



北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2018届毕业生就业质量报告



就业创业指导中心

二〇一八年十二月

目 录

第一部分 2018 届毕业生就业状况	1
1.1 2018 届毕业生基本情况	1
1.2 2018 届毕业生就业总体情况	2
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	7
1.3 博士毕业生就业情况	9
1.3.1 博士毕业生分学科就业情况	10
1.3.2 博士毕业生就业单位情况	12
1.3.3 博士毕业生深造情况	13
1.4 硕士毕业生就业情况	14
1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况	15
1.4.2 硕士毕业生就业单位情况	18
1.4.3 硕士毕业生深造情况	20
1.5 本科毕业生就业情况	22
1.5.1 本科毕业生分专业就业情况	23
1.5.2 本科毕业生就业单位情况	26
1.5.3 本科毕业生深造情况	27
1.6 2016-2018 届毕业生就业情况对比分析	31
1.6.1 2016-2018 届本科生就业情况对比	32
1.6.2 2016-2018 届研究生就业情况对比	34

第二部分 毕业生就业质量状况调查	37
2.1 就业满意状况	37
2.2 福利待遇	38
2.2.1 起步年薪	38
2.2.2 落实保险情况	38
2.2.3 落实公积金情况	39
2.3 发展空间及路径	39
2.3.1 发展空间评价	39
2.3.2 发展路径评价	40
2.4 专业（学科）与工作匹配度及意愿	40
2.4.1 专业（学科）与工作匹配度	40
2.4.2 从事本专业（学科）工作的意愿	41
第三部分 用人单位需求状况调查	42
3.1 用人单位招聘毕业生情况	42
3.1.1 招聘毕业生总体情况	42
3.1.2 招聘毕业生专业（学科）情况	43
3.2 未来三年用人单位对毕业生需求情况	44
3.3 用人单位对毕业生职业能力和素养的需求反馈	45
3.3.1 对职业能力和素养的重视程度	45
3.3.2 用人单位看重的学校经历	46
3.3.3 用人单位认可的毕业生特质	46
3.4 用人单位对毕业生培养质量的评价	47
3.5 用人单位对就业服务的评价	48
3.5.1 校园招聘服务满意度	48

3.5.2 对学校整体就业服务评价	49
第四部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验	50
4.1 完善就业创业机制，全面推进就业创业工作	50
4.2 加强课程体系建设，促进就业创业教育	50
4.3 强化就业创业实践，打造实践育人体系	51
4.4 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业	52
4.5 积极开拓就创市场，提升毕业生就创质量	52

第一部分 2018 届毕业生就业状况

1.1 2018 届毕业生基本情况

北京工业大学 2018 届毕业生共有 5771 人，其中博士毕业生 224 人，硕士毕业生 1898 人，本科毕业生 3280 人，专科毕业生 369 人，所占比例分别为 3.88%、32.89%、56.84%和 6.39%。毕业生分布在信息学部、城建学部、文法学部、材料与制造学部、应用数理学院、生命科学与生物工程学院、经济与管理学院、艺术设计学院、北京-都柏林国际学院、马克思主义学院、樊恭侗荣誉学院等 17 个学部（院、所），涉及 25 个博士研究生学科、49 个硕士研究生学科、58 个本科专业和 7 个专科专业方向。各学历层次毕业生学部（院、所）分布情况见表 1-1。

表 1-1 各学历层次毕业生学部（院、所）分布统计

学部（院、所）	博士生	硕士生	本科生	专科生	合计
信息学部	33	526	797	58	1414
城建学部（交通学院）	7	49	57	—	113
城建学部（建工学院）	35	232	326	138	731
城建学部（环能学院）	30	136	181	12	359
城建学部（建规学院）	—	69	149	—	218
文法学部	—	76	239	—	315
材料与制造学部（机电学院）	29	206	164	—	399
材料与制造学部（材料学院）	21	144	106	—	271
材料与制造学部（激光院）	10	68	—	—	78
材料与制造学部（固体所）	7	17	—	—	24
应用数理学院	27	103	140	—	270
生命科学与生物工程学院	13	70	80	—	163
经济与管理学院	12	166	462	161	801
艺术设计学院	—	25	364	—	389
北京-都柏林国际学院	—	—	189	—	189
马克思主义学院	—	11	—	—	11
樊恭侗荣誉学院	—	—	26	—	26

注：全文将北京科学与工程计算研究院并入到应用数理学院进行分析研究。

1.2 2018 届毕业生就业总体情况

北京工业大学 2018 届毕业生总就业率为 98.99%，签约率为 80.99%。其中，本科生就业率为 98.84%，签约率为 77.90%，深造率为 40.21%；研究生就业率为 99.29%，签约率为 86.33%；专科生就业率为 98.64%，签约率为 77.78%。签约毕业生中到西部就业 87 人，北京市大学生村官（选调生）6 人，西藏基层公务员 1 人。毕业生在京就业比例为 77.27%。具体如表 1-2 所示。

表 1-2 2018 届毕业生就业情况

学 历	毕结业人数	签约数	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	224	148	47	5	97.76%	89.29%	20.98%	2.23%	23.21%
硕士生	1898	1472	144	16	99.47%	85.99%	7.59%	0.84%	8.43%
本科生	3280	1236	661	658	98.84%	77.90%	20.15%	20.06%	40.21%
专科生	369	245	39	3	98.64%	77.78%	10.57%	0.81%	11.38%
总 计	5771	3101	891	682	98.99%	80.99%	15.44%	11.82%	27.26%

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、博士生已上博士后；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

硕士毕业生就业率为 99.47%，高于学校平均就业率（98.99%）；博士毕业生、本科毕业生和专科毕业生就业率分别为 97.76%、98.84% 和 98.64%，低于学校平均就业率（98.99%）。博士毕业生和硕士毕业生签约率分别为 89.29% 和 85.99%，高于学校平均签约率（80.99%），本科毕业生和专科毕业生签约率为 77.90% 和 77.78%，低于学校平均签约率（80.99%）。具体如图 1-1 所示。本科生、专科生签约率较低与毕业生就业单位性质有关，随着存档政策的出台，越来越多的单位录用应届毕业生不再管理学生档案，导致毕业生无法签订就业协议书而灵活就业比例提高。

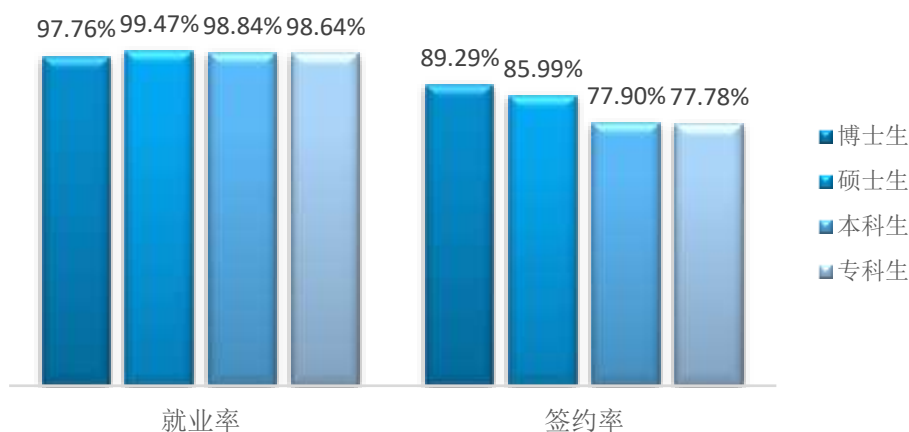


图 1-1 2018 届各学历层次毕业生就业率和签约率

1.2.2 不同性别毕业生就业情况

2018 届毕业生中，男生就业率（98.92%）低于女生就业率（99.11%）。其中，男生国内深造的比例高于女生，女生在签约率和出国（境）深造的比例上高于男生。具体如图 1-2 所示。

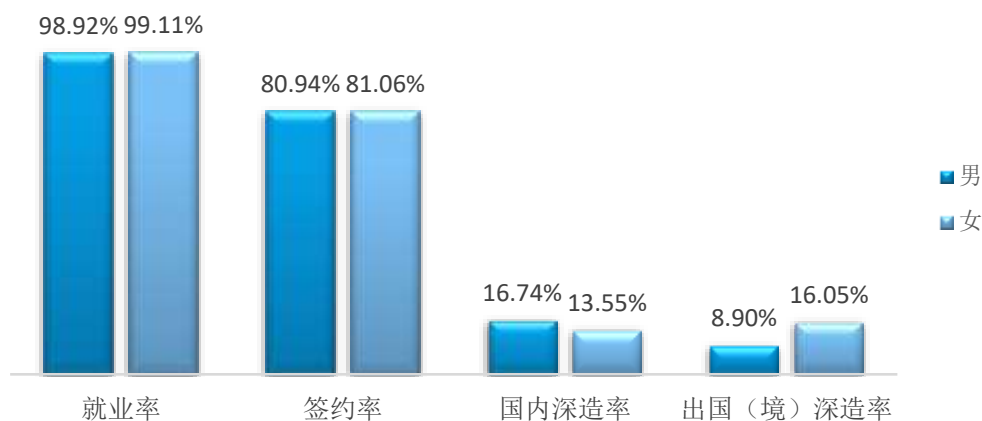


图 1-2 男女生就业情况对比

1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况

2018 届毕业生中，北京生源毕业生 2943 人，京外生源毕业生 2828 人，如图 1-3 所示。京内京外比例 1.04:1。北京生源毕业生就业率（98.88%）低于京外生源毕业生（99.12%），其中，本科北京生源毕业生就业率高于京外生源毕业生，博士、硕士和专科北京生源毕业生就业率低于京外生源毕业生。



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，2018 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 49.85%，说明国有性质单位占据我校毕业生就业渠道的一半；包括民营企业和私营企业在内的其他企业就业比例为 43.44%，是毕业生就业的第二大渠道。较往年相比，毕业生在民营企业和私营企业就业比例有所上升。

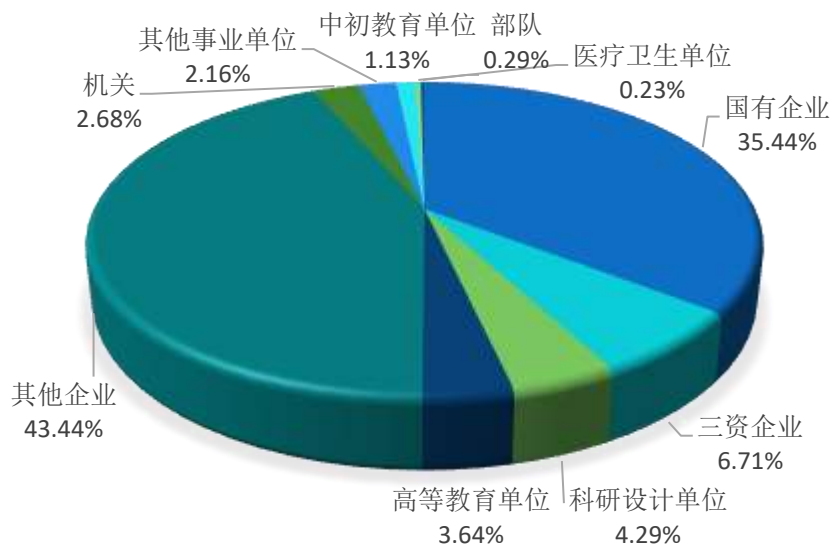


图 1-4 毕业生就业单位性质

从毕业生就业单位行业来看，如图 1-5 所示，2018 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、金融业、建筑业、制造业、教育这六大行业，所占比例达 71.46%，与市场需求及我校毕业生专业分布较为相符。

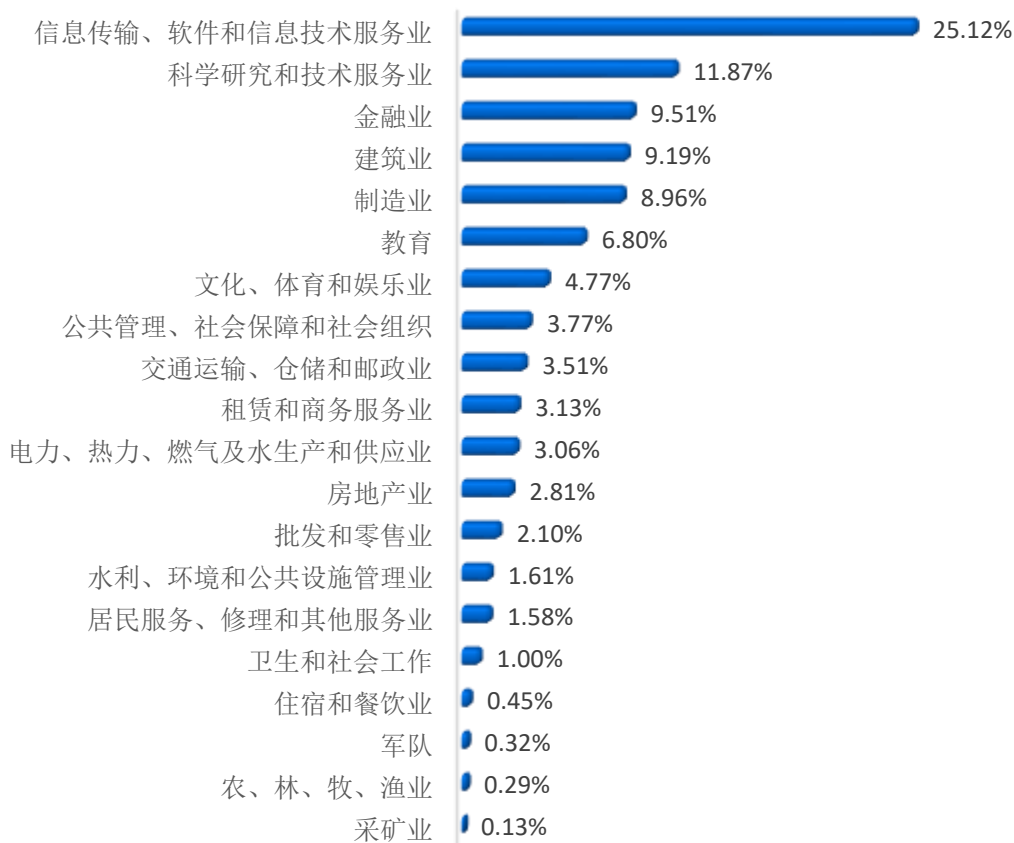


图 1-5 毕业生就业单位行业

如图 1-6、1-7 和 1-8 所示，毕业生京内就业比例为 77.27%，京外就业比例为 22.73%，京外就业比例较 2017 年减少 6.43%。本科毕业生京内就业人数达总人数的 85%以上，专科毕业生京内就业人数达总人数的 95%以上，这与本科生、专科生中北京生源比例较大有关。

从地理位置看，京外就业的毕业生最主要选择在东部地区（14.90%）就业，其次是中部地区（4.19%）；从经济区域看，京外就业的毕业生最主要选择北部沿海经济区（8.03%）就业，其次为东部沿海经济区（4.06%）。

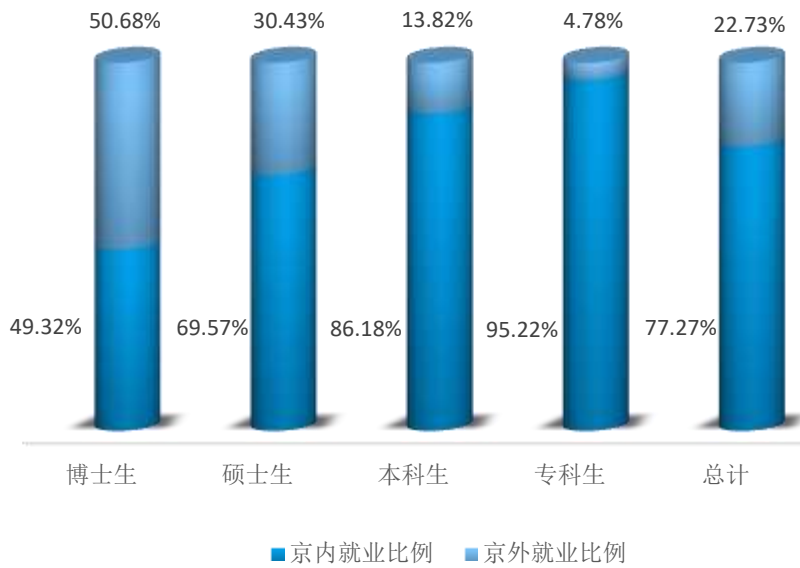


图 1-6 各学历层次毕业生就业单位地区分布

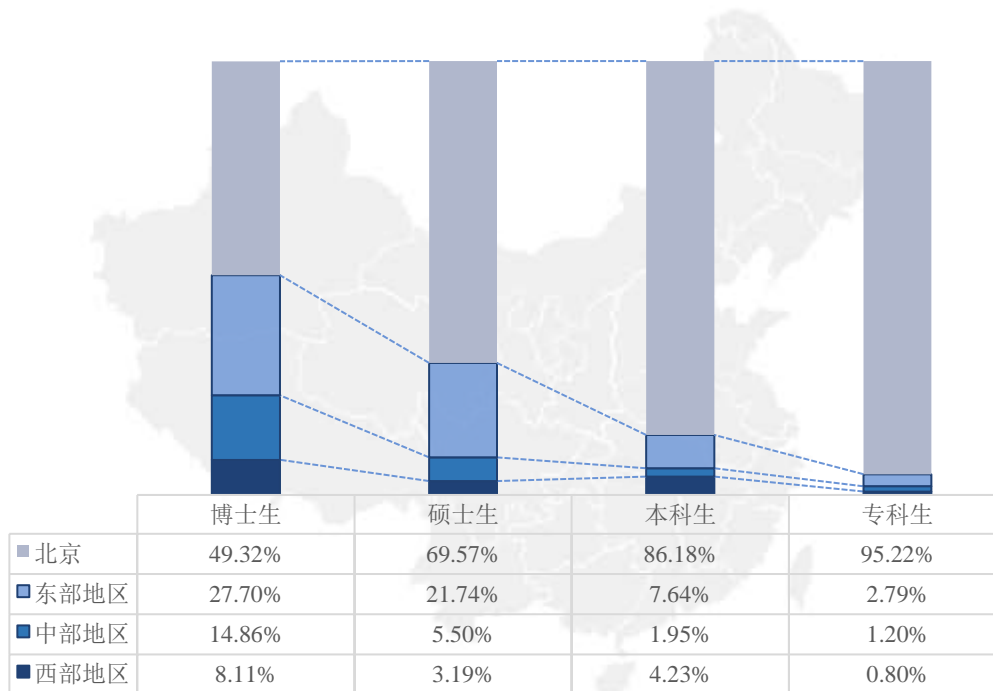


图 1-7 毕业生落实就业地区分布

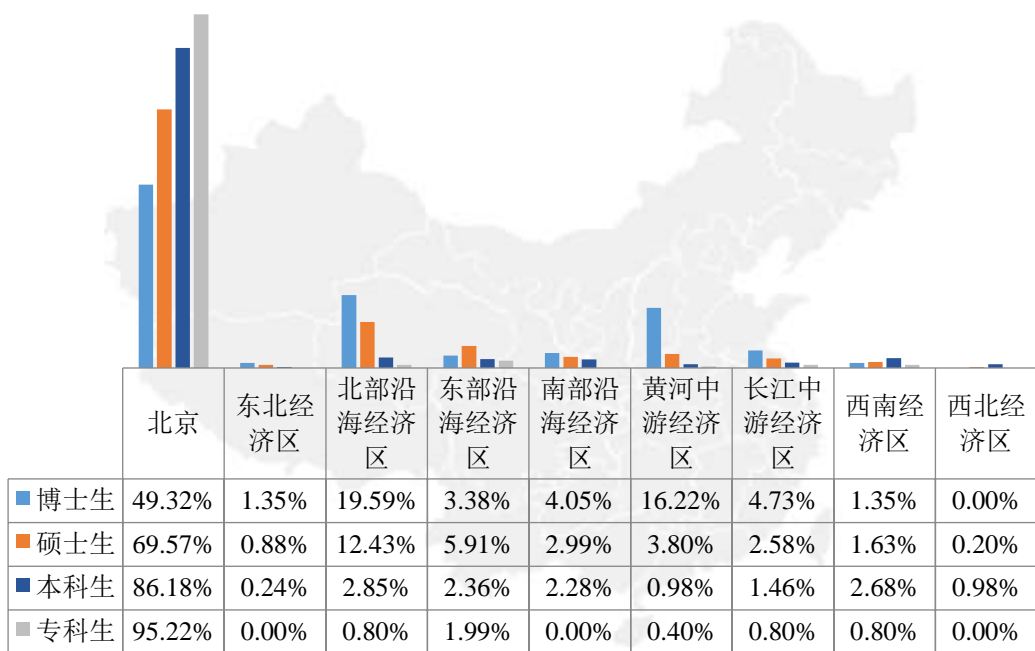


图 1-8 毕业生落实就业经济区分布

从基层就业来看，如表 1-3 所示，2018 届毕业生中，6 人被录用为北京市大学生村官（选调生），分布在昌平、顺义、房山、延庆 4 个区。继 2016 年西藏首次在北京高校毕业生中招录基层公务员后，2018 年我校又成功推荐 1 名硕士毕业生录用为西藏基层公务员。西部就业地区主要包括甘肃、广西、贵州、内蒙古、宁夏、青海、陕西、四川、西藏、新疆、云南、重庆 12 个省份，我校 2018 年共有 87 人到西部地区就业。

表 1-3 基层就业及应征入伍人数统计表

学 历	北京村官	西藏基层公务员	西部地区就业	应征入伍
研究生	5	1	53	0
本科生	1	0	33	3
专科生	0	0	1	6
合 计	6	1	87	9

1.2.5 毕业生深造情况

从国内深造情况来看，2018 届毕业生有 891 人选择国内深造，占毕业生总数的 15.44%。其中，包含博士毕业生 47 人，硕士毕业生 144 人，本科毕业生 661

人，专科毕业生 39 人。如图 1-9 所示，从 2018 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主要集中在北京工业大学（55.67%），其次是北京航空航天大学（5.39%）。

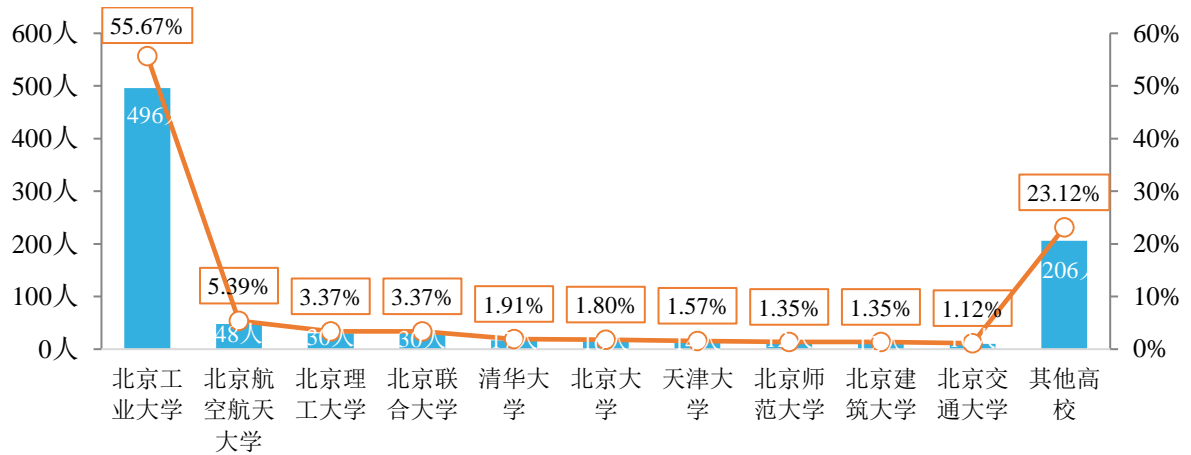


图 1-9 2018 届毕业生国内深造主要高校

从出国（境）深造情况来看，2018 届毕业生中共有 682 人出国（境）留学，如图 1-10、1-11 和表 1-4 所示。留学院校在 QS（2019 版）排名前 50 的有 212 人，占总出国（境）留学人数的 31%；QS 排名前 100 的院校有 359 人，占比 53%，达到留学人数的一半以上；QS 排名前 200 的院校占比近 70%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国（34.75%），其次是美国（26.09%）和澳大利亚（12.46%）。留学院校包括哈佛大学、帝国理工学院、伦敦大学学院、新加坡国立大学、康奈尔大学、哥伦比亚大学、爱丁堡大学、宾夕法尼亚大学、密歇根大学等知名学校。

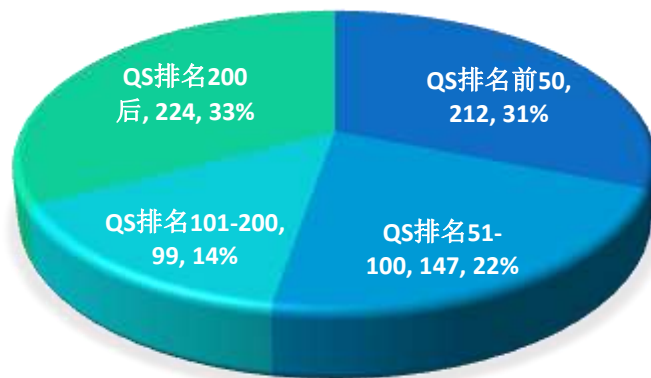


图 1-10 出国（境）毕业生深造院校 QS 排名情况

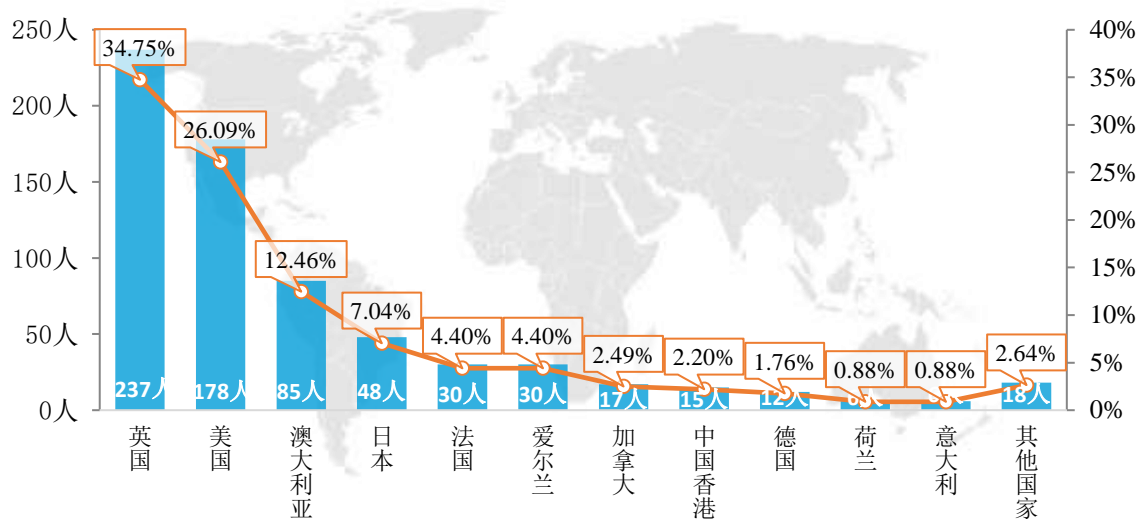


图 1-11 2018 届毕业生出国（境）深造国家或地区分布

表 1-4 2018 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	人数
哈佛大学（3）	2	伦敦国王学院（31）	23
帝国理工学院（8）	8	加州大学洛杉矶分校（32）	1
伦敦大学学院（10）	7	麦吉尔大学（33）	1
新加坡国立大学（11）	4	西北大学（34）	1
康奈尔大学（14）	3	京都大学（35）	3
哥伦比亚大学（16）	7	香港科技大学（37）	3
爱丁堡大学（18）	21	墨尔本大学（39）	22
宾夕法尼亚大学（19）	1	加利福尼亚大学圣地亚哥分校（41）	2
密歇根大学（20）	4	悉尼大学（42）	21
约翰霍普金斯大学（21）	9	纽约大学（43）	5
澳大利亚国立大学（24）	8	新南威尔士大学（45）	12
香港大学（25）	1	卡内基梅隆大学（46）	4
杜克大学（26）	2	昆士兰大学（48）	9
多伦多大学（28）	2	香港中文大学（49）	3
曼彻斯特大学（29）	23		

1.3 博士毕业生就业情况

北京工业大学 2018 届博士毕业生共计 224 人。如图 1-12 所示，签就业协议

和劳动合同比例为 66.07%，国内深造比例为 20.98%，出国(境)深造比例为 2.23%。

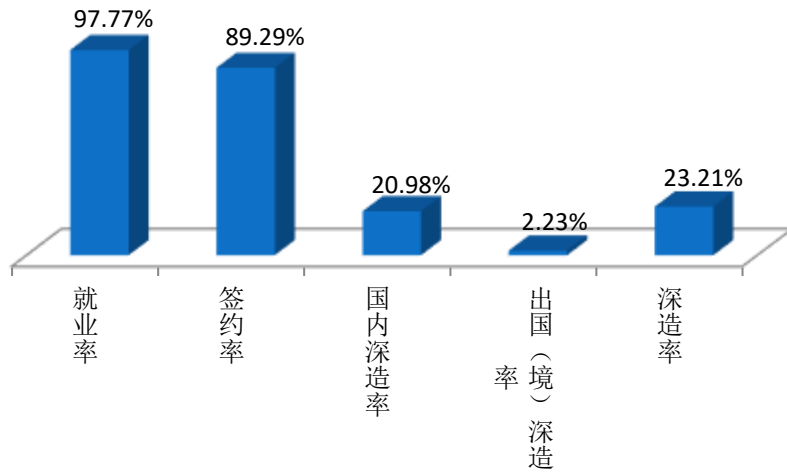


图 1-12 博士毕业生就业率、签约率、深造率

1.3.1 博士毕业生分学科就业情况

博士毕业生学科就业率为 97.77%，签约率为 89.29%。高于学校博士平均签约率（89.29%）的学科有 14 个，低于学校博士平均签约率的学科有 11 个，分别为机械工程、力学、土木工程、环境科学与工程、电子科学与技术、动力工程及工程热物理、物理学、材料科学与工程、计算机科学与技术、资源环境与循环经济、软件工程。具体如表 1-5 所示。

表 1-5 博士毕业生分学科就业情况

学部(院、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
信息学部	电路与系统	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	电子科学与技术	6	100.00%	83.33%	16.67%	0.00%	16.67%
	计算机科学与技术	7	100.00%	71.43%	42.86%	0.00%	42.86%
	计算机应用技术	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	15	100.00%	100.00%	20.00%	0.00%	20.00%
	软件工程	2	100.00%	50.00%	50.00%	0.00%	50.00%
	汇总	33	100.00%	87.88%	24.24%	0.00%	24.24%
城建学部 (交通学院)	交通运输工程	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	交通运输规划与管理	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%

学部(院、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内 深造率	出国(境) 深造率	深造率
	汇总	7	100.00%	100.00%	14.29%	0.00%	14.29%
城建学部 (建工学院)	土木工程	35	100.00%	88.57%	22.86%	0.00%	22.86%
	汇总	35	100.00%	88.57%	22.86%	0.00%	22.86%
城建学部 (环能学院)	动力工程及工程热物理	9	100.00%	77.78%	11.11%	0.00%	11.11%
	环境科学与工程	15	93.33%	86.67%	26.67%	0.00%	26.67%
	热能工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	应用化学	5	100.00%	100.00%	60.00%	0.00%	60.00%
	汇总	30	96.67%	86.67%	26.67%	0.00%	26.67%
材料与制造学部 (机电学院)	工程力学	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	机械工程	18	100.00%	88.89%	22.22%	0.00%	22.22%
	力学	9	100.00%	88.89%	33.33%	0.00%	33.33%
	汇总	29	100.00%	89.66%	24.14%	0.00%	24.14%
材料与制造学部 (材料学院)	材料科学与工程	18	83.33%	77.78%	22.22%	5.56%	27.78%
	资源环境与循环经济	3	66.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	21	80.95%	76.19%	19.05%	4.76%	23.81%
材料与制造学部 (激光院)	光学工程	10	100.00%	100.00%	40.00%	10.00%	50.00%
	汇总	10	100.00%	100.00%	40.00%	10.00%	50.00%
材料与制造学部 (固体所)	材料科学与工程	3	100.00%	66.67%	0.00%	33.33%	33.33%
	物理学	4	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	7	100.00%	57.14%	0.00%	14.29%	14.29%
应用数理学院	光学工程	5	100.00%	100.00%	0.00%	40.00%	40.00%
	数学	13	100.00%	100.00%	23.08%	0.00%	23.08%
	统计学	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	物理学	5	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	27	100.00%	100.00%	11.11%	7.41%	18.52%
生命科学与生物 工程学院	生物医学工程	13	100.00%	92.31%	7.69%	0.00%	7.69%
	汇总	13	100.00%	92.31%	7.69%	0.00%	7.69%
经济与管理学院	管理科学与工程	8	100.00%	100.00%	37.50%	0.00%	37.50%
	应用经济学	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	12	100.00%	100.00%	25.00%	0.00%	25.00%
总计		224	97.77%	89.29%	20.98%	2.23%	23.21%

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 84 人，占博士毕业生就业总人数的比例为 56.76%，基本符合博士学历层次的求职期望。

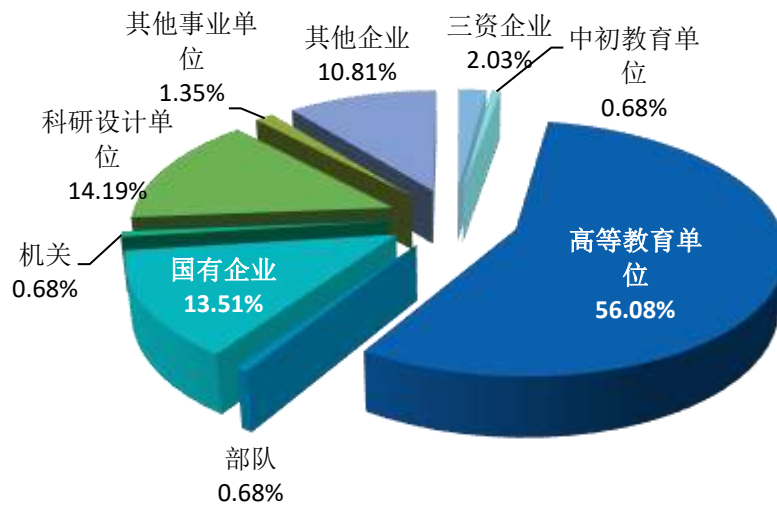


图 1-13 博士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-14 所示，2018 届博士毕业生的就业单位主要集中在教育行业，比例达到 58.78%，排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占到 20.27%。整体来看，博士毕业生就业主要集中在教育和科研领域。

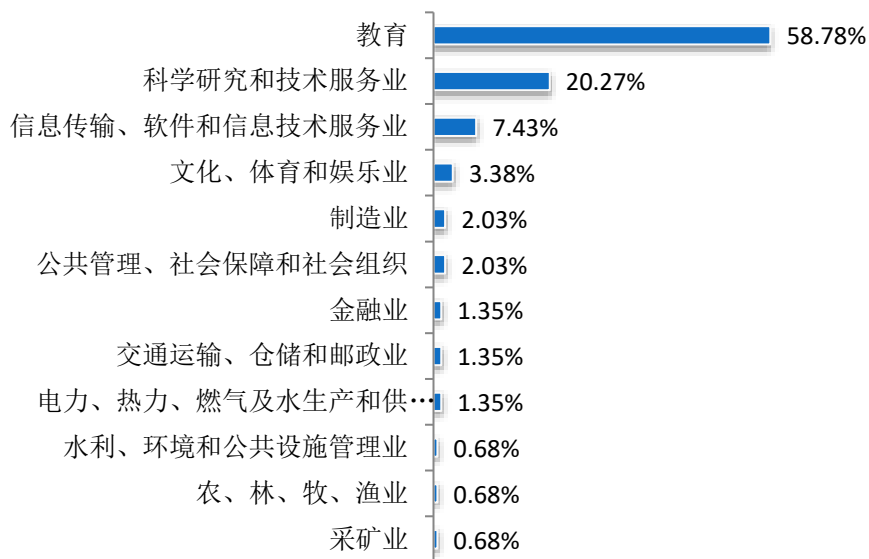


图 1-14 博士毕业生就业单位行业

从用人单位录用博士毕业生人数情况来看，如表 1-6 所示，2018 届博士毕业生中有 12 人留校工作，京内外各大高校和科研院所为博士生的主要求职目标单位。

表 1-6 录用博士毕业生人数 2 人及以上单位

单位名称	录用人数
北京工业大学	12
北方工业大学	3
北京航天控制仪器研究所	3
交通运输部规划研究院	3
山东建筑大学	3
郑州轻工业学院	3
北华航天工业学院	2
北京航天发射技术研究所	2
北京信息科技大学	2
东莞理工学院	2
河北工业大学	2
湖北医药学院	2
华北理工大学	2
内蒙古财经大学	2
内蒙古工业大学	2
内蒙古科技大学	2
唐山学院	2
西安邮电大学	2
郑州大学	2

1.3.3 博士毕业生深造情况

从博士毕业生国内深造情况来看，如表 1-7 所示，2018 届博士毕业生选择继续攻读博士后的人数为 47 人，占博士毕业生总人数的 20.98%。其中选择在本校攻读的博士毕业生 17 人，占博士毕业生国内深造人数的 36.17%，清华大学是我校博士毕业生攻读校外博士的首选院校，到其他高校或科研机构继续读博士后的人数较少且较分散。

表 1-7 博士毕业生国内深造单位名单

国内深造单位	录取人数
北京工业大学	17
清华大学	8
北京理工大学	2
中国有色工程有限公司	2
中科院深圳先进技术研究院	2
北京航空航天大学	1
北京建筑大学	1
北京交通大学	1
北京市劳动保护科学研究所	1
大恒新纪元科技股份有限公司	1
东莞理工学院	1
福建师范大学	1
国家纳米科学中心	1
国家能源投资集团有限责任公司	1
交通运输部公路科学研究院	1
天津工业大学	1
有研科技集团有限公司	1
中国电子科技集团公司第十五研究所	1
中国科学院生态环境研究中心教育处	1
中国科学院自动化研究所	1
中建人才有限责任公司	1
总计	47

1.4 硕士毕业生就业情况

北京工业大学 2018 届硕士生共计 1898 人。如图 1-15 所示，签就业协议和劳动合同比例为 85.99%，国内深造比例为 7.59%，出国（境）深造比例为 0.84%。

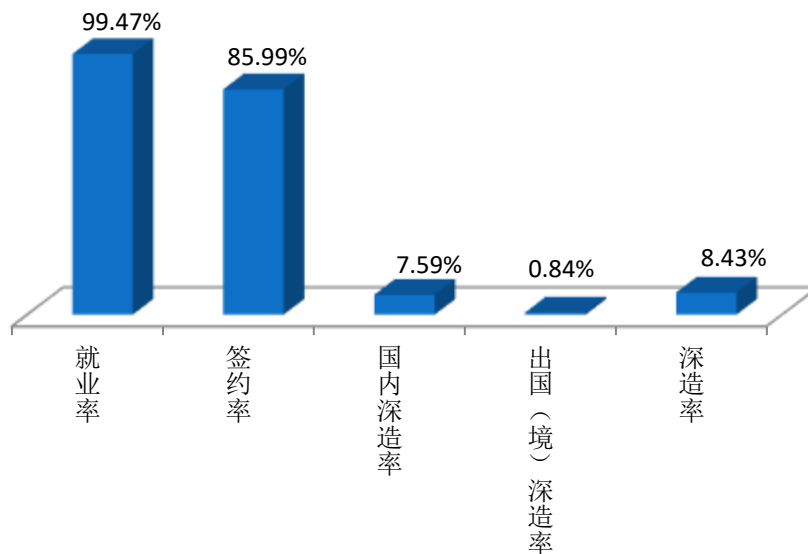


图 1-15 硕士毕业生就业率、签约率、深造率

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 1-8 所示,就业率高於学校硕士平均就业率(99.47%)的硕士学科有 42 个,并且就业率均为 100%;低於学校硕士平均就业率的硕士学科有 7 个。签约率高於学校硕士平均签约率(85.99%)的硕士学科有 25 个,其中 3 个硕士学科签约率为 100%;签约率低於学校硕士平均签约率的学科有 24 个,其中物理化学、化学工程与技术、材料科学与工程、设计学 4 个学科签约率低於 60%。

表 1-8 硕士毕业生分学科就业情况

学部(院、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
信息学部	电子科学与技术	58	100.00%	96.55%	3.45%	1.72%	5.17%
	电子与通信工程	38	100.00%	94.74%	7.89%	0.00%	7.89%
	集成电路工程	23	100.00%	95.65%	0.00%	0.00%	0.00%
	计算机技术	90	100.00%	94.44%	2.22%	2.22%	4.44%
	计算机科学与技术	91	100.00%	96.70%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制工程	32	100.00%	96.88%	3.13%	0.00%	3.13%
	控制科学与工程	60	100.00%	91.67%	6.67%	0.00%	6.67%
	软件工程	106	99.06%	95.28%	0.94%	0.94%	1.89%
	信息与通信工程	28	100.00%	100.00%	0.00%	3.57%	3.57%
	汇总	526	99.81%	95.44%	2.47%	0.95%	3.42%

学部(院、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
城建学部 (交通学院)	交通运输工程	42	100.00%	92.86%	7.14%	0.00%	7.14%
	控制工程	4	100.00%	100.00%	25.00%	0.00%	25.00%
	控制科学与工程	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	49	100.00%	93.88%	8.16%	0.00%	8.16%
城建学部 (建工学院)	建筑与土木工程	117	100.00%	85.47%	6.84%	0.85%	7.69%
	交通运输工程	10	100.00%	100.00%	20.00%	0.00%	20.00%
	水利工程	8	100.00%	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%
	土木工程	97	100.00%	84.54%	16.49%	1.03%	17.53%
	汇总	232	100.00%	85.78%	11.21%	0.86%	12.07%
城建学部 (环能学院)	动力工程	30	96.67%	76.67%	6.67%	0.00%	6.67%
	动力工程及工程热物理	17	100.00%	70.59%	5.88%	0.00%	5.88%
	化学工程与技术	22	90.91%	54.55%	13.64%	0.00%	13.64%
	环境工程	32	90.63%	65.63%	18.75%	0.00%	18.75%
	环境科学与工程	26	100.00%	69.23%	7.69%	0.00%	7.69%
	物理化学	9	88.89%	55.56%	11.11%	0.00%	11.11%
	汇总	136	94.85%	66.91%	11.03%	0.00%	11.03%
城建学部 (建规学院)	城乡规划学	17	100.00%	94.12%	0.00%	0.00%	0.00%
	工业设计工程	5	100.00%	80.00%	40.00%	0.00%	40.00%
	建筑学	47	100.00%	72.34%	4.26%	2.13%	6.38%
	汇总	69	100.00%	78.26%	5.80%	1.45%	7.25%
文学学部	教育	10	100.00%	90.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	教育学	9	100.00%	88.89%	11.11%	0.00%	11.11%
	社会工作	38	100.00%	89.47%	5.26%	2.63%	7.89%
	社会学	8	100.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	外国语言文学	11	90.91%	72.73%	9.09%	0.00%	9.09%
	汇总	76	98.68%	85.53%	5.26%	1.32%	6.58%
材料与制造学部 (机电学院)	机械工程	162	100.00%	96.91%	4.94%	0.00%	4.94%
	力学	21	100.00%	95.24%	9.52%	4.76%	14.29%
	仪器科学与技术	23	100.00%	95.65%	13.04%	0.00%	13.04%
	汇总	206	100.00%	96.60%	6.31%	0.49%	6.80%

学部(院、所)	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 (材料学院)	材料工程	53	100.00%	71.70%	16.98%	0.00%	16.98%
	材料科学与工程	85	100.00%	55.29%	9.41%	0.00%	9.41%
	人口、资源与环境经济学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	资源环境与循环经济	5	100.00%	80.00%	40.00%	0.00%	40.00%
	汇总	144	100.00%	62.50%	13.19%	0.00%	13.19%
材料与制造学部 (激光院)	光学工程	61	100.00%	90.16%	16.39%	3.28%	19.67%
	物理学	7	100.00%	71.43%	28.57%	0.00%	28.57%
	汇总	68	100.00%	88.24%	17.65%	2.94%	20.59%
材料与制造学部 (固体所)	材料科学与工程	7	85.71%	28.57%	28.57%	0.00%	28.57%
	物理学	10	100.00%	60.00%	20.00%	20.00%	40.00%
	汇总	17	94.12%	47.06%	23.53%	11.76%	35.29%
应用数理学院	光学工程	10	100.00%	100.00%	20.00%	0.00%	20.00%
	数学	36	100.00%	77.78%	16.67%	2.78%	19.44%
	统计学	17	100.00%	94.12%	5.88%	0.00%	5.88%
	物理学	23	100.00%	78.26%	26.09%	0.00%	26.09%
	应用统计	17	100.00%	70.59%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	103	100.00%	81.55%	14.56%	0.97%	15.53%
生命科学与生物 工程学院	生物学	28	100.00%	92.86%	7.14%	0.00%	7.14%
	生物医学工程	42	100.00%	92.86%	11.90%	0.00%	11.90%
	汇总	70	100.00%	92.86%	10.00%	0.00%	10.00%
经济与管理学院	工商管理	72	100.00%	91.67%	1.39%	0.00%	1.39%
	公共管理	35	100.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	管理科学与工程	26	100.00%	80.77%	7.69%	0.00%	7.69%
	人口、资源与环境经济学	4	100.00%	50.00%	25.00%	0.00%	25.00%
	应用经济学	27	100.00%	85.19%	7.41%	3.70%	11.11%
	资源环境与循环经济	2	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	166	100.00%	84.94%	3.61%	0.60%	4.22%
艺术设计学院	工业设计工程	7	100.00%	85.71%	14.29%	0.00%	14.29%
	设计学	7	100.00%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%
	艺术	11	100.00%	72.73%	0.00%	0.00%	0.00%

学部(院、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	汇总	25	100.00%	68.00%	4.00%	0.00%	4.00%
马克思主义学院	科学技术哲学	5	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	马克思主义理论	6	100.00%	100.00%	16.67%	0.00%	16.67%
	汇总	11	100.00%	100.00%	9.09%	0.00%	9.09%
总计		1898	99.47%	85.99%	7.59%	0.84%	8.43%

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,54.83%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。

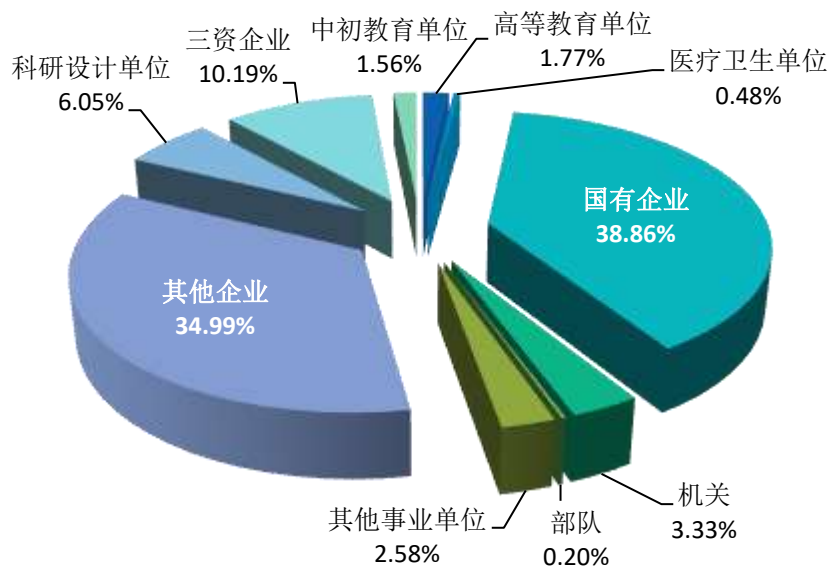


图 1-16 硕士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看,如图 1-17 所示,2018 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,比例达到 30.37%;排名第二的行业是科学研究和技术服务业,占到 15.22%;排名第三的行业是制造业,占到 12.64%。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。

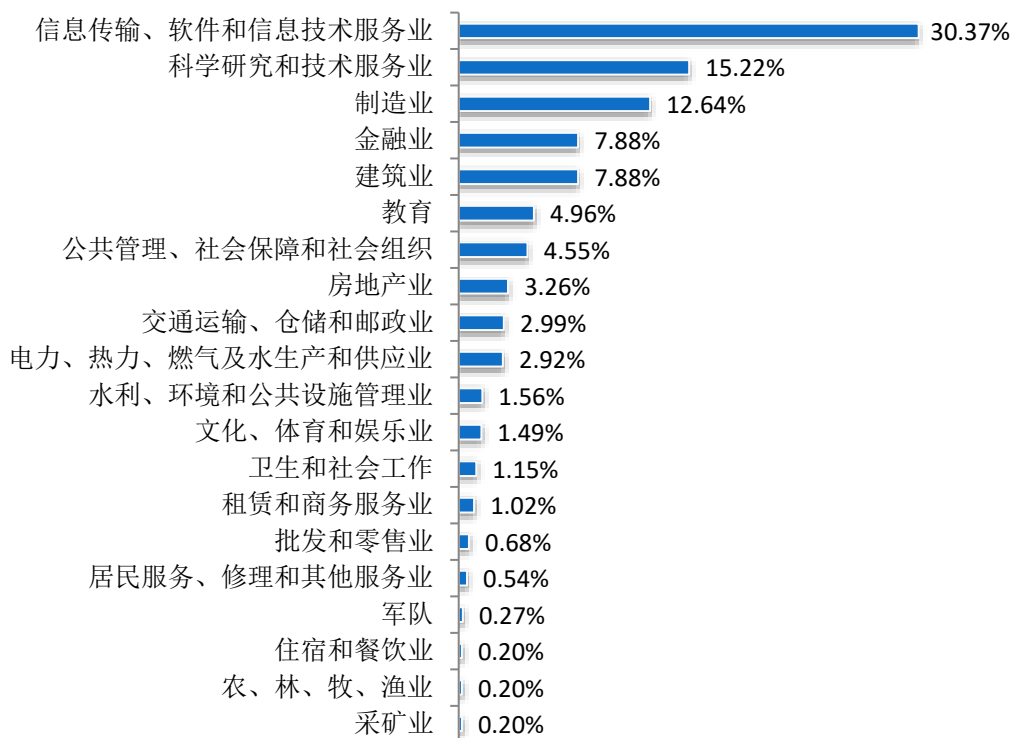


图 1-17 硕士毕业生就业单位行业分布

从用人单位录用硕士毕业生人数情况来看，如表 1-9 所示，录用我校 2018 届硕士毕业生人数较多的单位主要为地处北京市的重点企事业单位和重点央企，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。

表 1-9 录用硕士毕业生 5 人及以上用人单位名单

单位名称	录用人数	单位名称	录用人数
北京京东尚科信息技术有限公司	19	农信银资金清算中心有限责任公司	7
国网北京市电力公司	17	北方华创科技集团股份有限公司	7
北京外企服务集团有限责任公司	16	北京中科院软件中心有限公司	6
京东方科技集团股份有限公司	13	中国电子科技集团公司第十一研究所	6
百度在线网络技术（北京）有限公司	12	中国建筑设计院有限公司	6
潍柴动力股份有限公司	11	中国中元国际工程有限公司	6
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	11	北京奇艺世纪科技有限公司	6
中国农业银行股份有限公司	10	北京市市政工程设计研究总院有限公司	6
湖北省人才服务局（长江存储科技有限责任公司）	9	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	5

单位名称	录用人数	单位名称	录用人数
航天信息股份有限公司	9	大秦铁路股份有限公司	5
海尔集团	9	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5
海信集团有限公司	8	新浪网技术(中国)有限公司	5
中国建设银行股份有限公司	8	中国兵器装备集团兵器装备研究所	5
北京百度网讯科技有限公司	8	北京银行股份有限公司	5
北京航天控制仪器研究所	7	中国铁路北京局集团有限公司	5
链家网(北京)科技有限公司	7		

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 1-10 所示,2018 届硕士毕业生中选择继续攻读博士的人数为 144 人,占硕士毕业生总人数的 7.59%,其中选择在本校攻读的硕士毕业生 77 人,占硕士毕业生国内深造人数的 53.47%。北京航空航天大学、天津大学和北京理工大学是我校硕士毕业生攻读校外博士的首选院校,到其他高校或科研机构继续读博的人数较少且较分散。

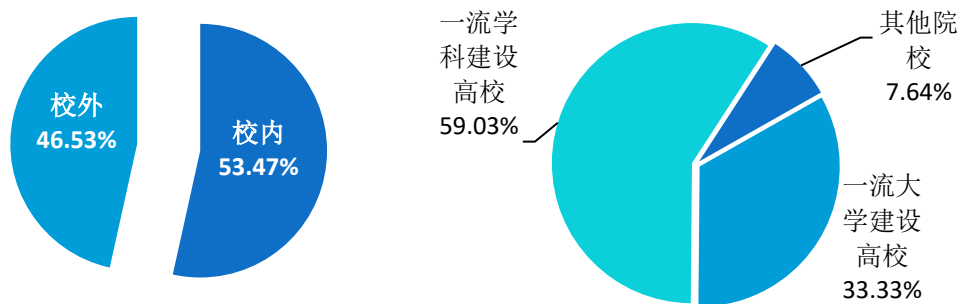


图 1-18 硕士毕业生国内深造院校类别

表 1-10 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	77	中央财经大学	1
北京航空航天大学	9	南京理工大学	1
天津大学	6	宁波大学	1
北京理工大学	4	山东大学	1
复旦大学	3	上海交通大学	1

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
清华大学	3	四川大学	1
中国人民大学	3	武汉大学	1
重庆大学	3	西北工业大学	1
北京科技大学	2	西南大学	1
北京师范大学	2	中国科学院	1
东南大学	2	中国科学院半导体研究所	1
湖南大学	2	中国科学院大气物理研究所	1
南京大学	2	中国科学院大学	1
同济大学	2	中国科学院光电研究所	1
大连理工大学	1	中国科学院理论物理研究所	1
东北财经大学	1	中国科学院自动化研究所	1
对外经济贸易大学	1	中国石油大学（华东）	1
广东工业大学	1	中科院生态环境研究中心	1
国防科技大学	1		

从出国（境）深造情况来看，如表 1-11 和表 1-12 所示，2018 届硕士毕业生中有 16 人出国（境）深造，占硕士毕业生总人数的 0.84%。留学人数最多的国家或地区为英国和中国香港，占比 43.75%，留学高校包括帝国理工学院、香港理工大学、曼彻斯特大学等知名院校。

表 1-11 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	4
中国香港	4
加拿大	2
美国	2
德国	1
法国	1
日本	1
瑞典	1
总计	16

表 1-12 硕士毕业生出国（境）深造院校分布

出国（境）深造院校名称	人数
香港理工大学	2
香港城市大学	2
法国 UFEC 国际商贸学院	1
爱丁堡大学	1
帝国理工学院	1
汉诺威大学	1
康考迪亚大学	1
里海大学	1
曼彻斯特大学	1
美国电影学院	1
蒙特利尔大学	1
前桥工科大学	1
瑞典中部大学	1
英国约克大学	1
总计	16

1.5 本科毕业生就业情况

北京工业大学 2018 届本科毕业生共计 3280 人，如图 1-19 所示。签就业协议和劳动合同比例为 37.68%，国内深造比例为 20.15%，出国（境）深造比例为 20.06%。

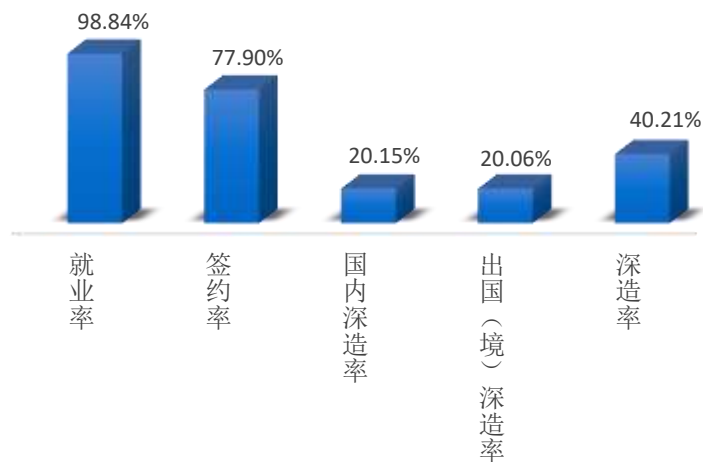


图 1-19 本科毕业生就业率、签约率、深造率

1.5.1 本科毕业生分专业就业情况

从 2018 届各专业本科毕业生就业情况来看，如表 1-13 所示，就业率等于或高于学校本科平均就业率（98.84%）的本科专业有 37 个，低于学校本科平均就业率的专业有 21 个。签约率高于学校本科平均签约率（77.90%）的本科专业有 29 个，低于学校本科平均签约率的专业有 29 个。

表 1-13 本科毕业生分专业就业情况统计

学部（院、所）	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
信息学部	电子科学与技术	70	100.00%	80.00%	40.00%	11.43%	51.43%
	电子信息工程	143	100.00%	86.71%	19.58%	24.48%	44.06%
	计算机科学与技术	157	99.36%	85.99%	19.11%	29.30%	48.41%
	软件工程	99	100.00%	80.81%	26.26%	18.18%	44.44%
	软件工程(嵌入式系统)	1	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	数字媒体技术	55	94.55%	63.64%	16.36%	12.73%	29.09%
	通信工程	75	100.00%	76.00%	26.67%	14.67%	41.33%
	物联网工程	51	96.08%	72.55%	21.57%	5.88%	27.45%
	信息安全	68	100.00%	85.29%	23.53%	11.76%	35.29%
	自动化	78	100.00%	75.64%	28.21%	12.82%	41.03%
	汇总	797	99.25%	80.43%	23.84%	18.32%	42.16%
城建学部 (交通学院)	交通工程	57	91.23%	68.42%	28.07%	14.04%	42.11%
	汇总	57	91.23%	68.42%	28.07%	14.04%	42.11%
城建学部 (建工学院)	给排水科学与工程	58	100.00%	67.24%	20.69%	5.17%	25.86%
	建筑环境与能源应用工程	64	98.44%	75.00%	31.25%	20.31%	51.56%
	建筑环境与设备工程	2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	土木工程	202	98.51%	72.28%	25.25%	8.91%	34.16%
	汇总	326	98.16%	71.47%	25.46%	10.43%	35.89%
城建学部 (环能学院)	环境工程	27	100.00%	88.89%	22.22%	25.93%	48.15%
	环境科学	27	96.30%	88.89%	29.63%	18.52%	48.15%
	能源与动力工程	36	100.00%	75.00%	30.56%	19.44%	50.00%
	新能源科学与工程	64	98.44%	82.81%	39.06%	15.63%	54.69%
	应用化学	27	100.00%	70.37%	22.22%	18.52%	40.74%

学部(院、所)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	汇总	181	98.90%	81.22%	30.94%	18.78%	49.72%
城建学部 (建规学院)	城市规划	2	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%
	城乡规划	31	100.00%	80.65%	19.35%	29.03%	48.39%
	工业设计	53	100.00%	62.26%	13.21%	20.75%	33.96%
	建筑学	63	100.00%	76.19%	28.57%	19.05%	47.62%
	汇总	149	100.00%	72.48%	21.48%	22.15%	43.62%
文法学部	法学	60	98.33%	81.67%	13.33%	15.00%	28.33%
	广告学	57	96.49%	78.95%	14.04%	26.32%	40.35%
	广告学(文艺)	1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	日语(商务)	1	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	社会工作	20	100.00%	95.00%	10.00%	10.00%	20.00%
	社会学	35	100.00%	74.29%	25.71%	11.43%	37.14%
	英语	65	100.00%	86.15%	10.77%	35.38%	46.15%
	汇总	239	98.33%	81.59%	14.23%	22.18%	36.40%
材料与制造学部 (机电学院)	测控技术与仪器	38	100.00%	76.32%	21.05%	13.16%	34.21%
	机械工程	125	100.00%	78.40%	33.60%	8.80%	42.40%
	机械工程及自动化	1	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	164	100.00%	77.44%	30.49%	9.76%	40.24%
材料与制造学部 (材料学院)	材料科学与工程	81	98.77%	80.25%	41.98%	8.64%	50.62%
	资源循环科学与工程	25	96.00%	92.00%	56.00%	12.00%	68.00%
	汇总	106	98.11%	83.02%	45.28%	9.43%	54.72%
应用数理学院	信息与计算科学	87	97.70%	68.97%	19.54%	9.20%	28.74%
	应用物理学	51	98.04%	66.67%	33.33%	11.76%	45.10%
	应用物理学(光通信与光电子技术)	2	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	140	97.86%	67.14%	24.29%	10.00%	34.29%
生命科学与生物 工程学院	生物技术	26	100.00%	65.38%	19.23%	15.38%	34.62%
	生物医学工程	27	100.00%	88.89%	29.63%	18.52%	48.15%
	食品质量与安全	27	96.30%	77.78%	18.52%	14.81%	33.33%
	汇总	80	98.75%	77.50%	22.50%	16.25%	38.75%

学部(院、所)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
经济与管理学院	工商管理	87	100.00%	88.51%	3.45%	19.54%	22.99%
	国际经济与贸易	55	100.00%	98.18%	10.91%	40.00%	50.91%
	会计学	137	100.00%	97.08%	6.57%	24.09%	30.66%
	金融学	73	100.00%	90.41%	12.33%	30.14%	42.47%
	经济统计学	36	100.00%	97.22%	13.89%	19.44%	33.33%
	市场营销	19	100.00%	89.47%	5.26%	5.26%	10.53%
	信息管理与信息系统	55	100.00%	90.91%	12.73%	12.73%	25.45%
	汇总	462	100.00%	93.51%	8.66%	23.59%	32.25%
艺术设计学院	产品设计	59	96.61%	64.41%	10.17%	8.47%	18.64%
	动画	74	100.00%	43.24%	5.41%	12.16%	17.57%
	服装与服饰设计	40	97.50%	67.50%	2.50%	27.50%	30.00%
	环境设计	104	98.08%	53.85%	10.58%	18.27%	28.85%
	视觉传达设计	86	96.51%	63.95%	5.81%	12.79%	18.60%
	艺术设计	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	364	97.80%	57.42%	7.42%	15.11%	22.53%
北京-都柏林国际学院	金融学(都柏林)	102	100.00%	84.31%	3.92%	75.49%	79.41%
	软件工程(都柏林)	42	100.00%	80.95%	19.05%	52.38%	71.43%
	物联网工程(都柏林)	45	100.00%	82.22%	4.44%	68.89%	73.33%
	汇总	189	100.00%	83.07%	7.41%	68.78%	76.19%
樊恭侗荣誉学院	材料科学与工程	2	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	电子信息工程	7	100.00%	85.71%	57.14%	28.57%	85.71%
	机械工程	5	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	计算机科学与技术	7	85.71%	85.71%	71.43%	14.29%	85.71%
	软件工程	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	生物医学工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	土木工程	3	100.00%	66.67%	66.67%	0.00%	66.67%
	汇总	26	96.15%	88.46%	73.08%	11.54%	84.62%
总计		3280	98.84%	77.90%	20.15%	20.06%	40.21%

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、民营私有企业为主，比例之和高达 88.29%，科研设计单位及事业教育单位比例相比较低，基本符合用人单位对本科毕业生学历层次需求。

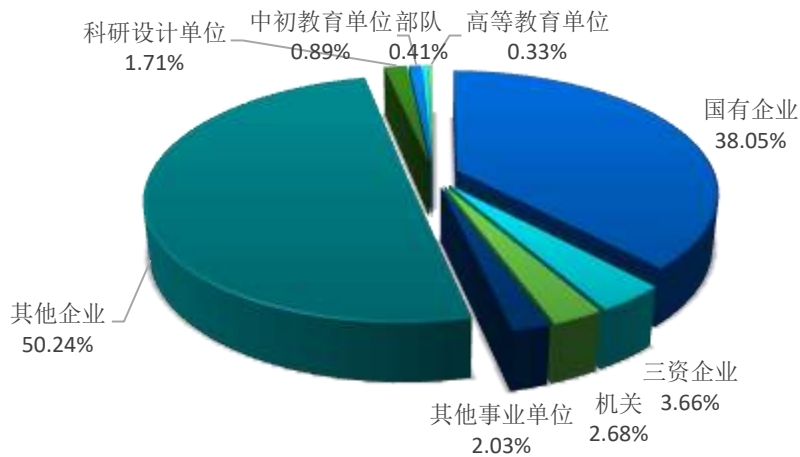


图 1-20 本科毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-21 所示，2018 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、金融业以及建筑业，所占比例分别为 21.71%、13.58%和 10.16%。整体来看，本科毕业生主要集中在生产性服务业领域。

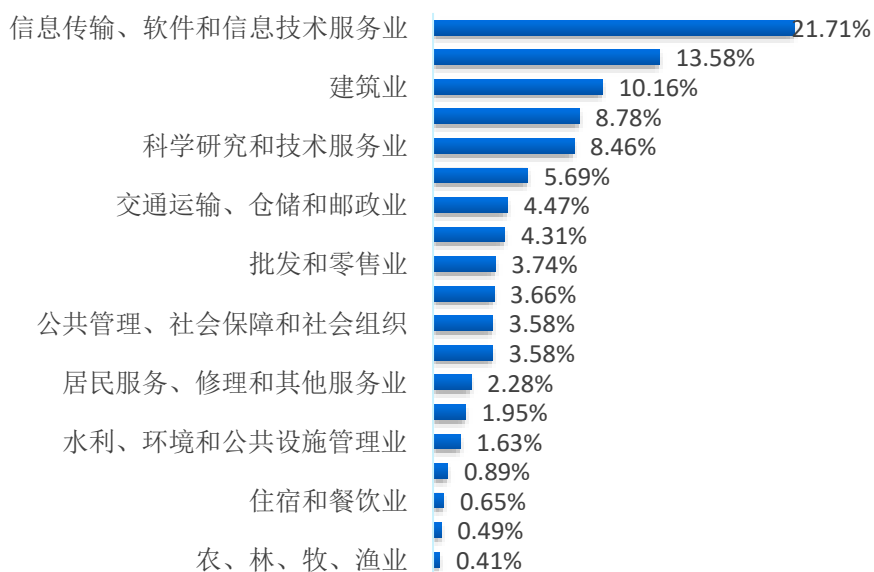


图 1-21 本科毕业生就业单位行业

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-14 所示，录用我校 2018 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、国网电力、联通、电信、移动公司及其他大型国有企业，符合我校本科生专业设置特点及生源分布特点。

表 1-14 录用 2018 届本科毕业生 5 人及以上单位

单位名称	人数	单位名称	人数
北京外企服务集团有限责任公司	19	中国电子科技集团公司第十五研究所	7
中国工商银行股份有限公司北京市分行	16	中国人民解放军空军二十三厂	6
国网北京市电力公司	14	北京市建筑设计研究院有限公司	5
招商银行股份有限公司北京分行	14	北京亦庄国际人力资源有限责任公司	5
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	13	大唐移动通信设备有限公司	5
中国国际航空股份有限公司	11	华泰人寿保险股份有限公司	5
中国银行股份有限公司北京市分行	9	中国大恒（集团）有限公司	5
中国建设银行股份有限公司北京市分行	8	中国电信股份有限公司北京分公司	5
中国民航信息网络股份有限公司	8	中国建筑第三工程局有限公司	5
北京银行股份有限公司	7	中国建筑设计院有限公司	5
中国公路工程咨询集团有限公司	7	中国移动通信集团北京有限公司	5
中国农业银行股份有限公司北京市分行	7	北京农村商业银行股份有限公司	5

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 1-15、1-16 所示，2018 届本科毕业生国内深造人数为 661 人，占本科毕业生总人数的 20.15%。从国内深造院校情况来看，到本校读研 402 人，到外校读研 259 人；到一流大学建设高校读研 158 人，到一流学科建设高校读研 471 人，两项占本科国内深造总人数的比例为 95.16%，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院校。从本科专业国内深造情况来看，资源循环科学与工程、城市规划、材料科学与工程和电子科学与技术 4 个专业的国内深造率达到或超过了 40%。

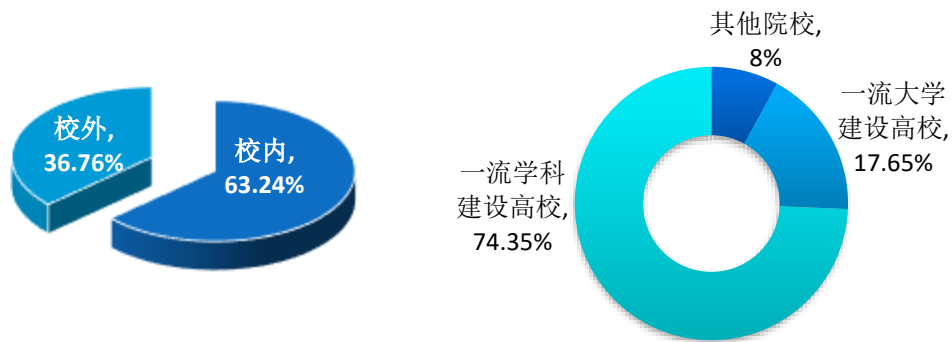


图 1-22 本科毕业生国内深造院校类别统计

表 1-15 本科毕业生国内深造率在 25%及以上的专业名单

专业	国内深造率
资源循环科学与工程	56.00%
城市规划	50.00%
材料科学与工程	43.37%
电子科学与技术	40.00%
新能源科学与工程	39.06%
机械工程	36.15%
应用物理学	33.33%
建筑环境与能源应用工程	31.25%
能源与动力工程	30.56%
环境科学	29.63%
建筑学	28.57%
生物医学工程	28.57%
自动化	28.21%
交通工程	28.07%
软件工程	27.00%
通信工程	26.67%
土木工程	25.85%
社会学	25.71%

表 1-16 本科毕业生国内深造院校 2 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	402	华中科技大学	3
北京航空航天大学	38	厦门大学	3
北京理工大学	24	同济大学	3
北京大学	16	中国地质大学（北京）	3
北京师范大学	10	中央民族大学	3
哈尔滨工业大学	10	北京建筑大学	2
北京交通大学	9	北京外国语大学	2
北京邮电大学	8	东北大学	2
天津大学	8	对外经济贸易大学	2
中国传媒大学	8	湖南大学	2
中央财经大学	8	华东师范大学	2
中国科学院大学	7	上海交通大学	2
清华大学	6	首都师范大学	2
东南大学	5	武汉大学	2
北京林业大学	3	西北工业大学	2
贵州大学	3	中国农业大学	2
华北电力大学	3	中国人民大学	2
华南理工大学	3		

从出国（境）深造情况来看，如图 1-23、1-24、1-25 和表 1-17 所示，2018 届本科毕业生中共有 658 人出国（境）留学，占毕业本科生总人数的 20.06%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国，占比 35.26%。信息学部、北京-都柏林国际学院、经济与管理学院的本科学生留学深造人数相对较多；北京-都柏林国际学院、经济与管理学院、文法学部、城建学部（建规学院）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 65%。

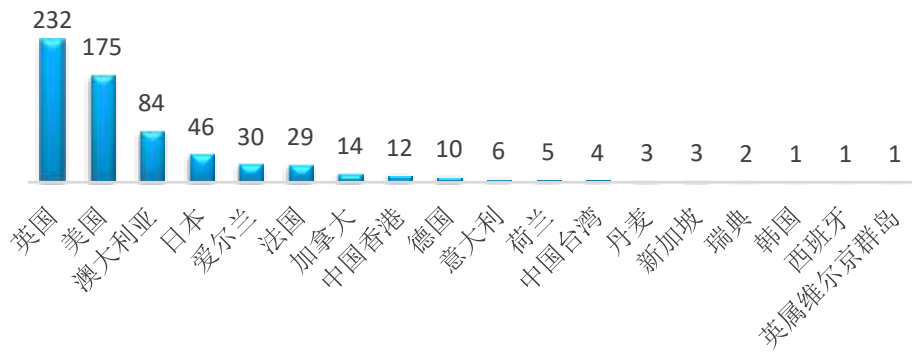


图 1-23 本科毕业生出国（境）深造国家或地区分布

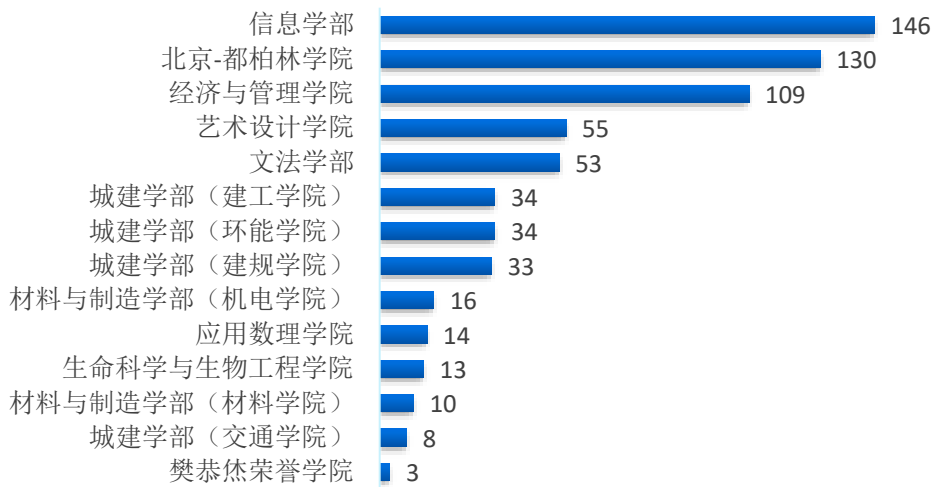


图 1-24 各学部（院、所）本科毕业生出国（境）深造人数

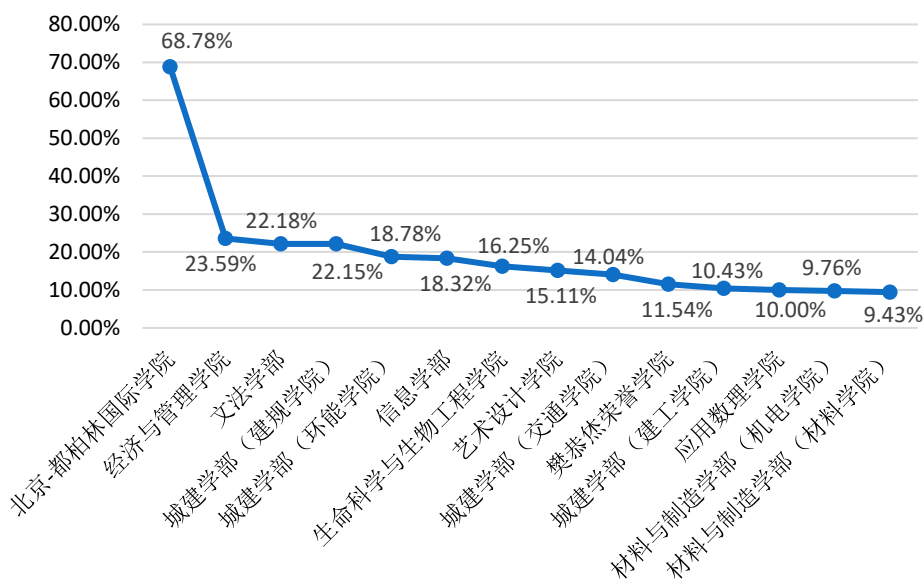


图 1-25 各学部（院、所）本科毕业生出国（境）深造率

表 1-17 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）	75.49%
物联网工程（都柏林）	68.89%
软件工程（都柏林）	52.38%
城市规划	50.00%
国际经济与贸易	40.00%
英语	35.38%
金融学（经管）	30.14%
计算机科学与技术	29.30%
城乡规划	29.03%
电子信息工程	28.57%
服装与服饰设计	27.50%
广告学	26.32%
环境工程	25.93%
电子信息工程	24.48%
会计学	24.09%
工业设计	20.75%
建筑环境与能源应用工程	20.31%

1.6 2016-2018 届毕业生就业情况对比分析

如图 1-26 所示，2016-2018 届毕业生总体就业率和签约率基本持平，并持续保持毕业当年北京地区平均水平之上，深造率逐年提高。

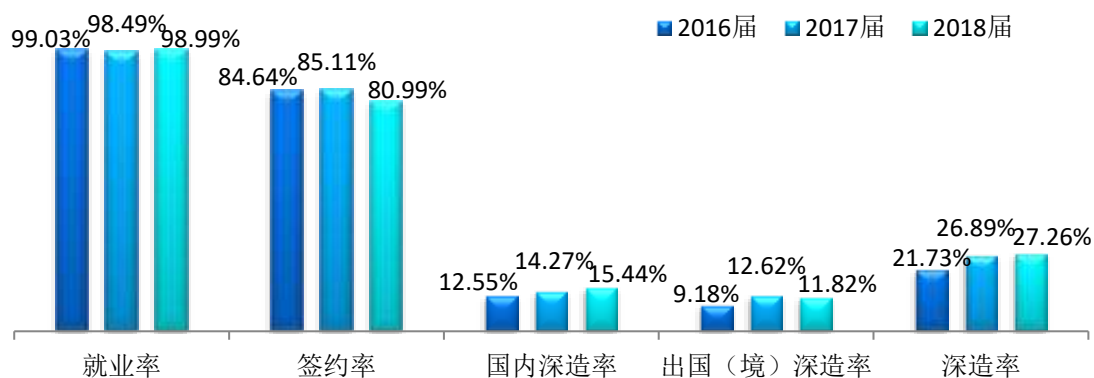


图 1-26 2016-2018 届毕业生就业率、签约率、深造率

1.6.1 2016-2018 届本科生就业情况对比

2016-2018 届本科毕业生就业率基本持平，如图 1-27 所示，随着灵活就业和拟继续考研出国本科毕业生逐年增多，2018 年签约率较前两年有所下降。

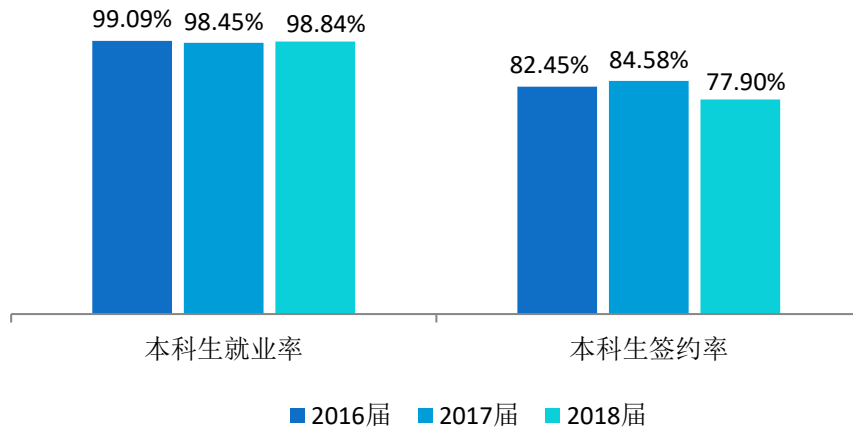


图 1-27 2016-2018 届本科毕业生就业率、签约率

从深造情况来看，如图 1-28 和表 1-18 所示，本科毕业生近三年继续深造比例逐年增加，2018 年，本科生深造率首次突破 40%，比 2017 年增加 1.86%。本科毕业生出国（境）深造比例逐年增加，表明越来越多的毕业生选择出国（境）继续深造。

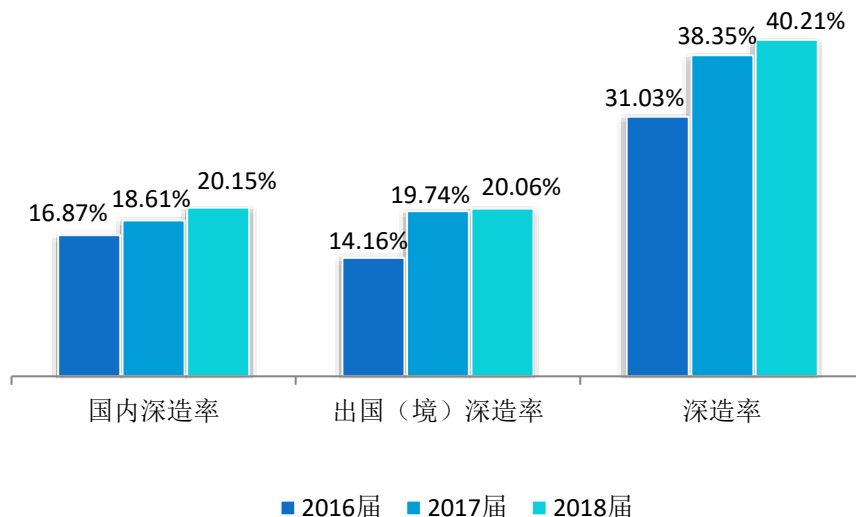


图 1-28 2016-2018 届本科毕业生深造情况

表 1-18 2016-2018 届本科毕业生深造率前 10 名专业

2016 届	2017 届	2018 届
广告学（文艺）	金融学（都柏林）	金融学（都柏林）
软件工程(嵌入式系统)	电子信息工程	物联网工程（都柏林）
生物技术	物联网工程（都柏林）	软件工程（都柏林）
城市规划	软件工程（都柏林）	资源循环科学与工程
建筑环境与设备工程	日语（商务）	新能源科学与工程
英语（商务）	英语（商务）	材料科学与工程
电子信息工程（电控学院）	应用物理学(光通信与光电子技术)	建筑环境与能源应用工程
国际经济与贸易	自动化	电子科学与技术
材料科学与工程	应用化学	国际经济与贸易
交通工程	会计学	材料科学与工程

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-19 所示，2016-2018 年连续三年均录用我校本科毕业生且录用总人数在 10 人及以上的单位有 25 家，均为在京单位，涉及各大银行北京分行、移动联通电信三大运营商和北京市属重点企业事业单位。

表 1-19 2016-2018 年均录用我校本科毕业生且录用总人数 10 人及以上的用人单位名单

单位名称	2016 年	2017 年	2018 年	总计
北京外企服务集团有限责任公司	42	24	22	88
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	39	22	13	74
中国工商银行股份有限公司北京市分行	20	34	15	69
招商银行股份有限公司北京分行	22	18	13	53
中国银行股份有限公司北京市分行	17	27	9	53
中国农业银行股份有限公司北京市分行	15	7	7	29
中国国际航空股份有限公司	12	4	11	27
兴唐通信科技有限公司	9	10	4	23
中国建设银行股份有限公司北京市分行	8	7	8	23
中国民航信息网络股份有限公司	7	6	6	19
中国移动通信集团北京有限公司	10	4	4	18
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	10	2	4	16
北京中科院软件中心有限公司	9	2	3	14

单位名称	2016 年	2017 年	2018 年	总计
中国电子科技集团公司第十五研究所	4	2	7	13
北京农村商业银行股份有限公司	4	3	5	12
北京市首都公路发展集团有限公司	5	4	3	12
北京银行股份有限公司	4	1	7	12
大唐移动通信设备有限公司	2	5	5	12
中信银行股份有限公司总行营业部	7	1	4	12
北京市自来水集团禹通市政工程有限公司	2	3	6	11
京东方科技集团股份有限公司	7	2	2	11
中国电信股份有限公司北京分公司	1	5	5	11
北京银联金卡科技有限公司	4	3	3	10
中国光大银行北京分行	2	7	1	10
中国民用航空华北地区空中交通管理局	6	1	3	10

1.6.2 2016-2018 届研究生就业情况对比

2016-2018 届毕业研究生就业率、签约率基本持平，2018 届研究生就业率、签约率较 2017 届相比均略有提高。具体如图 1-29 所示。

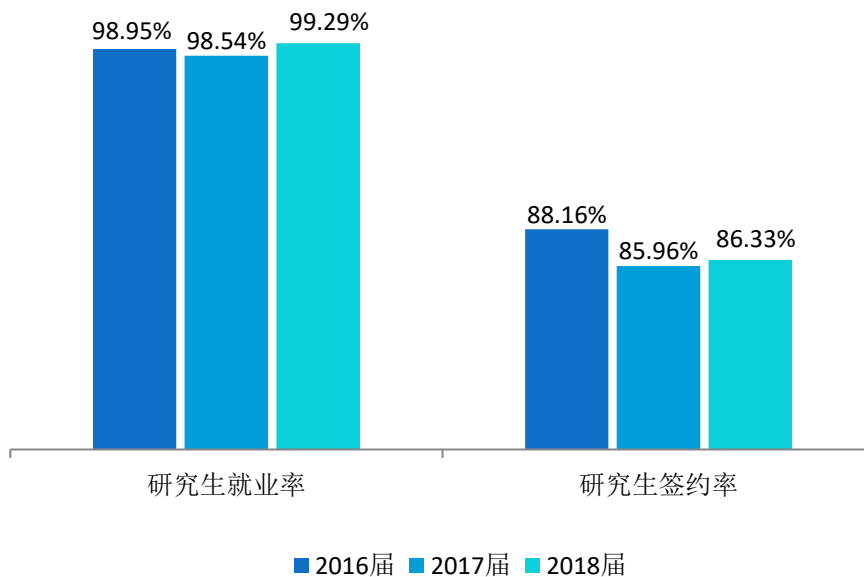


图 1-29 2016-2018 届毕业研究生就业率、签约率

从深造情况来看，与本科毕业生相比，毕业研究生继续深造人数较少。如图 1-30 所示，2016-2018 届毕业研究生继续深造比例逐年增加，2018 届毕业研究生深造率为 9.99%，比 2017 届增加 1.39%。

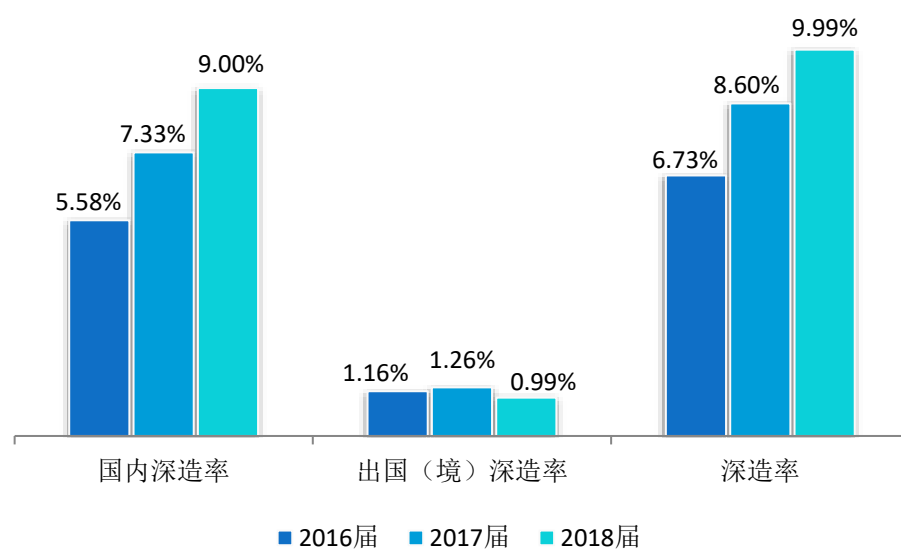


图 1-30 2016 – 2018 届毕业研究生深造率

从用人单位录用毕业研究生人数情况来看，如表 1-20 所示，2016-2018 年连续三年均录用我校毕业研究生且录用总人数在 10 人及以上的单位有 23 家，大部分为在京单位，涉及银行、北京市重点行业产业单位和重点央企。

表 1-20 2016-2018 年均录用我校毕业研究生且录用总人数 10 人及以上的用人单位名单

单位名称	2016 年	2017 年	2018 年	总计
北京工业大学	18	16	13	47
北京外企服务集团有限责任公司	13	10	15	38
中国农业银行股份有限公司	15	9	10	34
京东方科技集团股份有限公司	11	15	4	30
国网北京市电力公司	3	8	17	28
海信集团有限公司	6	12	9	27
中国核电工程有限公司	17	5	2	24
中国移动通信集团公司政企客户分公司	9	8	3	20
北京航天控制仪器研究所	5	3	10	18
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	5	6	7	18
中国公路工程咨询集团有限公司	7	5	4	16

单位名称	2016 年	2017 年	2018 年	总计
中国民航信息网络股份有限公司	6	6	3	15
航天信息股份有限公司	3	1	9	13
中国工商银行股份有限公司北京市分行	6	4	3	13
中国工商银行股份有限公司软件开发中心	8	2	2	12
中国建筑设计院有限公司	5	1	6	12
北京市建筑设计研究院有限公司	6	2	3	11
海尔集团	1	1	9	11
中国城市规划设计研究院	3	4	4	11
中国五洲工程设计集团有限公司	1	6	4	11
百度在线网络技术（北京）有限公司	5	3	2	10
兴唐通信科技有限公司	4	2	4	10
中国铁道科学研究院	2	5	3	10

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2018年4月至7月，调查对象为北京工业大学所有学部（院、所），采用非概率抽样方法进行网络问卷分析。此次调查共收集有效问卷5356份，占全体毕业生的92.81%。样本人口学特征如下，男性占58.05%，女性占41.95%；博士研究生占3.81%，硕士研究生占34.75%，本科生占55.73%，专科生占5.71%。

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，2018届博士生对首份工作表示“很满意”或“满意”的比例为87.34%，硕士生表示“很满意”或“满意”的比例为83.32%，本科生表示“很满意”或“满意”的比例为70.33%，专科生表示“很满意”或“满意”的比例为67.01%；相对学历越高对于就业的“不满意”或“很不满意”的评价比例越低。

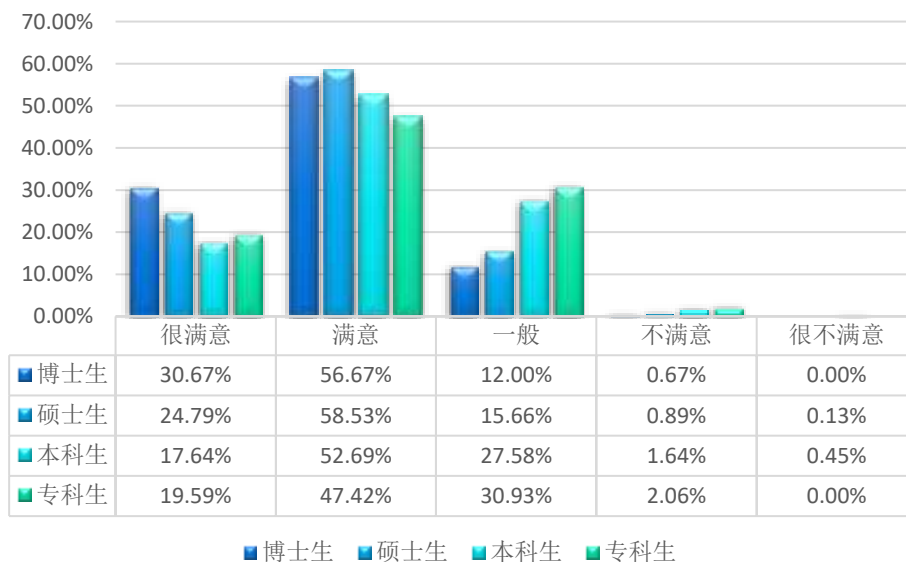


图 2-1 2018 届毕业生就业满意度

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。从图 2-2 可以看出，学历越高，起步年薪越高；各学历层次实际落实的薪资均值均低于期望薪资均值。

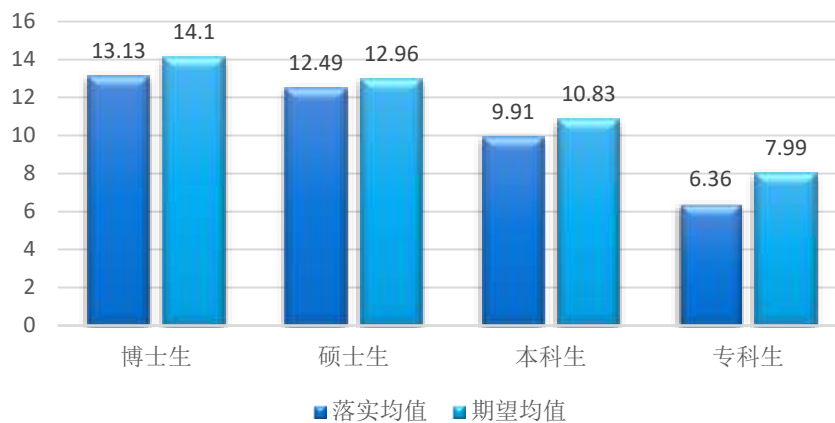


图 2-2 2018 届毕业生年薪分布情况（单位：万元）

2.2.2 落实保险情况

如图 2-3 所示，2018 届 98% 以上的研究生毕业生用人单位都给上五险，大约 90% 的本科生和专科生用人单位给毕业生上五险。

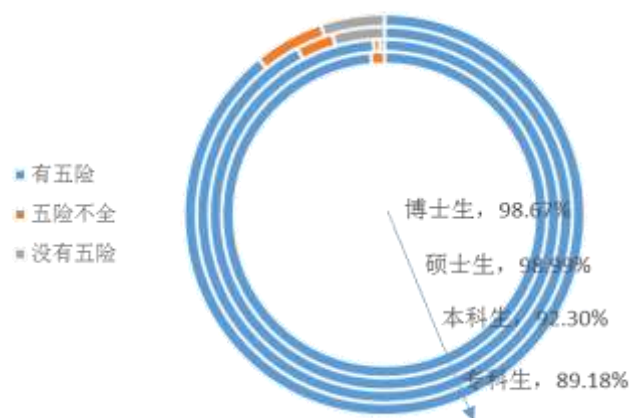


图 2-3 2018 届毕业生落实工作保险情况

2.2.3 落实公积金情况

如图 2-4 所示，就业单位能给落实公积金的研究生达 98%以上，就业单位给落实公积金的本科生占 86.70%，专科生占 69.59%。可以看出，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。

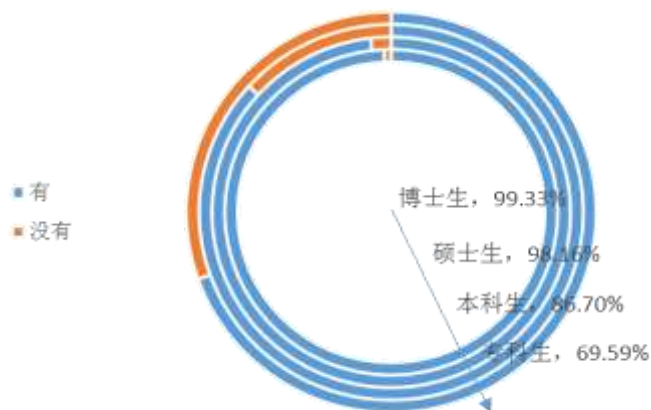


图 2-4 2018 届毕业生落实公积金情况

2.3 发展空间及路径

2.3.1 发展空间评价

如图 2-5 所示，2018 届毕业生中，84.67%的博士生认为工作发展空间“很大”或“大”，77.81%的硕士生认为工作发展空间“很大”或“大”，63.61%的本科生认为工作发展空间“很大”或“大”，53.61%的专科生认为工作发展空间“很大”或“大”；相对来说，发展空间受到学历高低的限制，学历越高，发展空间越大。

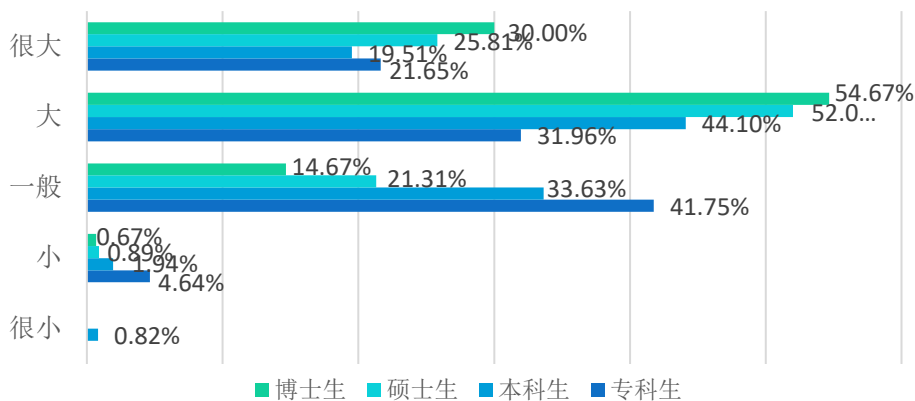


图 2-5 2018 届毕业生发展空间情况

2.3.2 发展路径评价

如图 2-6 所示，2018 届毕业生中，86.00%的博士生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，77.80%的硕士生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，66.89%的本科生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，61.85%的专科生认为发展路径“很清晰”或“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。

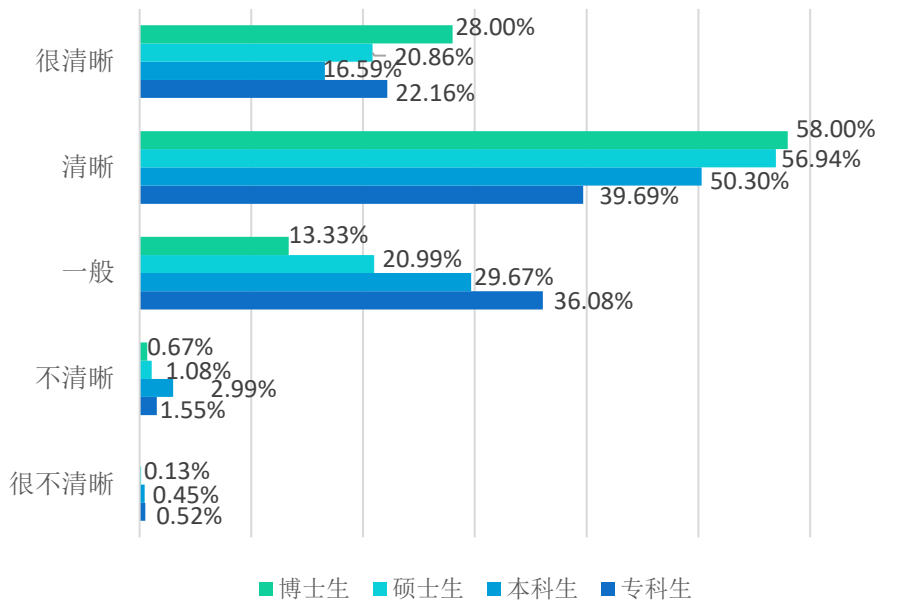


图 2-6 2018 届毕业生发展路径情况

2.4 专业（学科）与工作匹配度及意愿

2.4.1 专业（学科）与工作匹配度

如图 2-7 所示，2018 届毕业生中，94.00%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”，81.87%的硕士生认为工作与所学学科匹配度“很相关”或“相关”，64.13%的本科生认为工作与所学专业匹配度“很相关”或“相关”，70.62%的专科生认为工作与所学专业匹配度“很相关”或“相关”。

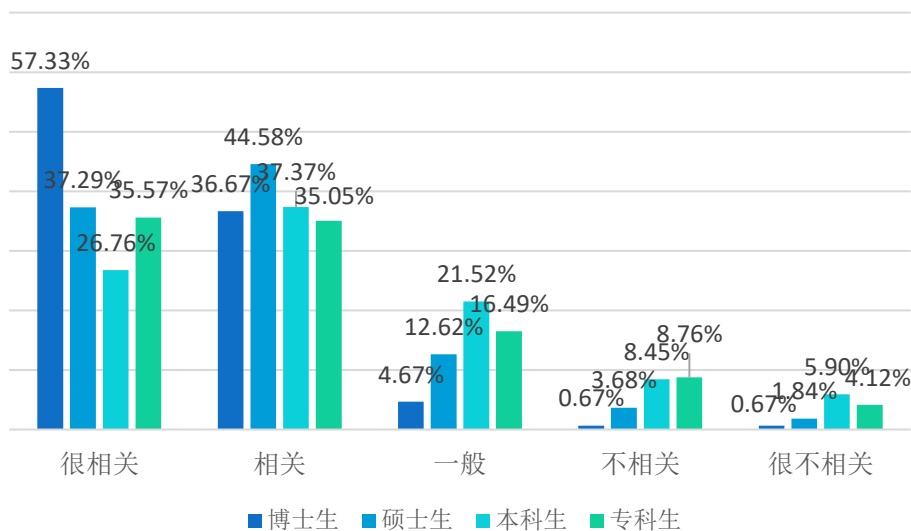


图 2-7 2018 届毕业生专业（学科）与工作匹配度

2.4.2 从事本专业（学科）工作的意愿

如图 2-8 所示，2018 届毕业生中，95.10%的博士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，82.21%的硕士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，66.86%的本科生表示“很愿意”或“愿意”从事本专业相关工作，62.09%的专科生表示“很愿意”或“愿意”从事本专业相关工作。

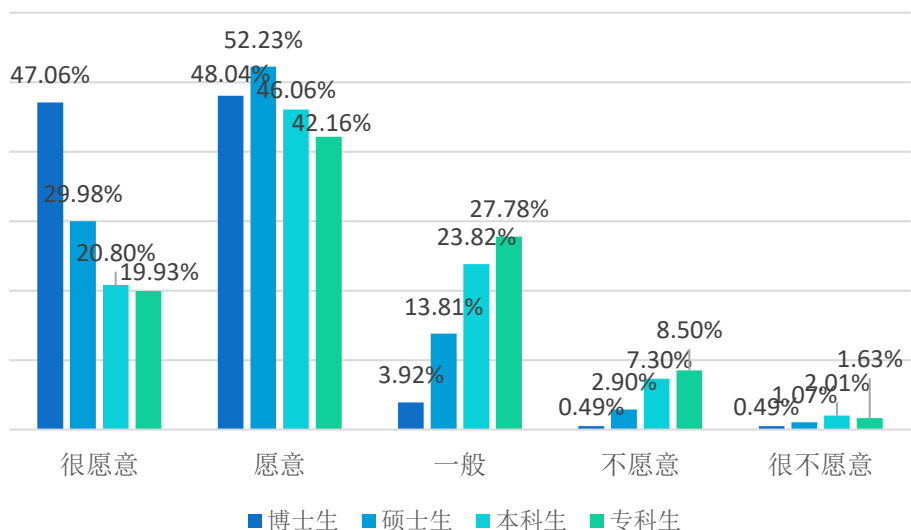


图 2-8 2018 届毕业生从事专业（学科）相关工作的意愿

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2018年6月至11月，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162份企业问卷，清理重复或无效问卷后总计159家企业问卷计入报告，问卷回收率为98.15%。样本特征如下，京内企业占96.23%，京外企业占3.77%；从单位性质来看，事业单位参与最多，占比44.03%；从单位行业来看，信息服务业和建筑业企业相对最多，分别占比16.98%；从单位规模来看，1000人以上企业65家，占比40.88%

3.1 用人单位招聘毕业生情况

3.1.1 招聘毕业生总体情况

如图3-1和3-2所示，2018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66.04%；招聘毕业生数量在20人以上的17家单位总计招聘人数最多，占比63.32%。

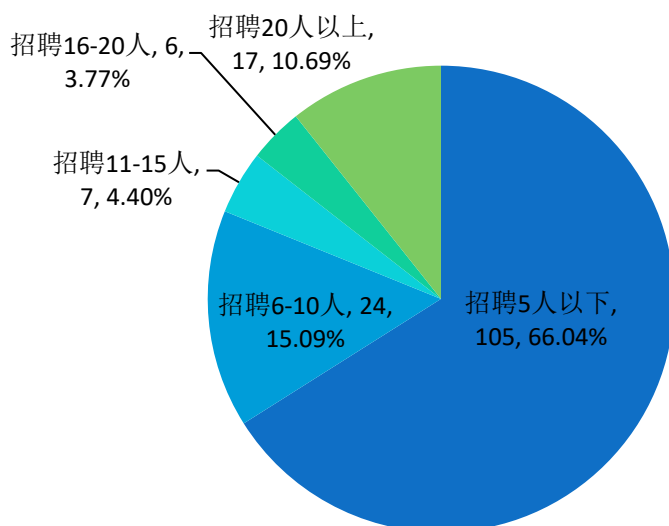


图 3-1 招聘毕业生的用人单位情况

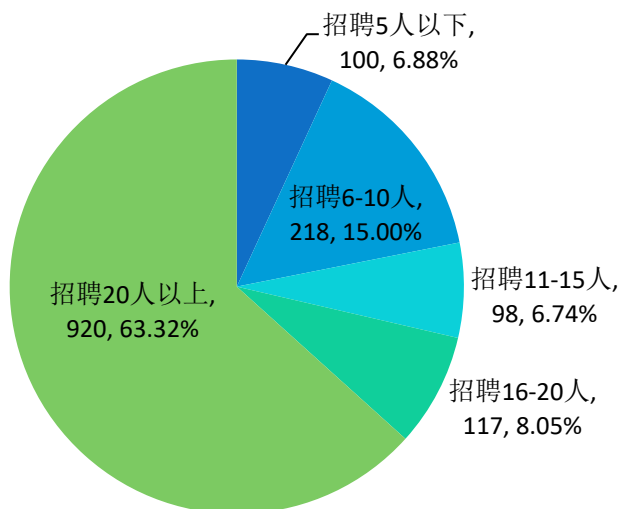


图 3-2 用人单位招聘毕业生人数情况

如图 3-3 所示，2018 年用人单位平均实际招聘约 10 人。其中，招聘男生、女生各约 5 人；招聘北京生源、京外生源毕业生各约 5 人；从学历层次比例来看，调研的 159 家用人单位招募的博士、硕士、本科和专科毕业生比例为 1:3:6:1。

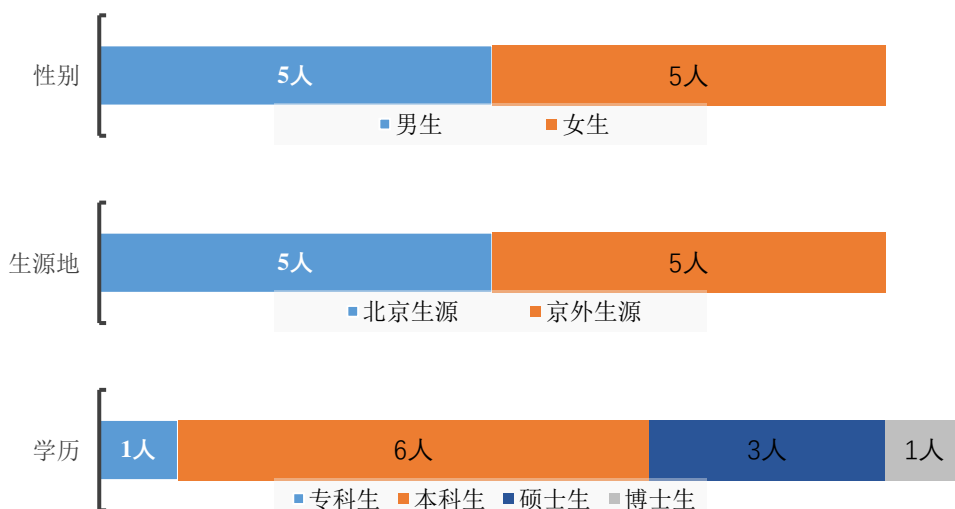


图 3-3 用人单位招聘各类毕业生情况

3.1.2 招聘毕业生专业（学科）情况

如表 3-1 所示，用人单位招聘我校毕业生最多的前五个专业（学科）依次为：计算机科学与技术（本科）、土木工程（本科）、工商管理（本科）、机械工程（硕士）、金融学（本科）。

表 3-1 用人单位招聘前 20 专业（学科）毕业生情况

序号	专业（学科）	需求单位数	招聘权重均值
1	计算机科学与技术(本科)	13	0.53
2	土木工程(本科)	8	0.51
3	工商管理(本科)	7	0.41
4	金融学(本科)	7	0.36
5	机械工程(硕士)	5	0.36
6	给排水科学与工程(本科)	6	0.34
7	电子科学与技术(本科)	5	0.33
8	机械工程(本科)	8	0.31
9	软件工程(本科)	6	0.29
10	建筑与土木工程(硕士)	6	0.29
11	电子信息工程(本科)	6	0.26
12	自动化(本科)	5	0.24
13	计算机科学与技术(硕士)	4	0.20
14	能源与动力工程(本科)	3	0.19
15	会计学(本科)	4	0.17
16	国际经济与贸易(本科)	4	0.17
17	建筑学(本科)	4	0.17
18	控制科学与工程(硕士)	4	0.17
19	建筑学(硕士)	4	0.17
20	经济统计学(本科)	4	0.14
21	工商管理(硕士)	4	0.14

注：每个用人单位会填写需求排名前三的专业，分别赋值 5、3、1，未被选中的赋值 0，最终每个专业得出一个的权重值。

3.2 未来三年用人单位对毕业生需求情况

如图 3-4 所示，34.59%的用人单位表示未来对本校毕业生数量的需求将与目前持平，58.49%表示未来将增加需求，1.89%表示将减少需求，还有 5.03%表示尚不确定。

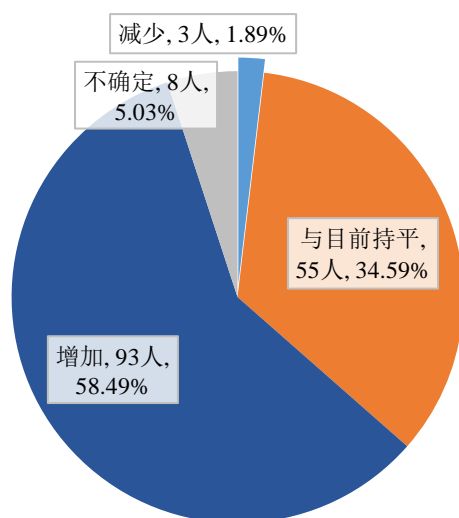


图 3-4 未来三年用人单位对本校毕业生的需求趋势

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 3-5 和 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；用人单位重视程度较高的三项职业素养依次为：责任感强、爱岗敬业、积极主动。

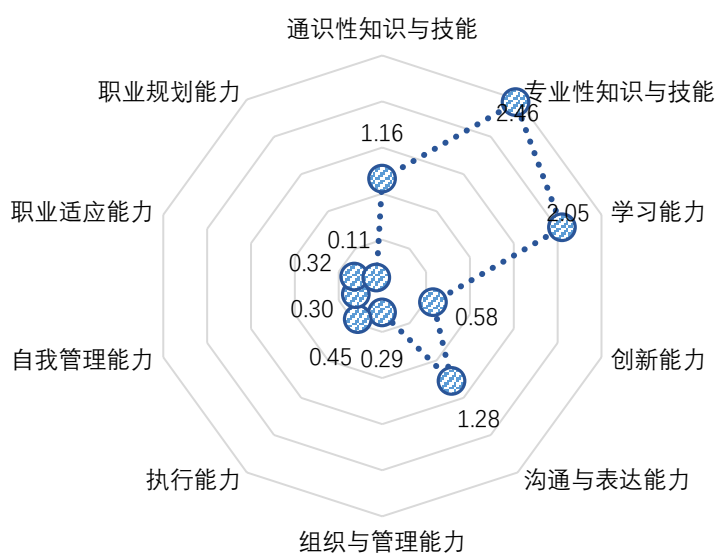


图 3-5 用人单位对毕业生各项职业能力的重视程度

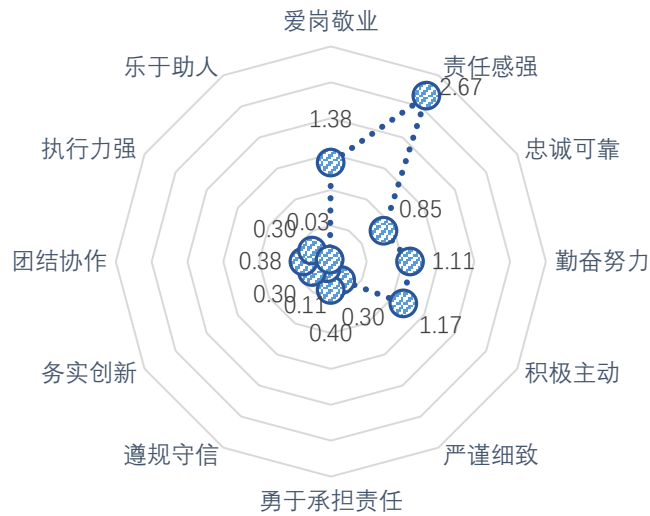


图 3-6 用人单位对毕业生各项职业素养的重视程度

3.3.2 用人单位看重的学校经历

如图 3-7 所示，用人单位认为最看重毕业生职业发展的前四项学校经历主要为：实习实践活动、担任学生干部、社会活动、课堂所学的知识 and 技能。

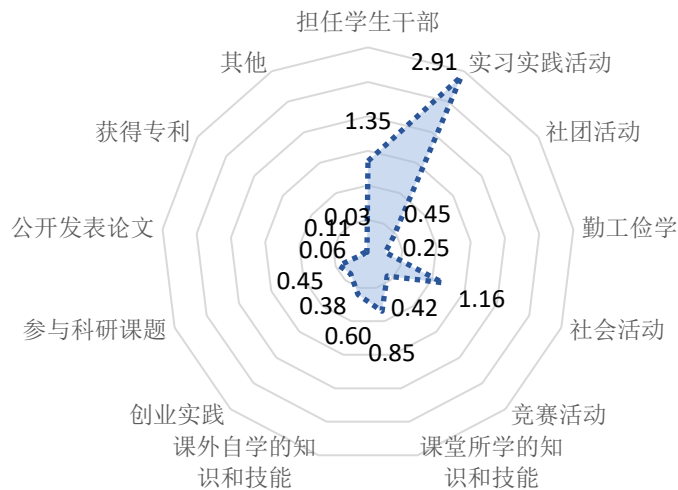


图 3-7 用人单位看中毕业生的学校经历

3.3.3 用人单位认可的毕业生特质

如图 3-8 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质依

次是：专业对口、实习实践经历丰富、社团或学生工作经验丰富。

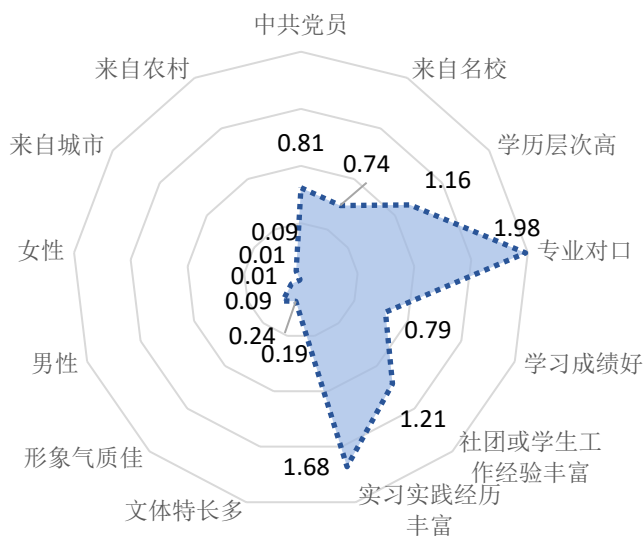


图3-8 工作中表现优秀的毕业生所具备的特征

3.4 用人单位对毕业生培养质量的评价

如图 3-9 和 3-10 所示，95.60%的单位对本校毕业生“很满意”或“满意”，仅 0.63%的单位表示“不满意”。2016-2018 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，从 81.58%上升到 95.60%。

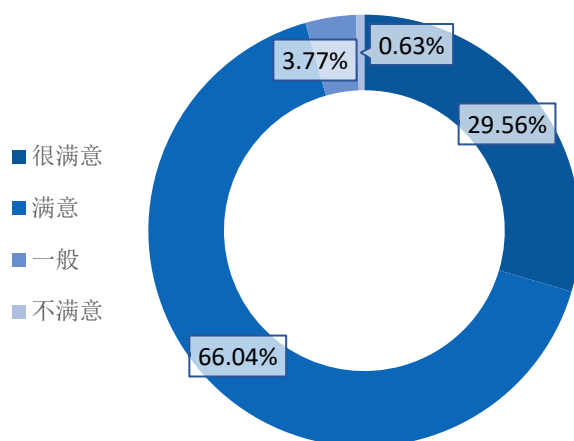


图 3-9 用人单位对本校 2018 届毕业生总体满意程度

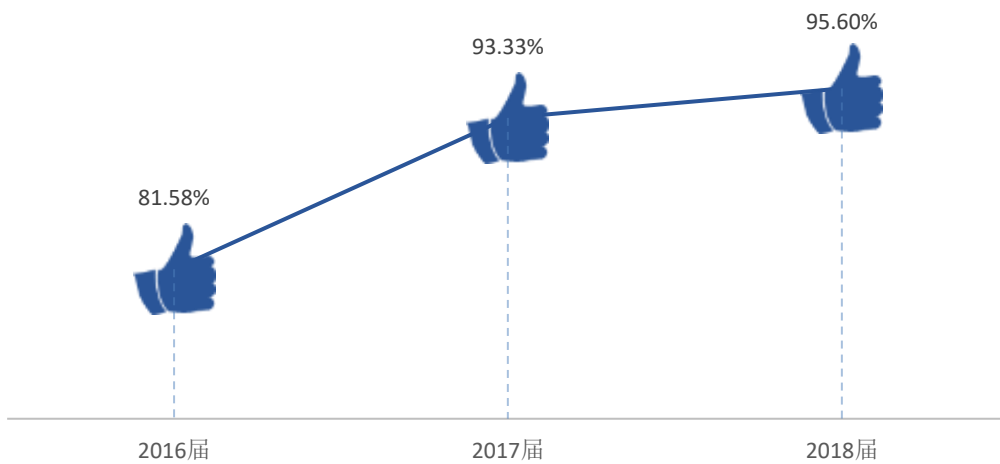


图 3-10 用人单位对本校 2016-2018 届毕业生满意度情况

3.5 用人单位对就业服务的评价

3.5.1 校园招聘服务满意度

如图 3-11 所示，用人单位对于北京工业大学提供的校园招聘服务总体较为满意，表示“很满意”或“满意”的单位占 92.45%。

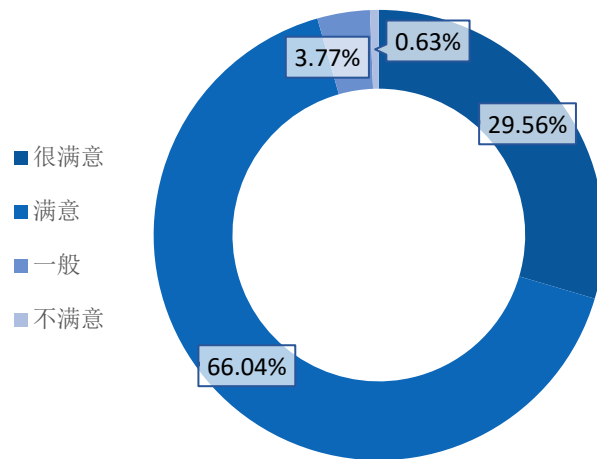


图 3-11 用人单位对校园招聘渠道服务的满意程度

3.5.2 对学校整体就业服务评价

如图 3-12 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，用人单位参与最多的前三项就业服务依次为：校园招聘会的组织（100.00%），招聘信息的发布（98.74%），学校对毕业生的推荐工作（94.34%）。从对参与过的服务进行满意度评价看，校园招聘会的组织（94.34%），招聘信息的发布（92.99%），就业派遣手续的办理（88.44%）是用人单位最为满意的前三项服务。

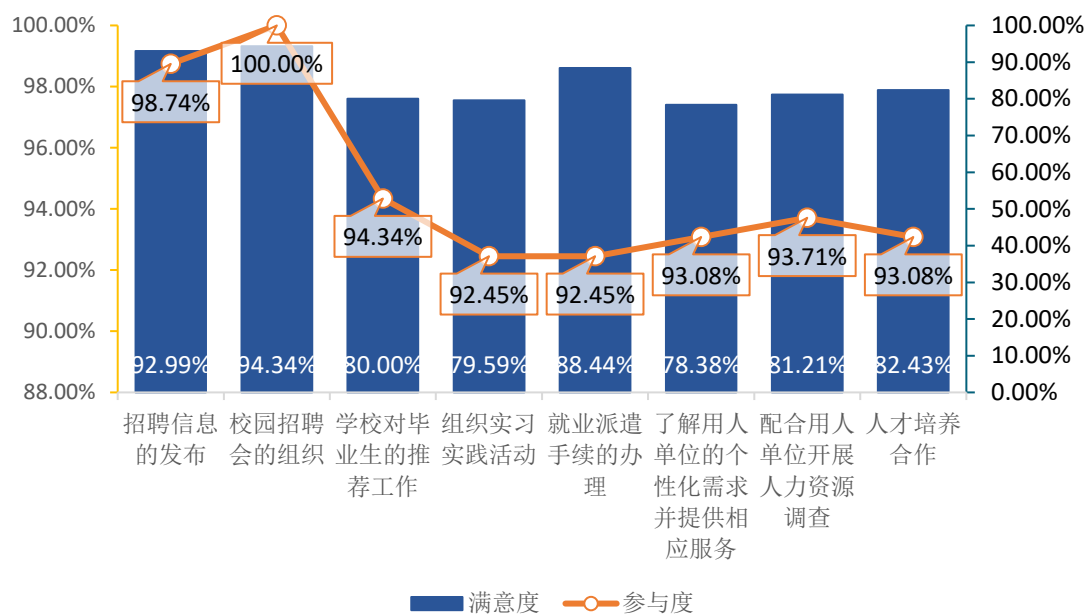


图 3-12 用人单位对本校提供的就业服务的参与和评价

第四部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验

2018 年,北京工业大学以“双一流”建设为契机,坚持“三步走”中长期发展目标为导向,按照“统筹资源,健全体系,营造氛围,优化服务,提升能力,保证质量”基本原则,完善就业创业机制,加强就业创业教育,推进就业创业实践,全面提升我校毕业生就业创业综合实力。毕业生实现学有所用、创有所思、业有所得,学校就业创业政策制度和服务体系逐步成熟,创新创业人数稳步增长,就业创业质量不断提升。学校获评中国高等教育学会创新创业教育分会“全国深化创新创业教育改革特色典型经验高校”、2018 中国年度最佳雇主和智联招聘联合颁发的高校“就业最具创新奖”以及市教委颁发的 2018 年北京地区高校大学生优秀创业团队评选的“最佳组织奖”。

4.1 完善就业创业机制,全面推进就业创业工作

在学校就业创业工作领导小组指导下,以《“十三五”促进就业规划》、《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《教育部关于做好 2018 届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》和《北京高校高质量就业创业计划》等文件精神为指导,全面贯彻落党中央、国务院和北京市委市政府关于做好高校毕业生就业创业工作的部署和要求,进一步加强大学生的就业创业教育工作,全面提高就业创业指导和服务水平。对学校就业创业工作进行整体规划,将就业创业作为人才培养的重要环节和质量检验标准,纳入学校整体工作部署,推动就业创业工作机制进一步完善。

4.2 加强课程体系建设,促进就业创业教育

学校以课程建设为龙头、以师资队伍建设为依托,以项目研究为保障,全面加强就业创业教育。根据高质量应用型创新人才培养要求,逐步完善广谱式、专业式、融入式“三位一体”的就业创业教育体系。

2018 年,《大学生就业指导》新版课程正式上线运行,并获批学校 2018 年度本科重点建设课程立项,为就业创业教育优质课程群建设打下坚实基础。全年开设就业创业类课堂 50 个,全校各年级本科生、研究生选课学生 6000 余人次,基本实现课程的全覆盖、全方位、全过程。组织开展 12 期就业创业公开课,聘请校外知名企业家、学者及优秀校友分享就业创业成功经验,参与学生 6000 余人次。

加强就业创业教育与就业创业指导教师队伍专业化建设,聘请校内优秀教师、

创业成功者、知名企业家及优秀校友构建就业创业导师库。定期组织就业创业专项资质培训及深入行业企业的实践锻炼。2018年组织开展就业创业专项师资培训10余场,参与培训教师70余人次。承接的北京市国资委创新人才培养专项课题顺利结题,进一步完善具有学校特色的就业创业教育理念体系。编制发布20期《就业通报》,并完成《北京工业大学2018届毕业生就业质量年度报告》、《北京工业大学2018届毕业生就业状况白皮书》、《北京工业大学毕业生跟踪调查报告》。

4.3 强化就业创业实践,打造实践育人体系

学校重视创新实践能力培养,坚持把就业创业环节贯穿人才培养全过程。积极举办、鼓励和扶持学生参加校内外各类实践创新竞赛,营造校园科技创新氛围,促进项目落地转化。就业方面,2018年组织开展北京工业大学首届就业能力大赛和第九届“未来之星”职业生涯规划大赛,共计400余名在校本科生、研究生及留学生参赛,学生的就业实践能力得到很大提升。创业方面,开展了北京工业大学首届“工大杯”创新创业大赛暨第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛预选赛,共有20支团队入围市赛。同时,通过此次大赛选拔参加“2018年北京地区高校大学生优秀创业团队评选”的8支团队共获得一等奖5项、二等奖1项、三等奖2项。在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区总决赛中获一等奖1项,二等奖6项、三等奖13项,参赛规模及成绩超越以往。学生创新创业团队“多罗农业”参加第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛“红旅赛道”获铜奖。

多举措促进大学生创新创业与产业发展趋势密切结合。联合校外优质孵化基地分别举办北京工业大学第六期和第七期创新创业训练营,同时联合百度、腾讯、京东等多家互联网巨头举办“北京工业大学·Plug&Play2018年人工智能和大数据创业黑客马拉松”。学校各年级不同专业共20支队伍全程参与。

充分利用并整合协同学校资源,促进各类创新实践教学平台共享。协同高校、地方、企业和社会力量,加强与政、产、学、研、用全方位的合作交流。北京工业大学大学生创业园(G星系-创客空间)年初入选北京地区高校大学生创业园高校分园。依托创业园资源,组织邀请创业校友回校与创业学生开展项目交流洽谈会,打造校友-学生交流互动平台。接待北京市人力社保局“一街三园八点”调研组到我校调研,加强创新创业资源的开放共享,与市级创业园联动互补。经过推荐、优选、认定等环节,北京工业大学8家大学生创业企业登陆北京四板市场,成为北京四板市场大学生创业企业中推荐企业最多的高校。

4.4 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业

学校通过就业创业宣传服务季及创新创业宣传周开展全方位、全覆盖式宣传，营造积极开放、兼容并包、敢想敢为的就业创业文化氛围。利用平面媒体定期推送、网络平台及新媒体等，积极引导毕业生明确就业导向，积极贯彻落实国家和地方“三支一扶”等基层就业项目。2018 年北京市大学生村官（选调生）6 人，西部地区就业 87 人，西藏基层公务员 1 人，自主创业 11 人。

充分利用就业创业服务网及微信公众号等线上服务平台宣传就业创业政策、普及就业创业知识、提升就业创业技能。针对不同层次和需求的学生，分类指导，不断提升就业创业指导服务精细化水平。联合教育机构、重点单位深入学部（院、所）开展有专业学科特色的求职技能培训及考研辅导、留学分享等相关讲座 30 余场；每周三定期开展职业规划和就业个体咨询与辅导，对毕业生进行针对性指导，帮助学生解决就业困难、储备就业技能、提升就业信心、实现充分就业。学校针对 2018 届经济困难学生专项组织就业提升能力培训，通过“重点关注、重点服务、重点推荐”，帮助毕业生储备就业技能，拓展就业空间。经过就业帮扶，经济困难学生就业率 99.00%，超过学校平均水平。

4.5 积极开拓就创市场，提升毕业生就创质量

学校始终将人才培养与市场需求相结合，积极探索校企合作渠道。优化提升招聘会用人单位承载量，尽可能满足用人单位招聘需求；充分调动、发挥二级学院力量，在校院之间形成就业工作合力，共同开发就业创业市场。2018 年共举办 4 场毕业生校园大型双选会，17 场毕业生专场双选会，参会单位近 1800 家，提供岗位 59000 余个，参会人次达 11300 余人次。截止到 2018 年 11 月 30 日，共举办企业宣讲会 191 场，提供岗位近 14000 个，通过微信公众号关注人数 9418 人，发布就业信息近 1200 条，提供岗位 34000 余个。

学校积极开拓京内外就业市场，全年走访调研中国银行、百度集团、京东集团、完美世界控股集团、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、成都京东方光电科技有限公司、成都城投远大建筑科技有限公司等京内外企业 10 余家，与企业建立起深度联系，为毕业生更好地就业打下良好基础。

高校毕业生是实施创新驱动发展战略和推进大众创业、万众创新的生力军，高校毕业生就业创业工作是教育领域重要的民生工程。2019 年，我校将深入贯彻全国教育大会、全市教育大会精神，将就业创业工作纳入人才培养全过程，发挥就业创业工作对招生、培养等环节的支撑作用，健全就业创业教育体系，营造

就业创业氛围，强化就业创业服务，提升我校毕业生就业创业能力，积极致力于向重点区域、重大工程、重大项目、重要领域输送优秀专业人才，立足北京、服务北京、面向全国，为首都经济社会发展和京津冀协同发展提供强有力的人才支撑，引导毕业生扎根基层、到祖国最需要的地方建功立业。

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