020 届硕士毕业生的就业单位主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业，占比达到 26.17%；排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占比 19.26%；排名第三的行业是制造业，占到 14.45%。整体来看，硕士毕业生就业主要集中在科研和技术行业领域。

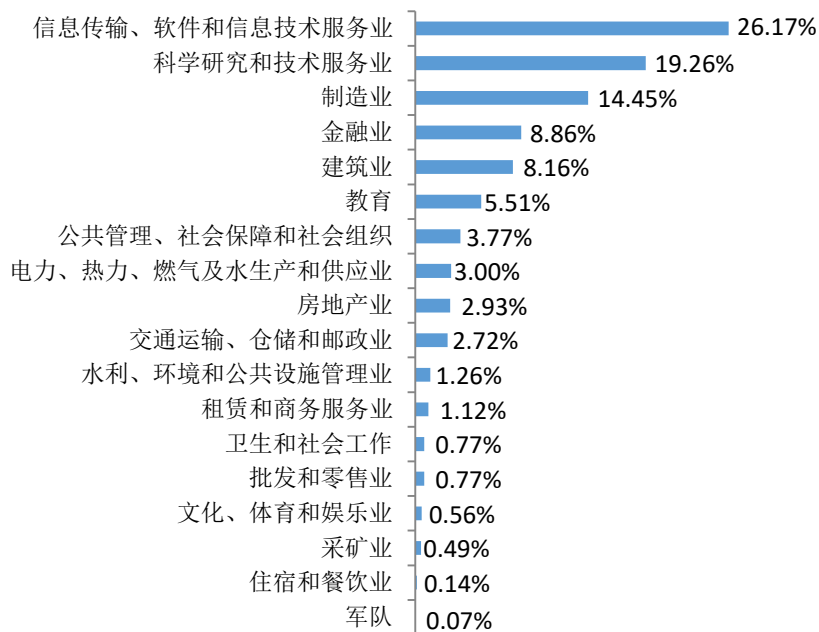


图 1-17 硕士毕业生就业单位行业分布

从就业单位行业分布来看,如图 1-17 所示,2020 届硕士毕业生的就业单位主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业,占比达到 26.17%;排名第二的行业是科学研究和技术服务业,占比 19.26%;排名第三的行业是制造业,占到 14.45%。整体来看,硕士毕业生就业主要集中在科研和技术行业领域。

从用人单位录用硕士毕业生人数情况来看,如表 1-7 所示,录用我校 2020 届硕士毕业生人数较多的单位主要为地处北京市、山东省和河北省的重点企事业单位,这些单位也是常年录用我校硕士毕业生的用人单位,充分体现了用人单位对我校硕士毕业生的认可。此外,华为、小米等互联网高科技公司,北京字节跳动网络技术有限公司(今日头条、抖音)等新媒体公司也吸纳了不少硕士毕业生。

表 1-7 录用硕士毕业生 5 人及以上用人单位名单

用人单位名称	录用人数	用人单位名称	录用人数
中信银行股份有限公司	19	中国人寿保险股份有限公司	7
中国农业银行总行	17	百度在线网络技术(北京)有限公司	6
光大科技有限公司	12	国家知识产权局专利局专利审查协作天津中心	6
海信集团有限公司	12	石家庄麦特达电子科技有限公司	6
北京三快在线科技有限公司	9	北京机电工程总体设计部	5
北京工业大学	8	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	5
北京时代民芯科技有限公司	8	北京沃东天骏信息技术有限公司	5
中国电信股份有限公司北京分公司	8	歌尔股份有限公司	5
中国电信股份有限公司北京研究院	8	海尔集团	5
中国建筑设计研究院有限公司	8	中国工商银行股份有限公司业务研发中心	5
北京嘀嘀无限科技发展有限公司	7	中国核电工程有限公司	5
北京航天控制仪器研究所	7	中国移动通信集团河北有限公司	5
国网北京市电力公司	7	中国银行	5
兴唐通信科技有限公司	7	中国重型汽车集团有限公司	5

1.4.3 硕士毕业生深造情况

从国内深造情况来看,如图 1-18 和表 1-8 所示,2020 届硕士毕业生中选择继续攻读博士的人数为 189 人,占硕士毕业生总人数的 8.14%,其中选择在本校攻读的硕士毕业生 99 人,占硕士毕业生国内深造人数的 52.38%。清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学和天津大学等知名高校是我校硕士毕业生攻读校外博士的首选院校。

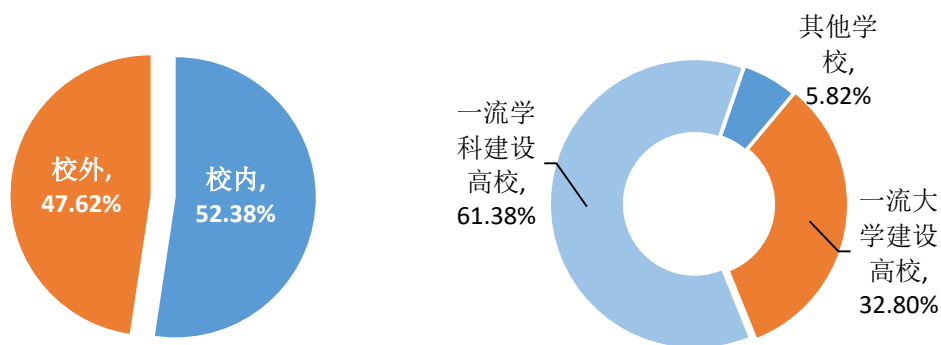


图 1-18 硕士毕业生国内深造院校类别

表 1-8 硕士毕业生国内深造院校名单

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
北京工业大学	99	复旦大学	1
北京航空航天大学	15	广东工业大学	1
北京理工大学	14	合肥工业大学	1
清华大学	4	暨南大学	1
天津大学	4	军事科学院	1
北京大学	3	南京大学	1
北京交通大学	3	山东大学	1
北京科技大学	3	上海大学	1
北京师范大学	3	石家庄铁道大学	1
哈尔滨工业大学	3	武汉大学	1
同济大学	3	西安电子科技大学	1
中国人民大学	3	西湖大学-浙江大学联培	1
东南大学	2	中国科学院大气物理研究所	1
对外经济贸易大学	2	中国科学院理化技术研究所	1
哈尔滨工程大学	2	中国科学院微电子研究所	1
中国科学技术大学	2	中国科学院物理研究所	1
中国科学院大学	2	中国社会科学院大学	1
北京邮电大学	1	中国石油大学（北京）	1
大连理工大学	1	中国水科院	1
东北大学	1		

从出国（境）深造情况来看，如表 1-9 和表 1-10 所示，2020 届硕士毕业生中有 23 人出国（境）深造，占硕士毕业生总人数的 0.99%。留学人数最多的国家或地区为英国，占比 26.09%。出国（境）留学高校包括香港大学、慕尼黑工业大学等院校。

表 1-9 硕士毕业生出国（境）深造前往国家或地区分布

国家或地区	人数
英国	6
丹麦	2
德国	2
荷兰	2
美国	2
日本	2
香港	2
澳大利亚	1
比利时	1
加拿大	1
新西兰	1
意大利	1
总计	23

表 1-10 硕士毕业生出国（境）深造院校分布

出国（境）深造院校	人数
格罗宁根大学	2
奥尔堡大学	1
奥克兰大学	1
巴斯大学	1
达拉斯浸会大学	1
丹麦科技大学	1
格拉斯哥大学	1
广岛大学	1
华威大学	1
卡尔斯鲁厄理工学院	1
鲁汶大学	1
曼彻斯特建筑学院	1
蒙特利尔大学工程院	1
慕尼黑工业大学	1
诺丁汉大学	1
日本千叶大学	1
特伦托大学	1
香港大学	1
香港理工大学	1
伊利诺伊理工大学	1
约克大学	1
总计	23

1.5 本科毕业生就业情况

北京工业大学 2020 届本科毕业生共计 3390 人，如图 1-19 所示，本科生就业率为 86.90%，签约率为 69.73%，国内深造比例为 23.19%，出国（境）深造比例为 23.69%。

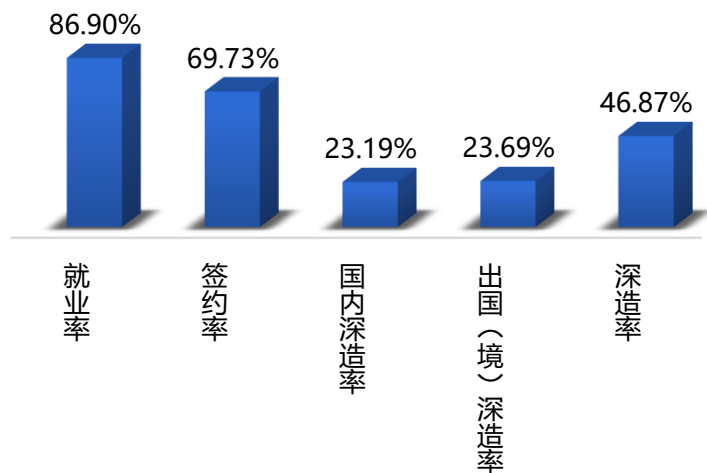


图 1-19 本科毕业生就业率、签约率、深造率

1.5.1 本科毕业生分专业就业情况

从 2020 届各专业本科毕业生就业情况来看，如表 1-11 所示，就业率等于或高于学校本科平均就业率（86.90%）的本科专业有 25 个，低于学校本科平均就业率的本科专业有 28 个。签约率高于学校本科平均签约率（69.73%）的本科专业有 32 个，低于学校本科平均签约率的专业有 21 个。

表 1-11 本科毕业生分专业就业情况统计

学部（院）	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
材料与制造学部	材料科学与工程	99	84.85%	74.75%	36.36%	13.13%	49.49%
	测控技术与仪器	55	94.55%	72.73%	25.45%	29.09%	54.55%
	机械工程	135	88.15%	70.37%	31.11%	14.07%	45.19%
	资源循环科学与工程	20	90.00%	75.00%	35.00%	25.00%	60.00%
	汇总	309	88.35%	72.49%	32.04%	17.15%	49.19%
信息学部	电子科学与技术	81	95.06%	80.25%	49.38%	17.28%	66.67%
	电子信息工程	133	93.23%	78.20%	27.07%	19.55%	46.62%

学部(院)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	计算机科学与技术	195	89.23%	70.77%	18.97%	21.03%	40.00%
	软件工程	113	94.69%	77.88%	24.78%	19.47%	44.25%
	数字媒体技术	53	88.68%	64.15%	11.32%	28.30%	39.62%
	通信工程	56	83.93%	73.21%	37.50%	12.50%	50.00%
	微电子科学与工程	21	90.48%	80.95%	52.38%	23.81%	76.19%
	物联网工程	50	92.00%	74.00%	14.00%	10.00%	24.00%
	信息安全	72	93.06%	79.17%	27.78%	9.72%	37.50%
	自动化	55	81.82%	70.91%	38.18%	10.91%	49.09%
	汇总	829	90.83%	74.79%	27.38%	17.85%	45.24%
城市建设学部	城乡规划	29	89.66%	79.31%	31.03%	27.59%	58.62%
	给排水科学与工程	35	74.29%	54.29%	20.00%	8.57%	28.57%
	建筑环境与能源应用工程	48	85.42%	60.42%	33.33%	14.58%	47.92%
	建筑学	59	81.36%	72.88%	27.12%	30.51%	57.63%
	交通工程	89	84.27%	80.90%	32.58%	15.73%	48.31%
	交通设备与控制工程	29	82.76%	82.76%	51.72%	13.79%	65.52%
	土木工程	155	85.16%	72.26%	36.13%	13.55%	49.68%
	汇总	444	83.78%	72.52%	33.33%	16.89%	50.23%
环境与生命学部	环境工程	52	75.00%	71.15%	40.38%	15.38%	55.77%
	环境科学	23	69.57%	65.22%	52.17%	4.35%	56.52%
	能源与动力工程	26	65.38%	61.54%	26.92%	7.69%	34.62%
	生物技术	50	86.00%	68.00%	20.00%	34.00%	54.00%
	生物医学工程	21	85.71%	52.38%	28.57%	4.76%	33.33%
	食品质量与安全	23	73.91%	65.22%	47.83%	8.70%	56.52%
	新能源科学与工程	67	79.10%	65.67%	32.84%	14.93%	47.76%
	应用化学	24	83.33%	75.00%	41.67%	4.17%	45.83%
	汇总	286	77.97%	66.43%	34.62%	14.69%	49.30%
理学部	数学与应用数学	40	85.00%	75.00%	22.50%	32.50%	55.00%
	信息与计算科学	36	80.56%	72.22%	16.67%	36.11%	52.78%
	应用物理学	42	88.10%	80.95%	42.86%	9.52%	52.38%
	汇总	118	84.75%	76.27%	27.97%	25.42%	53.39%
经济与管理学院	工商管理	35	88.57%	80.00%	14.29%	25.71%	40.00%

学部(院)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	国际经济与贸易	87	97.70%	83.91%	8.05%	42.53%	50.57%
	会计学	132	88.64%	75.76%	15.15%	21.21%	36.36%
	金融学	67	94.03%	86.57%	14.93%	43.28%	58.21%
	经济统计学	29	96.55%	89.66%	24.14%	41.38%	65.52%
	市场营销	19	94.74%	78.95%	15.79%	15.79%	31.58%
	文化产业管理	57	100.00%	64.91%	7.02%	14.04%	21.05%
	信息管理与信息系统	56	73.21%	69.64%	17.86%	26.79%	44.64%
	汇总	482	91.29%	78.01%	13.69%	29.25%	42.95%
文法学部	法学	73	63.01%	45.21%	15.07%	15.07%	30.14%
	社会工作	30	86.67%	56.67%	20.00%	16.67%	36.67%
	社会学	24	91.67%	79.17%	33.33%	25.00%	58.33%
	英语	51	74.51%	49.02%	11.76%	33.33%	45.10%
	汇总	178	74.16%	52.81%	17.42%	21.91%	39.33%
艺术设计学院	产品设计	63	92.06%	23.81%	3.17%	15.87%	19.05%
	动画	66	89.39%	34.85%	9.09%	12.12%	21.21%
	服装与服饰设计	28	67.86%	46.43%	3.57%	28.57%	32.14%
	工业设计	51	80.39%	60.78%	15.69%	17.65%	33.33%
	工艺美术	35	91.43%	82.86%	17.14%	20.00%	37.14%
	广告学	61	81.97%	47.54%	13.11%	19.67%	32.79%
	环境设计	59	69.49%	33.90%	11.86%	16.95%	28.81%
	绘画	25	100.00%	72.00%	28.00%	0.00%	28.00%
	视觉传达设计	57	82.46%	43.86%	8.77%	15.79%	24.56%
	汇总	445	83.60%	45.62%	11.24%	16.40%	27.64%
北京-都柏林国际学院	金融学	108	95.37%	85.19%	3.70%	78.70%	82.41%
	软件工程	78	91.03%	71.79%	7.69%	60.26%	67.95%
	物联网工程	83	92.77%	81.93%	6.02%	72.29%	78.31%
	汇总	269	93.31%	80.30%	5.58%	71.38%	76.95%
樊恭侗荣誉学院	材料科学与工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%
	电子信息工程	7	100.00%	85.71%	71.43%	0.00%	71.43%
	计算机科学与技术	19	100.00%	100.00%	52.63%	47.37%	100.00%
	土木工程	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%

学部（院）	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
	自动化	2	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	汇总	30	100.00%	96.67%	60.00%	33.33%	93.33%
总计		3390	86.90%	69.73%	23.19%	23.69%	46.87%

1.5.2 本科毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-20 所示，本科毕业生就业单位性质以国有企业、民营企业为主，比例之和高达 84.38%。六成以上本科生在国有性质单位工作，其中机关及教育事业单位比例相对较低，基本符合用人单位对本科毕业生学历层次的需求。

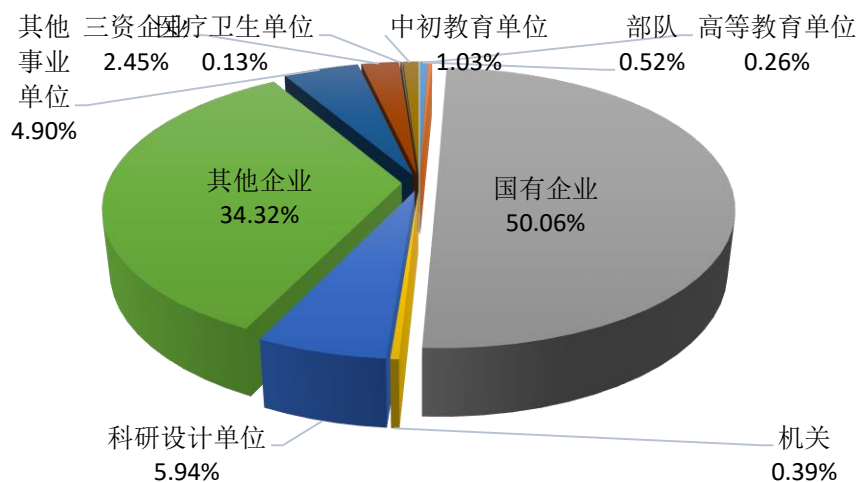


图 1-20 本科毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-21 所示，2020 届本科毕业生的就业单位行业主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业、金融业、建筑业以及科学研究和技术服务业，所占比例分别为 25.42%、13.94%、10.58%和 10.06%。整体来看，本科毕业生主要集中在生产性服务业、建筑、制造、能源、文化等领域。

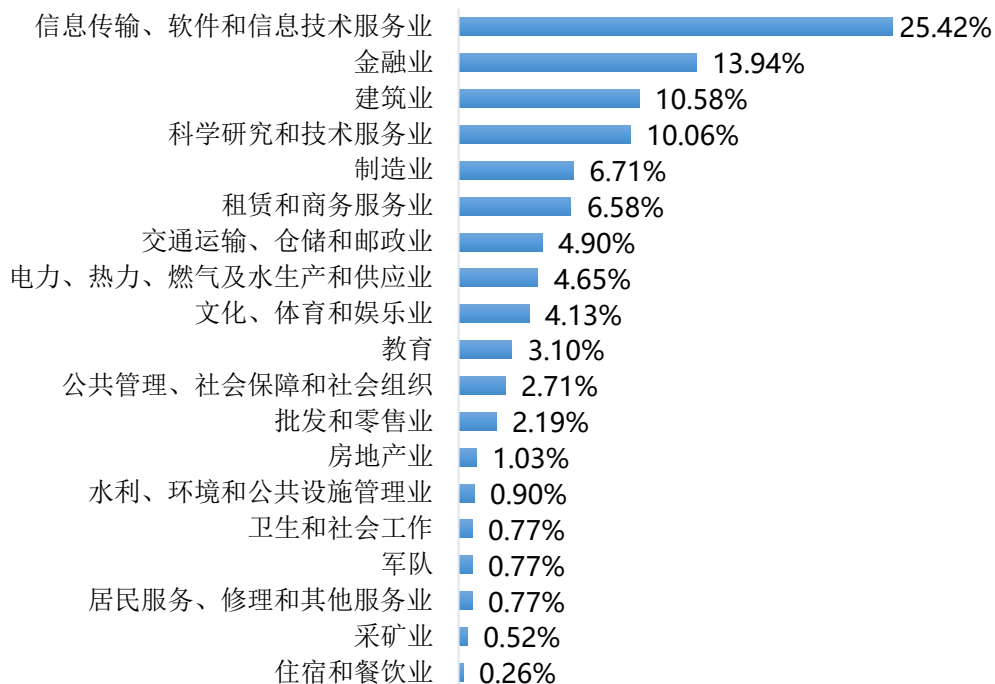


图 1-21 本科毕业生就业单位行业

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-12 所示，录用我校 2020 届本科毕业生人数较多的单位主要集中在各大银行的北京分行、联通、电信、国网电力、中国人寿、建筑设计院等大中型国有性质单位。此外，航空航天、兵器、建工等领域也吸引了不少本科生，符合我校本科专业设置特点及生源分布特点。

表 1-12 录用 2020 届本科毕业生 5 人及以上单位

用人单位名称	录用人数	用人单位名称	录用人数
中国银行股份有限公司北京市分行	18	通号城市轨道交通技术有限公司	7
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	13	中国人民解放军空军二十三厂	6
中国建设银行股份有限公司北京市分行	10	北京歌华有线电视网络股份有限公司	6
北京外企服务集团有限责任公司	8	北京市地铁运营有限公司运营一分公司	6
中国人寿保险股份有限公司	8	中国农业银行股份有限公司北京市分行	5
国网北京市电力公司	8	北京市建筑设计研究院有限公司	5
中国电信股份有限公司北京分公司	8	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司	5
北京银行股份有限公司	7		

1.5.3 本科毕业生深造情况

从国内深造情况来看，如图 1-22 和表 1-13、1-14 所示，2020 届本科毕业生国内深造人数为 786 人（其中就读第二学位的 26 人），占本科毕业生总人数的 23.19%，本校、外校国内深造比为 1.06:1。去往双一流建设高校及建设学科高校继续深造的人数占比 91.09%，其中在双一流建设高校读研 157 人，占比 19.97%；在一流学科建设高校读研 559 人，占比 71.12%，可见，本科生考研的目标院校集中在与我校综合办学水平相当或高于我校的高校。从各专业国内深造情况来看，微电子科学与工程、环境科学、交通设备与控制工程 3 个本科专业的国内深造率超过了 50%。

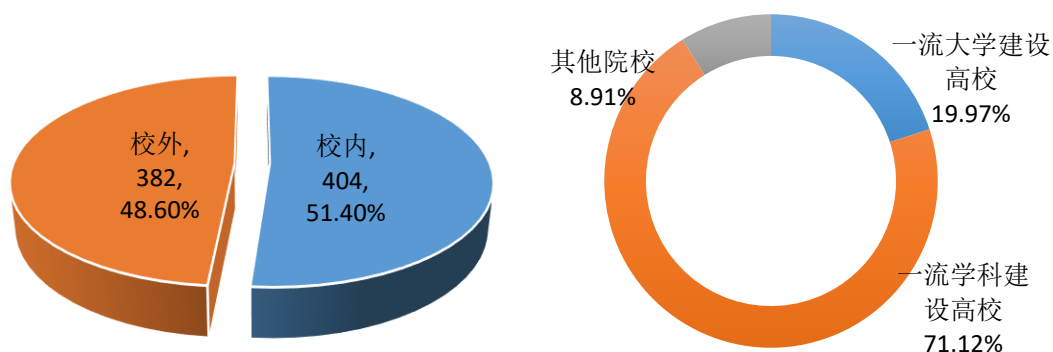


图 1-22 本科毕业生国内深造院校类别统计

表 1-13 本科毕业生国内深造率在 30% 及以上的专业名单

专业	国内深造率
微电子科学与工程	52.38%
环境科学	52.17%
交通设备与控制工程	51.72%
电子科学与技术	49.38%
食品质量与安全	47.83%
应用物理学	42.86%
应用化学	41.67%
环境工程	40.38%
自动化	40.35%
通信工程	37.50%

专业	国内深造率
土木工程	36.54%
材料科学与工程	36.00%
资源循环科学与工程	35.00%
建筑环境与能源应用工程	33.33%
社会学	33.33%
新能源科学与工程	32.84%
交通工程	32.58%
机械工程	31.11%
城乡规划	31.03%

表 1-14 本科毕业生国内深造院校 3 人及以上名单

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
北京工业大学	404	中国地质大学	5
中国科学院大学	50	中国人民大学	5
北京航空航天大学	38	北京科技大学	4
北京理工大学	31	对外经济贸易大学	4
北京交通大学	24	广西大学	4
北京邮电大学	20	中国政法大学	4
北京师范大学	12	北方工业大学	3
北京大学	9	北京信息科技大学	3
东南大学	9	华北电力大学	3
清华大学	9	华南理工大学	3
北京建筑大学	8	西安交通大学	3
首都经济贸易大学	8	浙江大学	3
中国农业大学	7	中央财经大学	3
天津大学	6	中央美术学院	3
中国传媒大学	6	中央民族大学	3

从出国（境）深造情况来看，如图 1-23、1-24、1-25 和表 1-15 所示，2020 届本科毕业生中共有 803 人出国（境）留学，占毕业本科生总人数的 23.69%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国，占比 41.10%。北京-都柏

林国际学院、信息学部、经济与管理学院的本科毕业生留学深造人数相对较多；北京-都柏林国际学院、樊恭侗荣誉学院、经济与管理学院、理学部、文法学部本科生出国（境）深造率均达到 20% 以上；北京-都柏林国际学院的金融学和物联网工程 2 个专业出国（境）深造比例超过 70%，软件工程（北京-都柏林国际学院）、金融学（经济与管理学院）、国际经济与贸易、经济统计学、生物技术、英语、信息与计算科学、数学与应用数学、建筑学等专业出国（境）深造比例均超过 30%。

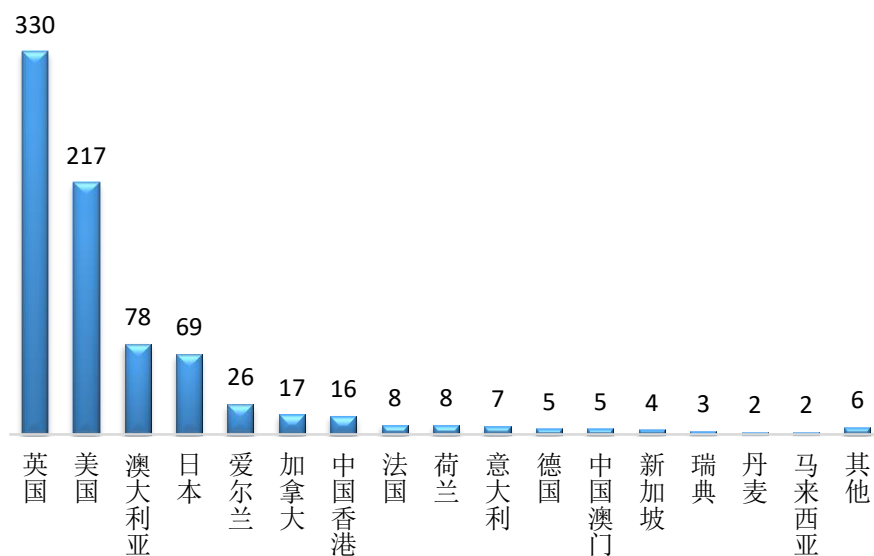


图 1-23 本科毕业生出国（境）深造国家或地区分布

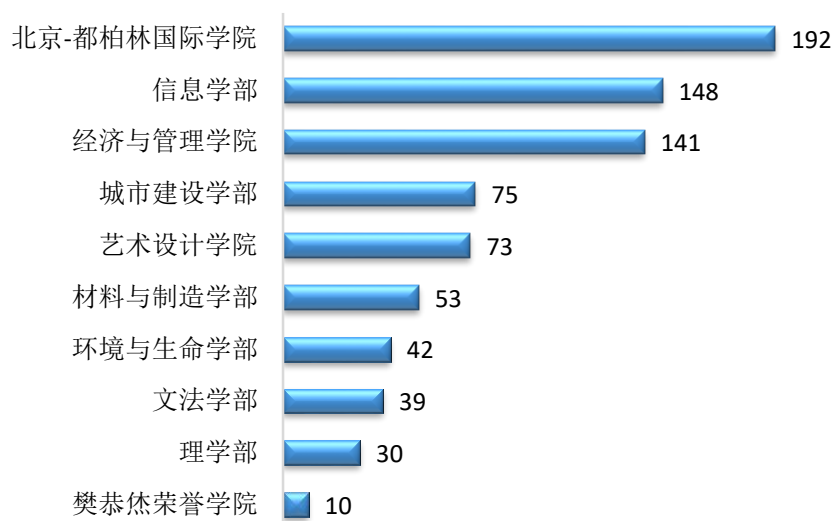


图 1-24 各学部（院）本科毕业生出国（境）深造人数

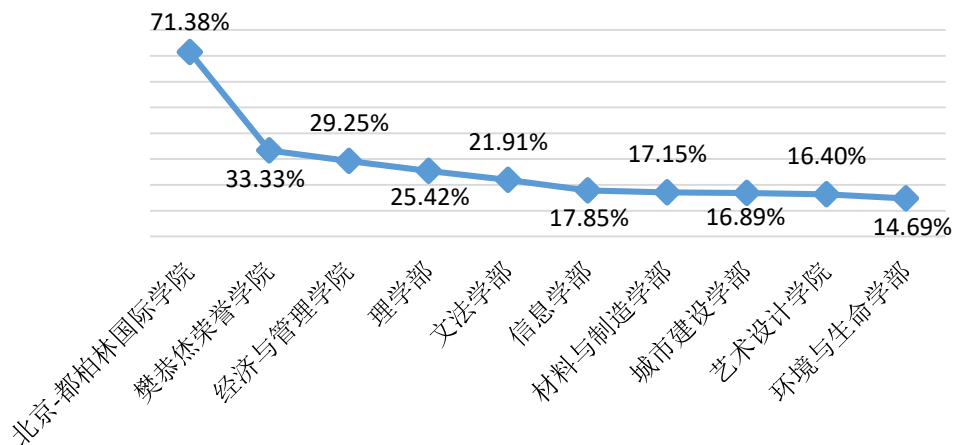


图 1-25 各学部（院）本科毕业生出国（境）深造率

表 1-15 本科毕业生出国（境）深造率在 20% 及以上的专业名单

专业	出国（境）深造率
金融学（都柏林）	78.70%
物联网工程（都柏林）	72.29%
软件工程（都柏林）	60.26%
金融学（经管）	43.28%
国际经济与贸易	42.53%
经济统计学	41.38%
信息与计算科学	36.11%
生物技术	34.00%
英语	33.33%
数学与应用数学	32.50%
建筑学	30.51%
测控技术与仪器	29.09%
服装与服饰设计	28.57%
数字媒体技术	28.30%
城乡规划	27.59%
信息管理与信息系统	26.79%
工商管理	25.71%
社会学	25.00%
资源循环科学与工程	25.00%
微电子科学与工程	23.81%
计算机科学与技术	23.36%
会计学	21.21%
工艺美术	20.00%

第二部分 毕业生就业质量状况调查

本次调查采用网络问卷调查形式（网页版和手机版），第二部分涉及统计描述和分析所采用的样本，调查时间自 2020 年 6 月 2 日至 8 月 20 日，调查对象为北京工业大学所有学部（院）毕业生，采用非概率抽样方法进行网络问卷分析。我校 2020 届毕业生 5960 人，其中有 3779 人参与此次调查，共收集有效问卷 3547 份，问卷有效回收率为 93.86%。样本人口学特征如下，男性占 52.44%，女性占 47.56%；北京生源占 47.73%，京外生源占 52.27%；博士研究生占 4.20%，硕士研究生占 36.82%，本科生占 58.92%，专科生占 0.06%。

2.1 就业满意状况

本项调查的目的，是了解受访者对目前就业的满意程度。如图 2-1 所示，2020 届毕业生对目前已落实的工作“很满意”或“满意”的比例为 86.44%。其中，如表 2-1 所示，博士生就业满意度为 92.30%，硕士生就业满意度为 87.03%，本科生就业满意度为 84.23%；可见，相对学历越高对于首份工作的满意度越高，且相较于 2019 届毕业生，2020 届博士生、本科生对工作的满意度分别提升了 1.17%、2.07%。

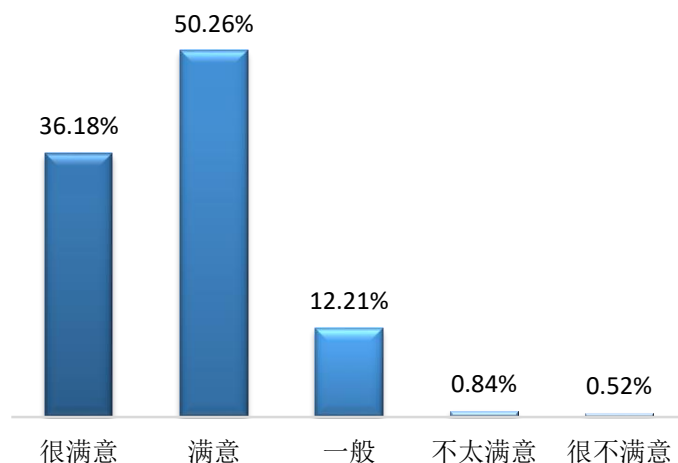


图 2-1 2020 届毕业生就业满意度

表 2-1 2020 届各学历毕业生就业满意度

学历层次	总体满意度	工资福利	工作地点	个人发展空间	社会地位
博士生	92.30	79.12	80.22	86.82	87.92
硕士生	87.03	75.94	79.71	78.55	77.82
本科生	84.23	75.24	74.85	74.85	72.86

具体到对工作各方面的满意度来看，如图 2-2 所示，2020 届毕业生对工作地点满意度的比例最高（78.16%）。其中，博士生对单位的工资福利、工作地点、个人发展空间以及社会地位 4 方面的满意度为各学历层次最高。

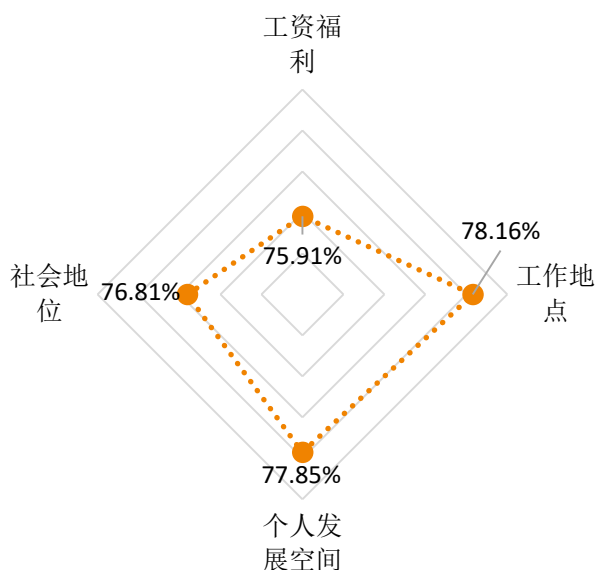


图 2-2 2020 届毕业生对工作各方面满意度

2.2 福利待遇

2.2.1 起步年薪

起步年薪是指年度固定工资，包括奖金、补助、分红等收入。2020 届毕业生转正后平均税前起步年薪为 12.08 万元，低于平均期望年薪 1.04 万元。从图 2-3 可以看出，39.33% 的毕业生起步年薪分布在 5—10 万元，34.63% 的毕业生起步年薪分布在 10—15 万元。

从图 2-4 可以看出，学历越高，起步年薪越高。各学历层次毕业生的期望薪资与实际落实的薪资均有落差，博士生落差最大，高达 3.83 万元。

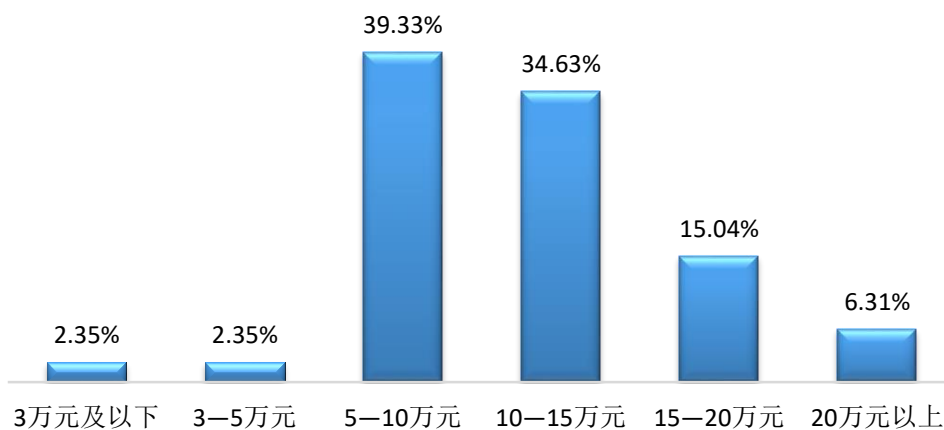


图 2-3 2020 届毕业生落实年薪分布情况

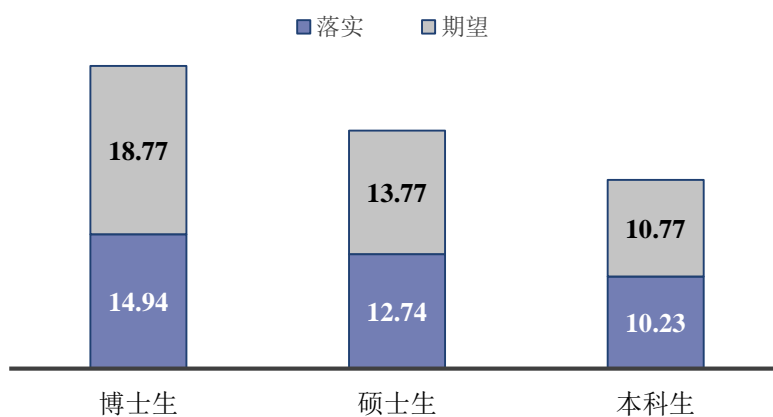


图 2-4 2020 届毕业生平均期望与落实年薪情况 (单位: 万元)

2.2.2 落实保险情况

如图 2-5、2-6 所示, 2020 届毕业生中 97.87% 的人表示“有五险”, 0.90% 的人表示“五险不全”, 1.23% 的人表示“没有五险”。其中, 硕士毕业生落实五险的比例最高, 达 99.16%。

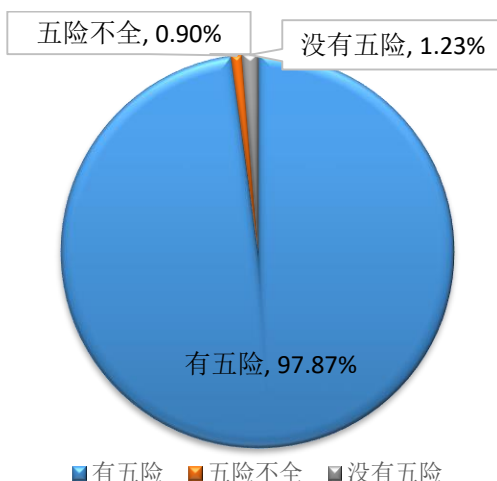


图 2-5 2020 届毕业生落实工作保险情况

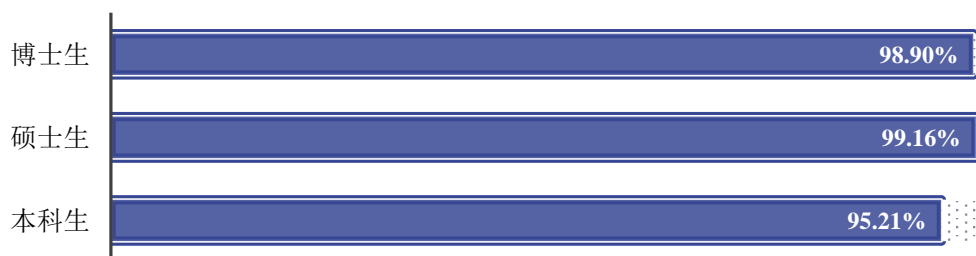


图 2-6 2020 届毕业生落实工作保险情况

2.2.3 落实公积金情况

如图 2-7、2-8 所示，2020 届毕业生中 96.06% 的人表示有公积金。从学历层次来看，博士生有公积金的比例达 100.00%，硕士生有公积金的比例也超 98%。学历越高，毕业生选择的就业单位五险一金福利体系相对越完善，公积金落实的比例越大。

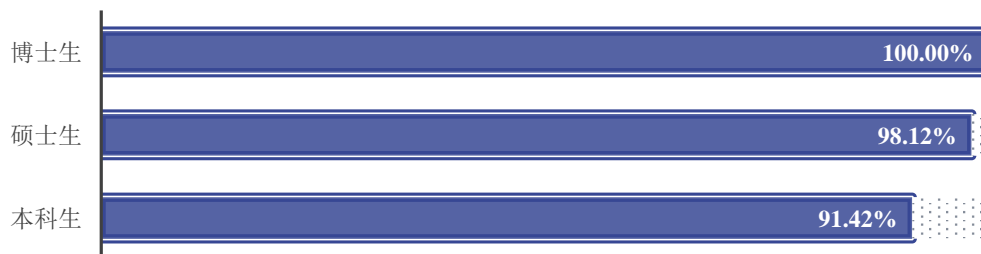


图 2-7 2020 届毕业生有公积金的比例

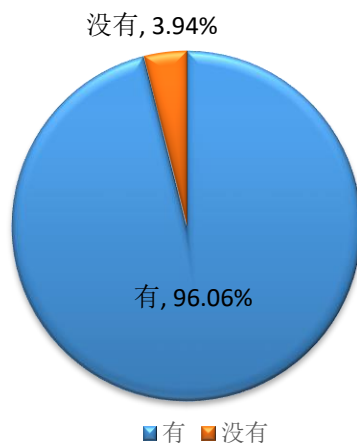


图 2-8 2020 届毕业生落实公积金情况

2.3 发展路径

如图 2-9、2-10 所示，2020 届毕业生中，72.74% 的人认为发展路径“很清晰”或“清晰”，2.58% 的人认为“不清晰”或“很不清晰”。相对来说，受教育程度越高的毕业生对自身职业发展路线越明晰，博士生认为工作发展路径清晰的比例最高（86.81%）。

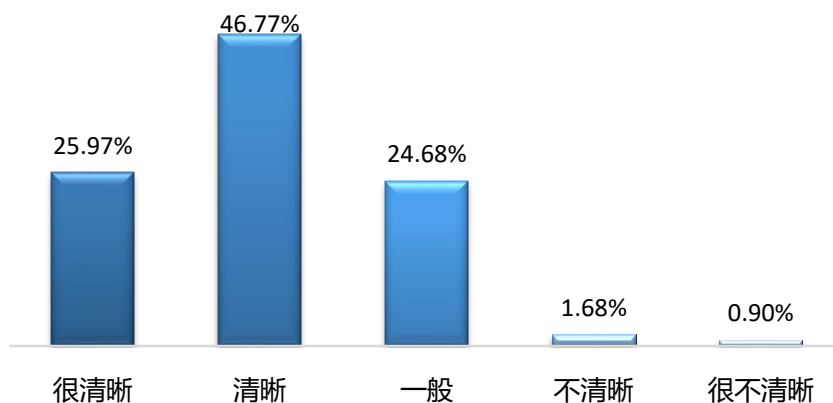


图 2-9 2020 届毕业生对工作发展路径的评价

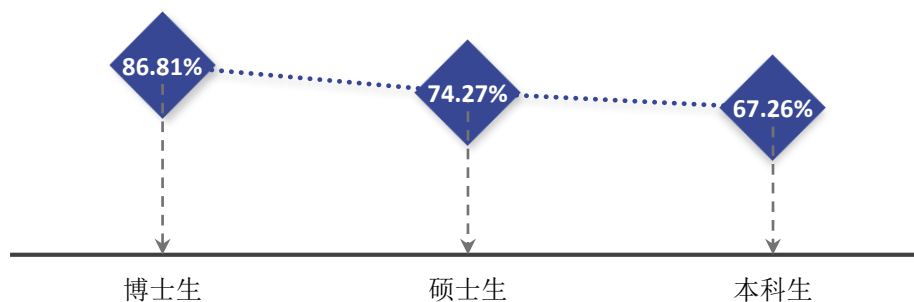


图 2-10 各学历层次 2020 届毕业生认为工作发展路径清晰的比例

2.4 专业（学科）与工作匹配度及意愿

2.4.1 从事本专业（学科）工作的意愿

如图 2-11、2-12 所示，2020 届毕业生中，74.63% 的人“很愿意”或“愿意”从事与本专业相关工作，6.01% 的人“不愿意”或“很不愿意”从事与本专业相关工作。其中，91.95% 的博士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，77.95% 的硕士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，71.29% 的本科生表示“很愿意”或“愿意”从事本专业相关工作。

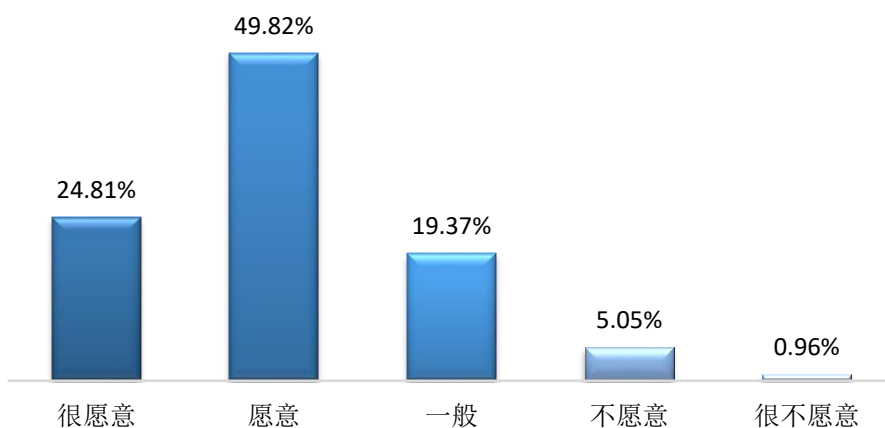


图 2-11 2020 届毕业生从事专业（学科）相关工作的意愿

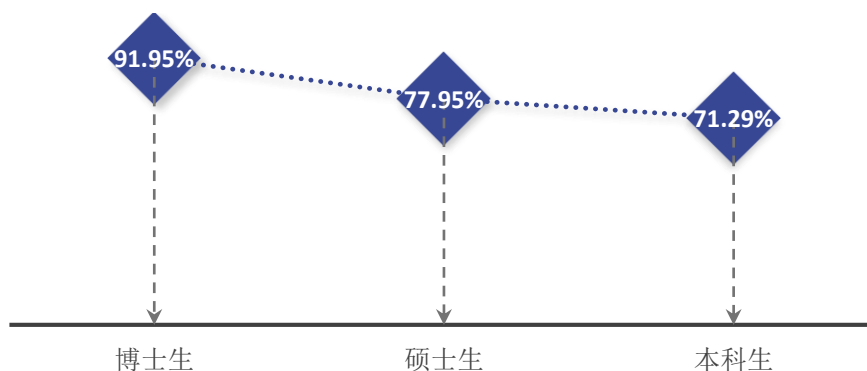


图 2-12 各学历层次 2020 届毕业生从事专业（学科）相关工作的意愿

2.4.2 专业（学科）与工作匹配度

如图 2-13、2-14 所示，2020 届毕业生中，72.99% 的人认为目前的工作与所学专业“很相关”或“相关”，10.01% 的人认为“不相关”或“很不相关”。其中，85.72%

的博士生认为目前的工作与所学学科匹配度“很相关”或“相关”，75.31%的硕士生认为工作与所学学科匹配度“很相关”或“相关”，66.27%的本科生认为工作与所学专业匹配度“很相关”或“相关”。

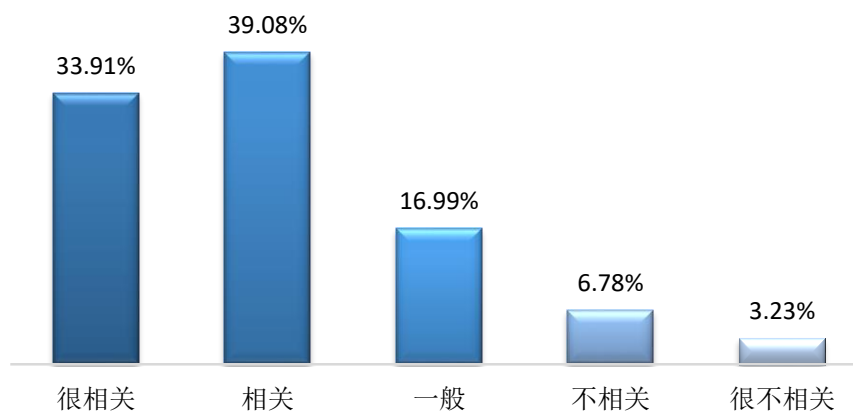


图 2-13 2020 届毕业生专业与工作的相关度

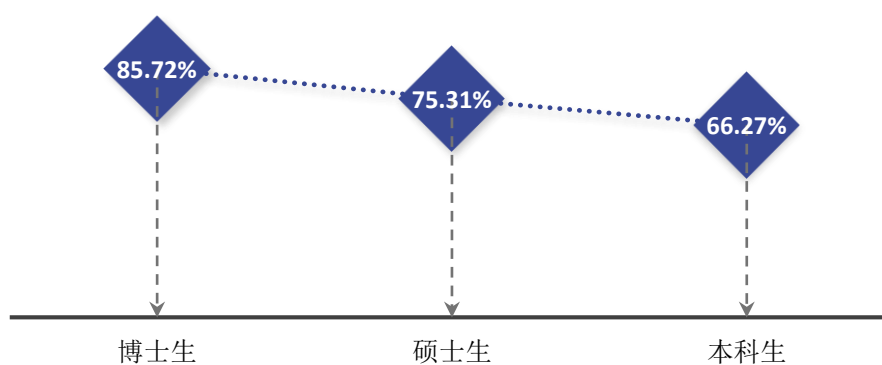


图 2-14 各学历层次 2020 届毕业生专业与工作的相关度

第三部分 用人单位需求状况调查

本次调查采用网络问卷调查形式（网页版和手机版），第三部分涉及统计描述和分析所采用的样本，调查时间自2020年7月21日至11月15日，调查对象为招收北京工业大学毕业生的用人单位，采用非概率抽样方法进行网络问卷分析。此次调查共收到81份企业问卷，清理重复或无效问卷后总计79家企业问卷计入报告，问卷回收率为97.53%。样本特征如下，京内企业占88.61%，京外企业占11.39%；从单位性质来看，国有企业参与最多，占比50.63%；从单位行业来看，信息服务业、建筑业、制造业企业相对较多，占比51.90%；从单位规模来看，1000人以上企业36家，占比45.57%

3.1 用人单位招聘毕业生情况

3.1.1 招聘毕业生情况

从用人单位数量来看，如图3-1和3-2所示，2020年实际招聘北京工业大学毕业生数量在5人以下区间内的单位数量最多，占比58.18%；招聘毕业生数量在30以上的8家单位总计招聘人数最多，占比77.87%。

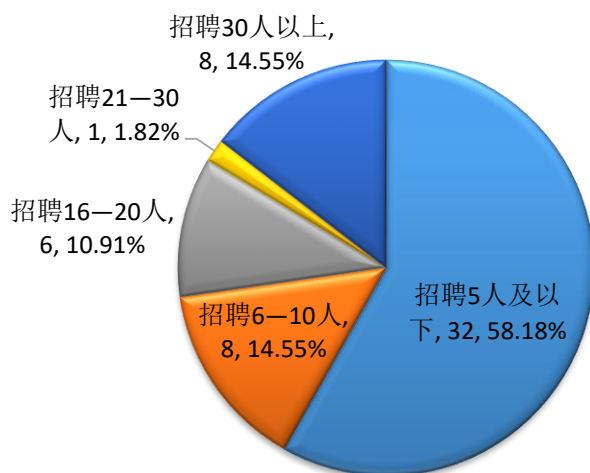


图 3-1 招聘毕业生的用人单位情况

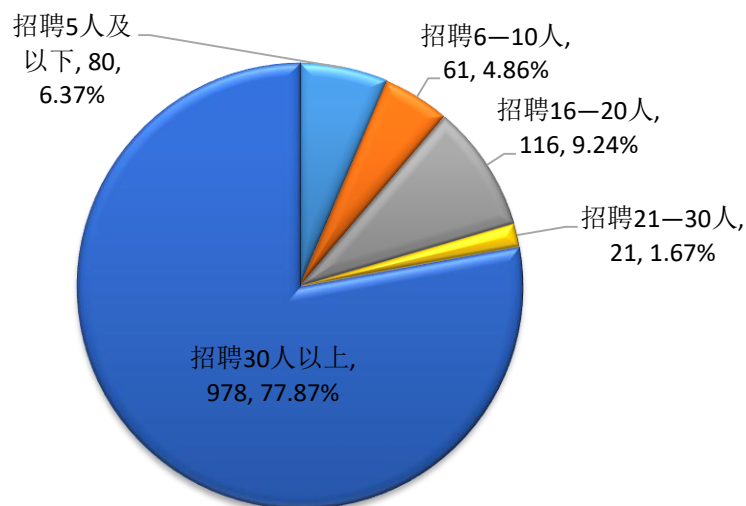


图 3-2 用人单位招聘毕业生人数情况

如图 3-3 所示，2020 年用人单位平均实际招聘约 23 人/家。其中，招聘男生、女生比例 13:10；招聘北京生源、京外生源比例 10:13；从学历层次比例来看，博士生、硕士生和本科生比例为 1:9:13。

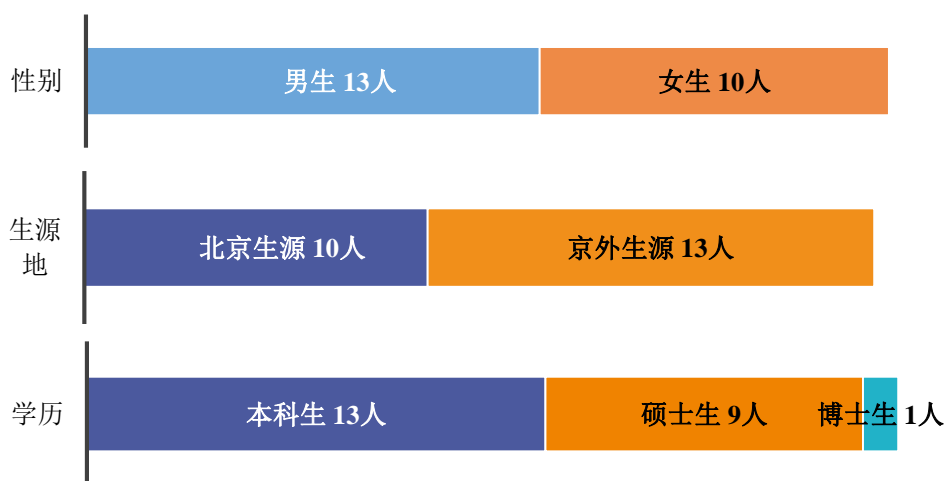


图 3-3 用人单位招聘各类毕业生情况

如图 3-4 所示，对比招聘我校 2019 届毕业生的数量，31.65%的用人单位表示招聘 2020 届毕业生数量稍有增加，21.52%表示较大增加，21.52%表示与 2019 届持平，还有 17.72%表示稍有减少。

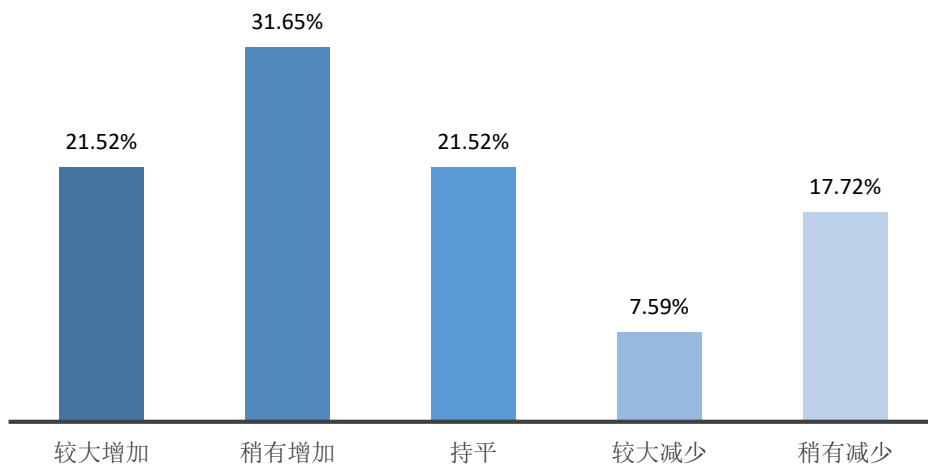


图 3-4 招聘 2020 届与 2019 届毕业生的数量变化情况

3.1.2 招聘毕业生岗位情况

如表 3-1 所示，用人单位招聘我校毕业生需求最高的岗位是工程技术人员（40.00%），平均每家单位招聘 17 人；其次是科学研究人员（15.56%）和经济和金融专业人员（15.56%），平均每家单位分别招聘 25 人和 6 人。

表 3-1 用人单位实际招聘 2020 届毕业生岗位情况

岗位类别	用人单位		平均每 家招聘 人数
	数量	%	
工程技术人员	18	40.00	17
科学研究人员	7	15.56	25
经济和金融专业人员	7	15.56	6
教学人员	5	11.11	36
办事人员和有关人员	3	6.67	6
其他人员	3	6.67	3
其他专业技术人员	1	2.22	68
社会生产服务和生活服务人员	1	2.22	2

3.2 用人单位未来三年需求趋势

如图 3-5 所示，55.69%的用人单位表示未来三年对北京地区高校毕业生数量的需求将与目前持平，40.51%表示未来将增加需求，还有 3.80%表示尚不确定。

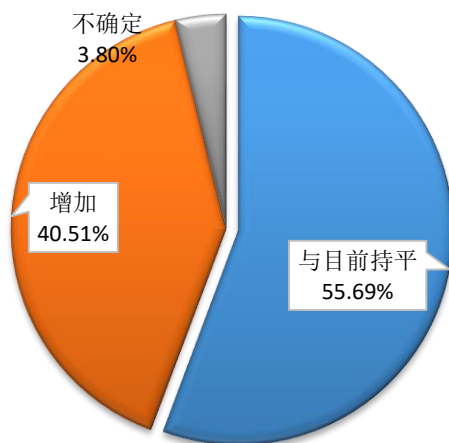


图 3-5 未来三年用人单位对本校毕业生的需求趋势

3.3 用人单位对毕业生职业能力和素养的需求反馈

3.3.1 对职业能力和素养的重视程度

如图 3-6 所示,用人单位招聘毕业生时重视程度较高的三项职业能力依次为:专业性知识与技能、学习能力、沟通与表达能力;用人单位认为已入职毕业生最有待提升的三项职业能力依次为:沟通与表达能力、创新能力、专业性知识与技能。由此可见,我校毕业生需进一步加强在专业性知识与技能、沟通与表达能力方面的培养。

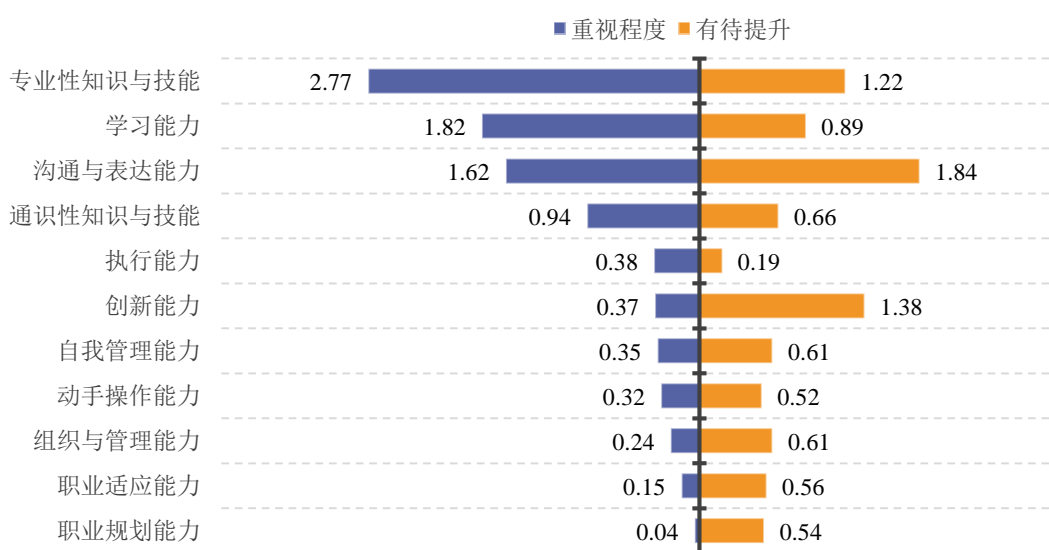


图 3-6 用人单位招聘毕业生时重视和认为有待提升的职业能力

如图 3-7 所示，用人单位招聘毕业生时最看重的前三项职业素养依次为：责任感强、爱岗敬业、积极主动；用人单位认为毕业生最有待提升的三项职业素养依次为：责任感强、积极主动、严谨细致。

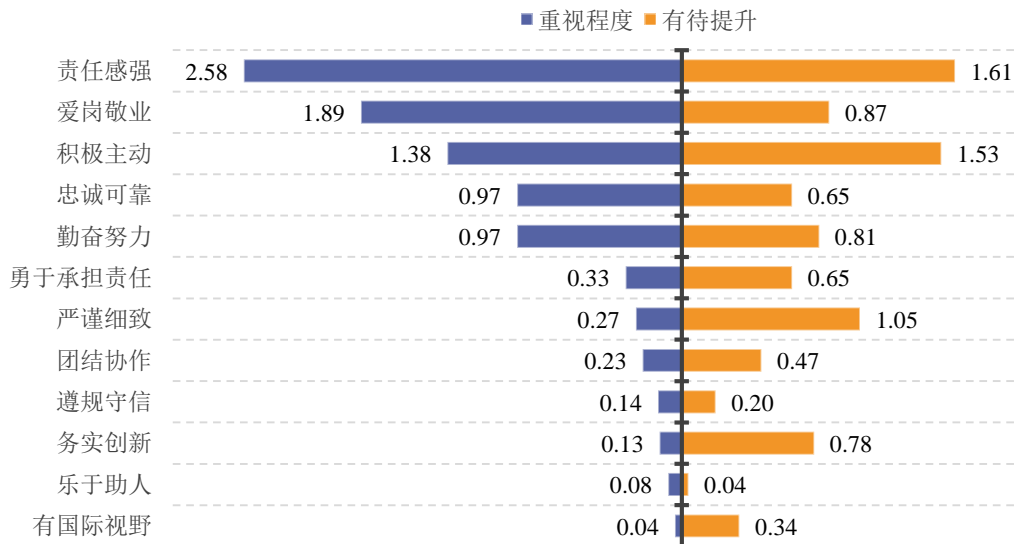


图 3-7 用人单位招聘毕业生时重视和认为有待提升的职业素养

3.3.2 有益于职业发展的学校经历

如图 3-8 所示，用人单位认为最有益于毕业生职业发展的前三项学校经历依次为：实习实践活动、担任学生干部、社会活动。

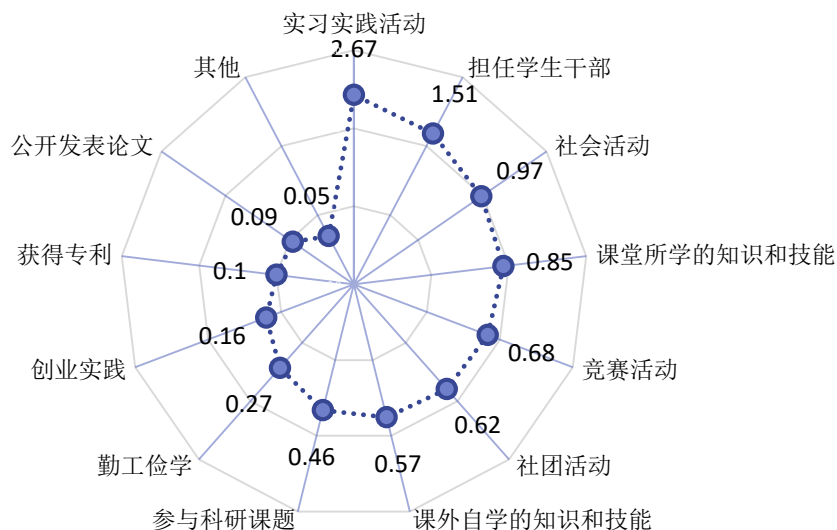


图 3-8 对毕业生职业发展有益的学校经历

3.3.3 工作优秀的毕业生特征

如图 3-9 所示，用人单位认为工作中表现优秀的毕业生最主要的三项特征依次是：专业对口、实习实践经历丰富、来自名校。

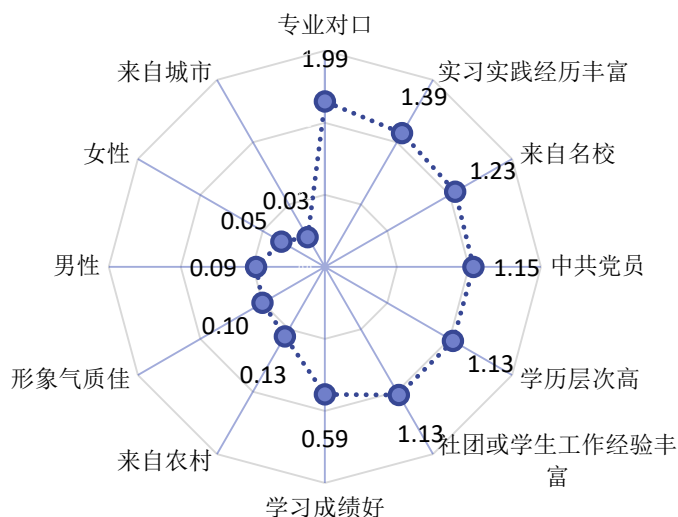


图3-9 工作中表现优秀的毕业生所具备的特征

3.4 用人单位对毕业生培养质量的评价

如图 3-10 和 3-11 所示，97.47%的单位对本校毕业生“很满意”或“满意”。2016-2020 年，用人单位对本校毕业生“很满意”或“满意”的比例整体呈现持续上升的趋势，上升了 15.89%。

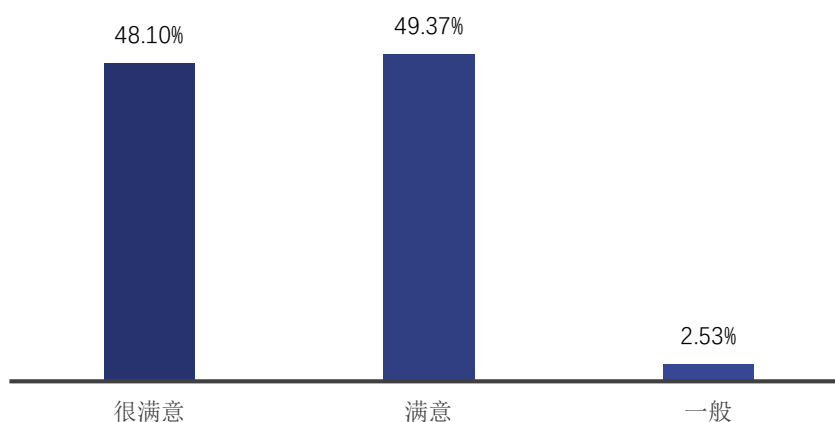


图 3-10 用人单位对本校 2020 届毕业生总体满意程度

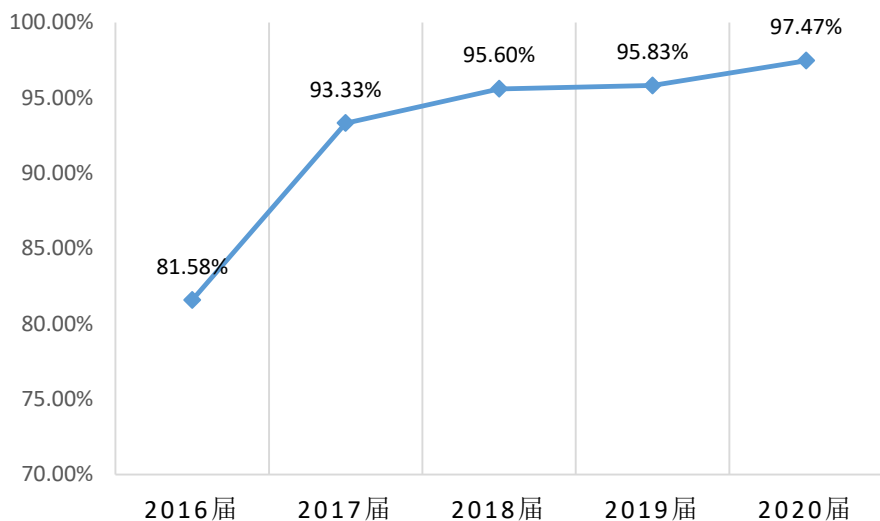


图 3-11 用人单位对本校 2016-2020 届毕业生满意度情况

3.5 用人单位对就业服务的评价

3.5.1 校园招聘渠道及服务满意度

如图 3-12 所示，现场双选会、入校宣讲会、线上双选会是用人单位招聘我校 2020 届毕业生时最主要使用的校园招聘渠道。其中，88.60% 的单位对我校提供的校园渠道服务“很满意”或“满意”。

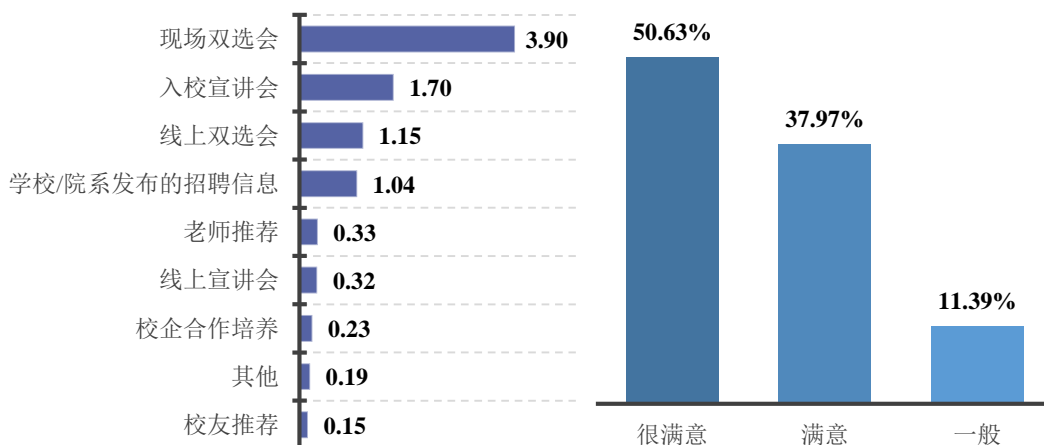


图 3-12 用人单位的主要校园招聘渠道及评价

3.5.2 招聘渠道的使用情况

如图 3-13 所示, 由于今年特殊的疫情情况, 线上招聘毕业生方式大幅增加。从线上招聘和线下招聘的具体使用情况来看, 分别有 25.32%、34.18%、32.91%、32.91% 和 37.97% 的用人单位收到的简历数量、参加招聘会的数量、参与招聘会的意愿、总体招聘过程的效率和招聘会的满意度均为“线上线下差不多”。

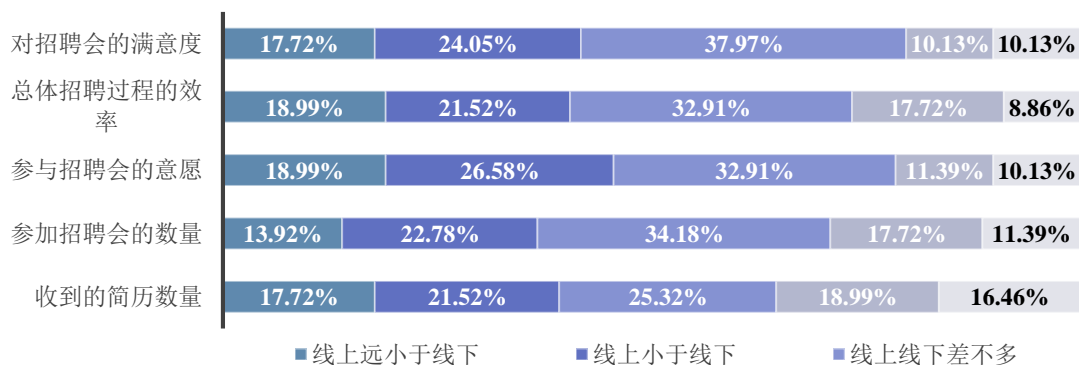


图 3-13 用人单位对线上线下招聘渠道的使用情况

3.5.3 对就业服务的需求度

如图 3-14 所示, 从用人单位参与学校提供的就业指导与服务情况来看, 用人单位需求度最高的前三项依次为: 组织校园招聘会、招聘信息的发布、推荐毕业生。

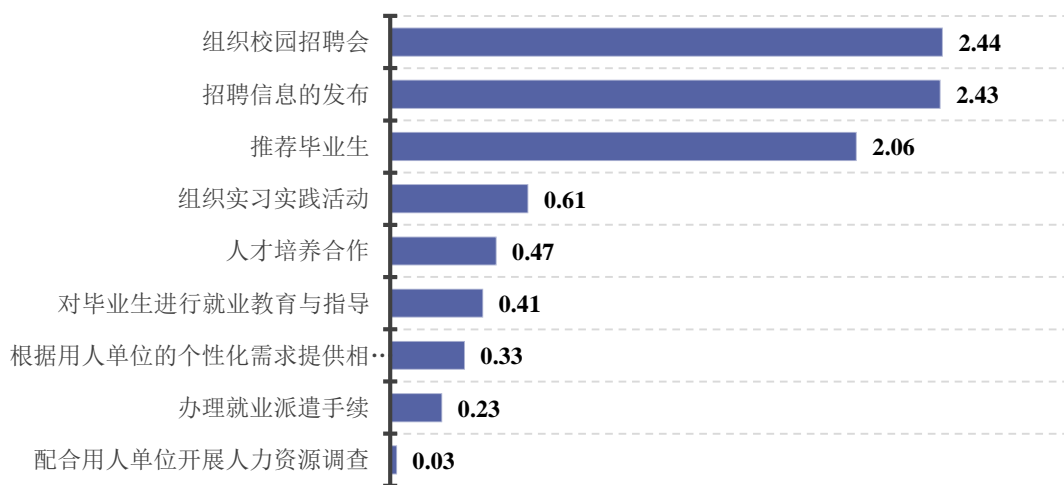


图 3-14 用人单位对本校就业服务的需求度

3.5.3 对就业指导与服务的满意度

如图 3-15 所示，94.93%的用人单位对我校提供的就业指导与服务工作表示“很满意”或“满意”。

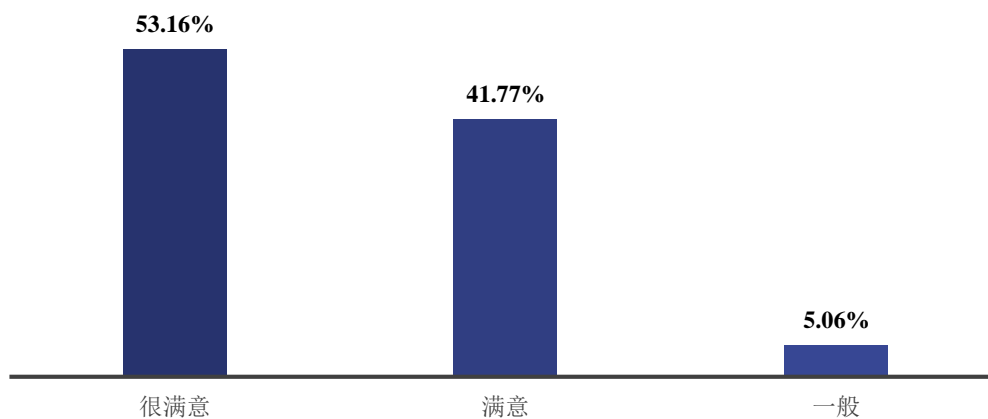


图 3-15 用人单位对本校就业指导与服务工作的总体评价

第四部分 结语

志不求易者成，事不避难者进。2020 注定是不平凡的一年，身在其中的我们深信，当下所经历的种种，都将成就更好的未来！做好 2021 届高校毕业生就业创业工作使命光荣，任务艰巨，让我们更加紧密的团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻落实党中央国务院稳就业保就业决策部署，用党的十九届五中全会的精神武装头脑，指导实践、推动工作，千方百计促进毕业生们更加充分更高质量就业。

道阻且长，行则将至，行而不辍，则未来可期！

不息为体 日新为道

北京工业大学就业创业指导中心

微信号：BJUTjczx



北京市朝阳区平乐园100号

联系电话：67391768