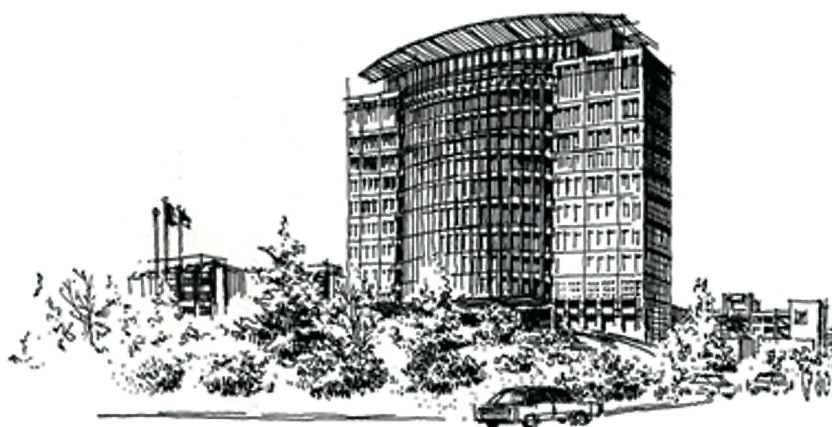




北京工业大学  
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 2017届毕业生就业质量报告

---



就业创业指导中心

二〇一七年十二月



# 目 录

第一部分 2017 届毕业生就业状况 .....	1
1.1 2017 届毕业生基本情况 .....	1
1.2 2017 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
1.3 本科毕业生就业情况 .....	7
1.3.1 本科毕业生分专业就业情况 .....	7
1.3.2 本科毕业生就业单位情况 .....	10
1.3.3 本科毕业生深造情况 .....	12
1.4 硕士毕业生就业情况 .....	16
1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况 .....	17
1.4.2 硕士毕业生就业单位情况 .....	19
1.4.3 硕士毕业生深造情况 .....	21
1.5 博士毕业生就业情况 .....	23
1.5.1 博士毕业生分学科就业情况 .....	23
1.5.2 博士毕业生就业单位情况 .....	25
1.5.3 博士毕业生深造情况 .....	27
1.6 2015-2017 届毕业生就业情况对比分析 .....	28
1.6.1 2015-2017 届本科毕业生就业情况对比 .....	29
1.6.2 2015-2017 届毕业研究生就业情况对比 .....	31
第二部分 毕业生就业质量跟踪与反馈 .....	34
2.1 毕业生就业满意度调查 .....	34
2.1.1 工作状况满意度 .....	34

---

2.1.2 对就业单位的满意度 .....	35
<b>2.2 毕业生专业与工作相关度、知识素质能力与工作匹配度调查 .....</b>	<b>38</b>
2.2.1 专业与工作相关度调查 .....	38
2.2.2 知识素质能力与工作匹配度调查 .....	39
2.2.3 受访者对知识素质能力培养效果的评价调查 .....	40
<b>第三部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验 .....</b>	<b>41</b>
3.1 完善就业创业机制，全面推进就业创业工作 .....	41
3.2 加强课程体系建设，提高人才培养质量 .....	41
3.3 强化就业创业实践，打造实践育人体系 .....	42
3.4 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业 .....	42
3.5 积极开拓就业市场，提升毕业生就业质量 .....	43
3.6 完善创新创业政策制度，加强大学生创业园建设 .....	43

## 第一部分 2017 届毕业生就业状况

### 1.1 2017 届毕业生基本情况

北京工业大学共有 2017 届毕业生 5347 人，其中本科毕业生 3288 人，硕士毕业生 1834 人，博士毕业生 225 人，所占比例分别为 61.49%、34.30%和 4.21%。毕业生分布在机电、信息学部、交通、建工、环能、数理、材料、生命、经管、建规、激光院、人文、外语、艺设、实验、都柏林、固体所、高教所、循环院、马克思主义学院等 20 个学院（部、所），涉及 59 个本科专业、49 个硕士研究生学科方向和 26 个博士研究生学科方向。各学历层次毕业生学院（部、所）分布情况见表 1-1。

表 1-1 各学历层次毕业生学院（部、所）分布统计

学院（部、所）	本科生	硕士生	博士生	合计
机电学院	175	213	19	407
信息学部	680	467	28	1175
交通学院	39	82	17	138
建工学院	291	238	48	577
环能学院	188	141	25	354
数理学院	142	87	23	252
材料学院	103	134	13	250
生命学院	83	71	13	167
经管学院	296	141	12	449
建规学院	142	66	—	208
激光院	—	67	21	88
人文学院	145	50	—	195
外语学院	72	8	—	80
艺设学院	353	17	—	370
都柏林学院	194	—	—	194
实验学院	385	—	—	385
固体所	—	16	5	21
高教所	—	15	—	15
循环院	—	13	1	14
马克思主义学院	—	8	—	8
总计	3288	1834	225	5347

## 1.2 2017 届毕业生就业总体情况

截至 2017 年 10 月 31 日，2017 届毕业生就业率（含春季）为 98.49%，签约率为 85.11%，深造率为 26.89%。其中，毕业本科生就业率为 98.45%，签约率为 84.58%，深造率为 38.35%；毕业研究生就业率为 98.54%，签约率为 85.96%，深造率为 8.60%。签约毕业生中到西部就业 104 人，北京市大学生村官（选调生）5 人，新疆、西藏基层公务员 3 人，新疆参公事业编 4 人。毕业生在京就业比例为 70.84%。具体如表 1-2 所示。

表 1-2 2017 届毕业生就业情况

学历	毕结业人数	签约数	深造数	灵活就业数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
本科生	3288	1520	1261	456	98.45%	84.58%	18.61%	19.74%	38.35%
博士生	225	148	52	21	98.22%	88.89%	22.67%	0.44%	23.11%
硕士生	1834	1445	125	238	98.58%	85.61%	5.45%	1.36%	6.82%
研究生	2059	1593	177	259	98.54%	85.96%	7.33%	1.26%	8.60%
总计	5347	3113	1438	715	98.49%	85.11%	14.27%	12.62%	26.89%

注：国内深造包括本科生已上二学位、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；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 98.58%，高于学校平均就业率（98.49%）；博士毕业生和本科毕业生就业率分别为 98.22%和 98.45%，低于学校平均就业率（98.49%），博士毕业生和硕士毕业生签约率分别为 88.89%和 85.61%，高于学校平均签约率（85.11%），本科毕业生签约率为 84.58%，低于学校平均签约率（85.11%）。具体如图 1-1 所示。本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，导致无法签订就业协议书而使灵活就业比例提高。

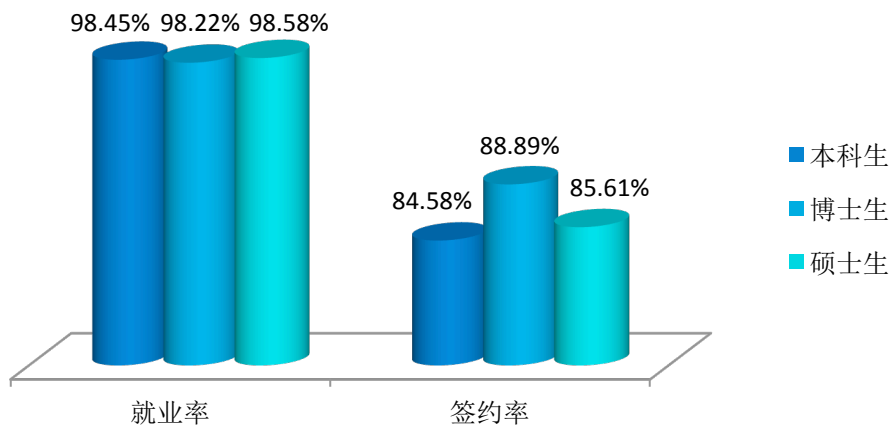


图 1-1 2017 届各学历层次毕业生就业率和签约率

### 1.2.2 不同性别毕业生就业情况

毕业生中男女就业比例、签约比例基本持平，女生深造比例高于男生 3.87%。具体如图 1-2 所示。

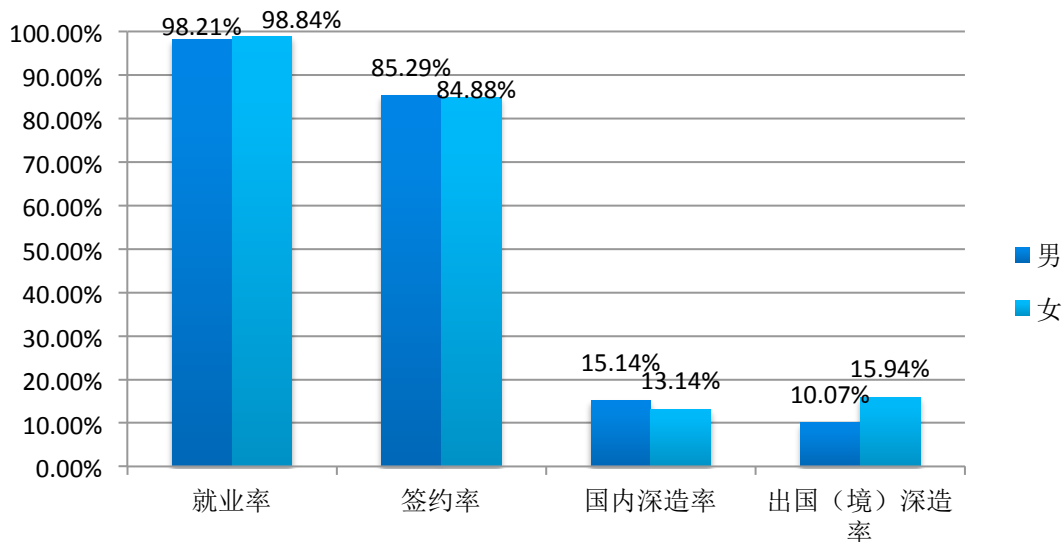


图 1-2 男女生就业情况对比

### 1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况

硕士毕业生中北京生源毕业生就业率高于京外生源毕业生，本科和博士毕业生中北京生源毕业生就业率均低于京外生源毕业生就业率，这与我校毕业生的求职目的地有直接关系，随着北京疏解人口功能凸显和地方吸引高校毕业生的利好政策不断出台，京外生源毕业生较往年而言，选择京外就业比例逐渐增加，降低了因户口限制不能就业的风险。具体如图 1-3 所示。

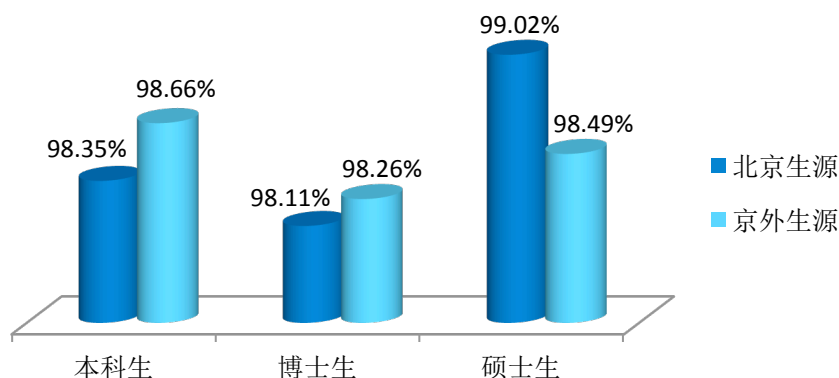


图 1-3 京内外生源毕业生就业率统计

### 1.2.4 毕业生就业单位情况

从毕业生就业单位性质来看，如图 1-4 所示，2017 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 69.85%，说明国有性质单位仍然是我校毕业生就业的主渠道。包括民营企业和私营企业在内的其他企业就业比例为 25.90%，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降低。

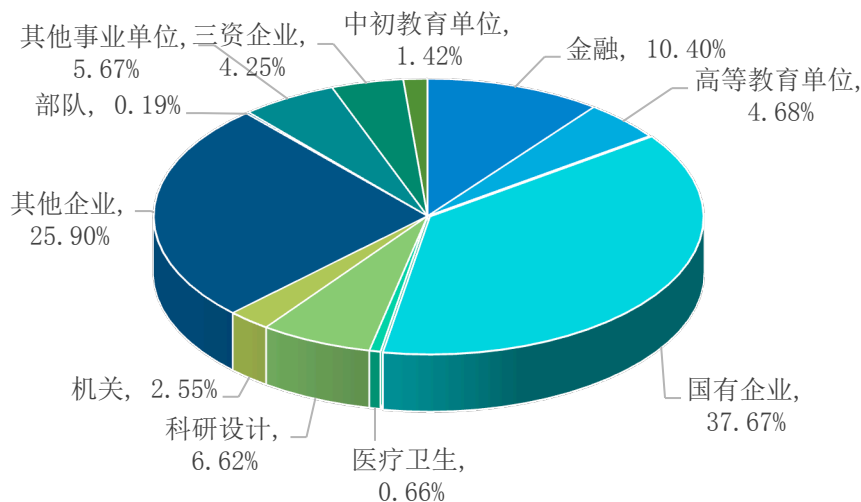


图 1-4 毕业生就业单位性质

从毕业生就业单位行业来看，如图 1-5 所示，2017 届毕业生就业比较集中的行业有信息相关行业、金融业、科学研究和技术服务业、建筑业、制造业、教育这六大行业，所占比例为 77.74%，与市场需求及我校毕业生专业分布较为相符。



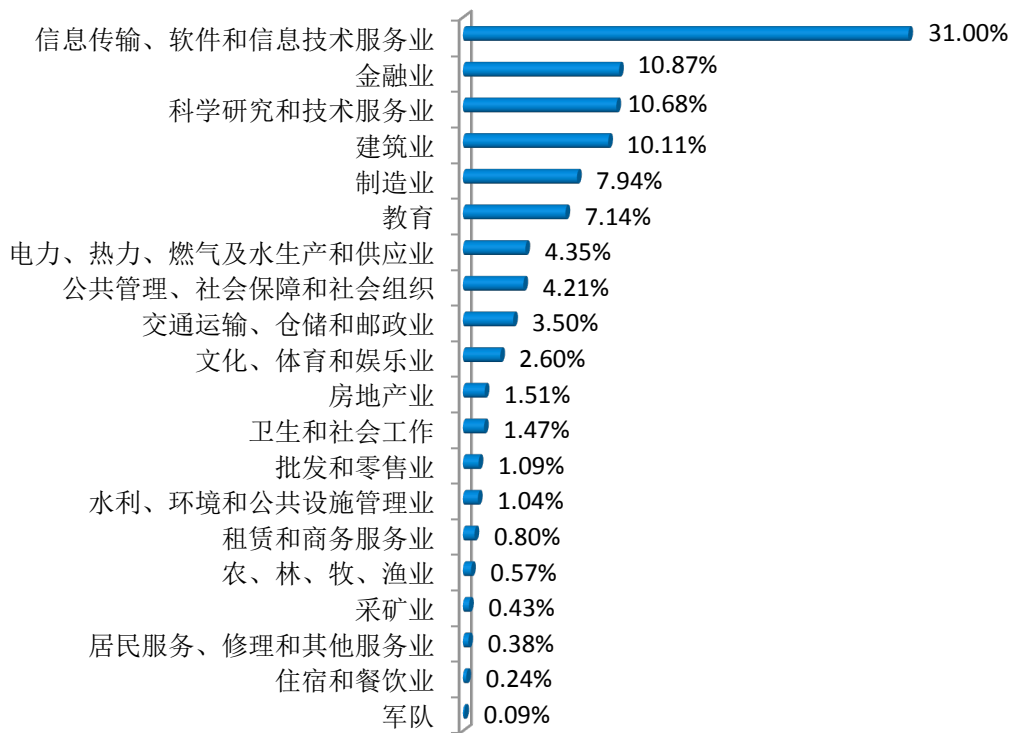


图 1-5 毕业生就业单位行业

从毕业生就业单位地区分布来看，如图 1-6、1-7 和 1-8 所示，毕业生京内就业比例为 70.84%，京外就业比例为 29.16%，京外就业比例较 2016 年增加 2.49%，毕业生择业选择更加多样化。在京就业的毕业生，主要集中在海淀、朝阳、西城、东城四大城区，占京内就业的 78.52%。京外就业地区主要分布在山东、河北、天津、广东、河南、江苏、浙江等省份。其中，本科毕业生京内外就业人数比约为 5:1，这与本科生中北京生源比例较大有关，研究生京外就业比例逐年增加，与北京市的落户政策逐年收紧相关。

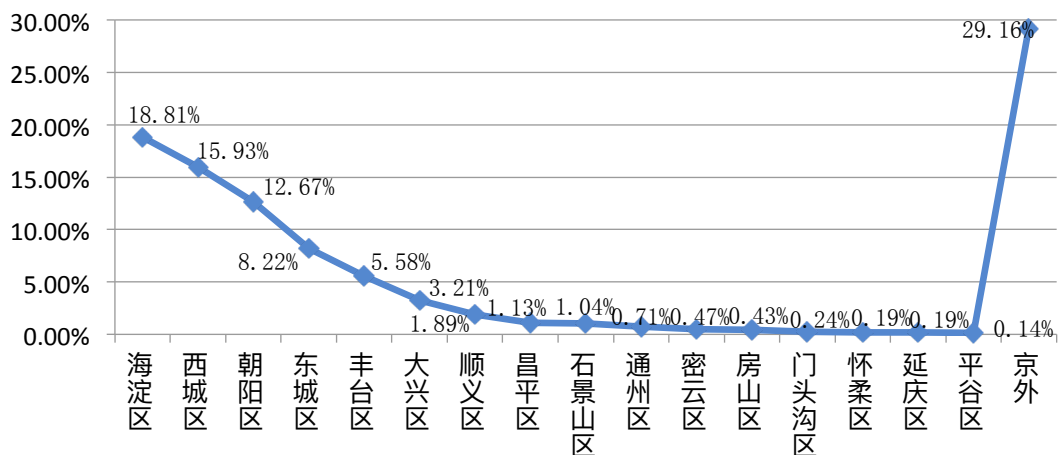


图 1-6 毕业生就业单位地区

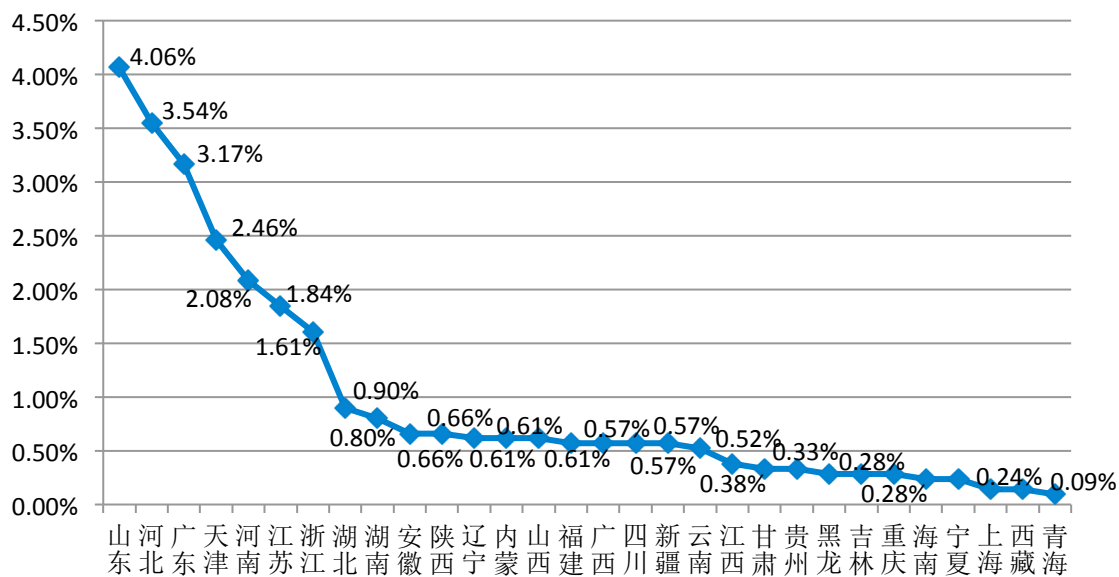


图 1-7 京外就业单位地区分布

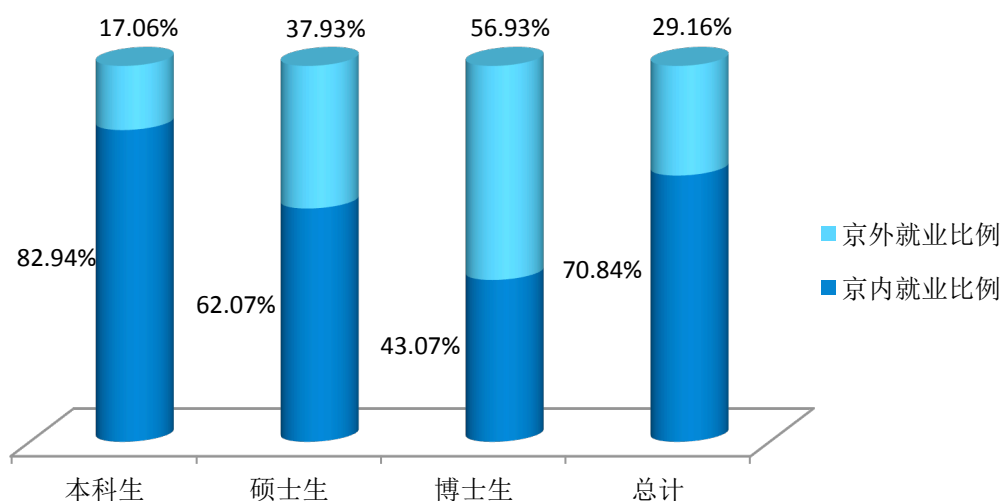


图 1-8 各学历层次毕业生就业单位地区分布

从基层就业来看，如表 1-3 所示，随着 2017 年大学生村官和选调生并轨，北京市大学生村官（选调生）招录条件逐步提高，毕业生考取难度也随之加大。2017 届毕业生中，5 人被录用为北京市大学生村官（选调生），分布在大兴、通州、密云、门头沟 4 个区。继 2015 年新疆首次在北京高校毕业生中招录基层公务员和 2016 年西藏首次在北京高校毕业生中招录基层公务员后，2017 年我校又成功推荐 6 名毕业生录用为新疆基层公务员和参公事业编人员、1 名本科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 2017 年共有

104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 (选调生)	新疆基层公务员 和参公事业编人员	西藏基层 公务员	西部地区 就业	应征入伍
本科生	2	5	1	63	3
研究生	3	1	0	41	0
合 计	5	6	1	104	3

### 1.3 本科毕业生就业情况

北京工业大学 2017 届本科毕业生共计 3288 人。如图 1-9 所示，签就业协议和劳动合同比例为 46.23%，国内深造比例为 18.61%，出国（境）深造比例为 19.74%，灵活就业比例为 13.87%。

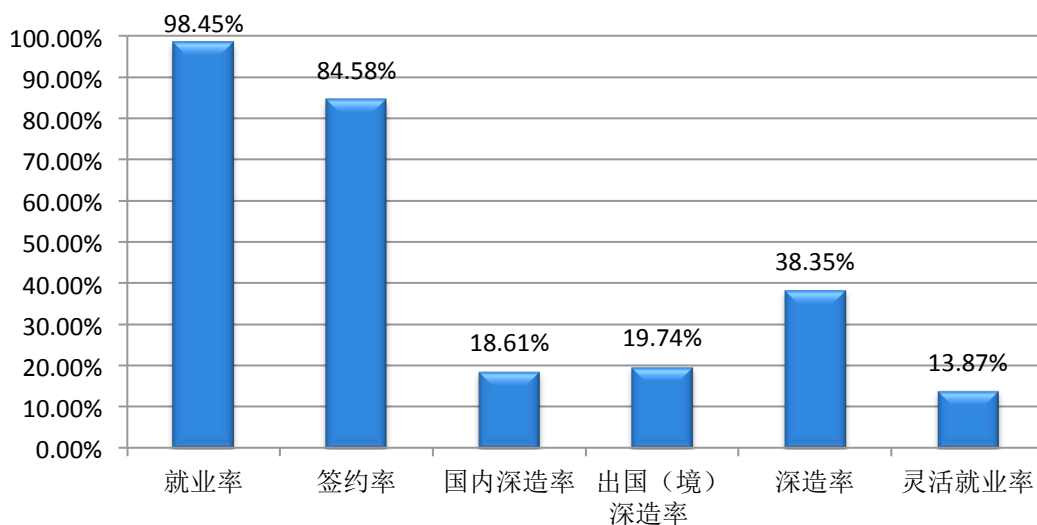


图 1-9 本科毕业生就业率、签约率、深造率、灵活就业率统计

#### 1.3.1 本科毕业生分专业就业情况

从各专业本科毕业生就业情况来看，如表 1-4 所示，就业率等于或高于学校本科平均就业率（98.45%）的本科专业有 46 个，低于学校本科平均就业率的本科专业有 13 个。签约率高于学校本科平均签约率（84.58%）的本科专业有 38 个，其中广告学和实验学院国际经济与贸易、土木工程（施工与工程管理）3 个专业签约率为 100%；签约率低于学校本科平均签约率的专业有 21 个。

表 1-4 本科毕业生专业就业情况统计

学院	专业	总人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
机电学院	测控技术与仪器	33	100.00%	78.79%	30.30%	15.15%	45.45%
	机械工程	133	99.25%	73.68%	26.32%	5.26%	31.58%
	机械工程及自动化	9	88.89%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	175	98.86%	73.14%	25.71%	6.86%	32.57%
信息学部	电子科学与技术	69	100.00%	79.71%	34.78%	7.25%	42.03%
	电子信息工程	64	100.00%	95.31%	46.88%	29.69%	76.56%
	计算机科学与技术	129	98.45%	89.92%	24.81%	20.16%	44.96%
	软件工程	51	100.00%	88.24%	25.49%	21.57%	47.06%
	软件工程(嵌入式系统)	37	91.89%	86.49%	27.03%	5.41%	32.43%
	数字媒体技术	34	100.00%	70.59%	17.65%	17.65%	35.29%
	通信工程	75	100.00%	86.67%	26.67%	17.33%	44.00%
	物联网工程	62	100.00%	80.65%	20.97%	11.29%	32.26%
	信息安全	63	100.00%	93.65%	19.05%	14.29%	33.33%
	自动化	96	100.00%	88.54%	33.33%	19.79%	53.13%
	汇总	680	99.26%	87.06%	28.24%	17.21%	45.44%
	交通学院	交通工程	39	94.87%	87.18%	25.64%	17.95%
汇总		39	94.87%	87.18%	25.64%	17.95%	43.59%
建工学院	给排水科学与工程	62	100.00%	82.26%	22.58%	8.06%	30.65%
	给水排水工程	5	100.00%	80.00%	0.00%	20.00%	20.00%
	建筑环境与能源应用工程	61	100.00%	80.33%	26.23%	18.03%	44.26%
	建筑环境与设备工程	3	66.67%	66.67%	0.00%	66.67%	66.67%
	土木工程	160	100.00%	88.13%	30.00%	8.13%	38.13%
	汇总	291	99.66%	84.88%	26.80%	11.00%	37.80%
环能学院	环境工程	31	100.00%	83.87%	38.71%	9.68%	48.39%
	环境科学	25	100.00%	88.00%	16.00%	32.00%	48.00%
	能源与动力工程	38	100.00%	84.21%	31.58%	13.16%	44.74%
	热能与动力工程	3	100.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	新能源科学与工程	67	100.00%	88.06%	13.43%	10.45%	23.88%
	应用化学	23	100.00%	91.30%	39.13%	13.04%	52.17%
	应用化学(生物化学)	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
汇总	188	100.00%	86.70%	24.47%	13.83%	38.30%	
数理学院	信息与计算科学	92	98.91%	67.39%	13.04%	11.96%	25.00%
	应用物理学 (光通信与光电子技术)	50	100.00%	88.00%	40.00%	14.00%	54.00%
	汇总	142	99.30%	74.65%	22.54%	12.68%	35.21%
材料学院	材料科学与工程	84	97.62%	85.71%	35.71%	13.10%	48.81%
	资源循环科学与工程	19	100.00%	73.68%	36.84%	5.26%	42.11%

学院	专业	总人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率	
	汇总	103	98.06%	83.50%	35.92%	11.65%	47.57%	
生命学院	生物技术	32	100.00%	87.50%	25.00%	18.75%	43.75%	
	生物医学工程	26	96.15%	88.46%	7.69%	30.77%	38.46%	
	食品质量与安全	25	100.00%	88.00%	24.00%	12.00%	36.00%	
	汇总	83	98.80%	87.95%	19.28%	20.48%	39.76%	
经管学院	工商管理	64	100.00%	92.19%	6.25%	10.94%	17.19%	
	国际经济与贸易	29	100.00%	93.10%	10.34%	27.59%	37.93%	
	会计学	86	100.00%	96.51%	15.12%	34.88%	50.00%	
	金融学	38	100.00%	89.47%	5.26%	28.95%	34.21%	
	经济统计学	21	100.00%	90.48%	14.29%	14.29%	28.57%	
	市场营销	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	统计学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	信息管理与信息系统	56	100.00%	91.07%	14.29%	14.29%	28.57%	
	汇总	296	100.00%	92.91%	11.15%	22.64%	33.78%	
	建规学院	城市规划	31	100.00%	67.74%	16.13%	19.35%	35.48%
		工业设计	43	100.00%	58.14%	13.95%	16.28%	30.23%
		建筑学	68	100.00%	77.94%	26.47%	17.65%	44.12%
汇总		142	100.00%	69.72%	20.42%	17.61%	38.03%	
人文学院	法学	23	95.65%	69.57%	8.70%	17.39%	26.09%	
	广告学	37	100.00%	100.00%	8.11%	18.92%	27.03%	
	广告学(文艺)	26	100.00%	76.92%	19.23%	15.38%	34.62%	
	社会工作	34	100.00%	97.06%	26.47%	11.76%	38.24%	
	社会学	25	96.00%	88.00%	36.00%	12.00%	48.00%	
	汇总	145	98.62%	88.28%	19.31%	15.17%	34.48%	
外语学院	日语(商务)	22	100.00%	95.45%	13.64%	59.09%	72.73%	
	英语(商务)	50	100.00%	84.00%	20.00%	46.00%	66.00%	
	汇总	72	100.00%	87.50%	18.06%	50.00%	68.06%	
艺设学院	产品设计	57	100.00%	91.23%	10.53%	7.02%	17.54%	
	动画	75	100.00%	65.33%	1.33%	9.33%	10.67%	
	服装与服饰设计	35	100.00%	45.71%	5.71%	14.29%	20.00%	
	环境设计	94	100.00%	60.64%	8.51%	15.96%	24.47%	
	视觉传达设计	83	100.00%	90.36%	10.84%	7.23%	18.07%	
	艺术设计	9	100.00%	77.78%	0.00%	11.11%	11.11%	
	汇总	353	100.00%	72.52%	7.37%	10.76%	18.13%	
都柏林学院	金融学	107	96.26%	95.33%	0.93%	83.18%	84.11%	
	软件工程	28	85.71%	85.71%	7.14%	67.86%	75.00%	
	物联网工程	59	89.83%	88.14%	8.47%	67.80%	76.27%	
	汇总	194	92.78%	91.75%	4.12%	76.29%	80.41%	

学院	专业	总人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
实验学院	电子信息工程	92	92.39%	90.22%	7.61%	13.04%	20.65%
	法学(知识产权法)	34	100.00%	97.06%	5.88%	17.65%	23.53%
	工商管理	61	90.16%	83.61%	3.28%	16.39%	19.67%
	国际经济与贸易	36	100.00%	100.00%	2.78%	33.33%	36.11%
	会计学	70	94.29%	90.00%	2.86%	8.57%	11.43%
	计算机科学与技术	70	94.29%	92.86%	5.71%	37.14%	42.86%
	土木工程(施工与工程管理)	22	100.00%	100.00%	4.55%	0.00%	4.55%
	汇总	385	94.55%	91.69%	4.94%	18.70%	23.64%
总计		3288	98.45%	84.58%	18.61%	19.74%	38.35%

### 1.3.2 本科毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-10 所示，本科毕业生就业单位性质以国有企业、民营私有企业及金融单位为主，比例之和高达 81.95%，科研设计单位及事业单位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。

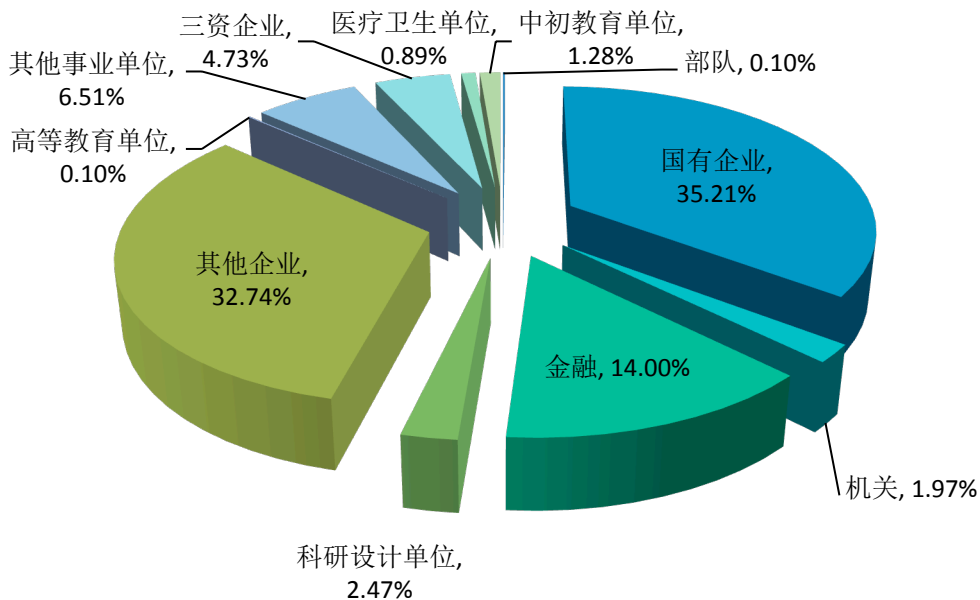


图 1-10 本科毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-11 所示，2017 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 32.54%、15.29%和 11.24%。整体来看，本科毕业生主要集中在生产型服务业领域。

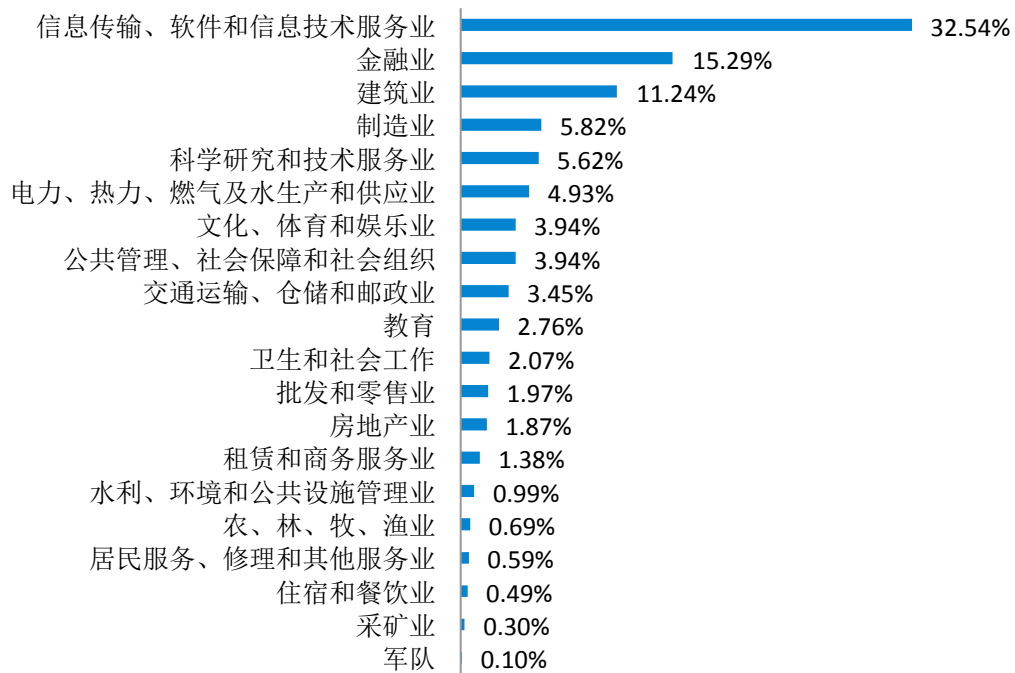


图 1-11 本科毕业生就业单位行业

从就业单位地区分布来看，如图 1-12 所示，2017 届本科毕业生就业单位主要集中在北京市，占比 82.94%，是主要的就业地，与我校本科生中北京生源毕业生比例较高及我校地处北京有直接关系。京外就业单位中非省会城市比例为 8.78%，直辖市比例较低。

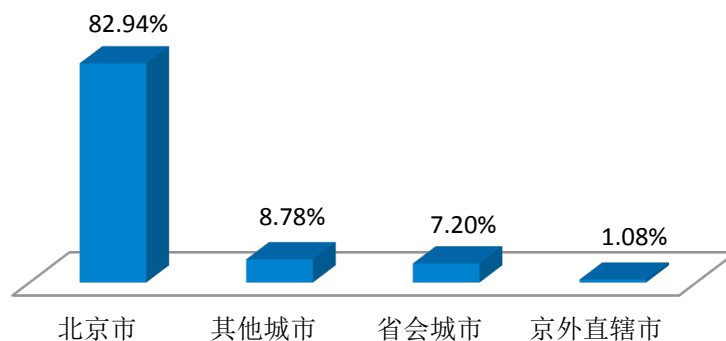


图 1-12 本科毕业生就业单位地区分布

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-5 所示，录用我校 2017 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、电信及北京市属企事业单位，符合我校本科生专业设置特点及生源分布特点。2017 年我

校有 5 名本科毕业生被录用为新疆基层公务员和参公事业编人员。

表 1-5 录用 2017 届本科毕业生 5 人及以上单位

单位名称	录用人数	单位名称	录用人数
中国工商银行股份有限公司北京市分行	34	中国农业银行股份有限公司北京市分行	7
中国银行股份有限公司北京市分行	27	北京三博中自科技有限公司	6
北京外企服务集团有限责任公司	24	北京中科亿芯信息技术有限公司	6
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	22	中国民航信息网络股份有限公司	6
国网北京市电力公司	18	北京美中宜和妇儿医院有限公司	5
招商银行股份有限公司北京分行	18	北京市建筑设计研究院有限公司	5
兴唐通信科技有限公司	10	大唐软件技术股份有限公司	5
恒大地产集团北京有限公司	8	大唐微电子技术有限公司	5
中科创达软件股份有限公司	8	大唐移动通信设备有限公司	5
中国光大银行北京分行	7	中共新疆阿克苏地委组织部	5
中国建设银行股份有限公司北京市分行	7	中国电信股份有限公司北京分公司	5

### 1.3.3 本科毕业生深造情况

从国内深造情况来看，如图 1-13 和表 1-6、1-7 所示，2017 届本科毕业生国内深造人数为 612 人，占毕业本科生总人数的 18.61%。从国内深造院校情况来看，到本校读研 388 人，到外校读研 224 人；到一流大学建设高校读研 108 人，到一流学科建设高校读研 455 人，两项占本科国内深造总人数的比例为 91.99%，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。从国内深造院校地区分布来看，我校本科毕业生目标院校较往年相比不再集中于北京，外地院校数量增多。从本科专业国内深造情况来看，电子信息工程、应用物理学（光通信与光电子技术）两个专业的国内深造率达到或超过了 40%。



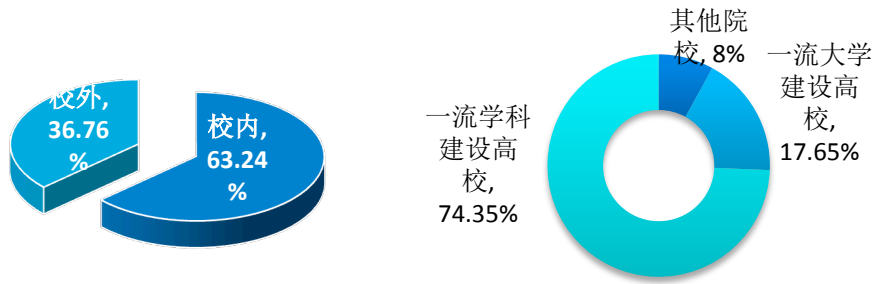


图 1-13 本科毕业生国内深造院校类别统计

表 1-6 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
电子信息工程	46.88%
应用物理学(光通信与光电子技术)	40.00%
应用化学	39.13%
环境工程	38.71%
资源循环科学与工程	36.84%
社会学	36.00%
材料科学与工程	35.71%
电子科学与技术	34.78%
自动化	33.33%
能源与动力工程	31.58%
测控技术与仪器	30.30%
土木工程	30.00%
软件工程(嵌入式系统)	27.03%
通信工程	26.67%
建筑学	26.47%
社会工作	26.47%
机械工程	26.32%
建筑环境与能源应用工程	26.23%
交通工程	25.64%
软件工程	25.49%
生物技术	25.00%

表 1-7 本科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	388	北京第二外国语学院	1
北京航空航天大学	27	北京国家会计学院	1
北京理工大学	21	北京化工大学	1
北京邮电大学	10	北京建筑大学	1
北京大学	8	北京外国语大学	1
北京交通大学	7	成都理工大学	1
北京师范大学	7	东北财经大学	1
清华大学	7	广东财经大学	1
天津大学	7	河北农业大学	1
中国传媒大学	6	华北电力大学	1
北京科技大学	5	华侨大学	1
哈尔滨工业大学	5	南京理工大学	1
首都经济贸易大学	5	南京师范大学	1
重庆大学	5	宁波大学	1
对外经济贸易大学	4	陕西师范大学	1
北京信息科技大学	3	首都师范大学	1
河北工业大学	3	四川大学	1
同济大学	3	武汉理工大学	1
西南财经大学	3	西安电子科技大学	1
中国科学院计算技术研究所	3	西安工业大学	1
中国科学院声学研究所	3	西安交通大学	1
中国科学院信息工程研究所	3	西南交通大学	1
中央美术学院	3	云南大学	1
北方工业大学	2	长安大学	1
北京服装学院	2	浙江大学	1
北京工商大学	2	中国地质大学	1
电子科技大学	2	中国工程物理研究院	1
复旦大学	2	中国航天科工集团第二研究院	1
贵州大学	2	中国科学院大连化学物理研究所	1
华中科技大学	2	中国科学院电子学研究所	1
宁夏大学	2	中国科学院化学研究所	1
天津城建大学	2	中国科学院理化技术研究	1

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
武汉大学	2	中国科学院软件研究所	1
西南大学	2	中国科学院上海高等研究院	1
郑州大学	2	中国科学院上海硅酸盐研究所	1
中国科学院半导体研究所	2	中国科学院物理所	1
中国矿业大学	2	中国科学院信息工程研究	1
中国农业大学	2	中国空间技术研究院	1
中国人民大学	2	中科院北京纳米能源与系统研究 所	1
中国政法大学	2	中科院西安光机所	1
中央财经大学	2	总计	612

从出国（境）深造情况来看，如图 1-14 和表 1-8 所示，2017 届本科毕业生中共有 649 人出国（境）留学，占毕业本科生总人数的 19.74%。留学人数最多的国家或地区为英国，占比 34.09%，留学高校包括哥伦比亚大学、帝国理工学院、伦敦大学学院、爱丁堡大学、利兹大学、都柏林大学、香港大学等知名院校。从本科专业出国（境）深造情况来看，都柏林学院的金融学、软件工程、物联网工程 3 个专业出国（境）深造比例超过 60%。

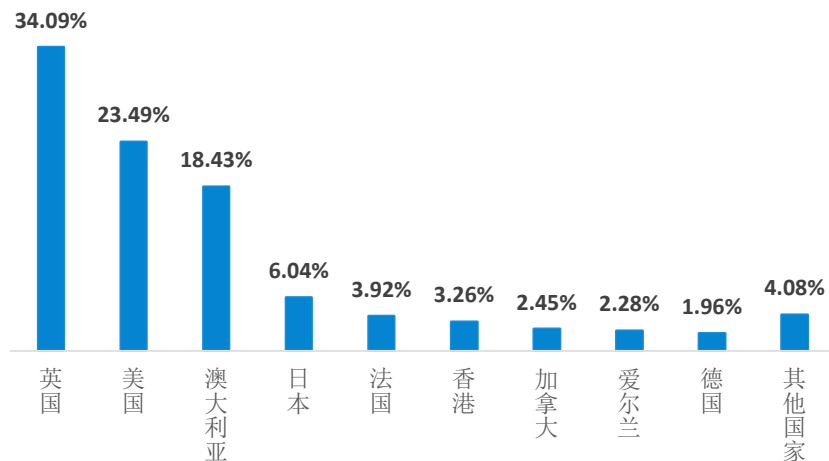


图 1-14 本科毕业生出国（境）深造国家或地区分布

表 1-8 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）	83.18%
软件工程（都柏林）	67.86%
物联网工程（都柏林）	67.80%
建筑环境与设备工程	66.67%

专业	出国（境）深造率
日语（商务）	59.09%
英语（商务）	46.00%
计算机科学与技术（实验学院）	37.14%
会计学（经管学院）	34.88%
国际经济与贸易（实验学院）	33.33%
环境科学	32.00%
生物医学工程	30.77%
电子信息工程（信息学部）	29.69%
金融学（经管学院）	28.95%
国际经济与贸易（经管学院）	27.59%
软件工程（信息学部）	21.57%
计算机科学与技术（信息学部）	20.16%
给水排水工程	20.00%

## 1.4 硕士毕业生就业情况

2017年，北京工业大学硕士毕业生共计1834人。如图1-15所示，签就业协议和劳动合同比例为78.79%，国内深造比例为5.45%，出国（境）深造比例为1.36%，灵活就业比例为12.98%。

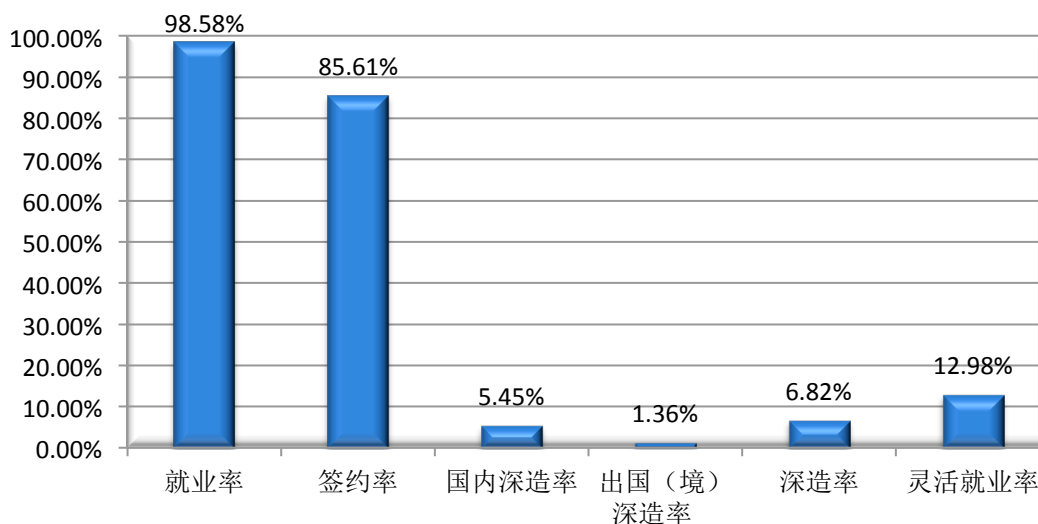


图 1-15 硕士毕业生就业率、签约率、深造率、灵活就业率

### 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 1-9 所示,就业率高于学校硕士平均就业率(98.58%)的硕士学科有 44 个,并且就业率均为 100%;低于学校硕士平均就业率的硕士学科有 15 个。签约率高于学校硕士平均签约率(85.61%)的硕士学科有 25 个,其中 13 个硕士学科签约率为 100%;签约率低于学校硕士平均签约率的学科有 34 个。

表 1-9 硕士毕业生分学科就业情况

学院 (部、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	灵活 就业率
机电 学院	机械工程	169	98.22%	97.04%	8.28%	0.00%	8.28%	1.18%
	力学	22	100.00%	100.00%	4.55%	4.55%	9.09%	0.00%
	仪器科学与技术	22	95.45%	90.91%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%
	汇总	213	98.12%	96.71%	7.04%	0.47%	7.51%	1.41%
信息 学部	电子科学与技术	54	100.00%	100.00%	1.85%	5.56%	7.41%	0.00%
	电子与通信工程	32	100.00%	100.00%	0.00%	3.13%	3.13%	0.00%
	集成电路工程	12	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	计算机技术	74	100.00%	97.30%	1.35%	0.00%	1.35%	2.70%
	计算机科学与技术	72	100.00%	97.22%	0.00%	1.39%	1.39%	2.78%
	控制工程	28	100.00%	100.00%	0.00%	3.57%	3.57%	0.00%
	控制科学与工程	60	100.00%	100.00%	1.67%	3.33%	5.00%	0.00%
	软件工程	101	100.00%	98.02%	3.96%	0.99%	4.95%	1.98%
	信息与通信工程	34	100.00%	97.06%	2.94%	2.94%	5.88%	2.94%
	汇总	467	100.00%	98.50%	1.71%	2.14%	3.85%	1.50%
交通 学院	计算机技术	11	100.00%	63.64%	0.00%	0.00%	0.00%	36.36%
	计算机科学与技术	14	92.86%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%
	交通运输工程	48	97.92%	81.25%	18.75%	0.00%	18.75%	16.67%
	控制工程	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	6	100.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%
	汇总	82	97.56%	73.17%	10.98%	0.00%	10.98%	24.39%
建工 学院	工程管理	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	建筑与土木工程	103	100.00%	82.52%	1.94%	0.00%	1.94%	17.48%
	交通运输工程	9	100.00%	55.56%	11.11%	0.00%	11.11%	44.44%
	水利工程	11	100.00%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	45.45%
	土木工程	114	100.00%	73.68%	4.39%	0.88%	5.26%	26.32%
	汇总	238	100.00%	76.05%	3.36%	0.42%	3.78%	23.95%
环能 学院	动力工程	32	100.00%	81.25%	18.75%	0.00%	18.75%	18.75%
	动力工程及工程热物	24	91.67%	58.33%	0.00%	4.17%	4.17%	33.33%

学院 (部、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	灵活 就业率
	理							
	化学工程与技术	23	95.65%	52.17%	13.04%	0.00%	13.04%	43.48%
	环境工程	31	100.00%	67.74%	6.45%	0.00%	6.45%	32.26%
	环境科学与工程	21	100.00%	66.67%	9.52%	0.00%	9.52%	33.33%
	物理化学	10	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%
	汇总	141	97.87%	65.25%	9.22%	0.71%	9.93%	32.62%
数理学院	光学工程	7	100.00%	100.00%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%
	数学	25	96.00%	80.00%	8.00%	0.00%	8.00%	16.00%
	统计学	11	100.00%	81.82%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%
	物理学	25	96.00%	84.00%	16.00%	0.00%	16.00%	12.00%
	应用统计	19	94.74%	89.47%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%
	汇总	87	96.55%	85.06%	6.90%	1.15%	8.05%	11.49%
材料学院	材料工程	60	100.00%	93.33%	13.33%	1.67%	15.00%	6.67%
	材料科学与工程	74	94.59%	83.78%	6.76%	0.00%	6.76%	10.81%
	汇总	134	97.01%	88.06%	9.70%	0.75%	10.45%	8.96%
生命学院	生物学	26	100.00%	92.31%	11.54%	0.00%	11.54%	7.69%
	生物医学工程	45	100.00%	95.56%	17.78%	6.67%	24.44%	4.44%
	汇总	71	100.00%	94.37%	15.49%	4.23%	19.72%	5.63%
经管学院	工商管理	66	100.00%	81.82%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%
	公共管理	24	100.00%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%
	管理科学与工程	25	100.00%	76.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00%
	应用经济学	26	100.00%	73.08%	3.85%	0.00%	3.85%	26.92%
	汇总	141	100.00%	79.43%	0.71%	0.00%	0.71%	20.57%
建规学院	城乡规划学	16	100.00%	75.00%	6.25%	0.00%	6.25%	25.00%
	工业设计工程	9	100.00%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%
	建筑学	41	100.00%	65.85%	0.00%	0.00%	0.00%	34.15%
	汇总	66	100.00%	69.70%	1.52%	0.00%	1.52%	30.30%
激光院	光学工程	63	100.00%	84.13%	11.11%	1.59%	12.70%	15.87%
	物理学	4	100.00%	75.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%
	汇总	67	100.00%	83.58%	11.94%	1.49%	13.43%	16.42%
人文学院	社会工作	33	100.00%	93.94%	0.00%	6.06%	6.06%	6.06%
	社会学	17	100.00%	94.12%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%
	汇总	50	100.00%	94.00%	0.00%	4.00%	4.00%	6.00%
外语学院	外国语言文学	8	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	8	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
固体所	材料科学与工程	8	87.50%	75.00%	12.50%	12.50%	25.00%	12.50%
	物理学	8	87.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	37.50%
	汇总	16	87.50%	62.50%	6.25%	6.25%	12.50%	25.00%

学院 (部、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	灵活 就业率
高教所	教育	7	57.14%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%
	教育学	8	62.50%	37.50%	12.50%	0.00%	12.50%	25.00%
	汇总	15	60.00%	40.00%	6.67%	0.00%	6.67%	20.00%
循环院	人口、资源与环境经济学	5	100.00%	100.00%	60.00%	0.00%	60.00%	0.00%
	资源环境与循环经济	8	75.00%	75.00%	25.00%	12.50%	37.50%	0.00%
	汇总	13	84.62%	84.62%	38.46%	7.69%	46.15%	0.00%
艺设 学院	工业设计工程	9	100.00%	33.33%	0.00%	11.11%	11.11%	66.67%
	设计学	8	100.00%	62.50%	0.00%	12.50%	12.50%	37.50%
	汇总	17	100.00%	47.06%	0.00%	11.76%	11.76%	52.94%
马克思 主义学院	科学技术哲学	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	马克思主义理论	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	8	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
总计		1834	98.58%	85.61%	5.45%	1.36%	6.82%	12.98%

### 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，43.73%的硕士毕业生进入国有企业工作。可见国有性质单位仍然是硕士毕业生的就业主渠道。

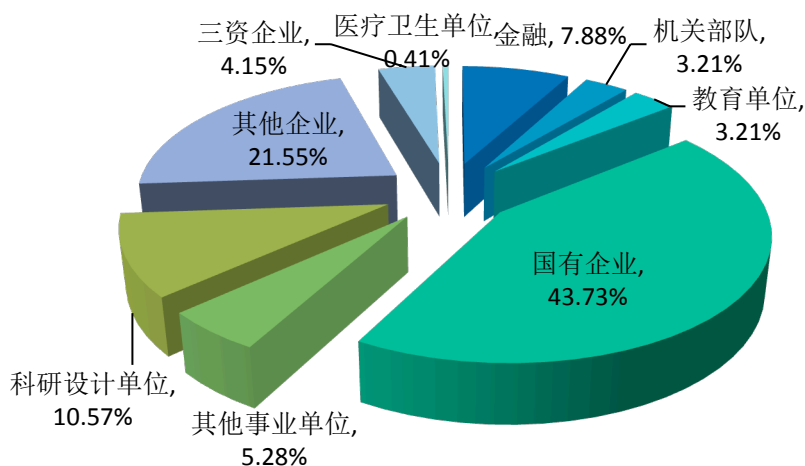


图 1-16 硕士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-17 所示，2017 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 32.95%，排名第二的

行业是科学研究和技术服务业，占到 15.23%，排名第三的行业是制造业，占到 11.09%。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。

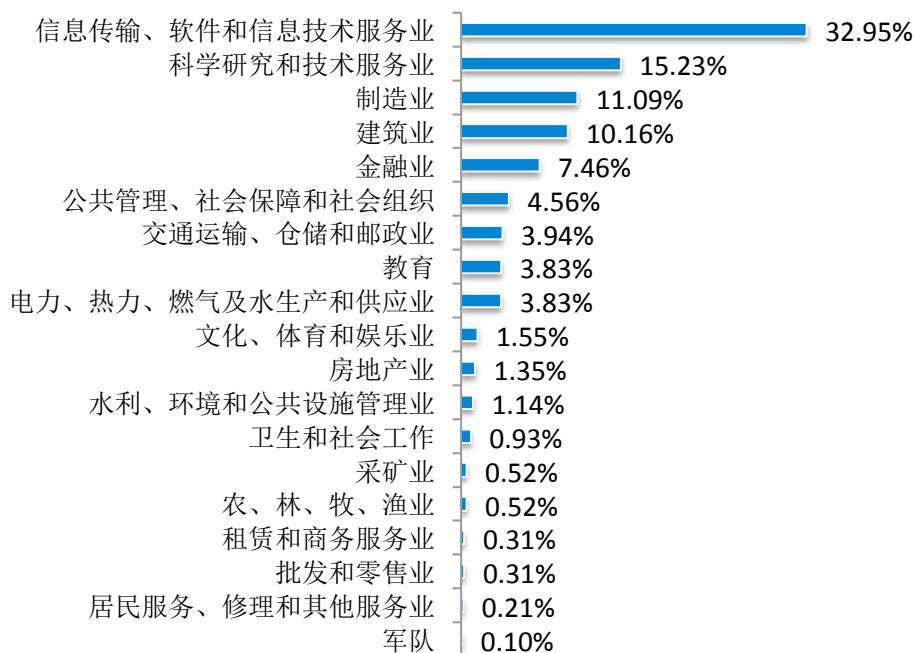


图 1-17 硕士毕业生就业单位行业分布

从就业单位地区分布来看，如图 1-18 所示，北京市位于硕士毕业生就业单位地区首位，占比 62.07%。较往年相比，硕士毕业生京内就业比例逐年降低，京外就业比例呈增长趋势，这与北京市落户政策逐年收紧有关。

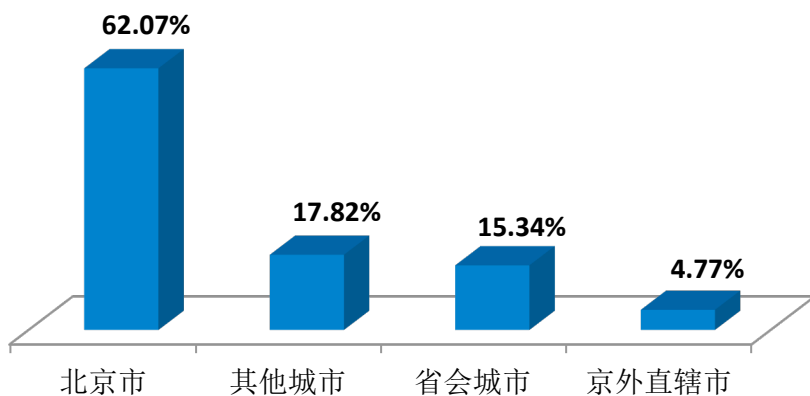


图 1-18 硕士毕业生就业单位地区分布

从用人单位录用硕士毕业生人数情况来看，如表 1-12 所示，录用我校 2017 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 1-10 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
海信集团有限公司	12	北京青云航空仪表有限公司	5
北京外企服务集团有限责任公司	10	北京新机场建设指挥部	5
国网北京市电力公司	8	故宫博物院	5
中国移动通信集团公司政企客户分公司	8	中国公路工程咨询集团有限公司	5
北京精密机电控制设备研究所	7	中国核电工程有限公司	5
北京工业大学	6	中国建筑发展有限公司	5
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	6	中国科学院信息工程研究所	5
中国民航信息网络股份有限公司	6	中国农业银行股份有限公司	5
中国五洲工程设计集团有限公司	6	中国农业银行股份有限公司天津 市分行	5
北方导航控制技术股份有限公司	5		

### 1.4.3 硕士毕业生深造情况

从国内深造情况来看，如图 1-19 和表 1-11 所示，2017 届硕士毕业生中选择继续攻读博士学位的人数为 100 人，占硕士毕业生总人数的 5.45%，其中选择在本校攻读的硕士毕业生 54 人，占硕士毕业生国内深造人数的 54%。北京航空航天大学 and 北京理工大学是我校硕士毕业生攻读校外博士学位的首选院校，到其他高校或科研机构继续攻读博士学位的人数较少且较分散。

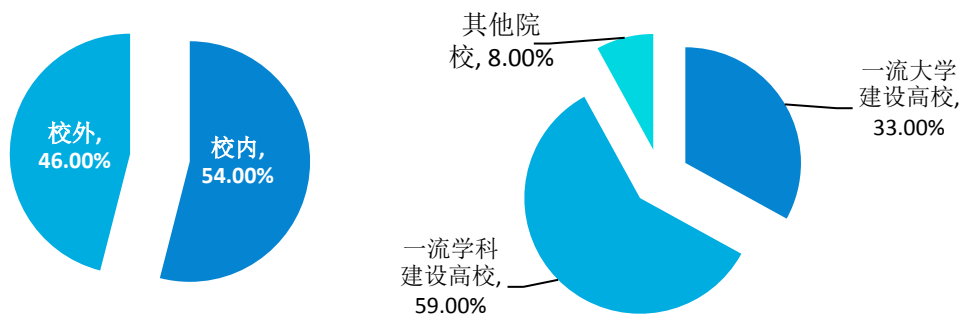


图 1-19 硕士毕业生国内深造院校类别统计

表 1-11 硕士毕业生国内深造院校名单

国内深造院校	录取人数	深造院校	录取人数
北京工业大学	54	哈尔滨工业大学	1

国内深造院校	录取人数	深造院校	录取人数
北京航空航天大学	7	机械科学研究总院	1
北京理工大学	6	山东大学	1
东南大学	3	天津大学	1
复旦大学	3	武汉大学	1
北京化工大学	2	浙江大学	1
清华大学	2	中国疾病预防控制中心	1
上海交通大学	2	中国科学院城市环境研究所	1
西北工业大学	2	中国科学院大气物理研究所研究生部	1
北京交通大学	1	中国科学院地理科学与资源研究所招生办	1
北京科技大学	1	中国科学院理论物理研究所研究生部	1
北京师范大学	1	中国科学院物理研究所研究生部	1
北京有色金属研究总院	1	中国农业大学	1
哈尔滨工程大学	1	中国人民大学	1

从出国（境）深造情况来看，如表 1-12 所示，2017 届硕士毕业生中有 25 人出国（境）留学，占硕士毕业生总人数的 1.36%。留学人数最多的国家为美国和英国，占比 60.00%，留学高校包括佐治亚理工学院、都柏林大学、曼彻斯特大学等知名院校。

表 1-12 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
美国	8
英国	7
日本	3
爱尔兰	1
澳大利亚	1
芬兰	1
瑞士	1
台湾	1
香港	1
新加坡	1
总计	25

## 1.5 博士毕业生就业情况

2017年，北京工业大学博士毕业生共计225人。如图1-20所示，签就业协议比例为60.89%，国内深造比例为22.67%，出国（境）深造比例为0.44%，灵活就业比例为9.33%。

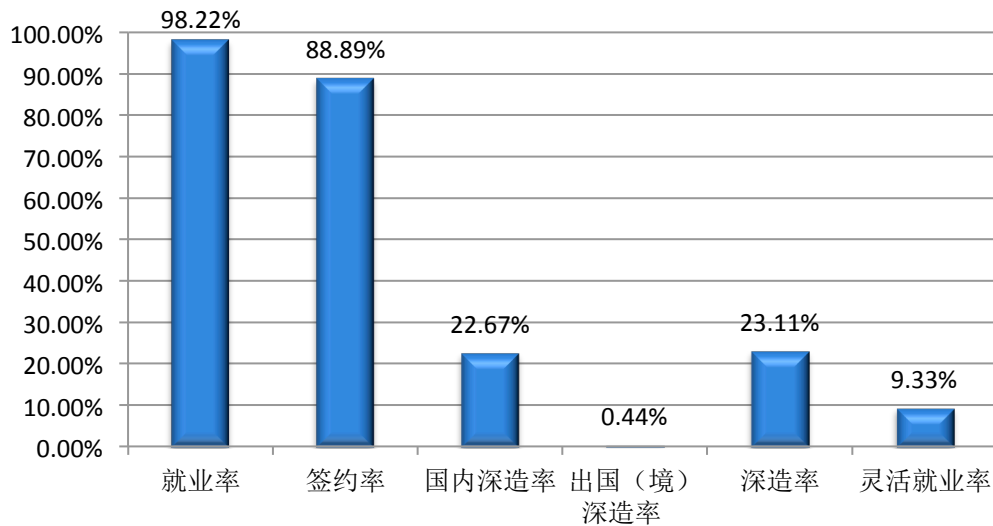


图 1-20 博士毕业生就业率、签约率、深造率、灵活就业率

### 1.5.1 博士毕业生分学科就业情况

博士毕业生学科就业率为98.22%，签约率为88.89%。高于学校博士平均签约率（88.89%）的学科有25个，低于学校博士平均签约率的学科有9个。具体如下表1-13所示。

表 1-13 博士毕业生分学科就业情况

学院 (部、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
机电 学院	机械工程	13	100.00%	92.31%	15.38%	0.00%	15.38%
	力学	6	100.00%	100.00%	50.00%	0.00%	50.00%
	汇总	19	100.00%	94.74%	26.32%	0.00%	26.32%
信息 学部	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	8	100.00%	100.00%	50.00%	0.00%	50.00%
	检测技术与自动化 装置	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	5	100.00%	100.00%	20.00%	0.00%	20.00%

学院 (部、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
	模式识别与智能系统	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	软件工程	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	微电子学与固体电子学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	28	100.00%	96.43%	21.43%	0.00%	21.43%
交通学院	计算机科学与技术	4	100.00%	100.00%	75.00%	0.00%	75.00%
	检测技术与自动化装置	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	交通运输工程	7	100.00%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%
	交通运输规划与管理	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	17	100.00%	88.24%	17.65%	0.00%	17.65%
建工学院	交通运输工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	土木工程	47	100.00%	89.36%	23.40%	0.00%	23.40%
	汇总	48	100.00%	89.58%	22.92%	0.00%	22.92%
环能学院	动力工程及工程热物理	6	100.00%	100.00%	16.67%	0.00%	16.67%
	环境工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	环境科学与工程	10	90.00%	90.00%	60.00%	0.00%	60.00%
	应用化学	8	100.00%	75.00%	25.00%	12.50%	37.50%
	汇总	25	96.00%	88.00%	36.00%	4.00%	40.00%
数理学院	光学工程	5	100.00%	100.00%	40.00%	0.00%	40.00%
	数学	10	100.00%	90.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	统计学	5	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	物理学	3	66.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	23	95.65%	91.30%	8.70%	0.00%	8.70%
材料学院	材料科学与工程	12	91.67%	91.67%	33.33%	0.00%	33.33%
	材料学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	13	92.31%	92.31%	30.77%	0.00%	30.77%
生命学院	生物医学工程	13	100.00%	92.31%	30.77%	0.00%	30.77%
	汇总	13	100.00%	92.31%	30.77%	0.00%	30.77%
经管学院	管理科学与工程	9	100.00%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%
	应用经济学	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	12	100.00%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%
激光院	光学工程	19	100.00%	84.21%	36.84%	0.00%	36.84%

学院 (部、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
	物理学	2	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	21	100.00%	80.95%	33.33%	0.00%	33.33%
固体所	材料科学与工程	3	66.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	物理学	2	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	5	80.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%
循环院	资源环境与循环经济	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
总计		225	98.22%	88.89%	22.67%	0.44%	23.11%

### 1.5.2 博士毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-21 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 61.31%，基本符合博士学历层次的求职期望。

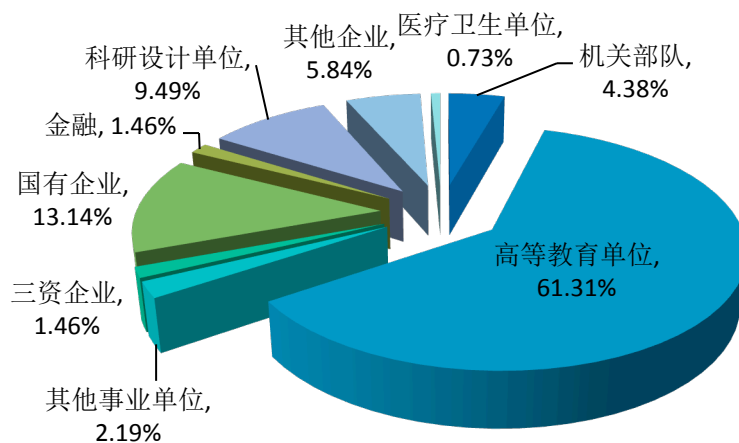


图 1-21 博士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-22 所示，2017 届博士毕业生的就业单位主要集中在教育行业，比例达到 62.77%，排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占到 16.06%。整体来看，博士毕业生就业主要集中在教育和科研领域。

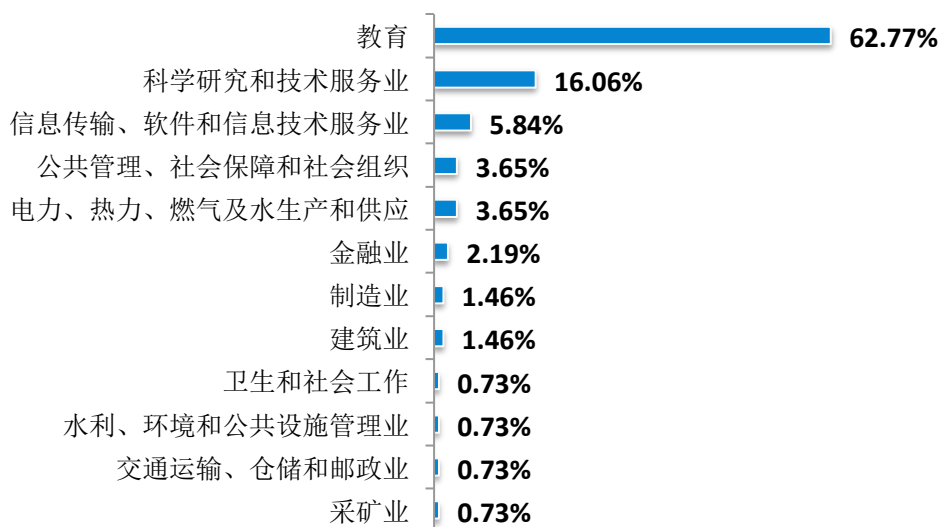


图 1-22 博士毕业生就业单位行业

从就业单位地区分布来看，如图 1-23 所示，博士毕业生就业地区分布比较均衡，博士毕业生在京内外就业比例分别为 43.07%和 56.93%，一定程度上与博士生的就业期望集中于教育和科研领域有关。

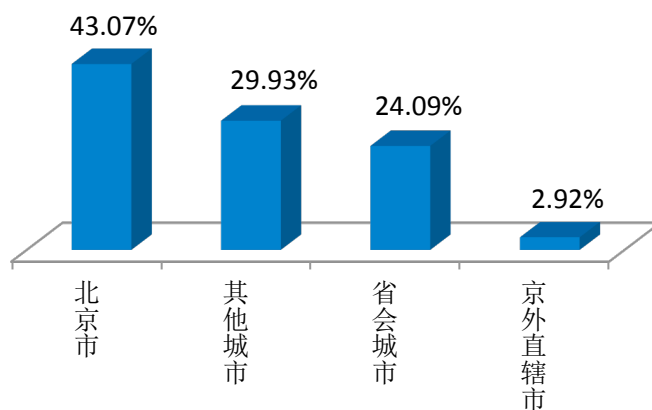


图 1-23 博士毕业生就业单位地区

从用人单位录用博士毕业生人数情况来看，如表 1-14 所示，2017 届博士毕业生中有 10 人留校工作，占博士毕业生就业总人数比例为 7.30%，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 1-14 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	10
河北科技大学	4

单位名称	录用人数
石家庄铁道大学	4
河北工程大学	3
中国人民武装警察部队学院	3
北方工业大学	2
北京航天控制仪器研究所	2
北京凯普林光电科技股份有限公司	2
河南科技大学	2
河南师范大学	2
华北科技学院	2
华北理工大学	2
南昌大学	2
泰山医学院	2
天津城建大学	2
郑州航空工业管理学院	2
中国建筑发展有限公司	2

### 1.5.3 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 1-15 所示，2017 届博士毕业生选择继续攻读博士后的人数为 51 人，占博士毕业生总人数的 22.67%，其中选择在本校攻读的博士毕业生 19 人，占博士毕业生国内深造人数的 37.25%。清华大学和北京大学是我校博士毕业生继续进行博士后研究的首选院校，到其他高校或科研机构进行博士后研究的人数较少且较分散。

表 1-15 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	19
清华大学	7
北京大学	5
北京城市排水集团有限责任公司	1
北京化工大学	1
北京建筑大学	1
北京理工大学	1
北京全路通信信号研究院集团有限公司	1
北京市劳动保护科学研究所	1

国内深造单位	录取人数
大连理工大学	1
复旦大学	1
工业和信息化部电子第五研究所	1
华东师范大学	1
吉林大学	1
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	1
深圳大学	1
浙江大学	1
中国建筑科学研究院	1
中国科学院地质与地球物理研究所	1
中国科学院上海天文台	1
中国科学院微电子研究所	1
中国水利水电科学研究院	1
中冶建筑研究总院有限公司	1
总计	51

与本科毕业生和硕士毕业生相比，博士毕业生出国（境）深造人数较少。2017届博士毕业生出国（境）深造人数仅1人，占博士毕业生总人数的0.44%。

## 1.6 2015-2017届毕业生就业情况对比分析

如图1-24所示，2015-2017届毕业生总体就业率和签约率基本持平，并持续保持在毕业当年北京地区高校平均水平之上，深造率逐年提高。

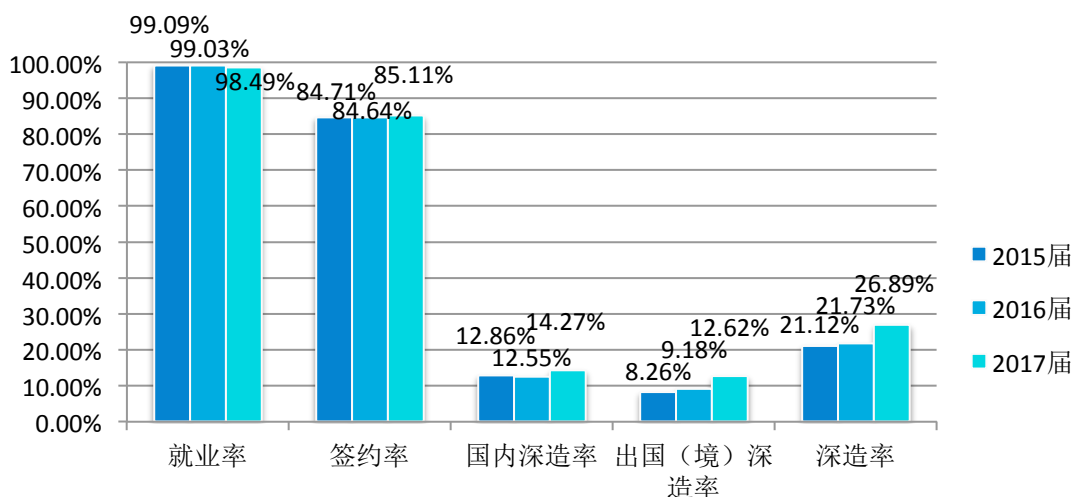


图 1-24 2015-2017 届毕业生就业率、签约率、深造率



### 1.6.1 2015-2017 届本科毕业生就业情况对比

2015-2017 届本科毕业生就业率和签约率基本持平,随着档案保管政策出台,灵活就业毕业生逐年增多。具体如图 1-25 所示。

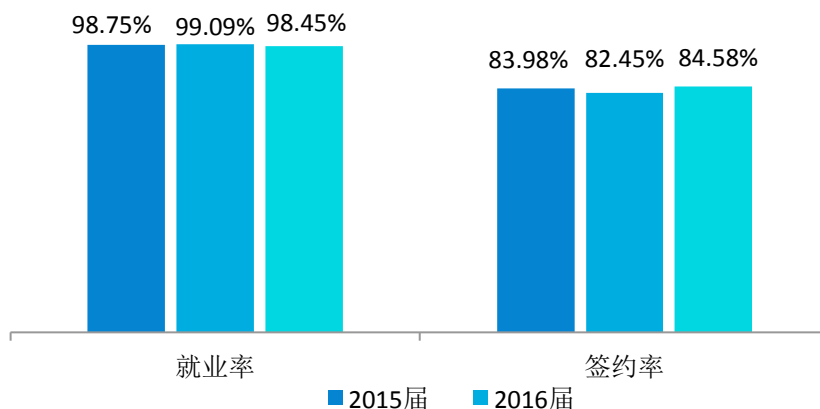


图 1-25 2015-2017 届本科毕业生就业率、签约率

从深造情况来看,如图 1-26 和表 1-16 所示,本科毕业生近三年继续深造比例逐年增加,2015 年起,本科生深造率突破 30%,2017 年本科生深造率为 38.35%,比 2016 年增加 7.32%。本科毕业生出国(境)深造比例逐年增加,2017 年为 19.74%,比 2016 年增加 5.58%,表明越来越多的毕业生选择出国(境)继续深造。信息学部电子信息工程专业深造率三年来一直排在专业深造率前 10 名。

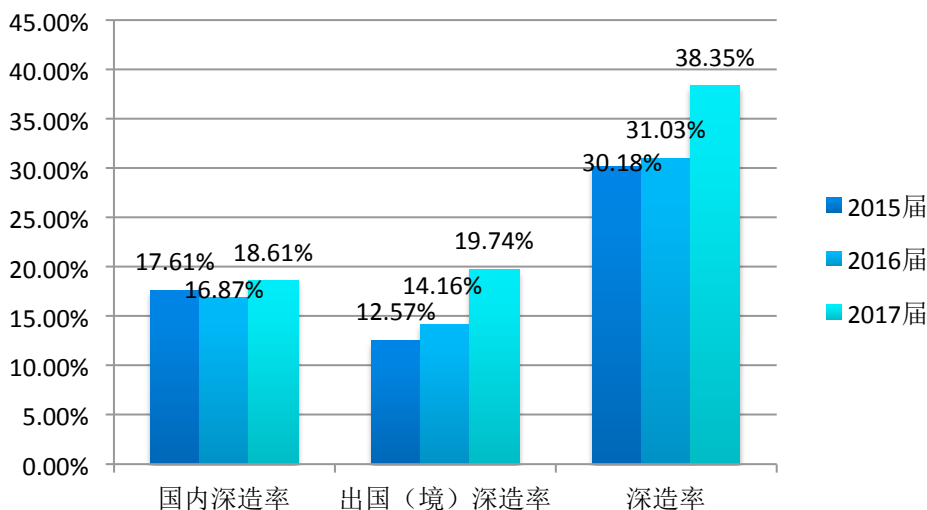


图 1-26 2015-2017 届本科毕业生深造情况

表 1-16 2015-2017 届本科毕业生深造率前 10 名专业

2015 届	2016 届	2017 届
软件工程(嵌入式系统)	广告学(文艺)	金融学(都柏林)

2015 届	2016 届	2017 届
城市规划	软件工程(嵌入式系统)	电子信息工程
生物医学工程	生物技术	物联网工程(都柏林)
生物技术	城市规划	软件工程(都柏林)
英语(翻译)	建筑环境与设备工程	日语(商务)
国际经济与贸易	英语(商务)	英语(商务)
工商管理(企业管理)	电子信息工程(电控学院)	应用物理学(光通信与光电子技术)
电子信息工程(电控学院)	国际经济与贸易	自动化
交通工程	材料科学与工程	应用化学
软件工程	交通工程	会计学

从就业单位地区分布来看,如图 1-27 所示,本科毕业生近三年就业地区主要以北京为主,占比约 84%,2017 届毕业生京外就业比例为 17.06%,比 2016 届毕业生增加 0.67%。

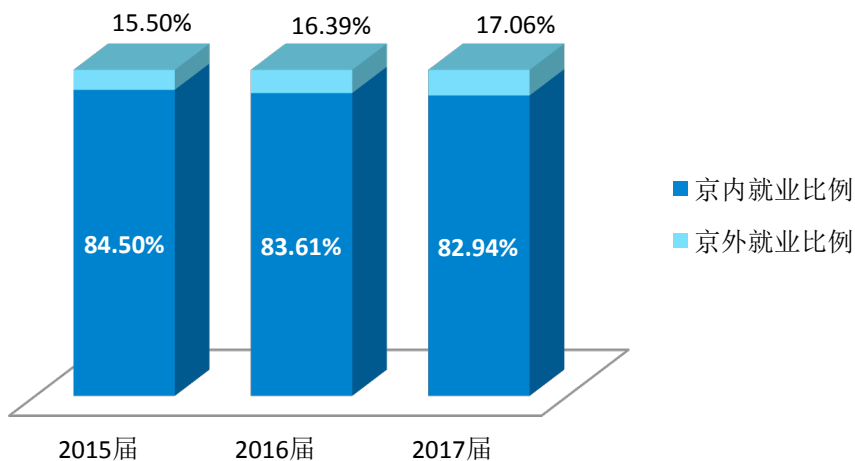


图 1-27 2015-2017 届本科毕业生就业地区

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看,如表 1-17 所示,2015-2017 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 23 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 1-17 2015-2017 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	2015 年	2016 年	2017 年	总计
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	44	39	22	105
北京外企服务集团有限责任公司	26	42	24	92
中国工商银行股份有限公司北京市分行	19	20	34	73

单位名称	2015年	2016年	2017年	总计
招商银行股份有限公司北京分行	20	22	18	60
中国银行股份有限公司北京市分行	12	17	27	56
兴唐通信科技有限公司	12	9	10	31
中国建设银行股份有限公司北京市分行	16	8	7	31
中国农业银行股份有限公司北京市分行	9	15	7	31
北京银行股份有限公司	25	4	1	30
中国民航信息网络股份有限公司	10	7	6	23
中国移动通信集团北京有限公司	7	10	4	21
北京农村商业银行股份有限公司	13	4	3	20
中国国际航空股份有限公司	4	12	4	20
大唐软件技术股份有限公司	4	9	5	18
北京中科院软件中心有限公司	6	9	2	17
中信银行股份有限公司总行营业部	9	7	1	17
北京市热力集团有限责任公司	6	6	1	13
中国光大银行北京分行	4	2	7	13
北京市首都公路发展集团有限公司	3	5	4	12
京东方科技集团股份有限公司	4	7	1	12
大唐移动通信设备有限公司	2	3	5	10
中国电信集团系统集成有限责任公司	4	3	3	10
中国民用航空华北地区空中交通管理局	3	6	1	10

### 1.6.2 2015-2017 届毕业研究生就业情况对比

2015-2017 届毕业研究生就业率基本持平，上下浮动范围在 0.8% 以内，签约率有所下降，2017 届签约率为 85.96%，比 2016 届下降 2.20%。具体如图 1-28 所示。

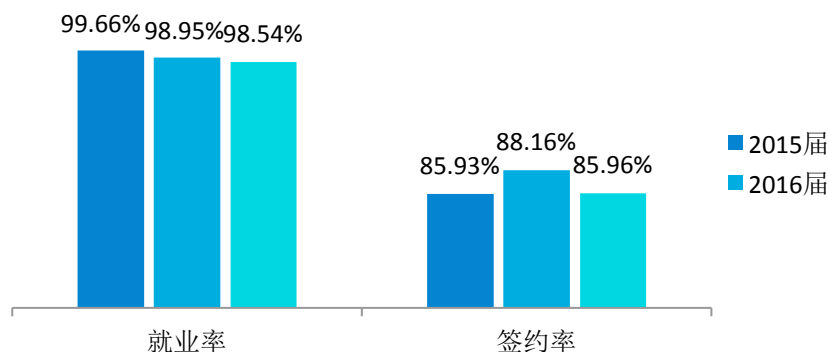


图 1-28 2015-2017 届毕业研究生就业率、签约率

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 1-29 所示，2015-2017 届毕业研究生继续深造比例逐年增加，2017 届毕业研究生深造率为 8.60%，比 2016 届增加 1.87%。

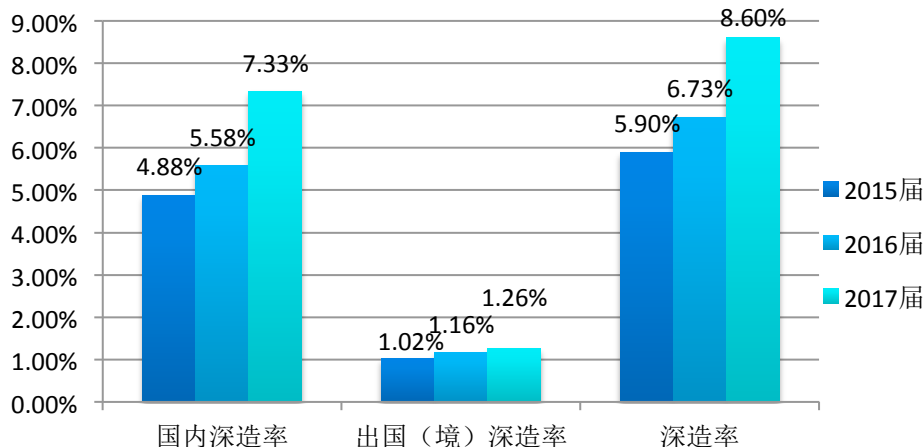


图 1-29 2015-2017 届毕业研究生深造率

从就业单位地区分布来看，如图 1-30 所示，随着北京市落户政策逐年收紧，毕业研究生选择在京外就业比例越来越高，2017 届毕业研究生京外就业比例为 40.29%，比 2016 届增加 2.40%。

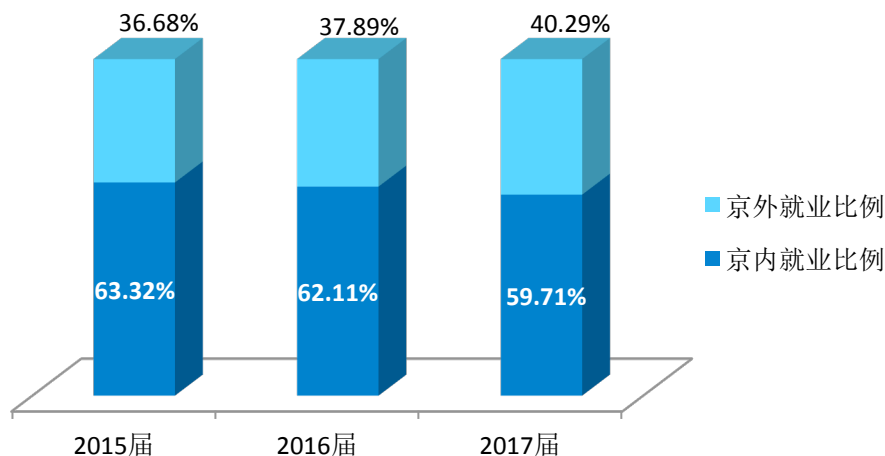


图 1-30 2015-2017 届毕业研究生就业单位地区

从用人单位录用毕业研究生人数情况来看，如表 1-18 所示，2015-2017 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 25 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 1-18 2015-2017 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	2015 年	2016 年	2017 年	总计
北京工业大学	19	18	16	53

单位名称	2015年	2016年	2017年	总计
北京外企服务集团有限责任公司	23	13	10	46
中国核电工程有限公司	6	17	5	28
中国农业银行股份有限公司	11	7	5	23
海信集团有限公司	2	6	12	20
中国民航信息网络股份有限公司	7	6	6	19
北京市市政工程设计研究总院有限公司	7	7	2	16
联通系统集成有限公司	6	5	3	14
中国公路工程咨询集团有限公司	2	7	5	14
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	3	5	6	14
北京航天控制仪器研究所	5	5	3	13
北京市建筑设计研究院有限公司	5	6	2	13
兴唐通信科技有限公司	6	4	2	12
中国工商银行股份有限公司软件开发中心	2	8	2	12
中国国际航空股份有限公司	5	4	3	12
交通运输部公路科学研究所	4	6	1	11
中国工商银行数据中心（北京）	5	3	3	11
中国科学院微电子研究所	3	5	3	11
百度在线网络技术（北京）有限公司	3	5	2	10
北京市城市规划设计研究院	5	3	2	10
北汽福田汽车股份有限公司	6	3	1	10
国家知识产权局专利局 专利审查协作北京中心	4	4	2	10
中国建筑科学研究院	7	2	1	10
中国建筑设计院有限公司	4	5	1	10
中国五洲工程设计集团有限公司	3	1	6	10

## 第二部分 毕业生就业质量跟踪与反馈

本次调查采取问卷调查，第二部分涉及统计描述和分析所采用的样本，来自北京工业大学2017年9月至10月，运用非概率抽样方法进行的网络问卷调查。此次调查共收集有效问卷1516份，占全体签约毕业生的71.6%。样本人口学特征如下，男性占61.48%，女性占38.52%；本科生占31.27%，研究生占68.73%。从学院（部、所）分布情况来看，参与此次调查的样本来自机电、信息学部、环能、交通、建工及人文等学院（部、所）。

### 2.1 毕业生就业满意度调查

#### 2.1.1 工作状况满意度

本项调查的目的，是了解受访者对目前工作状况的满意程度。如图2-1所示，有64%的受访者对工作现状满意，其中“非常满意”的受访者占12.4%，“比较满意”的受访者占51.6%，不满意的只占5.7%，另有三成的受访者表示对工作现状感觉“一般”。

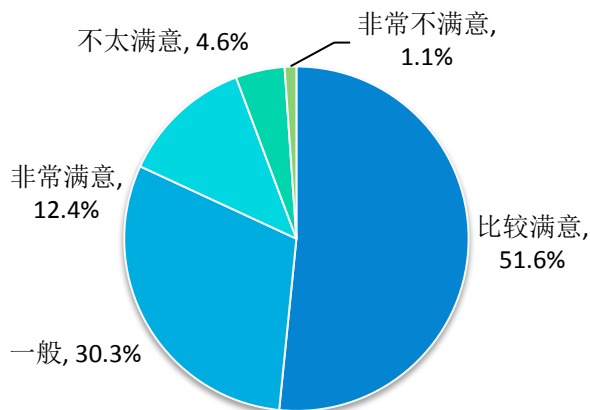


图 2-1 对目前工作状况的满意度（总体分析）

根据图 2-2 可以看出，受访者对工作现状满意度的认知在结构上基本一致。本科生不满意工作现状的仅占 6.7%、研究生仅占 5.2%。总体而言，受访者对工作现状的满意度比较高。

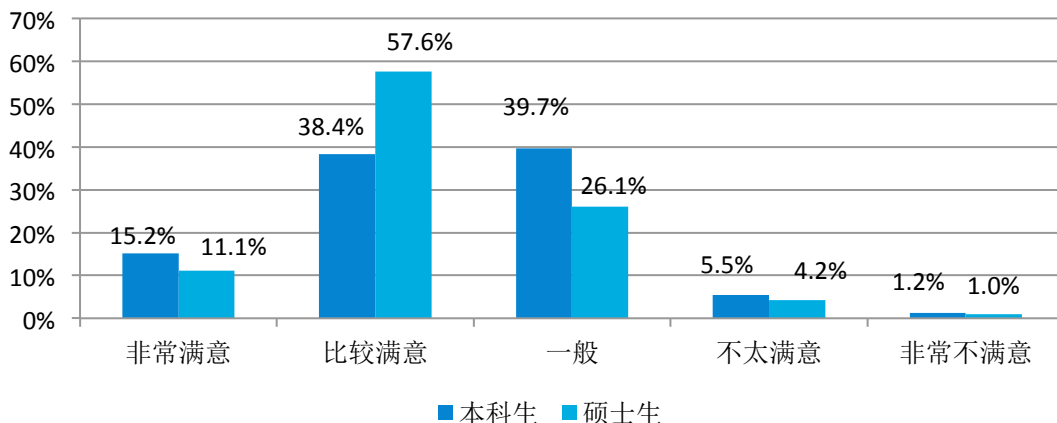


图 2-2 对目前工作状况的满意度（分学历对比）

### 2.1.2 对就业单位的满意度

工作满意度一般指个人在组织内进行工作的过程中，对工作本身及其有关方面有良性感受的心理状态。本次调查将就业单位满意度的调查维度划分为“工资待遇”、“福利保障”、“工作环境”、“同事关系”、“管理水平”、“晋升机制”这六个方面，用以充分了解受访者对工作单位的满意程度。

如图2-3所示，受访者对于工资待遇的满意度集中在“比较满意”和“一般”两个选项上，对工资待遇满意的受访者占比为45.7%，约占全部受访者的五分之二，同时可以看到，对工资待遇满意度较低的受访者占比为15.7%。

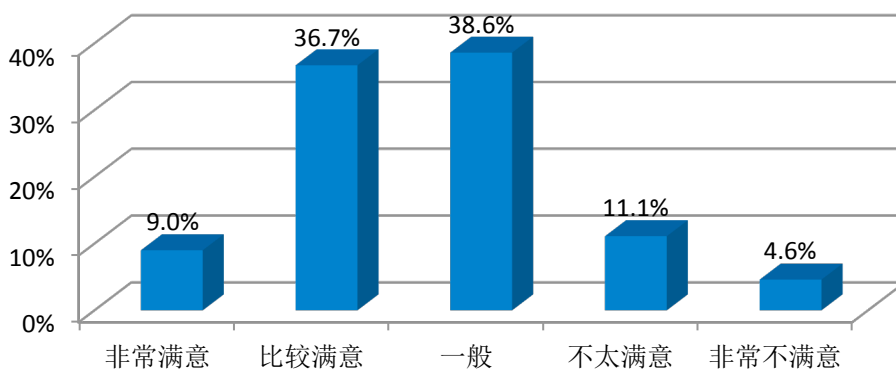


图 2-3 受访者对工资待遇情况的满意度

如图 2-4 所示，对福利保障不满意（选择“不太满意”和“非常不满意”）的受访者仅占 6.6%。62.8%的受访者对就业单位的福利保障表示满意，可以看出用人单位给这些受访者提供的福利保障能为其带来一种愉快或正面的情绪感触，说明大部分用人单位非常重视员工的福利和需求，完善的福利制度能增强员工对企业的认同感和归属感，保持企业的高绩效和竞争优势。

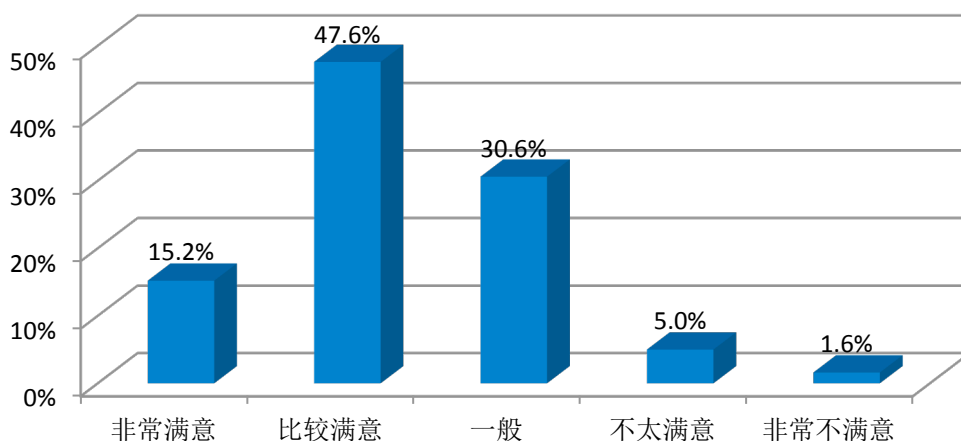


图 2-4 受访者对单位福利保障的满意度

如图 2-5 所示，对工作环境不满意的受访者仅占 5.2%，69.8%的受访者对目前就业单位的工作环境满意度较高，说明超过 2/3 用人单位提供的工作环境能够得到毕业生的认可，良好的工作环境不仅使员工感觉到舒适，也能促进工作效率的提升。

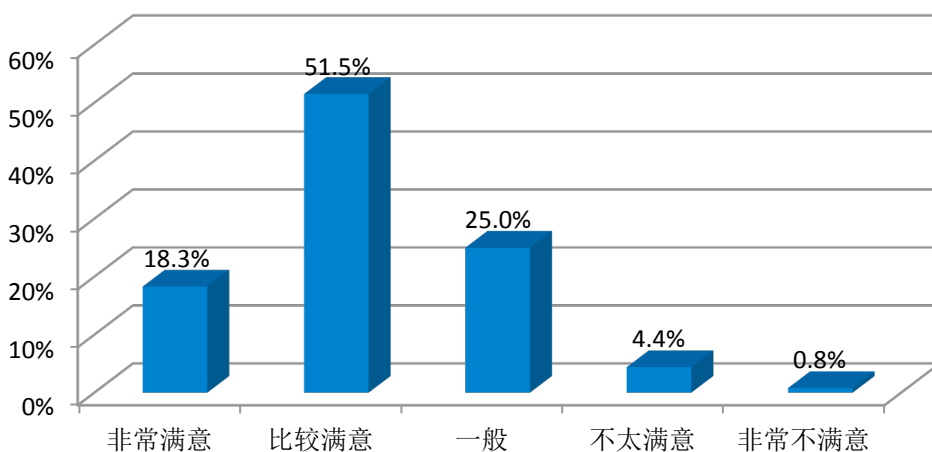


图 2-5 对单位工作环境的满意度

如图 2-6 所示，83.2%的受访者对单位的人事关系感到满意（满意 24.6%，比较满意 58.6%），仅有 1.5%的受访者对人事关系感到不满意。从单位人事关系的满意度可以看出，工作所具有的社交功能较好满足了受访者的需要。



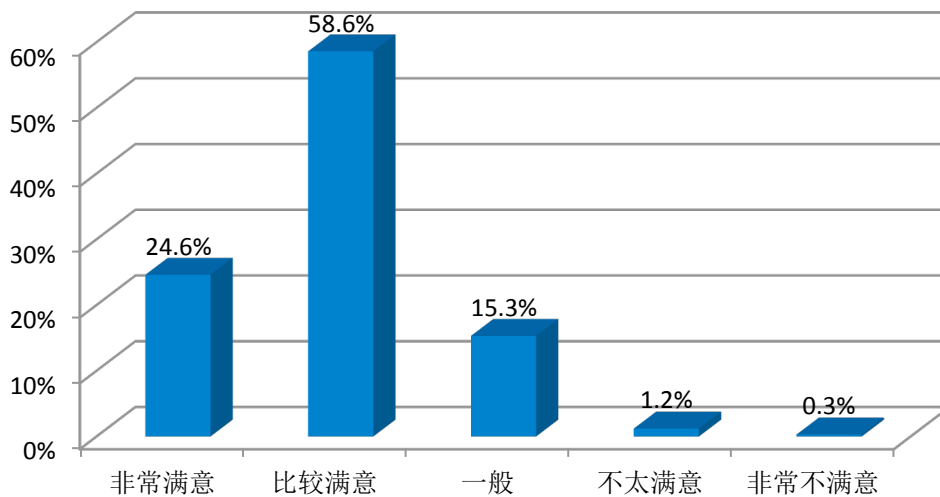


图 2-6 受访者对单位人事关系的满意度

如图 2-7 所示, 61.6%的受访者对单位管理水平表示满意(非常满意 13.1%、比较满意 48.5%), 31%的受访者对所在单位管理水平表示中立, 7.4%的受访者对所在单位的管理水平不满意。管理水平的高低对员工满意度有着不同的影响, 较高的管理水平会让员工拥有更高的工作满意度, 而反之则让员工的工作满意度水平较低。

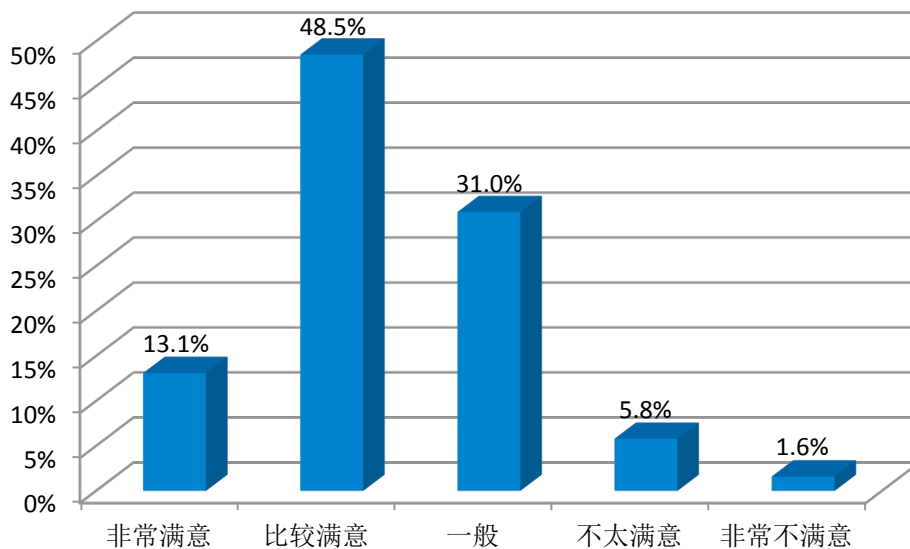


图 2-7 受访者对单位管理水平的满意度

可以清晰地看出, 44.7%的受访者对所在单位晋升机制满意度表示中立, 对单位晋升机制表示满意的受访者占总数的 43.8% (非常满意 8.4%、比较满意 35.4%), 和 2016 届对比 (见图 2-14), 该比例下降了 2%。

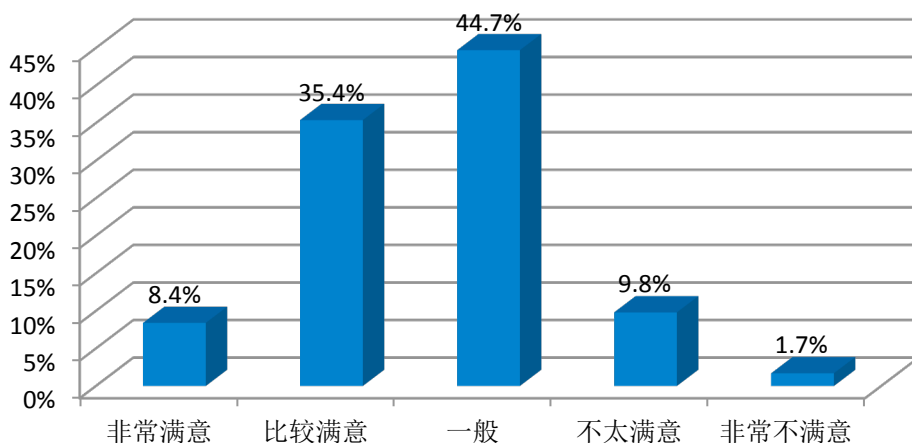


图 2-8 受访者对单位晋升机制的满意度

## 2.2 毕业生专业与工作相关度、知识素质能力与工作匹配度调查

### 2.2.1 专业与工作相关度调查

这一问题旨在了解受访者所从事的工作与其所学专业之间的相关程度。调查结果如图 2-9 所示，80.5%的受访者认为所从事的工作与所学专业之间“密切相关”和“有一定联系，要用到所学专业知识”，而 2016 届这两项合计比例为 75.5%，2017 届认为所从事的工作与所学专业之间“没有太大联系”和“毫无关联”的受访者占总数的 19.5%，而 2016 届这两项合计占总数的 24.5%，比例下降 5%（见图 2-10）。专业与工作相关度不高，有工作内容、薪酬不符合学生的职业期待，学生对专业缺乏兴趣、学生自身的职业能力和综合素质有限、人才培养与社会需求脱节等多方面原因。

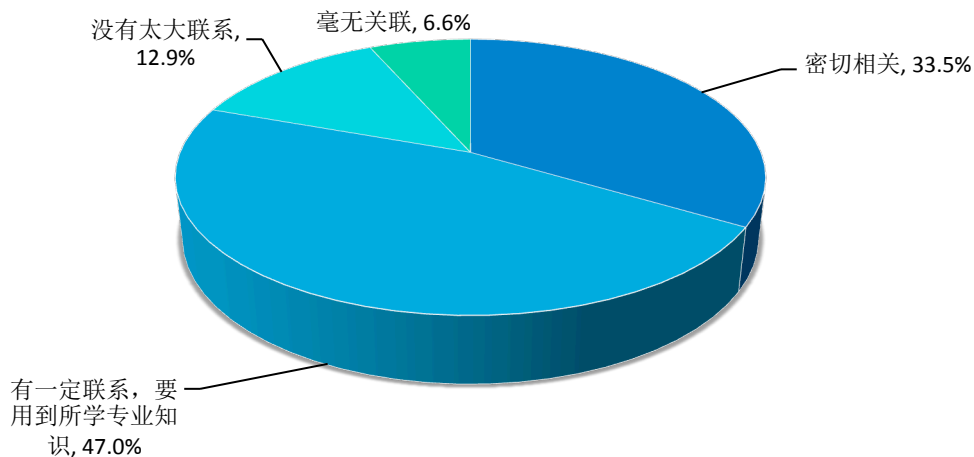


图 2-9 受访者对所学专业与目前工作相关性的看法

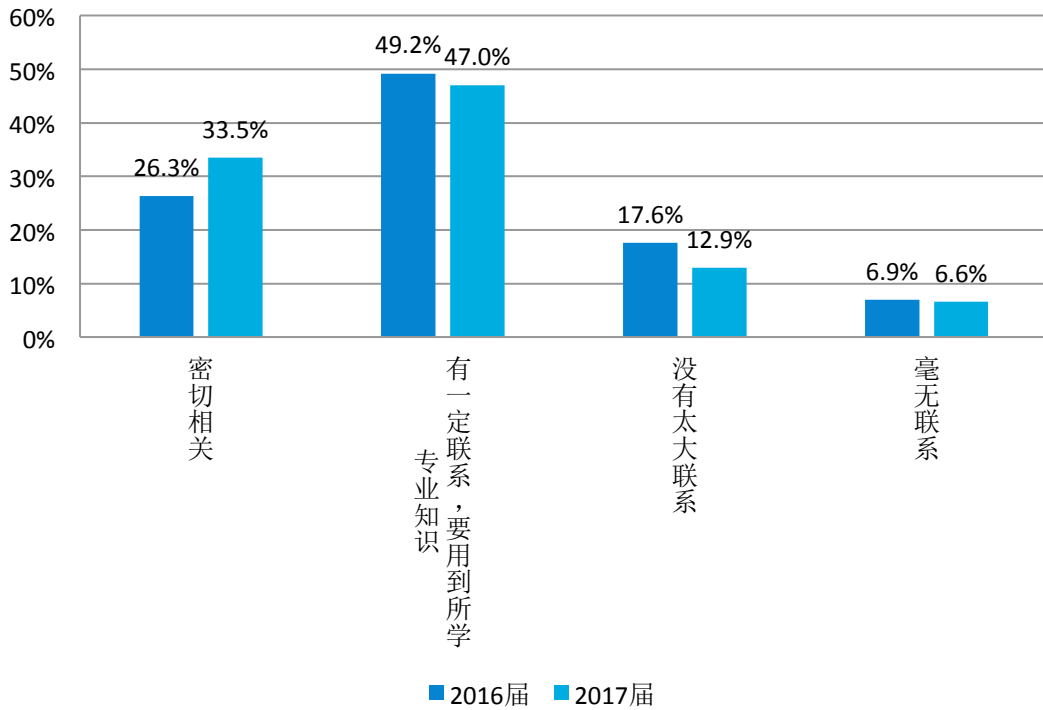


图 2-10 2016 届、2017 届受访者专业与工作相关度调查对比

### 2.2.2 知识素质能力与工作匹配度调查

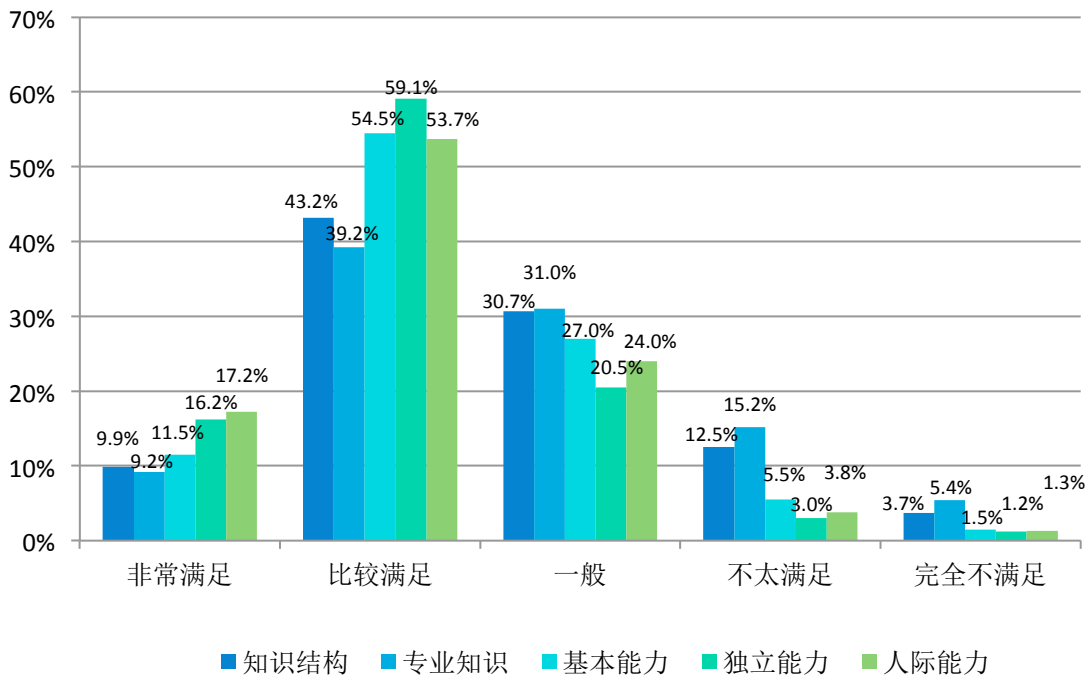


图 2-11 受访者知识素质能力与工作匹配度

该问题旨在了解受访者在学校习得的知识结构、专业知识、基本能力、独立工作能力和处理人际关系能力等指标满足入职后工作需要的程度。综合对比分析的结果如图 2-11 所示，相较于知识结构、专业知识、基本能力和处理人际关系能力四方面，75.3%受访者认为自身的独立工作能力与工作需要的匹配度最高，其次 70.9%和 66%的受访者认为自身所具备的处理人际能力和基本能力与工作匹配度也较高。相较于知识结构、基本能力、独立工作能力和处理人际关系能力四方面，认为所具有专业知识不太满足或完全不满足入职后工作需要的受访者比例最高，为 20.6%。一方面要求学校要不断深化教育教学改革，更新教学内容，同时要求毕业生要形成终身学习的意识，在工作中学，养成主动的、不断探索的、自我更新的、学以致用学习习惯。

### 2.2.3 受访者对知识素质能力培养效果的评价调查

对于受访者根据毕业后工作、生活方面的亲身体会，对学校在分析和解决问题的能力、创造能力、知识面、专业知识、基本技能与动手能力、世界观人生观等方面的培养工作的评价情况，如图2-12所示。

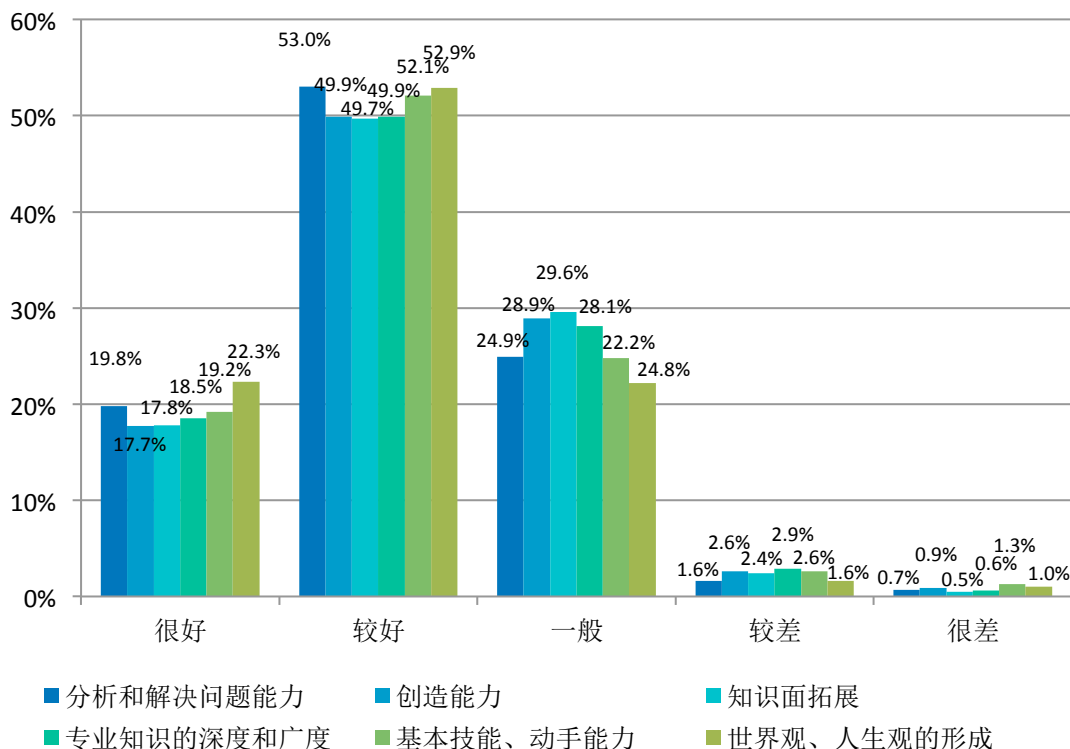


图 2-12 受访者对知识素质能力培养效果的总体评价

## 第三部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验

2017年，就业创业指导中心坚持“统筹资源，构建体系，营造氛围，优化服务，提升能力，保证质量”的基本原则，构建就业创业教育体系，营造就业创业氛围，强化就业创业服务，全面提升我校毕业生就业创业能力。毕业生实现学有所用、充分就业，学校就业创业政策制度和服务体系逐步完善，创新创业人数稳步增长，就业创业质量不断提升。学校获评首批“全国深化创新创业教育改革示范高校”和首批“北京地区高校大学生创业园高校分园”。

### 3.1 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，北京工业大学以习近平总书记十九大报告和《“十三五”促进就业规划》、《国务院关于做好当前和今后一段时期就业创业工作的意见》、《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》、《北京高校高质量就业创业计划》等文件精神为指导，全面贯彻落实党中央、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。学校以“十三五”规划和“一流学科建设高校”建设为契机，以学校“三步走”的中长期发展目标为导向，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，完善就业创业工作机制。

### 3.2 加强课程体系建设，提高人才培养质量

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，初步构建了广谱式、专业式、融入式“三位一体”的就业创业教育体系。2017年新建《创新创业与互联网科技》、《创业市场调查》、《公益创业学》及《创业模拟》四门创新创业类课程。全年开设就业创业类课堂50余个，全校各级本科生、研究生选课学生6000余人次。创新创业类核心课程《创业基础》获批学校首批本科重点建设课程立项。

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。2017年组织开展就业创业专项师资培

训 10 余场，参与培训教师 60 余人次。《以生为本、分类指导、交叉融合、强化实践，构建协同创新创业教育体系》获评校优秀教育教学成果奖一等奖并被推荐参加申报市级奖励。编制发布 11 期《就业通报》，并完成《北京工业大学 2017 届毕业生就业质量年度报告》和《北京工业大学 2017 届毕业生就业状况白皮书》。

### 3.3 强化就业创业实践，打造实践育人体系

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。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。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。学校于 2017 年 8 月正式启动 1000 平米的北京工业大学“G 星系”创客空间，用于创新创业团队的培育与孵化，目前已入驻 31 支具有发展潜力的创新创业团队。2017 年组织开展创新创业公开课、企业参观、就业创业大讲堂及创新创业训练营等活动 20 余场，参与学生数 3000 余人次。2017 年北京地区高校大学生优秀创业团队评选中斩获一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项，在第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区总决赛中获二等奖 4 项、三等奖 11 项，参赛规模及成绩超越以往。学生创业团队代表参加第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”，获得了习近平总书记回信勉励。

### 3.4 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业

通过就业创业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，取得良好效果。2017 年志愿支教 11 人，北京市大学生村官（选调生）5 人，西部地区就业 104 人，新疆基层公务员和参公人员 6 人，西藏基层公务员 1 人。

联合教育机构、留学机构、重点单位推出“就业加速计划”，开展村官、选调生、三支一扶、公务员导学、事业单位备考、银行招考、考研辅导、留学分享等相关讲座 20 余场；邀请校外企业高管开展职业规划、面试技巧、职场适应等系列讲座；每周三定期开展职业规划和就业个体咨询与辅导，对毕业生进行一对一针对性指导。2017 届毕业生中经济困难毕业生有 828 人，占总数的 15.49%。学校针对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 825 人，就业率 99.64%，超过学校平均水平。

### 3.5 积极开拓就业市场，提升毕业生就业质量

2017年共举办4场毕业生校园大型双选会，6场依托行业的专场双选会，参会单位近1100家，提供岗位38100余个，参会学生达10300余人次。截止到2017年12月14日，共举办企业宣讲会217场，提供岗位近4130个，参会学生达9000余人次。通过网站、微信等发布就业信息近4480余条，提供岗位48000余个，微信公众号关注人数4556人。

积极开拓京内外就业市场，全年走访调研北京市建筑设计研究院、北控集团、北京城建集团、北汽集团、贵州桥梁建设集团等京内外企业20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。

### 3.6 完善创新创业政策制度，加强大学生创业园建设

2017年出台《北京工业大学大学生创业园建设管理办法》等系列配套文件，推动学校创新创业工作规范有序运行。面向全校新生开展创新创业宣传、校内优创团队评定、校友基金资助项目审定等创新创业保障服务工作；组织200余名在校生参观2017年全国“双创周”北京会场主题展；开展创新创业师资系列专项培训；举办北京工业大学“创无止境”双阶创业训练营等创新创业特色活动。

2017年8月面积约为1000平米的北京工业大学“G星系”创客空间正式启动，用于创新创业团队的培育与孵化。目前全校已入驻第一批具有发展潜力、以科技创新为主要方向的创新创业团队31支，另有50余个工位面向全校创新创业大学生开放使用。学校获评北京市教委首批“北京地区高校大学生创业园高校分园”，初步构建了定位准确、布局合理、功能齐全的创业孵化体系。

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。2018年，北京工业大学将继续深入贯彻落实十九大报告中习近平总书记关于高等教育工作的重要讲话精神以及教育部、北京市关于创新创业教育工作的部署要求，按照《国务院关于印发“十三五”促进就业规划的通知（国发〔2017〕10号）》、《国务院关于做好当前和今后一段时期就业创业工作的意见（国发〔2017〕28号）》和《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》等文件精神，努力促进北京工业大学毕业生高质量就业创业，面向北京、立足北京、服务北京，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。





# 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