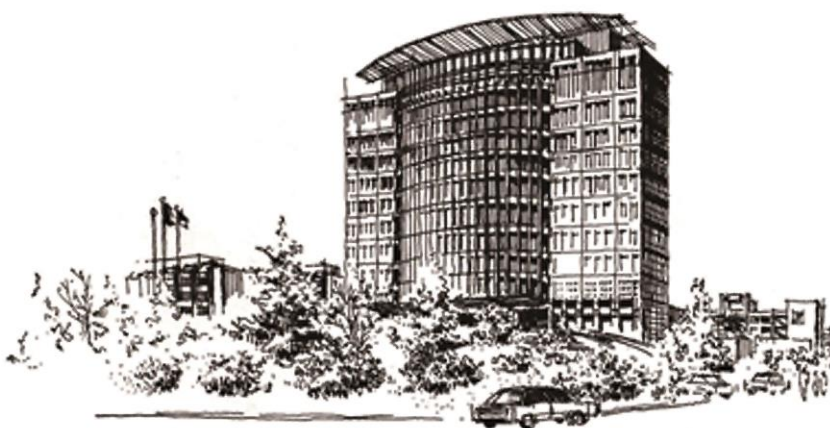




北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2016届毕业生就业质量报告



就业创业指导中心

二〇一六年十二月

目 录

第一部分 2016 届毕业生就业状况.....	1
1.1 2016 届毕业生基本情况.....	1
1.2 2016 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 分学院（部、所）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.....	6
1.3.1 本科毕业生分专业就业情况.....	6
1.3.2 本科毕业生就业单位情况.....	9
1.3.3 本科毕业生深造情况.....	11
1.4 硕士毕业生就业情况.....	12
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.....	15
1.4.3 硕士毕业生深造情况.....	16
1.5 博士毕业生就业情况.....	18
1.5.1 博士毕业生分学科就业情况.....	18
1.5.2 博士毕业生就业单位情况.....	20
1.5.3 博士毕业生深造情况.....	21
第二部分 毕业生就业质量跟踪与反馈.....	22
2.1 毕业生就业满意度调查.....	22

2.1.1	毕业生选择工作单位的内外部因素.....	22
2.1.2	毕业生认为理想企业应具有的特征.....	22
2.1.3	毕业生的工作状况满意度.....	23
2.1.4	毕业生对就业单位的满意度.....	23
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.....	24
2.2.1	毕业生专业与工作相关度.....	24
2.2.2	毕业生知识素质能力与工作匹配度.....	25
2.2.3	毕业生对知识素质能力培养效果的评价.....	26
第三部分	毕业生就业创业工作主要做法与经验.....	27
3.1	完善就业创业机制，全面推进就业创业工作.....	27
3.2	加强课程体系建设，促进就业创业教育.....	27
3.3	强化就业创业实践，打造实践育人体系.....	28
3.4	注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业.....	28
3.5	开拓就业创业市场，提升就业创业质量.....	29

第一部分 2016届毕业生就业状况

1.1 2016届毕业生基本情况

北京工业大学 2016 届毕业生共有 4966 人，其中，本科毕业生 3065 人，硕士毕业生 1741 人，博士毕业生 160 人，占比分别为 61.72%、35.06%和 3.22%。毕业生分布在机电学院、信息学部、交通学院、建工学院、环能学院、数理学院、材料学院、生命学院、经管学院、建规学院、激光院、人文学院、外语学院、艺术设计学院、实验学院、都柏林学院、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、60 个硕士研究生学科方向和 30 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	144	208	14	366
信息学部	743	444	30	1217
交通	36	76	12	124
建工	266	218	24	508
环能	166	123	14	303
数理	123	76	10	209
材料	97	123	13	233
生命	81	74	11	166
经管	313	182	16	511
建规	135	65	—	200
激光院	—	57	11	68
人文	125	13	—	138
外语	62	9	—	71
艺设	368	21	—	389
都柏林	20	—	—	20
实验	386	—	—	386
固体所	—	14	5	19
高教所	—	13	—	13
循环院	—	12	—	12
马院	—	13	—	13
总计	3065	1741	160	4966

1.2 2016届毕业生就业总体情况

截至2016年10月31日，2016届毕业生就业率（含春季）为99.03%，签约率为84.64%，深造率为21.73%。其中毕业本科生就业率为99.09%，签约率为82.45%，深造率为31.03%；毕业研究生就业率为98.95%，签约率为88.16%，深造率为6.73%；毕业博士生就业率为100.00%，签约率为95.63%，深造率为21.25%；硕士生就业率为98.85%，签约率为87.48%，深造率为5.40%。签约毕业生中，西部就业111人，北京村主任村支书助理13人，新疆、西藏基层公务员3人。毕业生在京就业比例为73.33%。2016届毕业生就业情况，如表1-2所示。

表 1-2 2016 届毕业生就业情况

学历	总人数	就业率(%)	签约率(%)	升学率(%)	出国率(%)	深造率(%)
本科生	3065	99.09	82.45	16.87	14.16	31.03
研究生	1901	98.95	88.16	5.58	1.16	6.73
博士生	160	100.00	95.63	20.00	1.25	21.25
硕士生	1741	98.85	87.48	4.25	1.15	5.40
总计	4966	99.03	84.64	12.55	9.18	21.73

注：升学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；出国指出国（境）留学。

1.2.1 不同学历层次毕业生就业情况

博士毕业生就业率为100.00%，硕士毕业生就业率为98.90%，本科毕业生就业率为99.09%。博士毕业生和硕士毕业生签约率分别为95.63%和87.48%，本科毕业生签约率为82.45%。2016届各学历层次毕业生就业率和签约率，如图1-1所示。

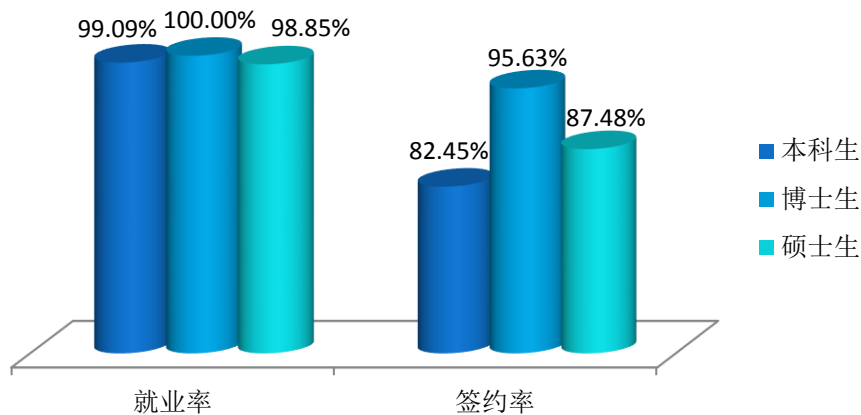


图 1-1 2016 届各学历层次毕业生就业率和签约率

1.2.2 不同性别毕业生就业情况

2016 届毕业生男女就业比例、签约比例、国内升学比例基本持平，女生出国深造比例高于男生 3.85%。2016 届毕业生不同性别就业情况，如图 1-2 所示。

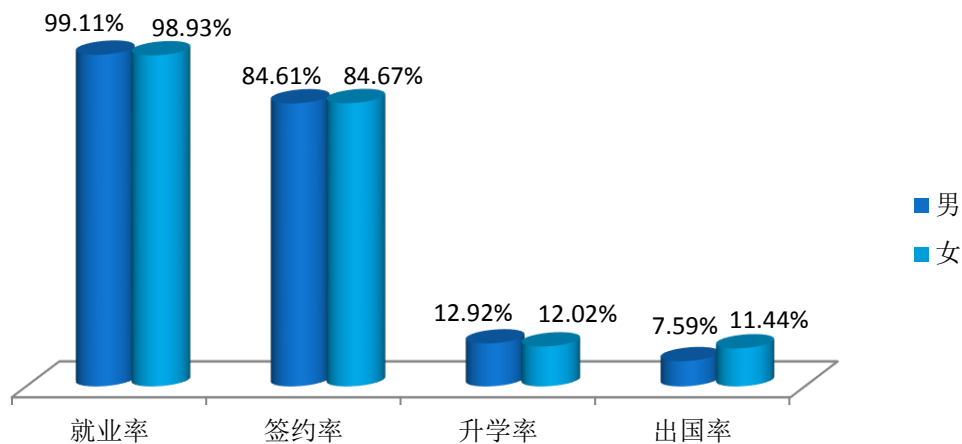


图 1-2 不同性别毕业生就业情况

1.2.3 分学院（部、所）毕业生就业情况

就业率高高于学校平均水平的学院（部、所）有 13 个，其中交通学院、经管学院、人文学院、外语学院、固体所、高教所、循环院、马克思学院等 8 个院（所）就业率达到 100%，就业形势较好。各院（部、所）毕业生就业去向如表 1-3 所示。

表 1-3 各院（部、所）毕业生就业去向构成

学院 (部、所)	签约	升学	出国	灵活	总计	就业率(%)	签约率(%)
交通	101	14	6	3	124	100.00	97.58
经管	379	39	53	40	511	100.00	92.17
人文	80	22	29	7	138	100.00	94.93
外语	21	6	24	20	71	100.00	71.83
固体所	8	4	2	5	19	100.00	73.68
高教所	10	1	0	2	13	100.00	84.62
循环院	8	1	0	3	12	100.00	75.00
马院	11	0	0	2	13	100.00	84.62
信息学部	811	178	96	130	1217	99.84	89.15
实验	290	22	67	6	386	99.74	98.19

学院 (部、所)	签约	升学	出国	灵活	总计	就业率(%)	签约率(%)
生命	106	29	11	19	166	99.40	87.95
艺设	217	26	24	119	389	99.23	68.64
数理	127	26	12	42	209	99.04	78.95
建工	269	85	29	119	508	98.82	75.39
机电	246	53	16	45	366	98.36	86.07
环能	201	45	24	28	303	98.35	89.11
建规	77	24	32	63	200	98.00	66.50
激光	44	8	2	12	68	97.06	79.41
都柏林	1	0	18	0	20	95.00	95.00
材料	117	40	11	50	233	93.56	72.10
平均	3124	623	456	715	4966	99.03	84.64

注：就业率=(毕业生总人数-待分)/毕业生总人数*100%；签约率=(升学+出国+签约)/毕业生总人数*100%

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 1-3 所示，2016 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 63.57%，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 32.69%，是毕业生就业的第二大渠道。

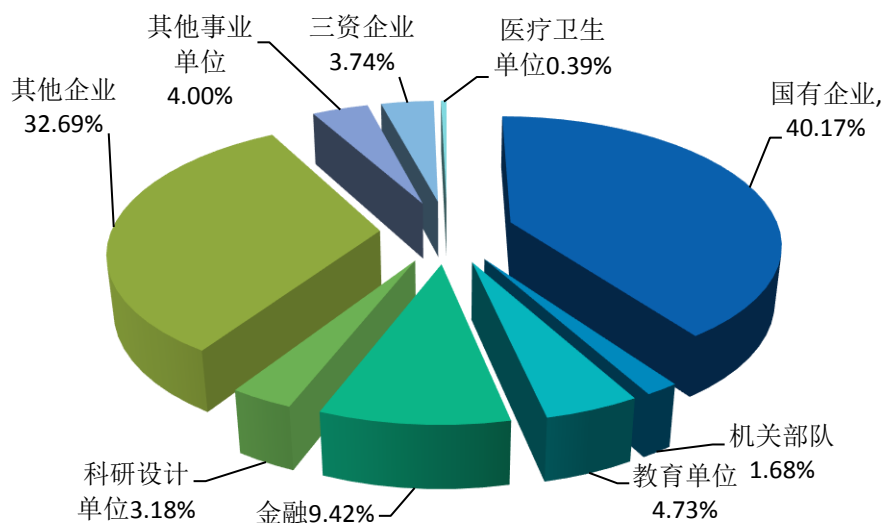


图 1-3 毕业生就业单位性质

从毕业生就业单位行业来看，如图 1-4 所示，2016 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、制造业、建筑业、教育这六大行业，所占比例为 74.18%。

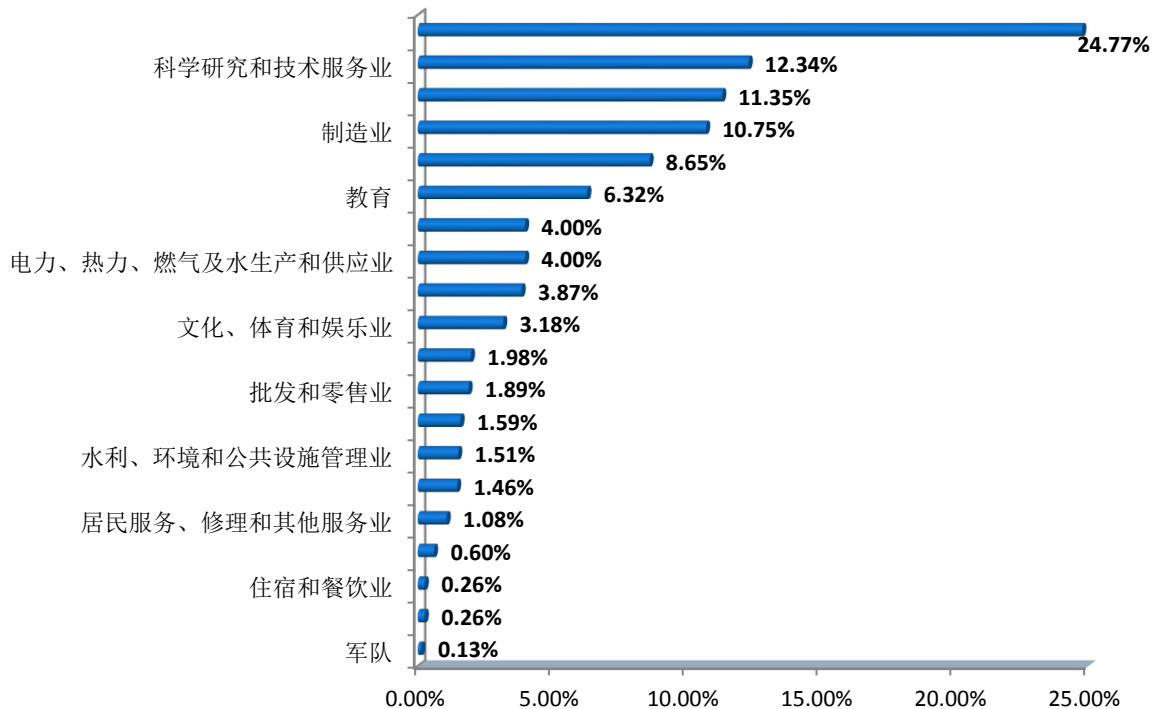


图 1-4 毕业生就业单位行业

从毕业生就业单位地区分布来看，如图 1-5、1-6 所示，毕业生京内就业比例为 73.33%，京外就业比例为 26.67%，京外就业比例较 2015 年增加 1.61%，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 57.20%。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。

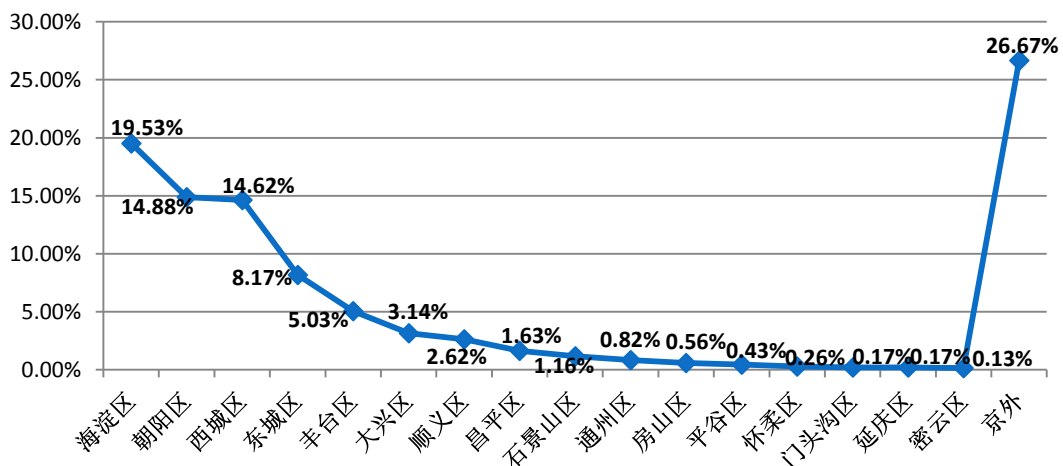


图 1-5 毕业生就业单位地区

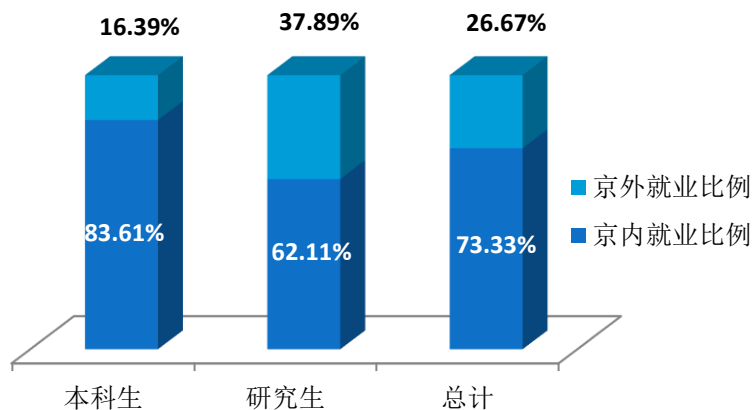


图 1-6 各学历层次毕业生就业单位地区分布

1.3 本科毕业生就业情况

北京工业大学 2016 届本科毕业生共计 3065 人，如图 1-7 所示，签就业协议和劳动合同比例为 51.42%，国内升学比例为 16.87%，出国留学比例为 14.16%。

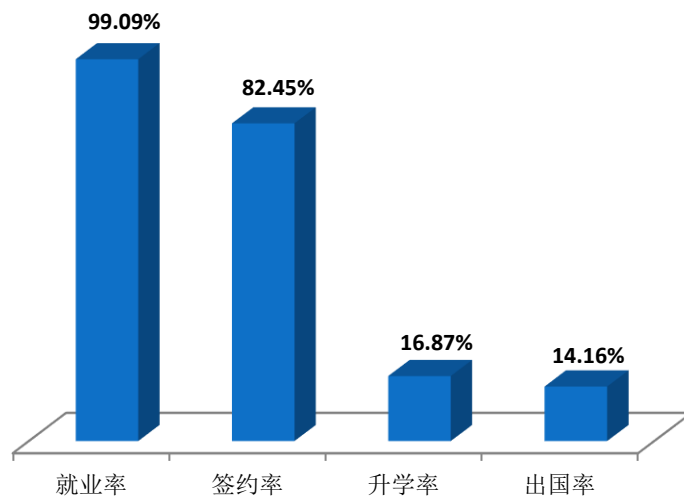


图 1-7 本科毕业生就业率、签约率、升学率、出国率统计

1.3.1 本科毕业生分专业就业情况

从本科毕业生专业就业情况来看，如表 1-4 所示，就业率高於学校本科平均就业率（99.09%）的专业有 43 个，且均为 100%，低於学校本科平均就业率的本科专业有 16 个；签约率高於学校本科平均签约率（82.45%）的专业有 34 个，低於学校本科平均签约率的专业有 25 个。

表 1-4 本科毕业生专业就业情况统计

学院 (部、所)	专业	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
机电	测控技术与仪器	27	96.30	66.67	14.81	14.81	29.63
	机械工程及自动化	117	98.29	74.36	23.93	5.98	29.91
	汇总	144	97.92	72.92	22.22	7.64	29.86
信息 学部	电子科学与技术	69	100.00	63.77	28.99	8.70	37.68
	电子信息工程	119	100.00	78.15	26.89	24.37	51.26
	计算机科学与技术	136	100.00	97.06	22.79	12.50	35.29
	软件工程	62	100.00	80.65	11.29	8.06	19.35
	软件工程 (嵌入式系统)	34	100.00	100.00	41.18	20.59	61.76
	数字媒体技术	43	100.00	81.40	6.98	18.60	25.58
	通信工程	65	100.00	78.46	15.38	9.23	24.62
	物联网工程	63	100.00	95.24	14.29	7.94	22.22
	信息安全	61	100.00	96.72	24.59	1.64	26.23
	自动化	91	100.00	76.92	30.77	8.79	39.56
	汇总	743	100.00	84.52	22.75	12.38	35.13
交通	交通工程	36	100.00	97.22	27.78	16.67	44.44
	汇总	36	100.00	97.22	27.78	16.67	44.44
建工	给水排水工程	55	98.18	72.73	21.82	12.73	34.55
	建筑环境与设备 工程	51	100.00	86.27	41.18	13.73	54.90
	水务工程	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	土木工程	159	98.11	70.44	20.75	7.55	28.30
	汇总	266	98.12	73.68	24.81	9.77	34.59
环能	环境工程	32	100.00	96.88	25.00	9.38	34.38
	环境科学	27	100.00	77.78	22.22	18.52	40.74
	热能与动力工程	32	96.88	84.38	21.88	3.13	25.00
	热能与动力工程(汽 车)	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新能源科学与工程	49	97.96	87.76	18.37	20.41	38.78
	应用化学 (生物化学)	25	100.00	80.00	24.00	12.00	36.00
	汇总	166	98.80	85.54	21.69	13.25	34.94

学院 (部、所)	专业	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
数理	信息与计算科学	68	98.53	76.47	16.18	8.82	25.00
	应用物理学 (光通信与光电子技术)	55	98.18	72.73	20.00	9.09	29.09
	汇总	123	98.37	74.80	17.89	8.94	26.83
材料	材料科学与工程	76	92.11	71.05	34.21	10.53	44.74
	资源循环科学与工程	21	95.24	71.43	14.29	14.29	28.57
	汇总	97	92.78	71.13	29.90	11.34	41.24
生命	生物技术	24	100.00	95.83	45.83	12.50	58.33
	生物医学工程	27	96.30	88.89	14.81	7.41	22.22
	食品质量与安全	30	100.00	73.33	13.33	20.00	33.33
	汇总	81	98.77	85.19	23.46	13.58	37.04
经管	工商管理	35	100.00	85.71	11.43	2.86	14.29
	工业工程 (软件工程管理)	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	国际经济与贸易	32	100.00	90.63	21.88	25.00	46.88
	会计学	83	100.00	93.98	8.43	15.66	24.10
	金融学	45	100.00	93.33	8.89	28.89	37.78
	市场营销	30	100.00	100.00	10.00	16.67	26.67
	统计学	25	100.00	84.00	16.00	28.00	44.00
	信息管理与信息系统	62	100.00	98.39	9.68	9.68	19.35
	汇总	313	100.00	93.29	11.18	16.93	28.12
建规	城市规划	31	100.00	77.42	19.35	38.71	58.06
	工业设计	43	100.00	62.79	13.95	18.60	32.56
	建筑学	61	95.08	65.57	19.67	19.67	39.34
	汇总	135	97.78	67.41	17.78	23.70	41.48
人文	法学	28	100.00	89.29	10.71	14.29	25.00
	广告学	30	100.00	96.67	20.00	16.67	36.67
	广告学(文艺)	23	100.00	100.00	17.39	52.17	69.57
	社会工作	19	100.00	94.74	15.79	5.26	21.05
	社会学	25	100.00	92.00	20.00	24.00	44.00
	汇总	125	100.00	94.40	16.80	22.40	39.20

学院 (部、所)	专业	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
外语	日语(商务)	20	100.00	60.00	10.00	25.00	35.00
	英语(翻译)	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	英语(商务)	41	100.00	70.73	9.76	43.90	53.66
	汇总	62	100.00	67.74	9.68	37.10	46.77
艺设	动画	41	100.00	87.80	2.44	7.32	9.76
	艺术设计	327	99.08	65.44	7.65	6.12	13.76
	汇总	368	99.18	67.93	7.07	6.25	13.32
都柏林	物联网工程	20	95.00	95.00	0.00	90.00	90.00
	汇总	20	95.00	95.00	0.00	90.00	90.00
实验	电子信息工程	77	100.00	98.70	10.39	10.39	20.78
	法学(知识产权法)	26	96.15	92.31	7.69	19.23	26.92
	工商管理	58	100.00	100.00	1.72	17.24	18.97
	国际经济与贸易	30	100.00	100.00	10.00	33.33	43.33
	会计学	61	100.00	100.00	3.28	11.48	14.75
	计算机科学与技术	61	100.00	98.36	3.28	21.31	24.59
	土木工程 (施工与工程管理)	25	100.00	92.00	8.00	12.00	20.00
	信息管理与信息系统	48	100.00	97.92	4.17	22.92	27.08
	汇总	386	99.74	98.19	5.70	17.36	23.06
总计		3065	99.09	82.45	16.87	14.16	31.03

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 1-8 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 88.72%。

从就业单位行业分布来看,如图 1-9 所示,2016 届本科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 29.57%;排名第二的行业是金融业,占到 13.84%;排名第三的行业是建筑业,占到 8.98%。

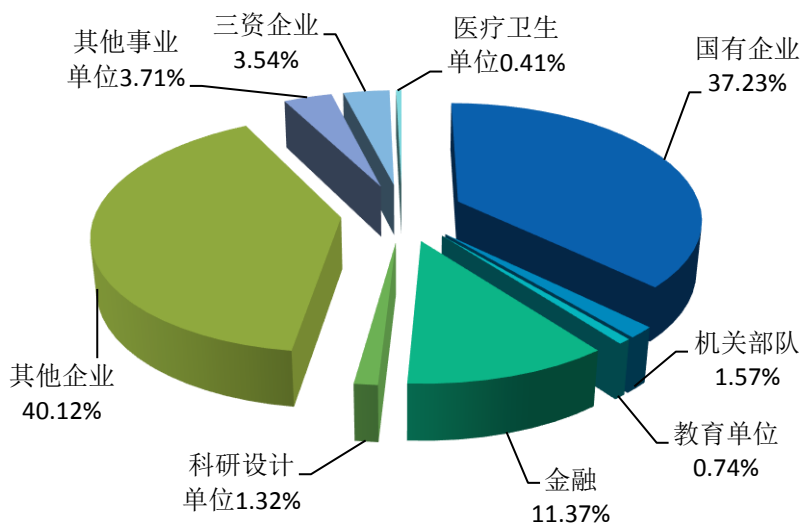


图 1-8 本科毕业生就业单位性质

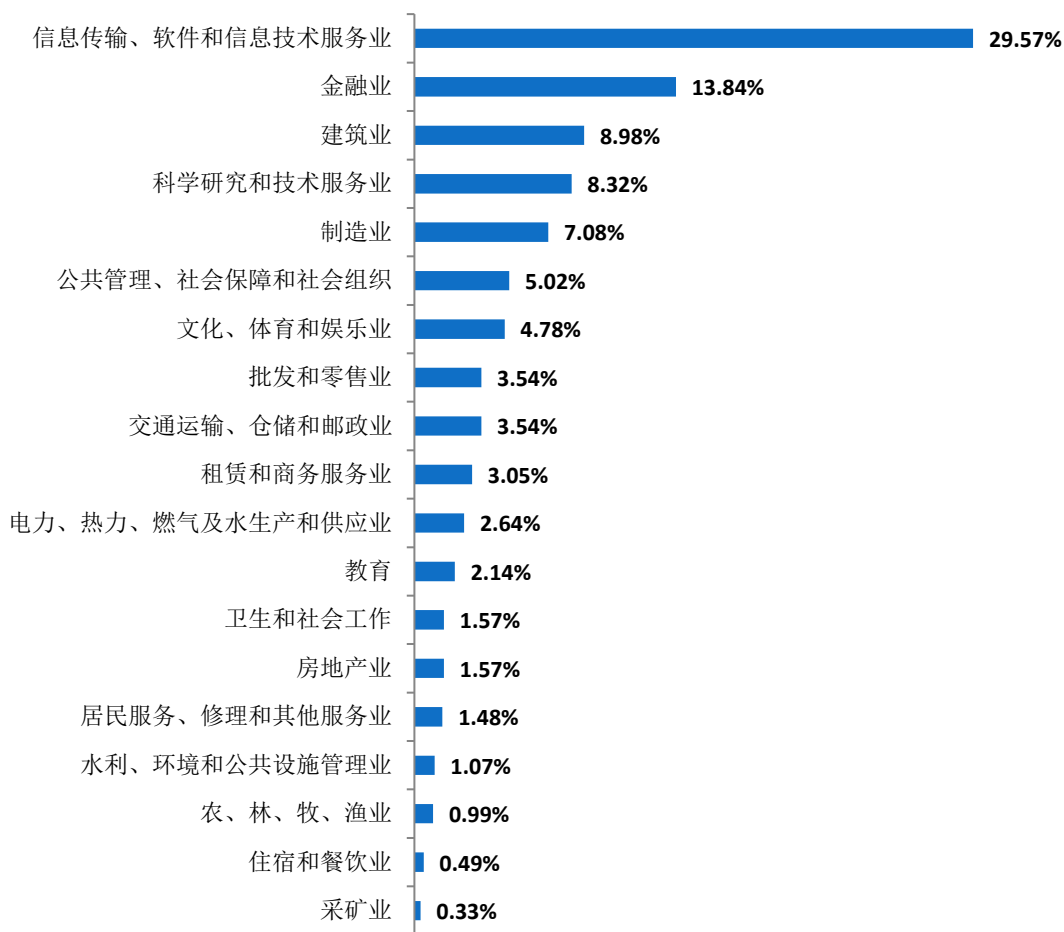


图 1-9 本科毕业生就业单位行业

1.3.3 本科毕业生深造情况

从国内升学情况来看，如图 1-10 所示，2016 届本科毕业生国内升学人数为 517 人，占毕业本科生总人数的 16.87%。从升学院校情况来看，到本校读研 326 人，到外校读研 191 人；到 211 院校读研 372 人，985 院校读研 82 人，两项占本科总升学人数的比例为 88%，可见本科生考研的目标院校集中在与北京工业大学综合办学水平相当或高于我校的院校。从升学院校地区分布来看，本科毕业生深造目标院校以北京的各大高校为主。

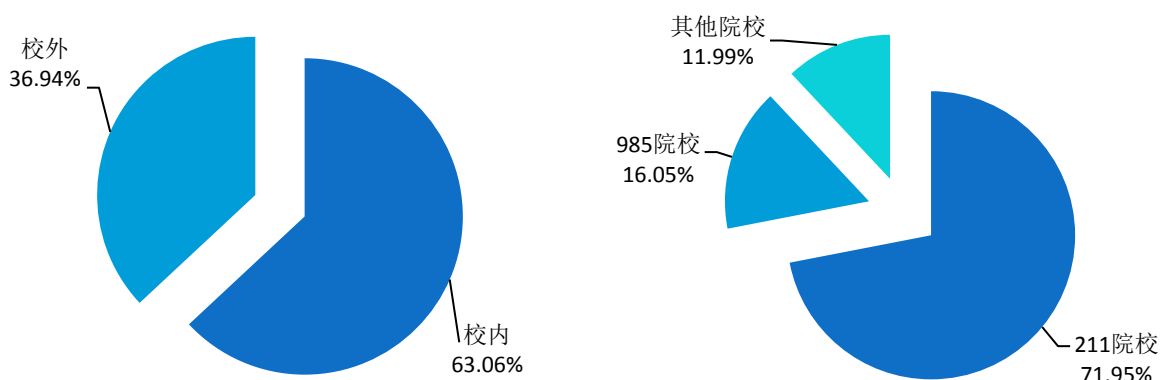


图 1-10 本科毕业生升学院校类别统计

从出国（境）深造情况来看，如图 1-11 所示，2016 届本科毕业生中共有 434 人出国（境）深造，占毕业本科生总人数的 14.16%。留学人数最多的国家为美国，占比 30.46%。留学高校包括哥伦比亚大学、宾西法尼亚大学、帝国理工学院、伦敦大学学院、爱丁堡大学、香港大学等知名院校。

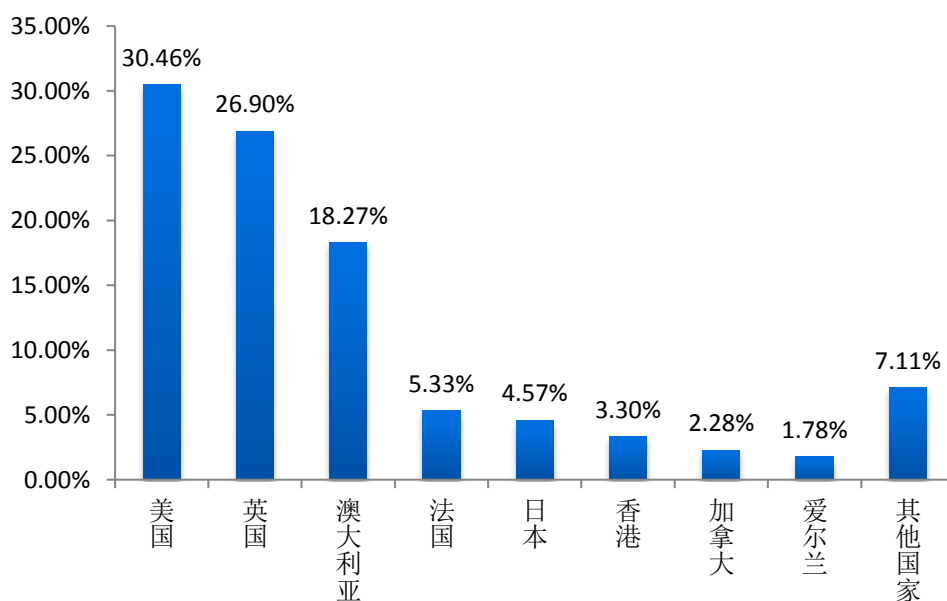


图 1-11 本科毕业生出国（境）国家分布

1.4 硕士毕业生就业情况

北京工业大学 2016 届硕士毕业生共计 1741 人，如图 1-12 所示，硕士毕业生就业率为 98.85%，签约率为 87.48%，国内升学比例为 4.25%，出国（境）留学比例为 1.15%。

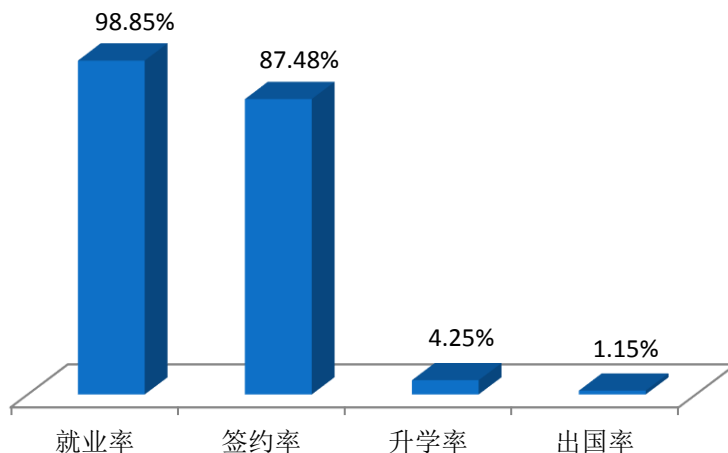


图 1-12 硕士毕业生就业率、签约率、升学率、出国率

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 1-5 所示，就业率高於学校硕士平均就业率（98.85%）的硕士学科有 50 个，其中 49 个学科就业率为 100%，低於学校硕士平均就业率的硕士学科有 10 个；签约率高於学校硕士平均签约率（87.48%）的硕士学科有 36 个，其中 18 个硕士学科签约率为 100%，低於学校硕士平均签约率的学科有 24 个。

表 1-5 硕士毕业生分学科就业情况

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
机电	机械工程	161	100.00	96.27	8.70	1.24	9.94
	力学	24	87.50	87.50	12.50	8.33	20.83
	仪器科学与技术	23	100.00	91.30	4.35	4.35	8.70
	汇总	208	98.56	94.71	8.65	2.40	11.06
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	63	98.41	93.65	1.59	0.00	1.59
	电子与通信工程	40	100.00	95.00	0.00	0.00	0.00

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
	集成电路工程	19	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	计算机技术	57	100.00	98.25	0.00	0.00	0.00
	计算机科学与技术	78	100.00	96.15	3.85	2.56	6.41
	控制工程	32	100.00	96.88	0.00	0.00	0.00
	控制科学与工程	65	98.46	95.38	1.54	0.00	1.54
	软件工程	54	100.00	96.30	1.85	0.00	1.85
	信息与通信工程	35	100.00	100.00	0.00	2.86	2.86
	汇总	444	99.55	96.40	1.35	0.68	2.03
交通	计算机技术	7	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	计算机科学与技术	19	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通运输工程	39	100.00	97.44	5.13	0.00	5.13
	控制工程	3	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	控制科学与工程	8	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	76	100.00	98.68	2.63	0.00	2.63
建工	工程管理	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	建筑与土木工程	91	98.90	76.92	5.49	2.20	7.69
	交通运输工程	5	100.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	水利工程	9	100.00	66.67	0.00	0.00	0.00
	土木工程	112	100.00	75.00	9.82	0.89	10.71
	汇总	218	99.54	75.69	7.34	1.38	8.72
环能	动力工程	27	100.00	96.30	3.70	0.00	3.70
	动力工程及工程热物理	21	100.00	100.00	4.76	0.00	4.76
	化学工程与技术	19	94.74	84.21	5.26	0.00	5.26
	环境工程	26	96.15	92.31	3.85	0.00	3.85
	环境科学与工程	23	95.65	86.96	4.35	0.00	4.35
	物理化学	7	100.00	100.00	0.00	14.29	14.29
	汇总	123	97.56	92.68	4.07	0.81	4.88
数理	光学工程	5	100.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	数学	26	100.00	80.77	7.69	3.85	11.54

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
	统计学	10	100.00	70.00	0.00	0.00	0.00
	物理学	18	100.00	77.78	0.00	0.00	0.00
	应用统计	17	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	76	100.00	82.89	2.63	1.32	3.95
材料	材料工程	49	93.88	67.35	8.16	0.00	8.16
	材料科学与工程	74	93.24	72.97	4.05	0.00	4.05
	汇总	123	93.50	70.73	5.69	0.00	5.69
生命	生物学	33	100.00	90.91	3.03	0.00	3.03
	生物医学工程	41	100.00	87.80	9.76	0.00	9.76
	汇总	74	100.00	89.19	6.76	0.00	6.76
经管	工商管理	124	100.00	88.71	0.81	0.00	0.81
	管理科学与工程	21	100.00	95.24	4.76	0.00	4.76
	国际商务	11	100.00	72.73	0.00	0.00	0.00
	企业管理	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	应用经济学	25	100.00	96.00	8.00	0.00	8.00
	汇总	182	100.00	89.56	2.20	0.00	2.20
建规	城乡规划学	17	100.00	82.35	0.00	0.00	0.00
	工业设计工程	8	100.00	37.50	0.00	0.00	0.00
	建筑学	40	97.50	62.50	0.00	0.00	0.00
	汇总	65	98.46	64.62	0.00	0.00	0.00
激光	光学工程	55	96.36	74.55	5.45	3.64	9.09
	物理学	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	57	96.49	75.44	5.26	3.51	8.77
人文	社会学	13	100.00	100.00	7.69	7.69	15.38
	汇总	13	100.00	100.00	7.69	7.69	15.38
外语	外国语言文学	9	100.00	100.00	0.00	11.11	11.11
	汇总	9	100.00	100.00	0.00	11.11	11.11
艺设	工业设计工程	13	100.00	69.23	0.00	7.69	7.69
	设计学	8	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	21	100.00	80.95	0.00	4.76	4.76

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
固体所	材料科学与工程	5	100.00	60.00	0.00	20.00	20.00
	物理学	9	100.00	77.78	33.33	11.11	44.44
	汇总	14	100.00	71.43	21.43	14.29	35.71
高教所	高等教育学	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	教育学	12	100.00	83.33	8.33	0.00	8.33
	汇总	13	100.00	84.62	7.69	0.00	7.69
循环院	人口、资源与环境 经济学	6	100.00	66.67	0.00	0.00	0.00
	资源环境与循环经 济	6	100.00	83.33	16.67	0.00	16.67
	汇总	12	100.00	75.00	8.33	0.00	8.33
马院	科学技术哲学	6	100.00	66.67	0.00	0.00	0.00
	马克思主义理论	7	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	13	100.00	84.62	0.00	0.00	0.00
总计		1741	98.85	87.48	4.25	1.15	5.40

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 1-13 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 46.22%的硕士毕业生进入国有企业工作。由此可见国有性质单位仍然是硕士毕业生的就业主渠道。

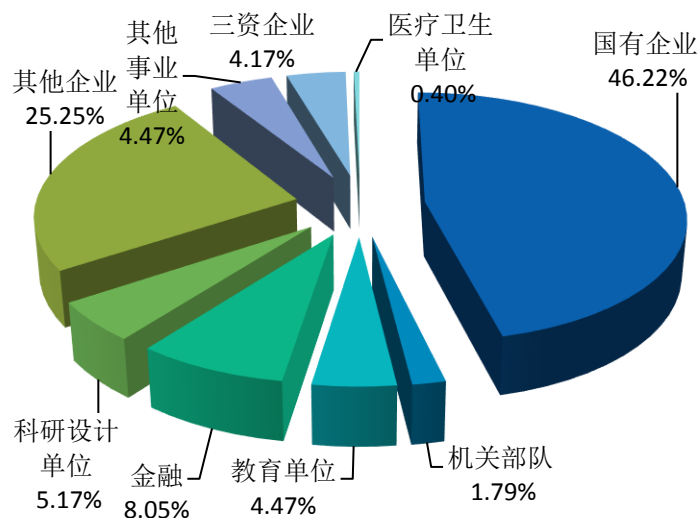


图 1-13 硕士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-14 所示，2016 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 21.07%，排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占到 17.00%，排名第三的行业是制造业，占到 15.71%。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。

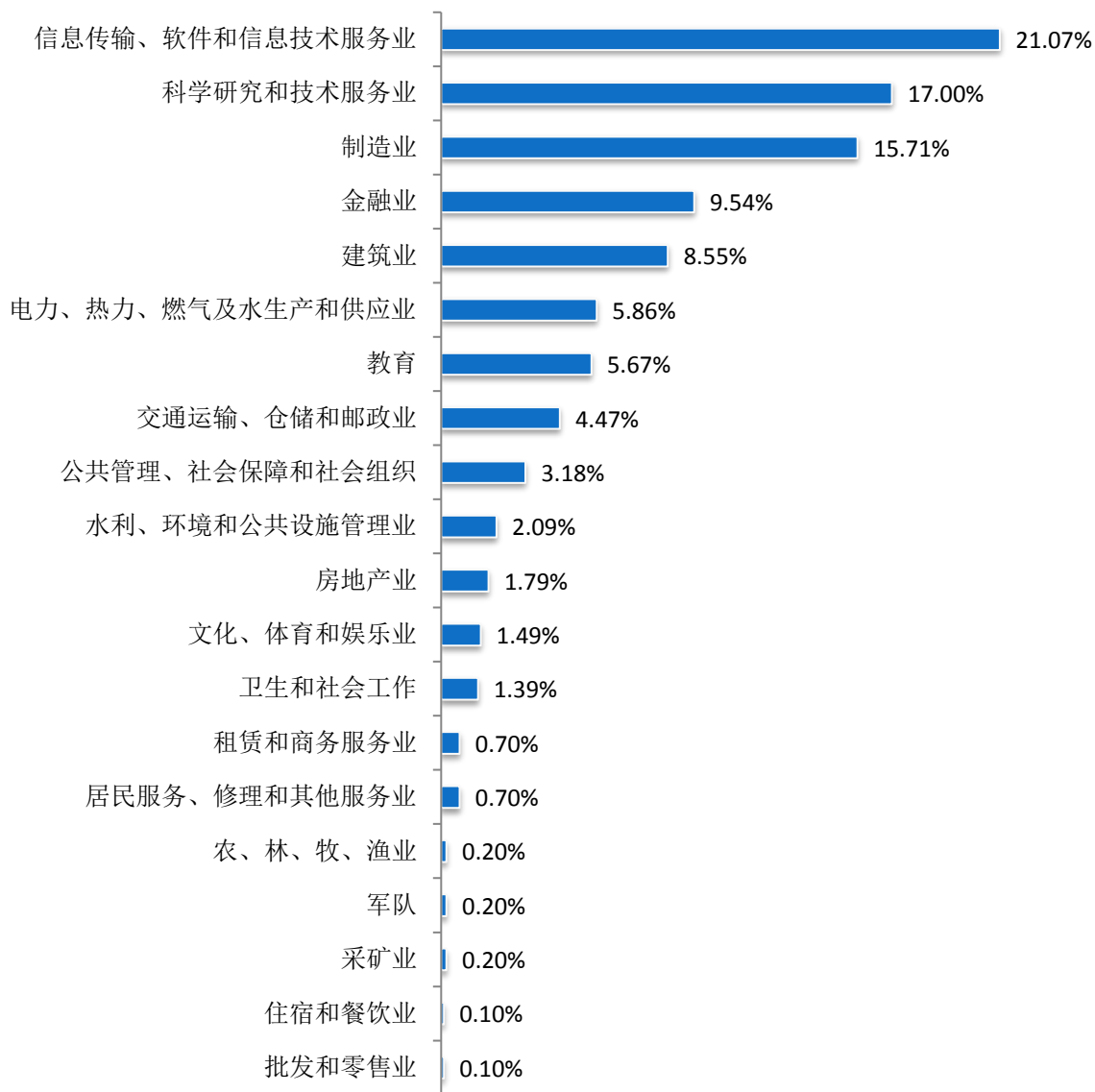


图 1-14 硕士毕业生就业单位行业分布

1.4.3 硕士毕业生深造情况

从国内升学情况来看，如图 1-15 所示，2016 届硕士毕业生中选择继续攻读博士的人数为 73 人，占硕士毕业生总人数的 4.25%。其中，选择在本校攻读的硕士毕业生 39 人，占硕士毕业生国内升学人数的 53.42%。

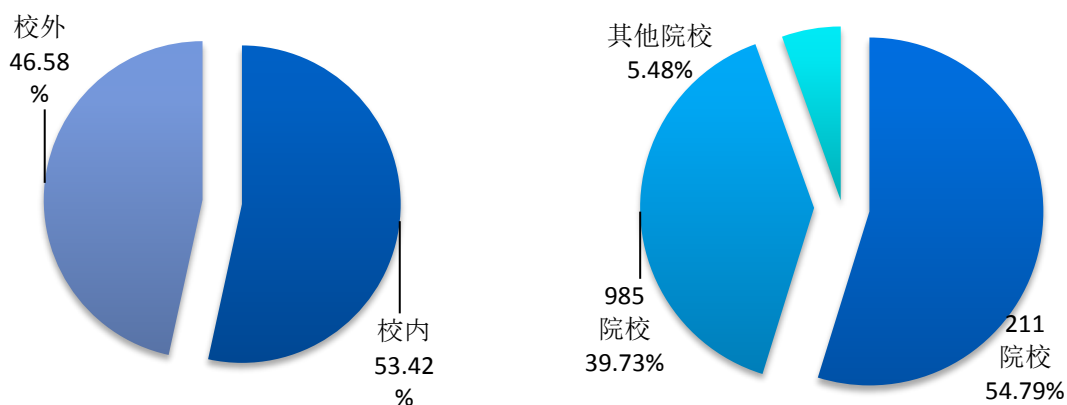


图 1-15 硕士毕业生升学院校类别

从出国（境）情况来看，如表 1-6 和表 1-7 所示，2016 届硕士毕业生中有 13 人出国（境）深造，占硕士毕业生总人数的 1.15%。留学人数最多的国家和地区为美国 and 香港，占比 46.15%。留学高校包括旧金山大学、伦敦大学学院、墨尔本大学、诺丁汉大学、名古屋大学、香港理工大学等知名院校。

表 1-6 硕士毕业生留学国家和地区分布

国家	人数
美国	3
香港	3
德国	2
日本	2
英国	2
澳大利亚	1
总计	13

表 1-7 硕士毕业生留学院校分布

国（境）外院校名称	人数
香港理工大学	3
德克萨斯大学达拉斯分校	1
高知工科大学	1
旧金山大学	1
凯斯西储大学	1
伦敦大学学院	1

国（境）外院校名称	人数
马普物质结构与动力研究所	1
名古屋大学	1
墨尔本大学	1
诺丁汉大学	1
伊尔梅瑙工业大学	1
总计	13

1.5 博士毕业生就业情况

北京工业大学 2016 届博士毕业生共计 160 人。如图 1-16 所示，2016 届博士毕业生就业率为 100%，签约率为 95.63%，国内升学率为 20.00%，出国（境）留学率为 1.25%。

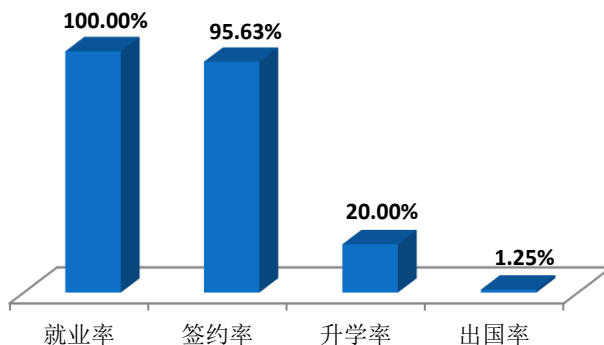


图 1-16 博士毕业生就业率、签约率、升学率、出国率

1.5.1 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 1-8 所示，博士毕业生分学科就业率均为 100%，签约率高于学校博士平均签约率（95.63%）的学科有 24 个，且均为 100%，低于学校博士平均签约率的学科有 5 个。

表 1-8 博士毕业生分学科就业情况

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
机电	工程力学	2	100.00	50.00	50.00	0.00	50.00
	机械工程	9	100.00	100.00	11.11	0.00	11.11
	力学	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	流体力学	1	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
	汇总	14	100.00	92.86	21.43	0.00	21.43

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
信息学部	电路与系统	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	电子科学与技术	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	计算机科学与技术	3	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	计算机应用技术	10	100.00	100.00	20.00	0.00	20.00
	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	6	100.00	100.00	16.67	16.67	33.33
	模式识别与智能系统	3	100.00	66.67	0.00	0.00	0.00
	软件工程	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	微电子学与固体电子学	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	30	100.00	96.67	10.00	3.33	13.33
交通	计算机应用技术	5	100.00	100.00	20.00	0.00	20.00
	交通运输工程	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通运输规划与管理	4	100.00	75.00	25.00	0.00	25.00
	控制科学与工程	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	模式识别与智能系统	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	12	100.00	91.67	16.67	0.00	16.67
建工	交通运输工程	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	土木工程	23	100.00	91.30	13.04	0.00	13.04
	汇总	24	100.00	91.67	12.50	0.00	12.50
环能	动力工程及工程热物理	2	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
	环境科学	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	环境科学与工程	5	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	应用化学	6	100.00	100.00	33.33	16.67	50.00
	汇总	14	100.00	100.00	28.57	7.14	35.71
数理	数学	7	100.00	100.00	28.57	0.00	28.57
	统计学	1	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	物理学	2	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	10	100.00	100.00	20.00	0.00	20.00

学院 (部、所)	学科	总人数	就业率 (%)	签约率 (%)	升学率 (%)	出国率 (%)	深造率 (%)
材料	材料科学与工程	12	100.00	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	100.00	92.31	30.77	0.00	30.77
生命	生物医学工程	11	100.00	100.00	45.45	0.00	45.45
	汇总	11	100.00	100.00	45.45	0.00	45.45
经管	管理科学与工程	12	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	应用经济学	4	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	汇总	16	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
激光院	光学工程	10	100.00	100.00	40.00	0.00	40.00
	物理学	1	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00
	汇总	11	100.00	100.00	45.45	0.00	45.45
固体所	材料科学与工程	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	物理学	4	100.00	100.00	25.00	0.00	25.00
	汇总	5	100.00	80.00	20.00	0.00	20.00
总计		160	100.00	95.63	20.00	1.25	21.25

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 1-17 所示，博士毕业生选择教育单位就业的人数为 56 人，占博士毕业生就业总人数的 53.33%。

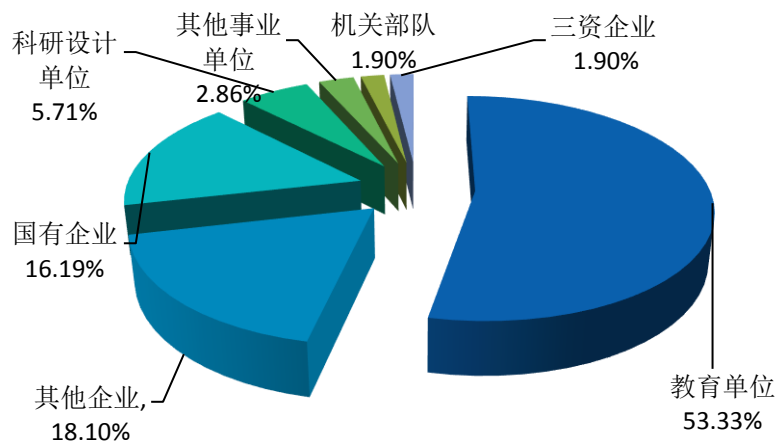


图 1-17 博士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-18 所示，博士毕业生的就业单位主要集中在教育行业，比例达到 60.95%；排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占比 14.29%。整体来看，博士毕业生就业行业主要集中在教育和科研领域。

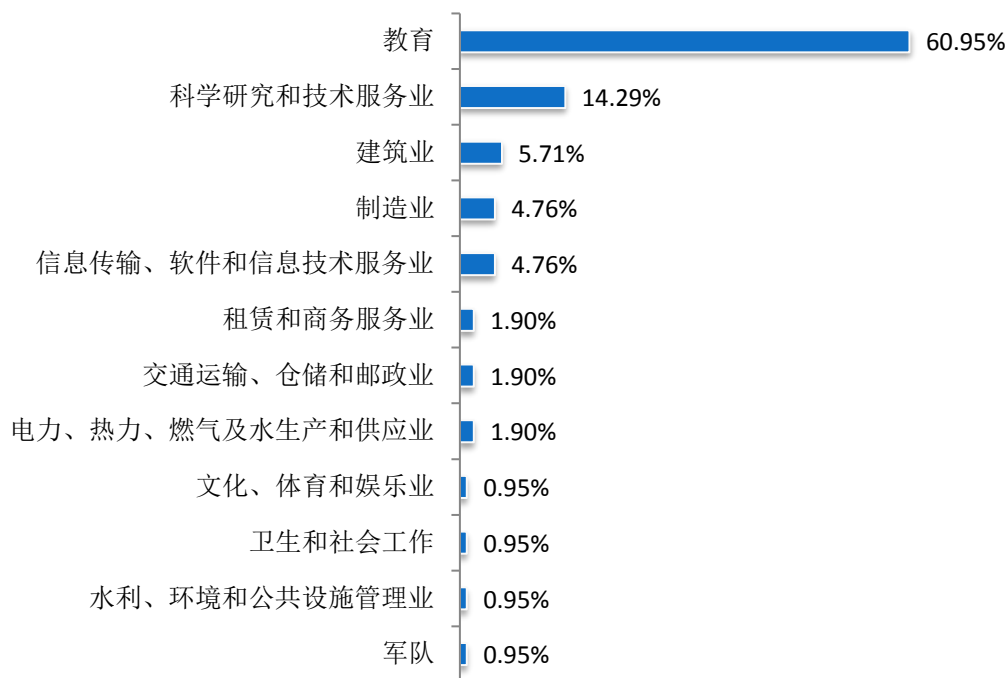


图 1-18 博士毕业生就业单位行业

1.5.3 博士毕业生深造情况

从博士毕业生国内升学情况来看，2016 届博士毕业生选择继续攻读博士后的人数为 32 人，占博士毕业生总人数的 20.00%；其中，选择在本校攻读的博士毕业生 12 人，占博士毕业生国内升学人数的 37.50%。

与本科毕业生和硕士毕业生相比，博士毕业生出国人数较少。2016 届博士毕业生出国（境）人数仅 2 人，占博士毕业生总人数的 1.25%。

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，所涉及的统计描述和分析样本，来自北京工业大学2016年9月至10月，运用非概率抽样方法进行调查的网络问卷。此次调查共收集有效问卷1276份，占全体签约毕业生的40.84%。样本人口学特征如下，男性占55.6%，女性占44.4%；本科生占65.2%，研究生占34.8%。从学院（部、所）分布情况来看，参与调查的样本来自信息学部、经管学院、实验学院、机电学院、环能学院、生命学院、交通学院、建工学院及人文学院等20个院（部、所）。

2.1 毕业生就业满意度调查

2.1.1 毕业生选择工作单位的内外部因素

从受访者选择工作时考虑的内外部因素来看，如图2-1所示，集中于前四位的影响因素依次是：“薪酬福利”（57.52%）、“发展机会（41.85%）”、“自我价值实现”（39.18%）和“个人兴趣爱好”（34.01%）。与2015届相比，2016届毕业生更关注就业单位的薪酬福利。

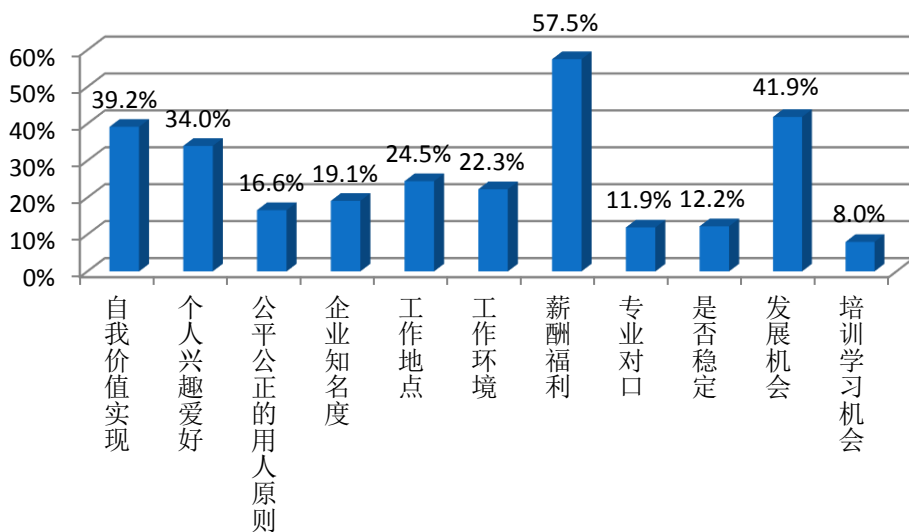


图 2-1 影响受访者选择工作单位的内外部因素

2.1.2 毕业生认为理想企业应具有的特征

从受访者心目中理想企业的调查结果来看，如图2-2所示，受访者最看重企业的三项特征依次是：“良好的工资福利”（约占78.1%）、“平等的发展机会”（约占56.3%）和“完善的培训机制”（约占40.6%）。这与毕业生对美好生活的

期盼和职业生涯发展需求相符。

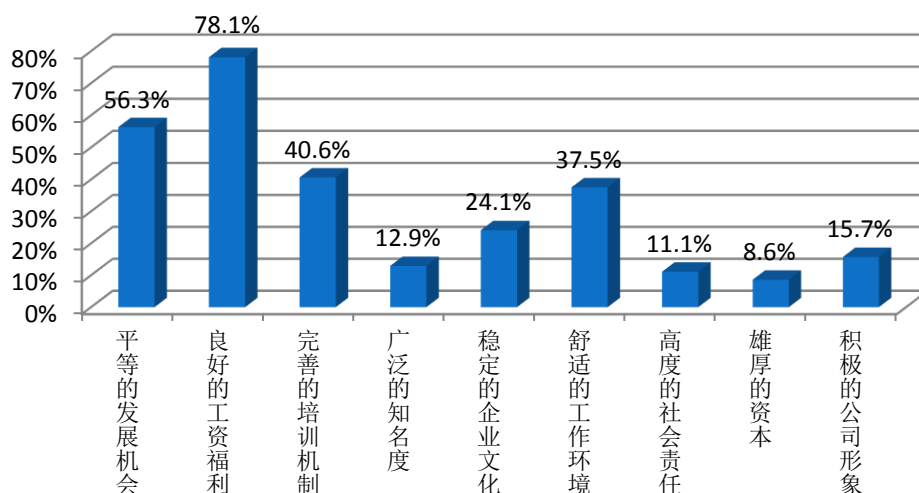


图 2-2 理想企业应该具有的特征

2.1.3 毕业生的工作状况满意度

从受访者对目前工作状况的满意程度调查来看，如图2-3所示，有63.3%的受访者对工作现状满意。其中，“非常满意”的受访者占11.6%，“比较满意”的受访者占51.7%，不满意的只占5.8%。

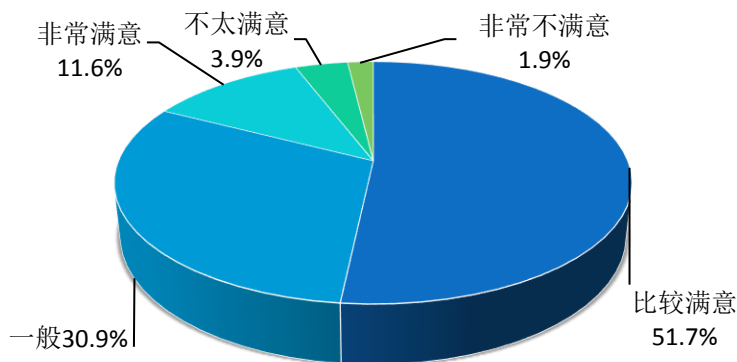


图 2-3 对目前工作状况的满意度

2.1.4 毕业生对就业单位的满意度

从受访者对目前工作单位各项具体情况（“工资待遇”、“福利保障”、“工作环境”、“同事关系”、“管理水平”、“晋升机制”六个方面）的满意度调查来看，如图 2-4 所示，受访者对同事关系满意度最高，有 76.5%的受访者对单

位的同事关系表示满意（非常满意 22.2%、比较满意 54.3%）；受访者对工资待遇的满意度最低，仅有 42.0% 受访者对于工资待遇表示满意（非常满意 6.9%、比较满意 35.1%）。

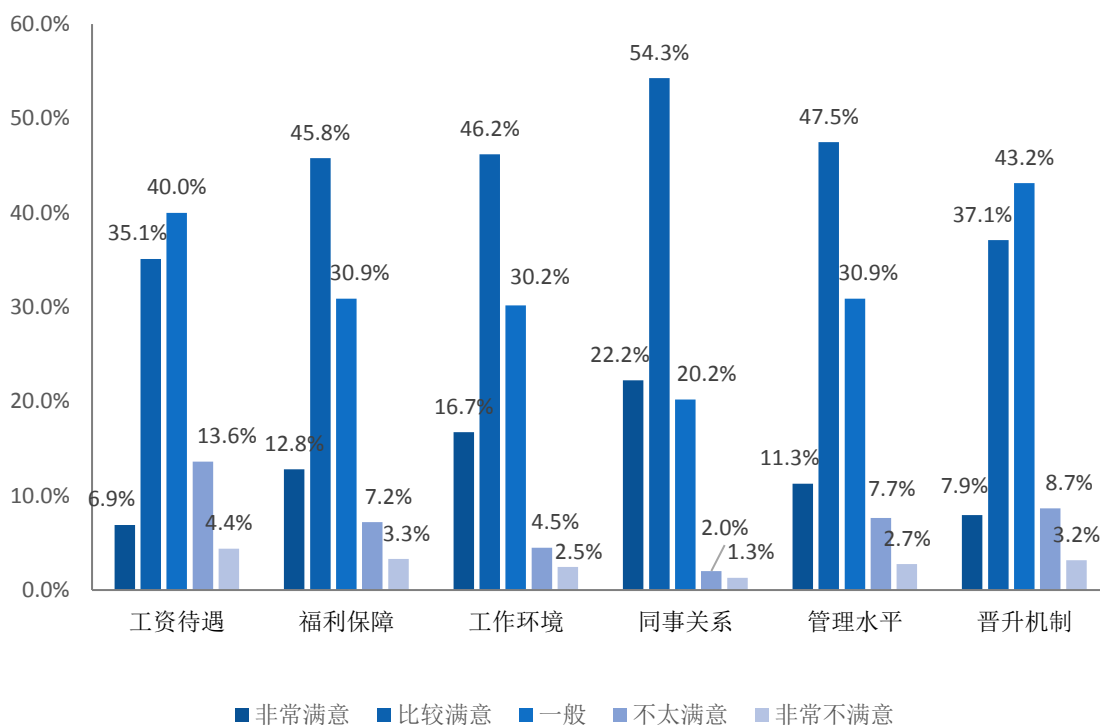


图 2-4 对用人单位的满意度

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 毕业生专业与工作相关度

从受访者所从事的工作与其所学专业之间的相关程度来看，如图 2-5 所示，75.5% 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”，2015 届这两项合计比例为 82.63%。认为所从事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 24.5%，而 2015 届者两项合计占总数的 17.37%，比例上升 7.13%，如图 2-6 所示。

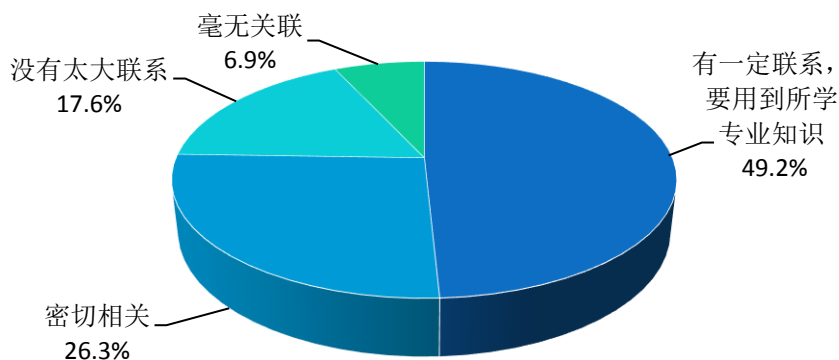


图 2-5 受访者对所学专业与目前工作相关性的看法

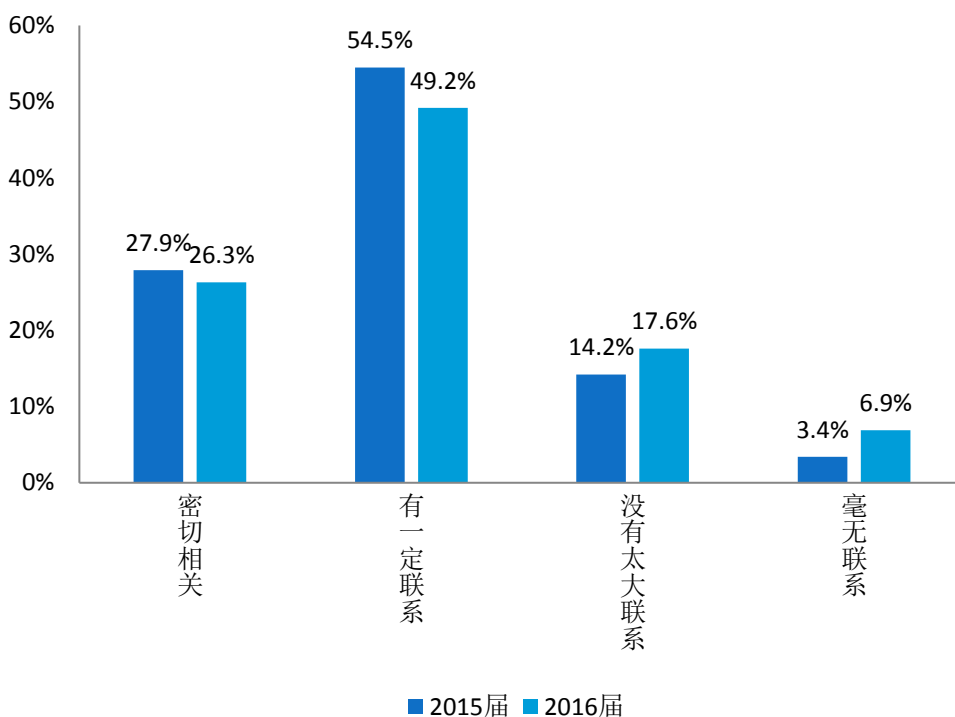


图 2-6 2015 届、2016 届受访者专业与工作相关度调查对比

2.2.2 毕业生知识素质能力与工作匹配度

从受访者所具备知识素质能力（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五个方面）与工作需要的匹配程度来看，如图 2-7 所示，92.6% 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，92% 和 89.5% 的受访者认为自身所具备的基本能力和处理人际关系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 23.1%。

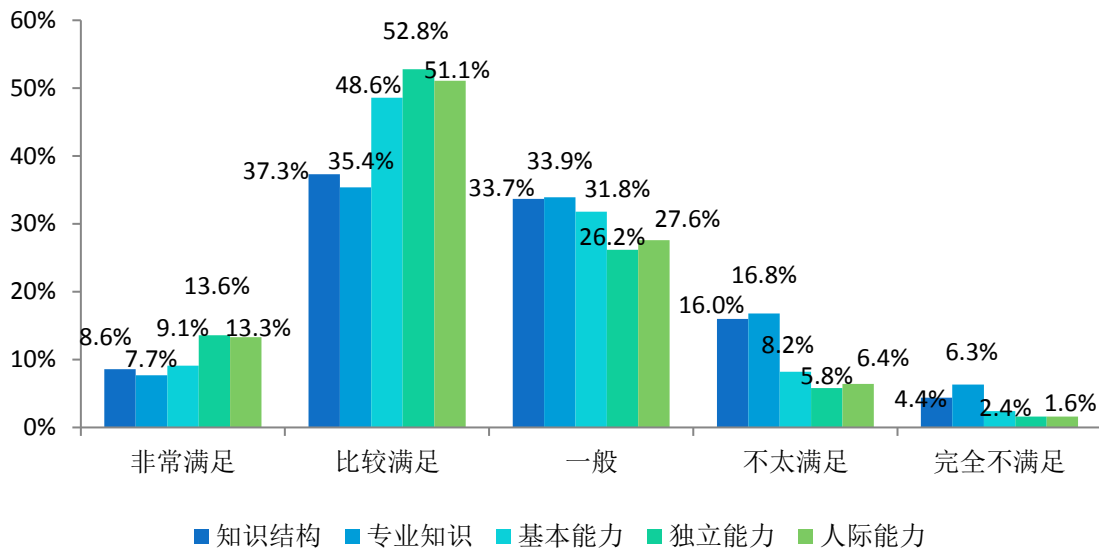


图 2-7 受访者知识素质能力与工作匹配度

2.2.3 毕业生对知识素质能力培养效果的评价

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，调查结果如图2-8所示。

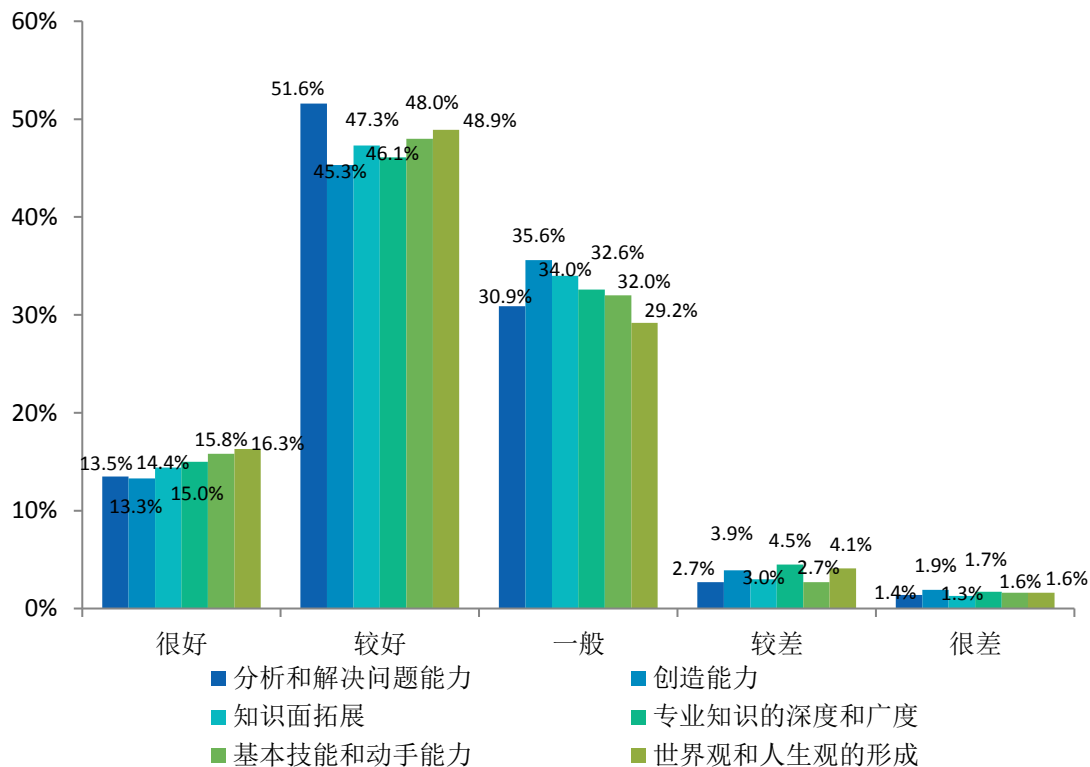


图 2-8 受访者对知识素质能力培养效果的总体评价

第三部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验

2016年,北京工业大学坚持“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。

3.1 完善就业创业机制,全面推进就业创业工作

学校始终以《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》和《北京高校高质量就业创业计划》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。

学校以制定“十三五”规划为契机,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。制定了《北京工业大学关于深化创新创业教育改革的实施意见》和《北京工业大学高质量就业创业计划》,对学校就业创业工作进行整体规划,并进一步出台了系列配套文件,完善就业创业工作机制。

3.2 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,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。

以广谱式课程提升就业创业意识。2016年实现了《职业生涯规划》、《就业指导》及《创业基础》等就业创业类课程全部慕课化,全年选课学生5000余人次。以专业式课程提高创新创业能力。自2016年起开设创新创业方向辅修专业,构建和实施具有创新创业特色的教学计划及课程体系,交叉培养创新创业人才。以融入式课程培养创新创业思维。依托学校教学科研资源,结合专业特色建立了校级创新创业实训基地24个,配备专业的科研团队和指导教师,将创新创业教育融入专业教育,实现刚性与自主、课内与课外、实训与实践相结合,促进师生协同创新创业。

学校加强就业创业教育与就业创业指导教师队伍建设,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。2016年举办校外就业创业师资资质培训10余次,参加人数63人次,学校具备就业创业专项资质的师资已逾百人。积极引导全校教师深入开展就业创业研究,2016年申报国家、北

京市及学校各级专项课题 21 项，作为成员单位承担科技部创新方法专项课题《“三位一体”、“三创融合”创新创业训练体系及示范》，完善了具有学校特色的就业创业教育理念体系。编制发布 11 期《就业通报》，并完成《北京工业大学 2016 届毕业生就业质量年度报告》和《北京工业大学 2016 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

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。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。2016 年，组织参与“北京市优秀创业团队”评选和第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，举办创新创业公开课、企业参观、学长沙龙、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 2000 余人次。

2016 年，学校协同高校、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，着力打造立体化的就业创业实践平台。先后与中关村高新区、北京经济技术开发区、东城区人才等政府机构共建，与创新工场、车库咖啡、用友新道等新创企业合作，与美国马里兰大学、香港理工大学、台湾成功大学、台湾中原大学等教育机构开展交流。依托京津冀协同创新联盟举办包括北大、清华 14 家高校参加的“2016 京津冀大学生创新创业教育论坛”，邀请 27 家毕业生重点就业企业开展“校企合作，共创未来——北京工业大学就业实践论坛”，为促进就业创业人才培养质量的进一步提高打下了良好基础。

3.4 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月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、就业信息查询终端等，积极引导毕业生明确就业导向，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。2016 年，志愿支教 11 人，村支书助理 13 人，西部地区就业 111 人，西藏基层公务员 2 人，新疆基层公务员 1 人。组建“学生创业团队经纪人”队伍，对校内创新创业团队实行统一建档、持续帮扶、创业指导和项目论证。

为宣传就业创业政策、普及就业创业知识、提升就业创业技能，充分发挥就业创业服务网、创新创业网及 3 个微信公众号等线上宣传服务平台的作用，同时利用海报、橱窗、校园广播等传统方式多层次促进就业创业指导与服务。学校针对不同层次和需求的学生，提供更加精细化的指导与服务，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。2016 届毕业生中经济困难学生有 709 人，占总数的 14.28%。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 703 人，就业率 99.15%，超过学校平均水平。

3.5 开拓就业创业市场，提升就业创业质量

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创业工作合力，共同开发就业创业市场。2016 年，学校共举办 5 场毕业生校园大型双选会，参会单位 1000 余家，提供岗位 34000 余个，参会人次达 7700 余人次。截止到 2016 年 12 月 31 日，共举办企业宣讲招聘会 137 场，提供岗位近 15530 个，发布招聘信息 3600 余条。

学校不断进行探索实践，初步构建了具有学校特色的就业创业教育体系，搭建了校内外协同的就业创业实践平台，营建了有利于大学生就业创业的环境和氛围。近三年，在校学生团队获得国家级、北京市级创新创业奖励共 14 项。全校学生组建创业团队 142 支，其中 28 支成功注册。学生的创新精神、就业创业意识和就业创业能力持续增强，投身创业实践的学生人数不断提升。

不息为体 日新为道

北京工业大学就业中心
微信号: bjutjyzx



BJUT创新创业联盟
微信号: bjutchuang



北京市朝阳区平乐园100号

联系电话: 67391768