



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

毕业生就业质量年度报告

2016届



二零一六年十二月

目 录

1.2016 届毕业生就业基本情况及分析	1
1.1 毕业生规模与结构	1
1.1.1 本科毕业生规模与结构	1
1.1.2 毕业研究生规模与结构	3
1.2 毕业生就业率统计	3
1.2.1 分学历就业率统计	3
1.2.2 本科毕业生分学院、分专业就业率统计	4
1.2.3 硕士毕业生分学院、分专业就业率统计	7
1.2.4 博士毕业生分专业就业率统计	11
1.3 本科毕业生签约情况及分析	13
1.3.1 本科毕业生签约地区流向	13
1.3.2 本科毕业生签约单位性质	13
1.3.3 本科签约单位流向分析	14
1.3.4 本科毕业生国内深造情况	14
1.3.5 本科毕业生出国（境）深造情况	15
1.3.6 本科毕业生签约行业分布	15
1.3.7 本科毕业生分类就业情况	16
1.4 毕业研究生签约情况及分析	17
1.4.1 毕业研究生签约地区流向	17
1.4.2 毕业研究生签约单位性质	17
1.4.3 毕业研究生签约单位流向分析	18
1.4.4 毕业研究生签约行业分布	19
1.4.5 毕业研究生分类就业情况	19
1.5 全体毕业生主要签约单位及就业行业特色	20
1.5.1 毕业生主要签约单位	20
1.5.2 毕业生就业行业特色	21
1.6 离校未就业毕业生情况统计及分析	21
1.6.1 本科离校未就业毕业生情况统计及分析	21
1.6.2 离校未就业毕业研究生情况统计及分析	22
2. 毕业生就业趋势分析	23
2.1 2012-2016 届毕业生规模及就业率	23
2.2 本科毕业生就业趋势分析	23
2.2.1 2012-2016 届本科毕业生就业情况	23
2.2.2 2012-2016 届本科毕业生深造情况	24
2.2.3 2012-2016 届本科毕业生就业地区流向	24
2.3 毕业研究生就业趋势分析	25
2.3.1 2012-2016 届毕业研究生就业情况	25
2.3.2 2012-2016 届毕业研究生就业地区流向	25
3. 就业质量跟踪与反馈	26
3.1 毕业生就业满意度抽样调查	26
3.1.1 本科毕业生就业满意度调查	26
3.1.2 毕业研究生就业满意度调查	26
3.2 毕业生年薪收入抽样调查	26
3.2.1 本科毕业生年薪收入抽样调查	26
3.2.2 毕业研究生年薪收入抽样调查	27

3.3 毕业生求职过程调查	27
3.3.1 本科毕业生求职期望调查	27
3.3.2 毕业研究生求职期望调查	28
3.3.3 本科毕业生求职渠道调查	28
3.3.4 毕业研究生求职渠道调查	29
3.4 毕业生就业匹配度调查	29
3.4.1 毕业生专业需求度调查	29
3.4.2 毕业生专业与工作相关度调查	30
3.5 用人单位调查	31
3.5.1 用人单位对我校毕业生满意度调查	31
3.5.2 用人单位对本校毕业生能力评价	31
4. 建立就业反馈机制，继续完善招生、培养和就业一体化建设	32
4.1 以社会用人需求为导向，实现“输入 - 输出”有效对接	32
4.2 以教学模式改革为契机，实现培养 - 就业一体联动	32
4.3 以能力提升为抓手，实现就业与职业能力的精准匹配	32
4.4 以就业调研分析为着力点，加强就业对招生、培养的反馈互动	32
5. 就业创业特色工作	33
5.1 校院联动，深度对接，积极拓宽重点领域就业渠道	33
5.2 实时统计，精准服务，大力提高就业指导服务能力	33
5.3 完善保障，强化引导，鼓励毕业生到西部基层建功立业	33
5.4 完善制度，育人为本，整体提升就业管理服务水平	34
5.5 理念引领，政策保障，深入推进创新创业一体化平台建设	34

“大道交通，筑梦一流”，在北京交通大学建校 120 周年之际，我校 2016 届毕业生迎来了人生新的征程。建校 120 年来，北京交通大学以立学储才、救国兴邦、交通强国为己任，参与和见证了轨道交通发展和现代化建设的历史进程，为国家经济社会发展作出了重要贡献。多年来，我校始终将毕业生就业工作贯穿人才培养各个环节，不断创新人才培养理念，学生综合素质不断提升。学校始终以“学生满意，用人单位满意，社会满意，国家满意”为宗旨，以“稳定就业率，增强就业力，提高就业质量”为目标，以“深入开展就业指导，深度提供就业服务，深度拓展就业市场”为方针，不断提高就业工作水平，毕业生就业率连续多年保持在 98% 以上，所培养的毕业生得到了社会高度认可，毕业生在社会经济发展的各个领域建功立业。

1 2016 届毕业生就业基本情况及分析

本部分将从毕业生规模、结构、就业率、就业流向以及行业分布等方面对 2016 届毕业生就业基本情况进行分析。本报告中涉及 2016 届毕业生就业数据统计截止时间为 2016 年 10 月 31 日。

1.1 毕业生规模与结构

我校 2016 届毕业生共有 6232 名，其中毕业博士研究生 233 名，硕士研究生 2758 名，本科毕业生总计 3241 名。
备注：以上博士、硕士研究生不含委托培养毕业生

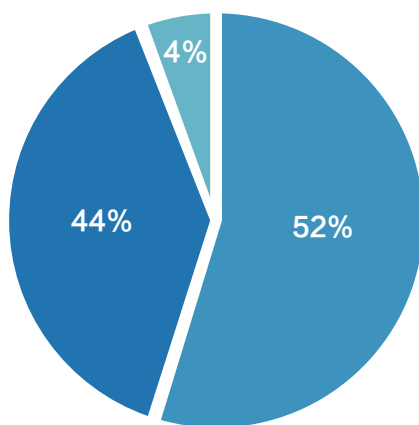


图 1.1 毕业生结构

● 本科毕业生 ● 硕士毕业生 ● 博士毕业生

1.1.1 本科毕业生规模与结构

本科毕业生中男生 1899 名，占 58.59%；女生 1342 名，占 41.41%。

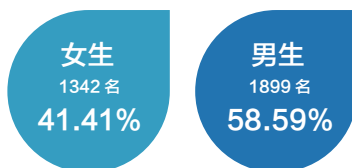


图 1.2 本科毕业生男女比例

本科毕业生中家庭经济困难学生 776 名，占 23.94%；非家庭经济困难学生 2465 名，占 76.06%。

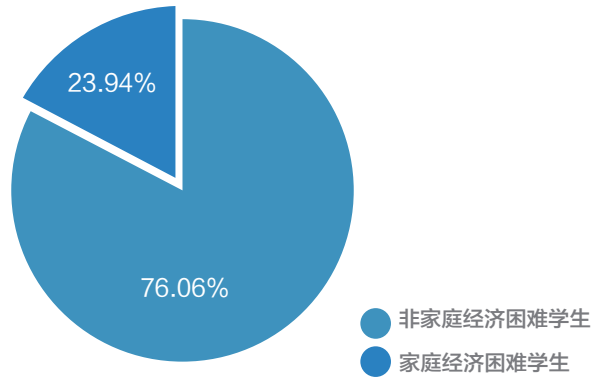


图 1.3 本科毕业生经济困难学生比例

本科毕业生生源来自全国 31 个省市区，其中毕业人数前三名的省市为：北京市 299 名，河北省 203 名，山西省 174 名。各主要生源省区人数分布如下图：

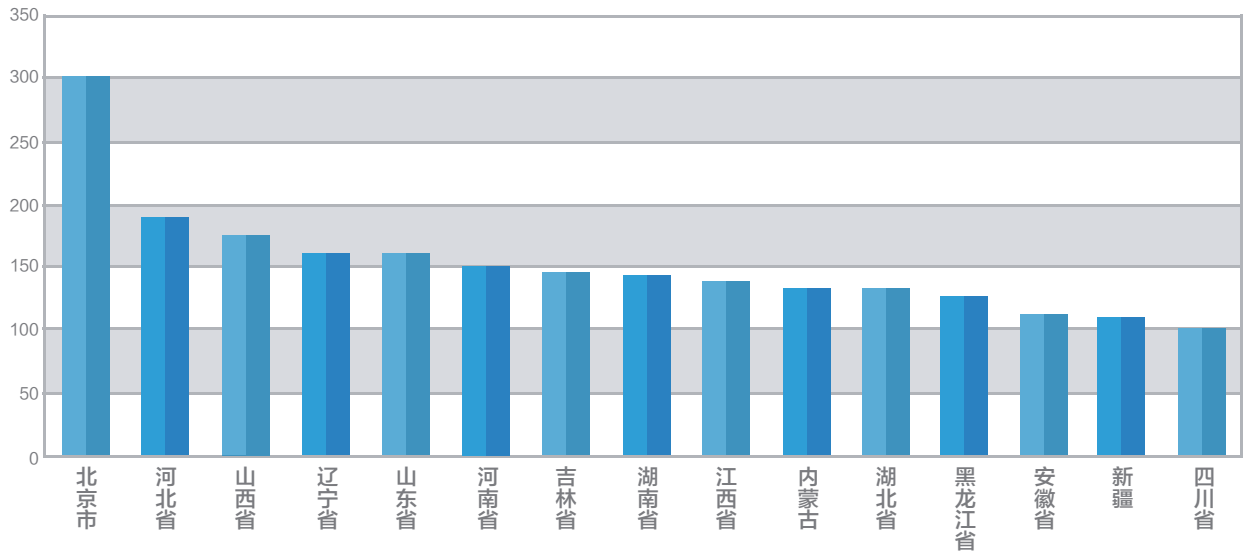


图 1.4 本科毕业生各主要生源省区人数

本科毕业生分布在我校 12 个学院，其中毕业生人数前三位的学院为：电子信息工程学院 531 名，经济管理学院 437 名，土木建筑工程学院 357 名。各学院本科毕业生人数如下图：

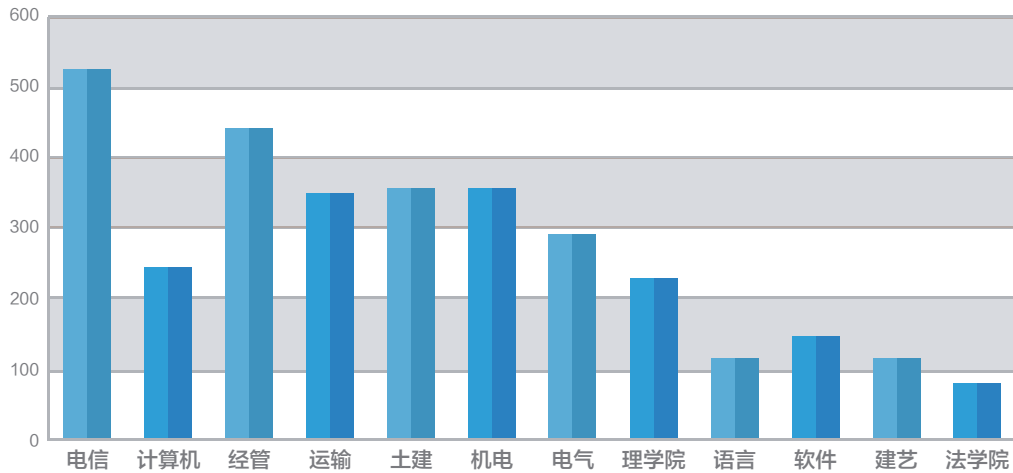


图 1.5 各学院本科毕业生人数

学院简称备注：电子信息工程学院简称电信，计算机与信息技术学院简称计算机，经济管理学院简称经管，交通运输学院简称运输，土木建筑工程学院简称土建，机械与电子控制工程学院简称机电，电气工程学院简称电气，马克思主义学院简称马院，语言与传播学院简称语言，建筑与艺术学院简称建艺。下同。

1.1.2 毕业研究生规模与结构

毕业研究生中男生 1572 名，占 52.56%；女生 1419 名，占 47.44%。

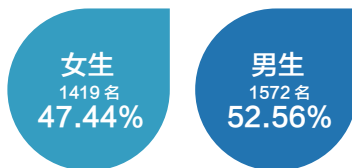


图 1.6 毕业研究生男女比例

毕业研究生分布在我校 13 个学院，其中毕业生人数前三位的学院为：经济管理学院 636 名，电子信息工程学院 418 名，土木建筑工程学院 317 名。各学院毕业研究生人数如下图：

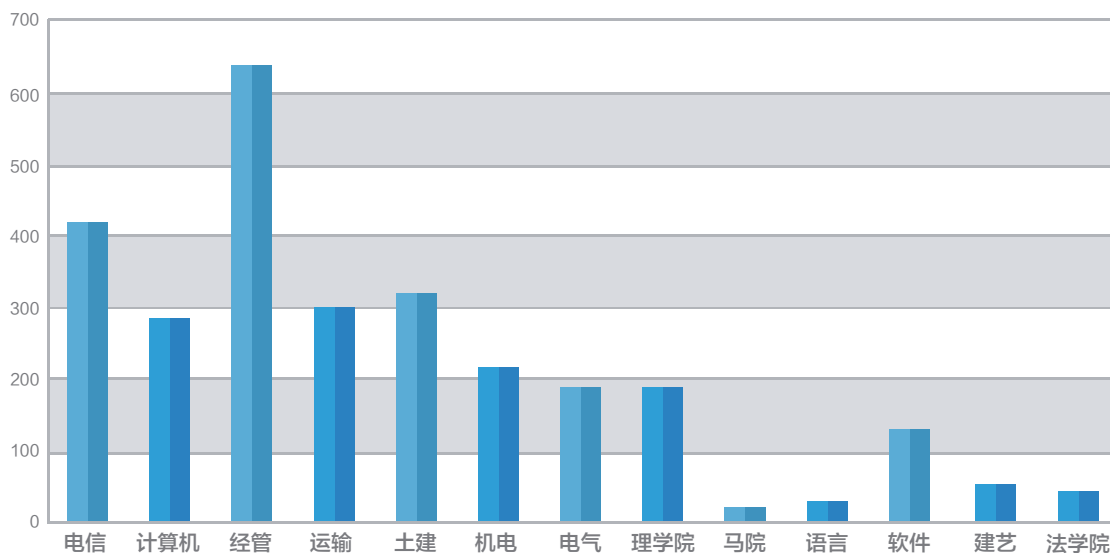


图 1.7 各学院毕业研究生人数

1.2 毕业生就业率统计

我校本科毕业生就业率为 98.03%，硕士毕业生就业率为 99.02%，博士毕业生就业率为 99.57%。



图 1.8 毕业生就业率统计

1.2.1 分学历就业率统计

表 1.1 2016 届毕业生就业率统计

学历	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
本科	3241	53.53	23.54	85.93	98.03
硕士	2758	3.48	67.19	92.75	99.02
博士	233	19.31	69.53	94.42	99.57

备注：
深造率 = (国内深造 + 出国(境)深造) / 毕业生总人数；签就业协议率 = 签就业协议(三方协议) / 毕业生总人数；签劳动合同率 = 签劳动合同 / 毕业生总人数；灵活就业率 = (单位用人证明 + 自主创业 + 自由职业人数) / 毕业生总人数；签约率 = 深造率 + 签就业协议率 + 签劳动合同率；就业率 = 签约率 + 灵活就业率。下同。

1.2.2 本科毕业生分学院、分专业就业率统计

以下为我校本科毕业生分学院、分专业就业率统计，其中各专业毕业生为获得该专业学位毕业生，各学院毕业生为获得该学院所设专业学位的毕业生。研究生下同。

表 1.2 电信学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
通信工程	175	66.29	18.29	90.29	98.29
通信工程 (试点班)	63	80.95	4.76	90.48	100
通信工程 (理科试验班)	71	69.01	9.86	85.92	100
自动化	55	52.73	14.55	83.64	98.18
自动化 (铁道信号)	103	55.34	33.98	92.23	99.03
电子科学与技术	64	46.88	29.69	84.38	95.31
电信学院总计	531	62.52	19.59	88.70	98.49

表 1.3 计算机学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
计算机科学与技术	85	51.76	12.94	72.94	100
计算机科学与技术 (理科试验班)	4	50.00	0.00	50.00	100
计算机科学与技术 (铁路信息技术)	35	34.29	22.86	60.00	94.29
信息安全	26	84.62	3.85	88.46	100
信息安全 (保密技术)	26	76.92	3.85	84.62	96.15
物联网工程	23	39.13	13.04	60.87	100
生物医学工程	36	44.44	8.33	61.11	100
计算机学院总计	235	53.19	11.49	70.64	98.72

表 1.4 经管学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
经济学	65	75.38	9.23	87.69	98.46
经济学 (理科试验班)	4	25.00	0.00	50.00	100
金融学	105	63.81	12.38	81.90	97.14
金融学 (理科试验班)	8	62.50	0.00	62.50	100
会计学	103	53.40	23.30	89.32	100
会计学 (理科试验班)	13	61.54	23.08	92.31	100
工商管理	18	38.89	33.33	88.89	100
财务管理	30	66.67	6.67	83.33	100
财务管理 (理科试验班)	1	0.00	100	100	100
信息管理与信息系统	1	0.00	100	100	100
信息管理与信息系统 (保密管理)	20	50.00	30.00	95.00	100
物流管理	46	50.00	21.74	82.61	95.65
工程管理	23	43.48	26.09	78.26	100
经管学院总计	437	58.35	17.85	85.13	98.63

表 1.5 运输学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
交通运输	12	75.00	0.00	100	100
交通运输 (理科试验班)	1	0.00	0.00	0.00	0.00
交通运输 (铁道运输)	128	43.75	49.22	95.31	96.88
交通运输 (铁道运输,理科试验班)	6	66.67	33.33	100	100
交通运输 (城市轨道交通)	77	50.65	36.36	94.81	98.7
交通运输 (城市轨道交通,理科试验班)	12	41.67	25.00	75.00	83.33
交通运输 (智能运输工程)	10	50.00	30.00	100	100
交通运输 (智能运输工程,理科试验班)	2	100	0.00	100	100
交通工程	67	59.70	17.91	83.58	91.04
物流工程	15	46.67	26.67	93.33	100
电子商务	18	66.67	0.00	100	100
运输学院总计	348	51.44	33.05	92.53	95.98

表 1.6 土建学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
土木工程	256	39.45	37.89	81.64	94.92
土木工程 (理科试验班)	3	0.00	100	100	100
土木工程 (铁道工程)	28	42.86	46.43	92.86	100
土木工程 (城市轨道交通)	35	68.57	28.57	97.14	100
环境工程	28	82.14	7.14	92.86	92.86
给排水科学与工程	7	85.71	14.29	100	100
土建学院总计	357	46.50	35.29	85.43	95.80

表 1.7 机电学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
机械工程及自动化	113	49.56	30.97	92.92	99.12
机械工程及自动化 (国际班)	36	77.78	11.11	97.22	97.22
测控技术与仪器	60	38.33	43.33	90.00	98.33
车辆工程	50	42.00	44.00	98.00	100
工业工程	23	60.87	13.04	95.65	100
热能与动力工程	71	52.11	35.21	95.77	100
机电学院总计	353	50.71	32.58	94.33	99.15

表 1.8 电气学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
电气工程与自动化	240	51.25	37.08	92.08	97.92
电气工程与自动化 (轨道牵引电气化)	46	41.30	36.96	86.96	95.65
电气学院总计	286	49.65	37.06	91.26	97.55

表 1.9 理学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
信息与计算科学	87	58.62	13.79	85.06	98.85
信息与计算科学 (理科试验班)	10	80.00	0.00	90.00	100
光信息科学与技术	85	67.06	10.59	85.88	97.65
光信息科学与技术 (理科试验班)	3	66.67	0.00	66.67	100
材料化学	36	75.00	0.00	88.89	100
理学院总计	221	65.61	9.50	85.97	98.64

表 1.10 语言学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
英语	43	51.16	16.28	72.09	93.02
传播学	48	39.58	14.58	70.83	95.83
西班牙语	25	36.00	44.00	92.00	100
语言学院总计	116	43.10	21.55	75.86	95.69

表 1.11 软件学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
软件工程	145	48.97	10.34	95.86	100
软件学院总计	145	48.97	10.34	95.86	100

表 1.12 建艺学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
建筑学	45	48.89	20.00	77.78	100
艺术设计	1	0.00	0.00	0.00	100
艺术设计 (环境艺术设计)	43	48.84	9.30	62.79	100
艺术设计 (视觉传达设计)	6	50.00	0.00	66.67	100
数字媒体艺术	25	28.00	4.00	36.00	100
建艺学院总计	120	44.17	11.67	62.50	100

表 1.13 法学院本科毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
法学	92	41.30	18.48	68.48	100
法学院总计	92	41.30	18.48	68.48	100

1.2.3 硕士毕业生分学院、分专业就业率统计

以下为我校硕士毕业生分学院、分专业就业率统计,其中各专业均为二级学科。

表 1.14 电信学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
电子科学与技术	44	2.27	63.64	93.18	100
电子与通信工程	69	0.00	78.26	95.65	100
集成电路工程	9	0.00	77.78	100	100
交通信息工程及控制	85	1.18	83.53	97.65	100
控制工程	54	1.85	74.07	100	100
控制科学与工程	11	0.00	63.64	100	100
控制理论与控制工程	1	0.00	100	100	100
通信与信息系统	129	3.88	70.54	96.12	100
信息安全	14	7.14	71.43	100	100
信息网络与安全	2	0.00	100	100	100
电信学院总计	418	2.15	74.40	96.89	100

表 1.15 计算机学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
电子与通信工程	29	6.90	65.52	82.76	100
计算机技术	56	1.79	62.50	87.50	98.21
计算机科学与技术	75	4.00	64.00	89.33	98.67
教育技术学	5	0.00	20.00	80.00	100
模式识别与智能系统	9	11.11	88.89	100	100
软件工程	9	0.00	44.44	100	100
生物医学工程	9	11.11	55.56	88.89	100
信号与信息处理	32	3.13	68.75	93.75	100
信息安全	18	0.00	66.67	77.78	100
计算机学院总计	242	3.72	63.64	88.43	99.17

表 1.16 经管学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
安全科学与工程	5	0.00	60.00	100.00	100
财政学	10	0.00	40.00	90.00	100
产业经济学	22	0.00	81.82	95.45	100
工程管理	13	0.00	69.23	100	100
工程与项目管理	14	0.00	71.43	92.86	100
工商管理	145	0.00	31.72	91.72	97.24
工业工程	29	3.45	58.62	93.10	100
公共管理	1	0.00	0.00	100	100
管理科学	6	0.00	33.33	83.33	100

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
国际贸易学	11	0.00	27.27	90.91	100
国民经济学	8	0.00	37.50	87.50	100
会计	54	7.41	59.26	96.30	98.15
会计学	40	0.00	80.00	100	100
技术经济及管理	13	0.00	46.15	84.62	92.31
金融学	15	0.00	86.67	93.33	100
劳动经济学	7	0.00	71.43	85.71	85.71
旅游管理	9	11.11	55.56	100	100
企业管理	30	0.00	46.67	100	100
社会保障	7	0.00	85.71	100	100
审计	67	0.00	53.73	94.03	97.01
统计学	4	0.00	75.00	75.00	100
物流工程	33	0.00	57.58	96.97	100
物流管理与工程	28	3.57	64.29	96.43	100
信息管理	30	3.33	70.00	100	100
应用统计	20	5.00	60.00	100	100
资产评估	15	0.00	53.33	100	100
经管学院总计	636	1.42	54.25	94.81	98.58

表 1.17 运输学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
安全科学与工程	15	6.67	80.00	100	100
电子商务	4	0.00	50.00	75.00	100
环境工程	5	0.00	60.00	60.00	60.00
交通运输工程	71	2.82	83.10	90.14	94.37
交通运输规划与管理	107	5.61	85.05	97.20	98.13
控制科学与工程	36	2.78	88.89	94.44	97.22
物流工程	19	0.00	89.47	94.74	94.74
系统分析与集成	1	0.00	100	100	100
系统工程	3	66.67	33.33	100	100
系统科学	10	10.00	60.00	100	100
运输学院总计	271	4.80	82.66	94.10	96.31

表 1.18 土建学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
城市轨道交通工程	1	0.00	100	100	100
道路与铁道工程	36	8.33	86.11	100	100
地质工程	1	0.00	0.00	100	100
地质资源与地质工程	8	12.50	50.00	87.50	100

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
固体力学	1	0.00	0.00	100	100
环境工程	7	0.00	28.57	85.71	100
环境科学与工程	14	7.14	57.14	100	100
建筑与土木工程	69	1.45	82.61	88.41	100
交通运输工程	19	5.26	89.47	100	100
结构工程	1	0.00	0.00	0.00	100
力学	9	11.11	88.89	100	100
桥梁与隧道工程	3	0.00	100	100	100
摄影测量与遥感	5	20.00	40.00	60.00	100
市政工程	1	0.00	100	100	100
土木工程	141	8.51	82.98	96.45	100
岩土工程	1	0.00	0.00	100	100
土建学院总计	317	6.62	79.18	94.32	100

表 1.19 机电学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
安全科学与工程	9	0.00	88.89	100	100
材料科学与工程	19	10.53	84.21	100	100
车辆工程	18	0.00	94.44	94.44	100
动力机械及工程	14	7.14	57.14	85.71	92.86
工程热物理	7	14.29	71.43	85.71	100
工业工程	13	7.69	61.54	84.62	100
机械电子工程	12	16.67	66.67	91.67	100
机械工程	59	3.39	69.49	88.14	100
机械设计及理论	9	0.00	77.78	88.89	100
机械制造及其自动化	10	0.00	100	100	100
控制科学与工程	15	0.00	66.67	86.67	100
热能工程	3	0.00	100	100	100
载运工具运用工程	10	10.00	70.00	100	100
机电学院总计	198	5.05	74.75	91.41	99.49

表 1.20 电气学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
电气工程	204	2.45	89.71	97.06	100
电气学院总计	204	2.45	89.71	97.06	100

表 1.21 理学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
材料物理与化学	2	0.00	50.00	100	100
电子科学与技术	3	0.00	100	100	100
概率论与数理统计	6	16.67	83.33	100	100
光学	12	8.33	58.33	83.33	91.67
光学工程	55	9.09	58.18	76.36	98.18
化学工程	11	9.09	36.36	72.73	100
基础数学	3	0.00	66.67	100	100
计算数学	7	0.00	71.43	100	100
理论物理	3	33.33	33.33	66.67	100
凝聚态物理	4	0.00	75.00	75.00	100
生物化学与分子生物学	12	33.33	25.00	58.33	91.67
生物物理学	2	0.00	50.00	50.00	100
统计学	6	0.00	66.67	100	100
系统理论	5	0.00	40.00	100	100
应用化学	4	0.00	75.00	100	100
应用数学	5	0.00	60.00	100	100
运筹学与控制论	11	0.00	54.55	72.73	90.91
理学院总计	151	8.61	56.29	80.79	97.35

表 1.22 马院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
科学技术哲学	2	0.00	50.00	100	100
马克思主义理论	14	7.14	35.71	78.57	92.86
马克思主义哲学	6	0.00	50.00	100	100
思想政治教育	1	0.00	0.00	100	100
马克思学院总计	23	4.35	39.13	86.96	95.65

表 1.23 语言学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
翻译	21	0.00	23.81	71.43	100
外国语言文学	18	0.00	44.44	72.22	100
新闻传播学	7	0.00	57.14	85.71	100
英语语言文学	1	0.00	100	100	100
语言学院总计	47	0.00	38.30	74.47	100

表 1.24 软件学院硕士毕业生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
软件工程	141	1.42	41.84	100	100
软件学院总计	141	1.42	41.84	100	100

表 1.25 建艺学院硕士生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
城乡规划学	8	12.50	50.00	62.50	100
工业设计工程	6	16.67	16.67	33.33	100
建筑学	27	3.70	74.07	85.19	100
建筑与土木工程	1	0.00	100	100	100
设计学	17	0.00	47.06	58.82	100
建艺学院总计	59	5.08	57.63	69.49	100

表 1.26 法学院硕士生就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
法律 (法学)	15	0.00	66.67	86.67	100
法律 (非法学)	16	0.00	43.75	81.25	100
国际法学	3	0.00	33.33	100	100
经济法学	7	0.00	100	100	100
民商法学	5	0.00	60.00	60	100
宪法学与行政法学	5	20.00	80.00	100	100
法学院总计	51	1.96	62.75	86.27	100

1.2.4 博士毕业生分专业就业率统计

以下为我校博士毕业生分专业就业率统计,其中各专业均为二级学科。

表 1.27 博士毕业生分专业就业率统计

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
安全技术及工程	1	0.00	100	100	100
安全科学与工程	2	0.00	100	100	100
产业经济学	16	0.00	68.75	100	100
车辆工程	6	33.33	50.00	100	100
道路与铁道工程	5	60.00	20.00	80.00	100
地下工程	3	0.00	100	100	100
电磁场与微波技术	2	0.00	100	100	100
电力电子与电力传动	1	0.00	100	100	100
电气工程	6	0.00	100	100	100
防灾减灾工程及防护工程	1	100	0.00	100	100
工程与项目管理	1	0.00	100	100	100
固体力学	1	0.00	100	100	100
管理科学	3	0.00	100	100	100
光学	11	27.27	63.64	90.91	90.91

专业	人数	深造率 (%)	签就业协议率 (%)	签约率 (%)	就业率 (%)
光学工程	9	11.11	55.56	100	100
会计学	7	14.29	71.43	100	100
机械电子工程	1	0.00	100	100	100
机械设计及理论	3	33.33	66.67	100	100
机械制造及其自动化	1	0.00	100	100	100
计算机科学与技术	9	22.22	55.56	88.89	100
交通信息工程及控制	9	0.00	100	100	100
交通运输规划与管理	20	20.00	80.00	100	100
结构工程	7	42.86	42.86	85.71	100
力学	5	40.00	60.00	100	100
马克思主义理论	4	50.00	50.00	100	100
企业管理	2	0.00	50.00	100	100
桥梁与隧道工程	12	8.33	83.33	91.67	100
软件工程	1	0.00	100	100	100
市政工程	1	0.00	100	100	100
思想政治教育	1	0.00	100	100	100
通信与信息系统	30	10.00	83.33	93.33	100
统计学	1	100	0.00	100	100
物流管理与工程	3	33.33	66.67	100	100
系统分析与集成	2	0.00	100	100	100
系统工程	4	50.00	50.00	100	100
系统理论	2	0.00	100	100	100
信号与信息处理	11	36.36	36.36	81.82	100
信息安全	5	0.00	80.00	80.00	100
信息管理	1	0.00	100	100	100
信息网络与安全	1	0.00	100	100	100
岩土工程	4	25.00	50.00	75.00	100
应用经济学	5	20.00	80.00	100	100
应用数学	1	0.00	0.00	0.00	100
运筹学与控制论	3	100	0.00	100	100
载运工具运用工程	9	33.33	55.56	88.89	100
总计	233	19.31	69.53	94.42	99.57

1.3 本科毕业生签约情况及分析

根据我校签订就业协议和劳动合同的本科毕业生就业情况，分别对毕业生签约地区流向、签约单位性质、国内深造情况、出国（境）深造、签约行业分布等进行统计分析。

1.3.1 本科毕业生签约地区流向

表 1.28 本科毕业生签约地区流向

地区	北京市	上海市	广东省	东北三省	西部	其他沿海地区	其他	总计
人数	367	25	88	62	206	194	108	1050
比例 (%)	34.95	2.38	8.38	5.90	19.62	18.48	10.29	100

备注：签约各省市就业地区人数中含本省市生源，非北京生源签约在京就业人数为 327 名。东北三省包括辽宁，吉林，黑龙江，西部地区包括广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、青海、新疆，其他沿海地区包括天津、海南、福建、浙江、山东、江苏、河北。下同



图 1.9 本科毕业生签约就业地区流向

1.3.2 本科毕业生签约单位性质

表 1.29 本科毕业生签约单位性质

单位性质	国有企业	民营企业	部队	党政机关	三资企业	教育单位	科研单位	地方基层项目	志愿服务西部	总计
人数	622	259	75	37	19	28	7	2	1	1050
比例 (%)	59.24	24.67	7.14	3.52	1.81	2.67	0.67	0.19	0.09	100

在本科生签约单位中，国有企业占有 59.24% 的比例，到国有企业建功立业是我校本科毕业生的首要选择。

1.3.3 本科毕业生主要签约单位

表 1.30 本科毕业生主要签约单位

序号	单位名称	签约人数
1	中国铁路总公司	131
2	中国建筑工程总公司	61
3	国家电网公司	34
4	中国铁路通信信号股份有限公司	24
5	中国中车集团公司	22
6	贵阳市城市轨道交通有限公司	20
7	深圳市地铁集团有限公司	18
8	中国中铁股份有限公司	18
9	中国铁建股份有限公司	15
10	武汉地铁集团有限公司	12
11	重庆市轨道交通（集团）有限公司	9
12	广州地铁集团有限公司	8
13	招商银行股份有限公司	8
14	烽火通信科技股份有限公司	7
15	南宁轨道交通集团有限责任公司	7
16	乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司	7
17	中国工商银行股份有限公司	7
18	北京交大思诺科技股份有限公司	6
19	华为技术有限公司	6
20	天津滨海快速交通发展有限公司	6
21	中国移动通信集团公司	6
22	北京学而思教育科技有限公司	5
23	京东方科技集团股份有限公司	5
24	中国交通建设股份有限公司	5
25	中国农业银行股份有限公司	5

以上 25 家用人单位录用毕业生总人数为 452 名，占本科生签约总人数的 43.05%，从单位性质上看，以轨道交通、建筑、电力、信息技术类单位为主。

1.3.4 本科毕业生国内深造情况

我校 2016 届本科毕业生中，共有 1270 名同学选择国内深造，占毕业人数的 39.19%。其中 67.48% 的学生选择了本校继续深造。国内深造学生中，保研学生总数 688 名，其中保送本校研究生 490 名；考取研究生总数 582 名，其中考取本校研究生 367 名。

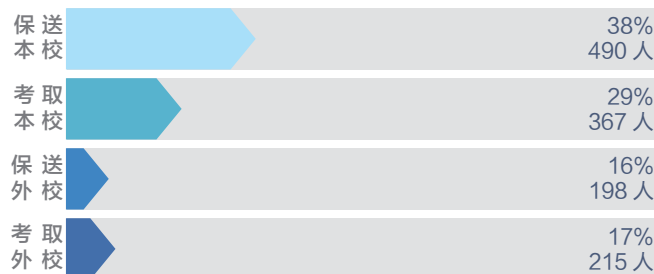


图 1.10 本科毕业生国内深造分析

1.3.5 本科毕业生出国（境）深造情况

2016届本科毕业生出国（境）深造共有465名，占毕业人数的14.35%。其中去美国的学生共有196名，占总出国（境）深造人数的42%，去英国的学生共有64名，占总出国（境）深造人数的14%，去澳大利亚的学生共有42名，占出国（境）深造人数的9%。

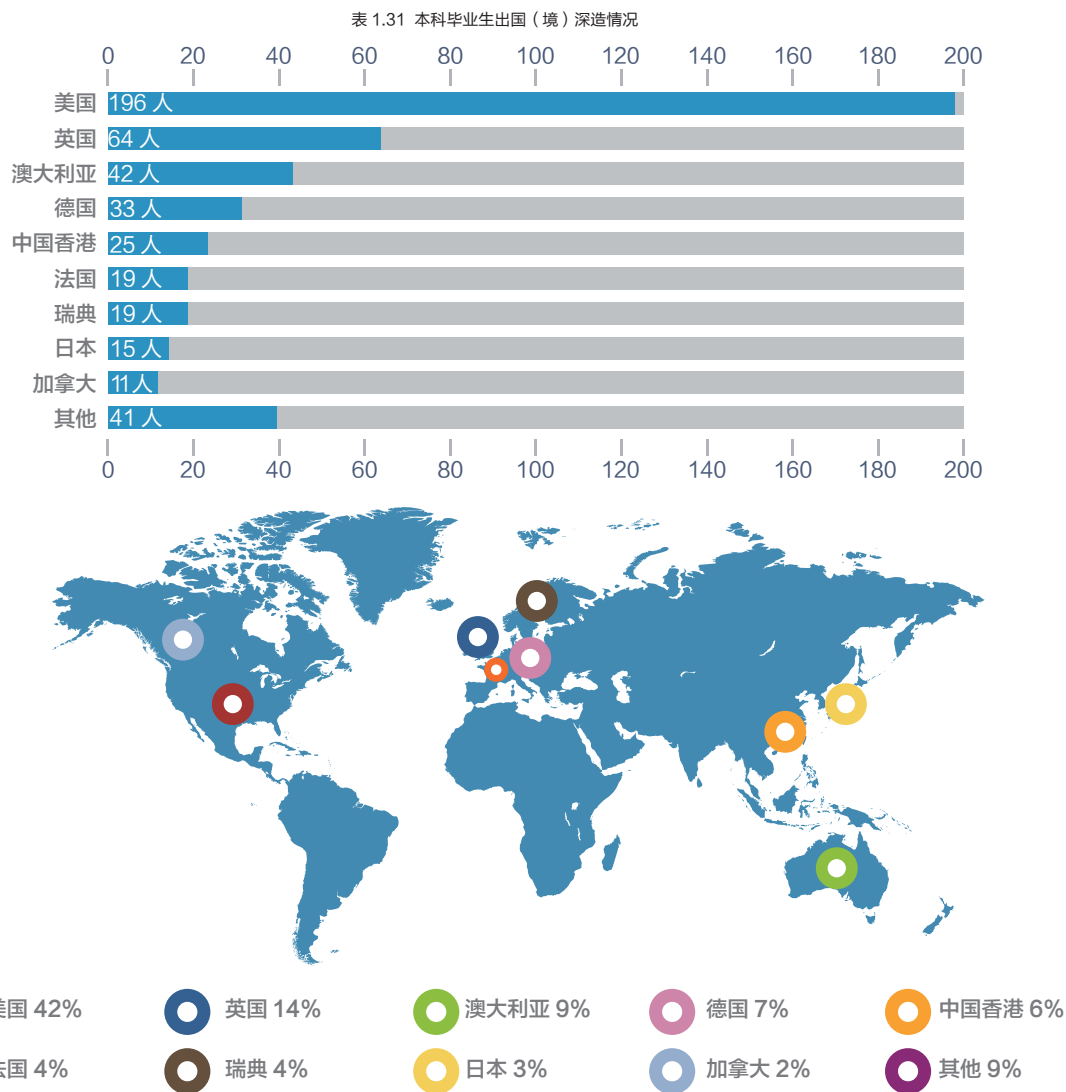


图 1.11 本科毕业生出国（境）深造情况分析

1.3.6 本科毕业生签约行业分布

按照国民经济行业分类 (GB/T 4754-2011) 统计，我校本科毕业生签约到交通运输、仓储和邮政业就业的比例最高，其次为信息传输、软件和信息技术服务业，第三为建筑业。

表 1.32 本科毕业生签约行业分布

行业类型	人数	占签约人数比例 (%)
交通运输、仓储和邮政业	294	28.00
信息传输、软件和信息技术服务业	173	16.48
建筑业	112	10.67
制造业	97	9.24
部队	79	7.52

金融业	72	6.86
居民服务、修理和其他服务业	60	5.71
电力、热力、燃气及水生产和供应业	57	5.43
公共管理、社会保障和社会组织	42	4.00
教育	25	2.38
文化、体育和娱乐业	17	1.62
批发和零售业	7	0.67
科学研究和技术服务业	6	0.57
房地产业	4	0.38
农、林、牧、渔业	2	0.19
采矿业	1	0.10
卫生和社会工作	1	0.10
租赁和商务服务业	1	0.10
总计	1050	100

1.3.7 本科毕业生分类就业情况

表 1.33 本科毕业生分类就业情况

类型	总数	国内深造		出国(境)深造		就业率(%)
		人数	比例(%)	人数	比例(%)	
全体	3241	1270	39.19	465	14.35	98.03
男生	1899	659	34.70	224	11.80	97.63
女生	1342	611	45.53	241	17.96	98.58
家庭经济困难	776	356	45.88	11	1.42	97.94
少数民族	410	121	29.51	49	11.95	94.63

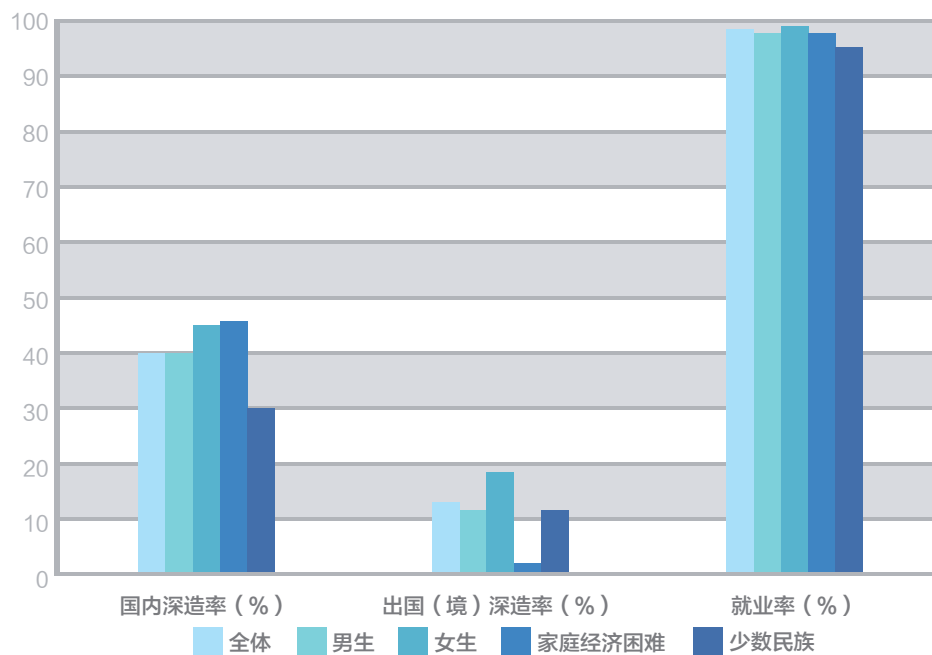


图 1.12 本科毕业生分类就业情况

女生、少数民族和家庭经济困难毕业生是学校就业工作关注的重点。从以上就业数据看出，我校女生的就业率和深造率均高于男生，家庭经济困难毕业生的就业率与全校平均水平基本持平。

1.4 毕业研究生签约情况及分析

根据我校签订就业协议和劳动合同的毕业研究生就业情况，分别对毕业生就业地区流向、签约单位性质以及行业分布等进行统计。

1.4.1 毕业研究生签约地区流向

表 1.34 毕业研究生就业地区流向分析

地区	北京市	上海市	广东省	东北三省	西部地区	其他沿海地区	其他	总计
人数	1584	61	137	42	135	515	163	2637
比例 (%)	60.07	2.31	5.20	1.59	5.12	19.53	6.18	100

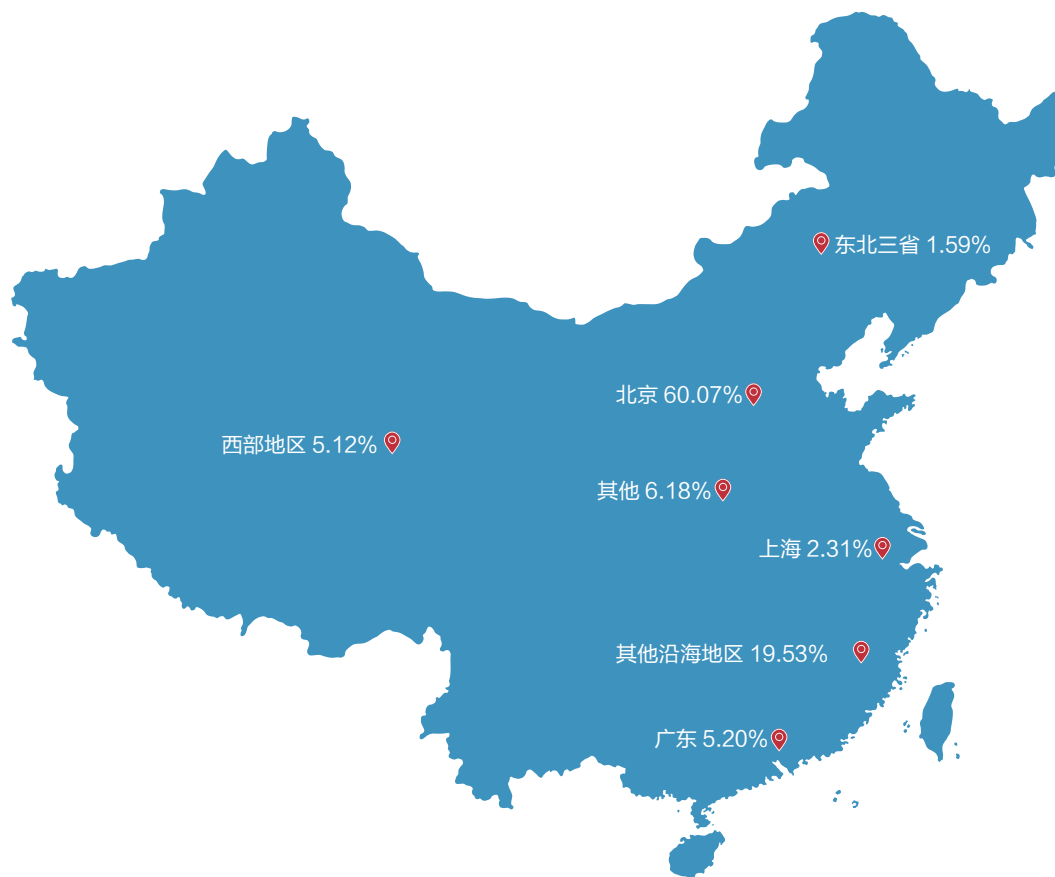


图 1.13 毕业研究生就业地区流向

1.4.2 毕业研究生签约单位性质

表 1.35 毕业研究生签约单位性质

单位性质	国有企业	民营企业	教育单位	党政机关	三资企业	科研设计单位	地方基层项目	部队	总计
人数	1572	596	176	115	93	75	6	4	2637
比例 (%)	59.61	22.60	6.68	4.36	3.53	2.84	0.23	0.15	100

从单位性质上看，毕业研究生到国有企业就业占到59.61%，仍然是最主要流向。

1.4.3 毕业研究生签约单位流向分析

表 1.36 毕业研究生主要签约单位

序号	单位名称	签约人数
1	中国铁路总公司	160
2	国家电网公司	91
3	中国移动通信集团公司	71
4	中国中车集团公司	67
5	中国铁建股份有限公司	55
6	中国联合网络通信集团有限公司	54
7	中国中铁股份有限公司	50
8	华为技术有限公司	42
9	中国铁路通信信号股份有限公司	41
10	中国航天科工集团公司	36
11	中国航天科技集团公司	35
12	中国交通建设股份有限公司	32
13	中国电子科技集团公司	31
14	北京交通大学	26
15	中国科学院	24
16	国家知识产权局专利局	23
17	中国建筑工程总公司	23
18	中国邮政集团公司	23
19	中国农业银行股份有限公司	22
20	中国银行股份有限公司	20
21	中国工商银行股份有限公司	18
22	中国航空工业集团公司	18
23	北京城建设计发展集团股份有限公司	17
24	京东方科技集团股份有限公司	17
25	杭州华三通信技术有限公司	15
26	中国电信集团公司	15
27	中国民航信息集团	14
28	北京京东世纪贸易有限公司	12
29	中国电力建设集团有限公司	12
30	海信集团有限公司	11

以上 30 家单位签约人数为 1075 人，占总签约人数的 40.77%。从单位性质上看，以轨道交通、电力、信息技术、金融、军工类单位为主。

1.4.4 毕业研究生签约行业分布

按照国民经济行业分类 (GB/T 4754-2011) 统计, 我校毕业研究生签约到信息传输、软件和信息技术服务业的比例最高, 其次为制造业, 第三为交通运输、仓储和邮政业。

表 1.37 毕业研究生签约行业分布

行业类型	人数	占签约人数比例 (%)
信息传输、软件和信息技术服务业	613	23.25
制造业	386	14.64
交通运输、仓储和邮政业	385	14.60
金融业	262	9.94
建筑业	223	8.46
教育	173	6.56
电力、热力、燃气及水生产和供应业	145	5.50
居民服务、修理和其他服务业	127	4.81
公共管理、社会保障和社会组织	125	4.74
科学研究和技术服务业	93	3.53
文化、体育和娱乐业	29	1.10
采矿业	19	0.72
批发和零售业	18	0.68
房地产业	13	0.49
卫生和社会工作	6	0.23
部队	5	0.19
农、林、牧、渔业	5	0.19
租赁和商务服务业	5	0.19
水利环境工程设施	3	0.11
住宿和餐饮业	2	0.07
总计	2637	100

1.4.5 毕业研究生分类就业情况

表 1.38 毕业研究生分类就业情况

类型	总数	国内深造		出国(境)深造		就业率 (%)
		人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	
全体	2991	104	3.48	37	1.24	99.08
男生	1572	67	4.26	19	1.21	99.36
女生	1419	37	2.61	18	1.27	98.73
少数民族	200	6	3.00	2	1.00	100

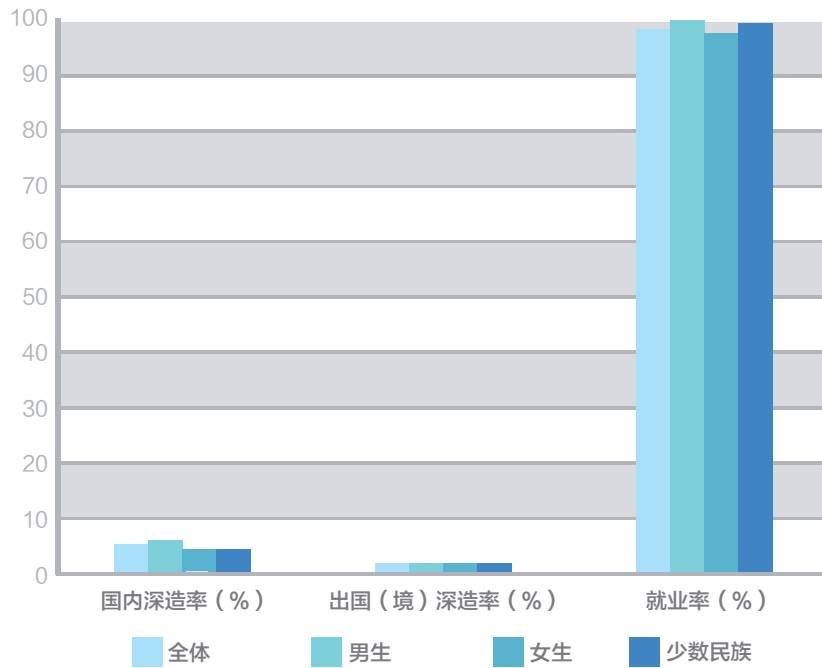


图 1.14 毕业研究生分类就业情况

1.5 全体毕业生主要签约单位及就业行业特色

1.5.1 毕业生主要签约单位

表 1.39 就业人数前 20 名用人单位

序号	单位名称	签约人数
1	中国铁路总公司	291
2	国家电网公司	125
3	中国中车集团公司	89
4	中国建筑工程总公司	84
5	中国移动通信集团公司	77
6	中国铁建股份有限公司	70
7	中国中铁股份有限公司	68
8	中国铁路通信信号股份有限公司	65
9	中国联合网络通信集团有限公司	57
10	华为技术有限公司	48
11	中国航天科工集团公司	39
12	中国交通建设股份有限公司	37

13	中国航天科技集团公司	35
14	中国电子科技集团公司	33
15	中国科学院	28
16	中国农业银行股份有限公司	27
17	北京交通大学	26
18	中国邮政集团公司	26
19	中国工商银行股份有限公司	25
20	国家知识产权局专利局	23

以上为签约单位分别属于轨道交通、电力、建筑、信息技术行业，与我校优势学科相匹配，具有较强的代表性。

备注：以上统计含各单位下属单位及各级子公司。

1.5.2 毕业生就业行业特色

北京交通大学作为交通大学的重要一脉，在 120 年的办学历程中，形成了鲜明的办学特色和办学风格。学校积极参与国家“一带一路”和高铁“走出去”的重大战略实施，紧紧围绕京津冀协同发展战略和首都城市战略地位，鼓励和引导了广大毕业生参与轨道交通发展和现代化建设，为国家经济社会发展作出了重要贡献。

2016 届毕业生中到轨道交通行业就业共 820 名，其中本科毕业生 339 名，占本科毕业生签约人数的 32%；毕业研究生 481 名，占毕业研究生签约人数的 18%。此外，毕业生到建筑、电力、信息技术、金融及军工等行业就业的比例较高，体现出了毕业生参与国家发展战略、投身国民经济重点领域就业的热情和积极性。

备注：轨道交通行业包括以下重点单位（含下属单位）：中国铁路总公司下属及相关单位、各铁道勘察设计院、各城市轨道交通（地铁）公司、中国铁建股份有限公司，中国中铁股份有限公司、中国铁路通信信号集团公司、中国中车集团等

1.6 离校未就业毕业生情况统计及分析

截至 2016 年 10 月 31 日，我校 2016 届毕业生中共有 91 名学生未落实就业去向，其中本科毕业生 64 名，研究生 27 名。我校高度重视离校未就业毕业生情况，对毕业生的具体情况进行摸查跟踪，针对有就业意愿未就业的毕业生进一步提供就业服务工作。

1.6.1 本科离校未就业毕业生情况统计及分析

我校 2016 届本科毕业生中共有 64 名学生未落实就业去向，其中有就业意愿的 40 名，占未就业人数的 62.50%，无就业意愿的 24 名，占未就业人数的 37.50%。

表 1.40 本科离校未就业毕业生情况统计

学院	有就业意愿			无就业意愿			总计
	签约中	拟参加公考	求职中	拟升学	拟出国（境）	暂不就业	
人数	9	14	17	21	1	2	64
比例 %	14.06	21.88	26.56	32.82	1.56	3.12	100

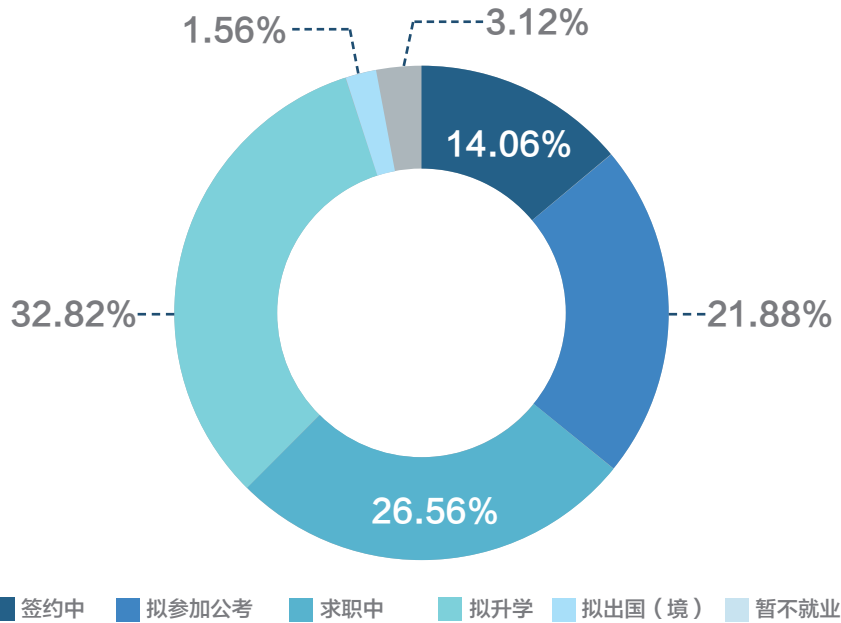


图 1.15 本科离校未就业毕业生情况统计

1.6.2 离校未就业毕业研究生情况统计及分析

我校 2016 届毕业研究生中共有 27 名学生未落实就业去向，其中有就业意愿的 22 名，占未就业人数的 81.48%，其中无就业意愿的 5 名，占未就业人数的 18.52%。

表 1.41 离校未就业毕业研究生情况统计

学院	有就业意愿			无就业意愿		总计
	签约中	拟参加公考	求职中	拟出国(境)	暂不就业	
人数	7	2	13	1	4	27
比例 %	25.93	7.41	48.15	3.70	14.81	100

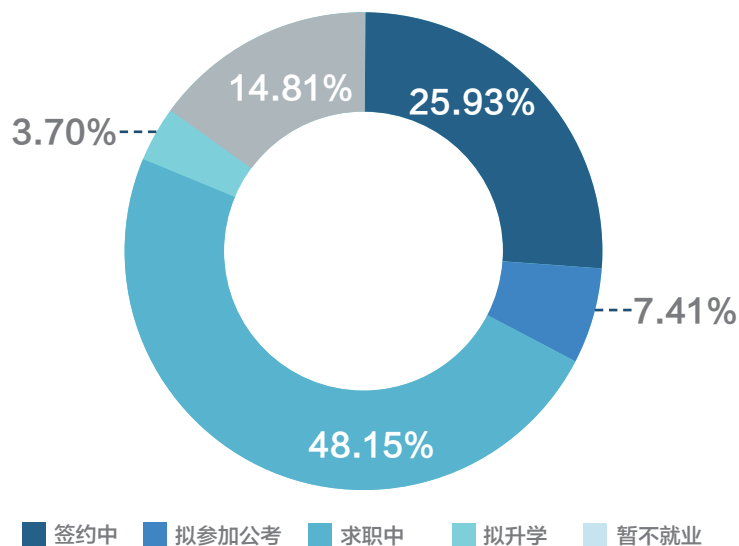


图 1.16 离校未就业毕业研究生情况统计

2 毕业生就业趋势分析

为了全面研究分析我校毕业生就业趋势，我们对 2012—2016 届毕业生就业数据进行统计分析，以便能更好的把握就业工作规律、市场变化规律以及学生择业观调整与就业预期。其中 2012、2013 届毕业生为当年 8 月 31 日统计数据，2014—2016 届为 10 月 31 日统计数据。

2.1 2012—2016 届毕业生规模及就业率

从毕业生人数看，近五年我校本科生毕业人数较为稳定，研究生由于学制调整，硕士研究生毕业人数有一定波动。从就业率来看，我校毕业生就业率相对比较稳定，本科毕业生始终保持在 98% 以上，硕士毕业生保持在 99% 以上，博士毕业生虽有所波动，但仍保持了较高就业率。

表 2.1 2012—2016 届毕业生规模及就业率统计

年份	本科毕业生		硕士毕业生		博士毕业生	
	人数	就业率 (%)	人数	就业率 (%)	人数	就业率 (%)
2012	3264	98.40	2520	99.00	161	97.50
2013	3194	98.70	1499	99.67	133	100
2014	3401	98.20	2680	99.40	202	99.50
2015	3357	98.03	2663	99.29	173	98.27
2016	3241	98.03	2758	99.02	233	99.57

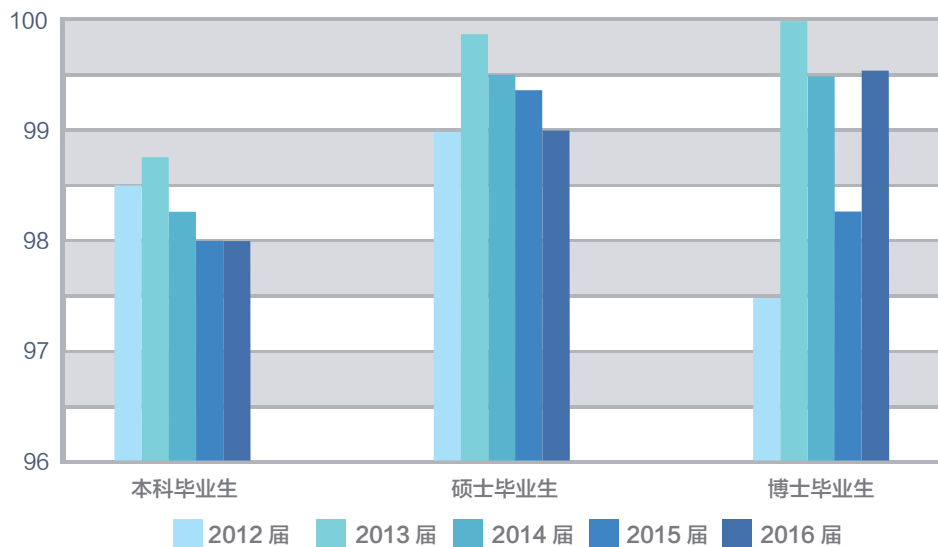


图 2.1 2012—2016 届毕业生就业率统计

2.2 本科毕业生就业趋势分析

2.2.1 2012—2016 届本科毕业生就业情况

2012—2016 届我校本科毕业生就业率持续保持在较高水平，深造率逐渐提高。

表 2.2 2012—2016 届本科毕业生就业情况

年份	总人数	就业率 (%)	深造率 (%)
2012	3264	98.40	50.06
2013	3194	98.70	52.44
2014	3401	98.20	51.46
2015	3357	98.03	52.01
2016	3241	98.03	53.53

2.2.2 2012-2016 届本科毕业生深造情况

2012-2016 届我校本科毕业生深造率上升 3.47%。上升原因主要源于出国(境)深造率和保研率的上升,其中出国(境)深造率五年增加了 2.15%。

表 2.3 2012-2016 届本科毕业生深造情况

年份	毕业人数	保研	保研率 (%)	考研	考研率 (%)	出国(境)深造	出国(境)深造率 (%)	深造	深造率 (%)
2012	3264	586	17.95	650	19.91	398	12.20	1634	50.06
2013	3194	635	19.88	621	19.44	419	13.10	1675	52.44
2014	3401	664	19.52	591	17.38	495	14.60	1750	51.46
2015	3357	674	20.08	591	17.60	481	14.33	1746	52.01
2016	3241	688	21.23	582	17.96	465	14.35	1735	53.53

2.2.3 2012-2016 届本科毕业生就业地区流向

从就业地区来看,近五年我校本科毕业生在北京就业人数逐年下降,比例正缓慢降低。到西部地区就业比例逐年上升,这反映了我校毕业生在国家和学校政策引导下到基层、西部就业更加积极。

表 2.4 2012-2016 届本科毕业生就业地区统计

本科生		北京市	上海市	广东省	东北三省	西部地区	其他沿海地区	其他
2012	人数	372	6	120	86	208	185	121
	比例 (%)	33.88	0.55	10.93	7.83	18.94	16.85	11.02
2013	人数	308	3	83	76	224	173	142
	比例 (%)	30.53	0.30	8.23	7.53	22.20	17.15	14.06
2014	人数	277	16	75	238	195	63	140
	比例 (%)	27.59	1.59	7.47	6.27	19.42	23.71	13.95
2015	人数	225	17	85	173	295	85	195
	比例 (%)	20.93	1.58	7.91	7.91	27.44	16.09	18.14
2016	人数	152	12	79	55	190	174	101
	比例 (%)	19.92	1.57	10.35	7.21	24.91	22.80	13.24

备注:以上统计为签订就业协议并办理派遣的人数

通过对近五年本科毕业生就业情况分析,可以看出我校本科专业设置满足社会需求,毕业生培养质量得到用人单位和社会的认可。毕业生的就业选择日趋理性,就业地区逐渐多样化,同时有进一步深造愿望的毕业生逐年提高。

2.3 毕业研究生就业趋势分析

2.3.1 2012-2016 届毕业研究生就业情况

2012-2016 届我校毕业研究生的就业率一直保持较高水平。

表 2.5 2012-2016 届毕业研究生就业情况

年份	总人数	就业率 (%)	深造率 (%)
2012	2681	98.88	6.04
2013	1632	99.69	5.51
2014	2882	99.41	5.52
2015	2836	99.22	4.65
2016	2991	99.06	4.71

2.3.2 2012-2016 届毕业研究生就业地区流向

毕业研究生就业地域的选择与本科生有明显不同,研究生在留京上有明显的优势。

表 2.6 2012-2016 届毕业研究生就业地区统计

研究生		北京市	上海市	广东省	东北三省	西部地区	其他沿海地区	其他
2012	人数	1196	9	121	42	127	408	156
	比例 (%)	58.09	0.44	5.88	2.04	6.17	19.82	7.56
2013	人数	741	9	42	16	111	207	76
	比例 (%)	61.65	0.75	3.49	1.33	9.23	17.22	6.33
2014	人数	1137	25	105	55	139	460	213
	比例 (%)	53.28	1.17	4.92	2.58	6.51	21.56	9.98
2015	人数	1163	30	112	67	200	482	418
	比例 (%)	47.05	1.21	4.53	2.71	8.09	19.5	16.91
2016	人数	1061	37	114	36	127	488	152
	比例 (%)	52.65	1.84	5.66	1.79	6.30	24.22	7.54

备注: 以上统计为签订就业协议并办理派遣的人数

通过对近五年毕业研究生就业情况分析,可以看出我校毕业研究生能够满足国家重大行业和领域的需求,人才培养质量得到用人单位和社会认可。毕业生的就业选择也日趋理性,到西部基层就业的比例逐年提高。

3 就业质量跟踪与反馈

为了了解 2016 届毕业生求职期望、就业满意度以及收入水平等就业状况，进一步提升我校就业服务与教育教学改革工作水平，我校采用北京高校毕业生就业指导中心的网络调查问卷，于 2016 年 6 月 -7 月面向我校 2016 届毕业生进行了就业状况问卷调查，调查抽样的毕业生总数为 3219 人，占毕业生总数的 51.65%，相关统计分析工作由北京中宇飞龙信息技术有限公司作为第三方完成。

3.1 毕业生就业满意度抽样调查

3.1.1 本科毕业生就业满意度调查

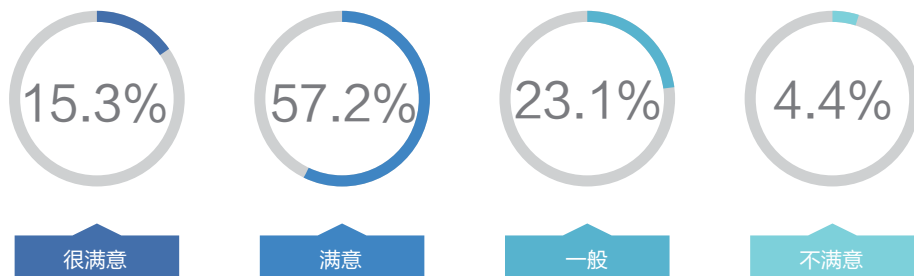


图 3.1 本科毕业生就业满意度调查

通过数据分析，本科毕业生对落实工作满意度为 95.6%，反映出毕业生对走出校园的第一份工作满意度较高。

3.1.2 毕业研究生就业满意度调查

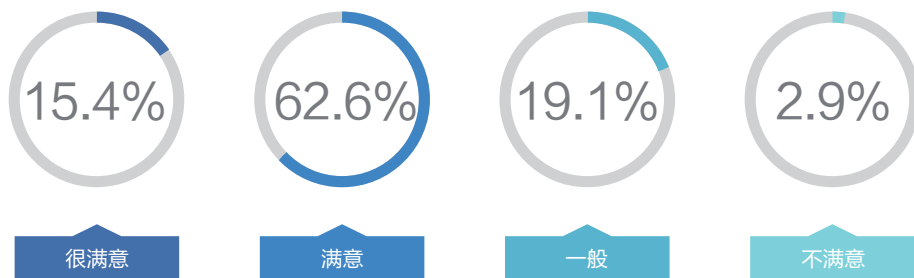


图 3.2 毕业研究生就业满意度调查

毕业研究生对落实工作满意度为 97.1%，相比本科生的满意度更高一些。

3.2 毕业生年薪收入抽样调查

3.2.1 本科毕业生年薪收入抽样调查

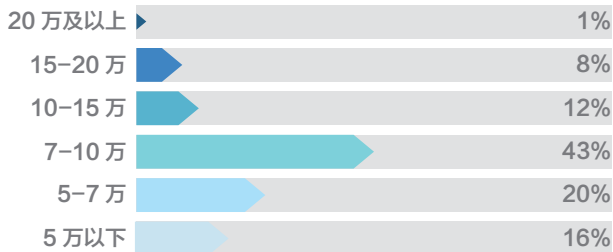


图 3.3 本科生实际年薪

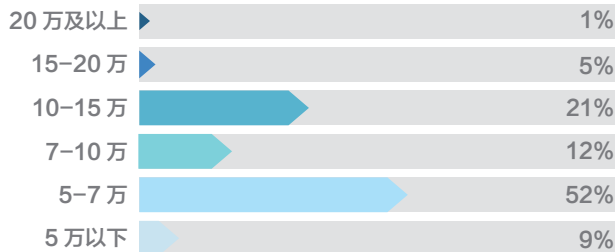


图 3.4 本科生期望年薪

通过上图可以看出，本科毕业生实际年薪以 7-10 万为主，略高于本科生的求职期望。

3.2.2 毕业研究生年薪收入抽样调查

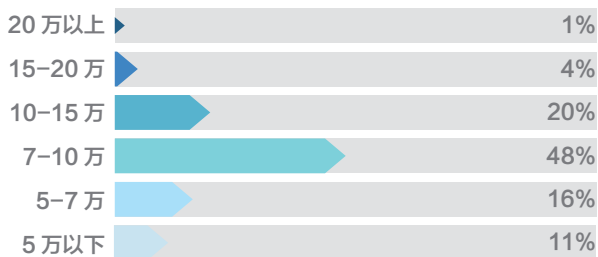


图 3.5 研究生实际年薪

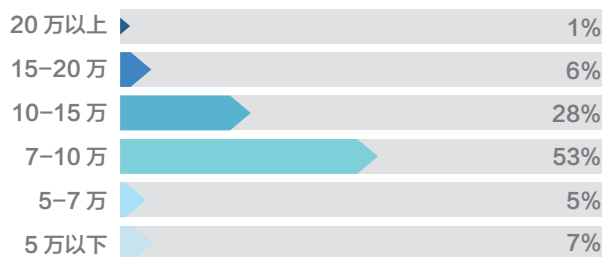


图 3.6 研究生期望年薪

通过上图可以看出，毕业研究生的实际年薪以7-10万为主，与求职期望基本一致。

3.3 毕业生求职过程调查

3.3.1 本科毕业生求职期望调查

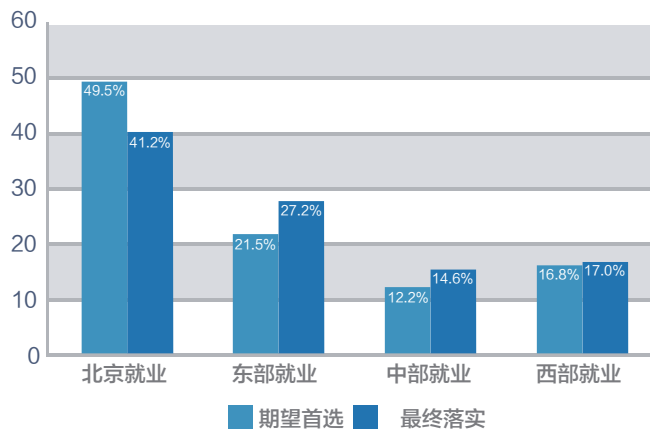


图 3.7 求职期望与最终落实的就业地区

从以上数据可以看出，本科毕业生期望在北京地区就业的比例最高，但实际落实的比例低于预期。其他地区则最终落实比例均高于预期比例。

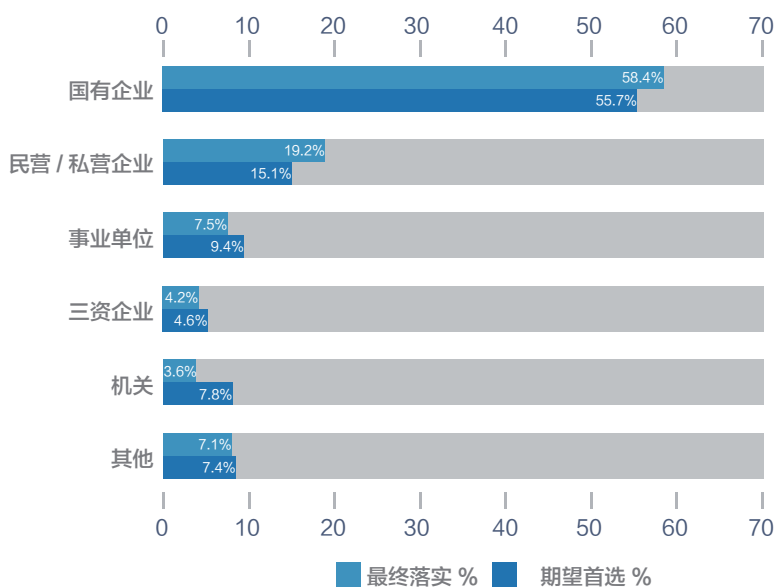


图 3.8 求职期望与最终落实的单位类型

本科毕业生中最终落实国有企业、民营企业的比例显著超出期望的比例。

3.3.2 毕业研究生求职期望调查

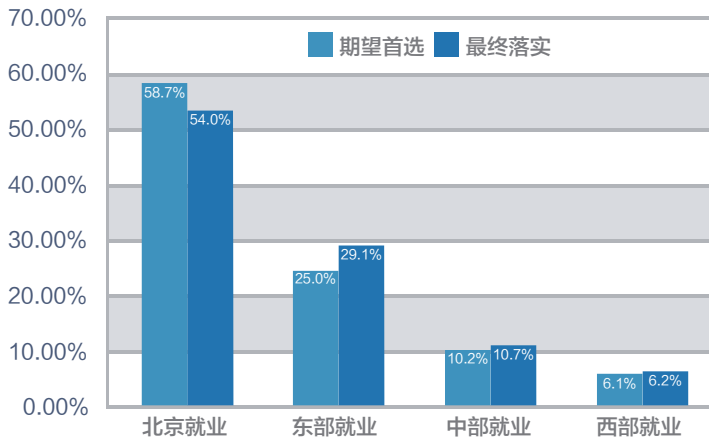


图 3.9 求职期望与最终落实的就业地区

研究生与本科生相似，预期在北京地区就业的比例最高，但实际落实的比例低于预期。其他地区则最终落实比例均高于预期比例。

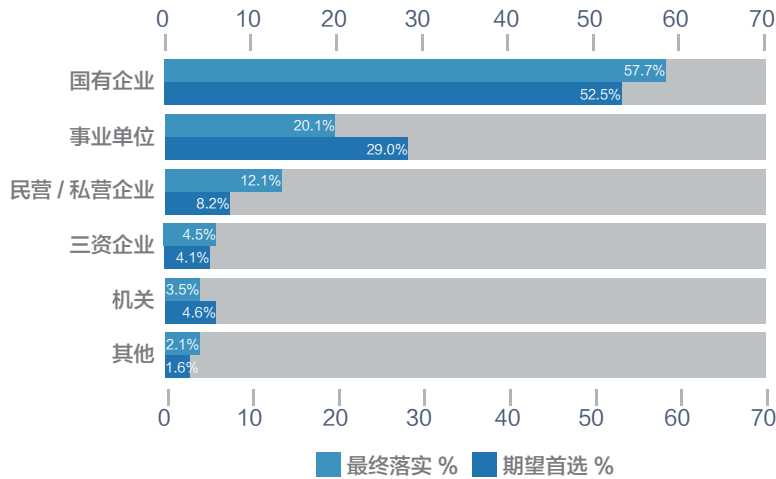


图 3.10 求职期望与最终落实的单位类型

毕业生中最终落实国有企业、三资企业、民营企业的比例显著高于期望的比例。

3.3.3 本科毕业生求职渠道调查

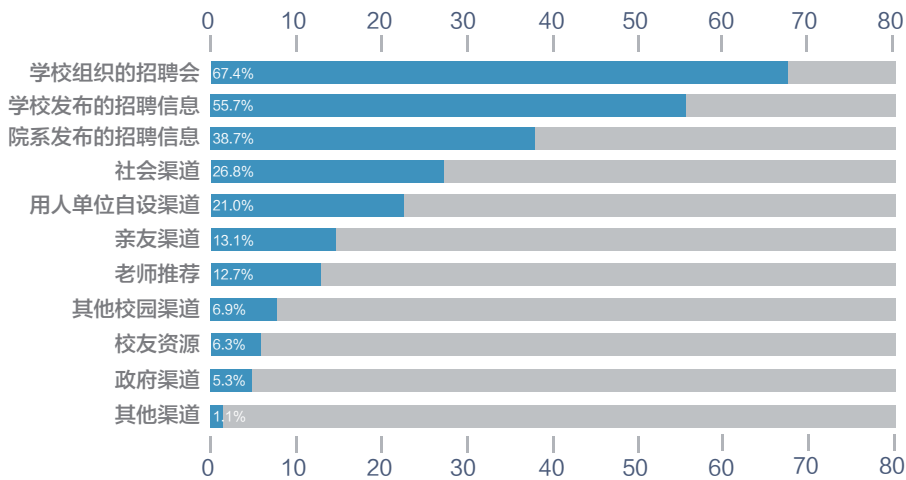


图 3.11 本科毕业生求职成功渠道

本科毕业生落实就业最主要的渠道为校园招聘会，其次为学校发布的招聘信息（学校就业资讯网）和院系发布的招聘信息。

3.3.4 毕业研究生求职渠道调查

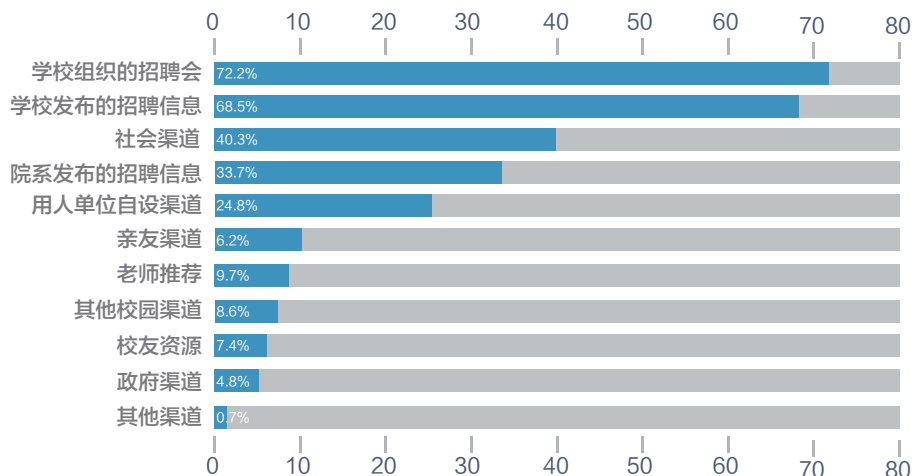


图 3.12 毕业研究生求职成功渠道

毕业研究生落实就业最主要的渠道为校园招聘会,其次为学校发布的招聘信息(学校就业资讯网)和社会渠道。

3.4 毕业生就业匹配度调查

3.4.1 毕业生专业需求度调查



图 3.13 本科毕业生学科专业的社会需求度

对于自己所学专业社会需求程度的看法(包括很高、高及一般),本科毕业生有 92.1% 的比例认为社会需求较多。



图 3.14 毕业研究生学科专业的社会需求度

对于自己所学专业社会需求程度的看法(包括很高、高及一般),毕业研究生有 86.2% 的比例认为社会需求较多。

3.4.2 毕业生专业与工作相关度调查

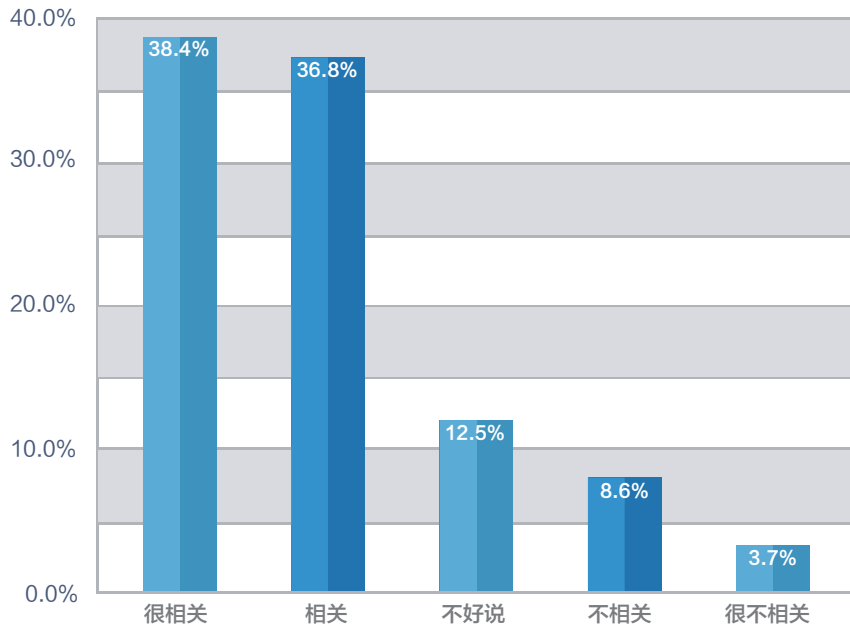


图 3.15 本科毕业生学科专业与工作岗位的相关程度

对于所学专业与即将从事的工作相关程度,87.7%的本科毕业生表示相关。

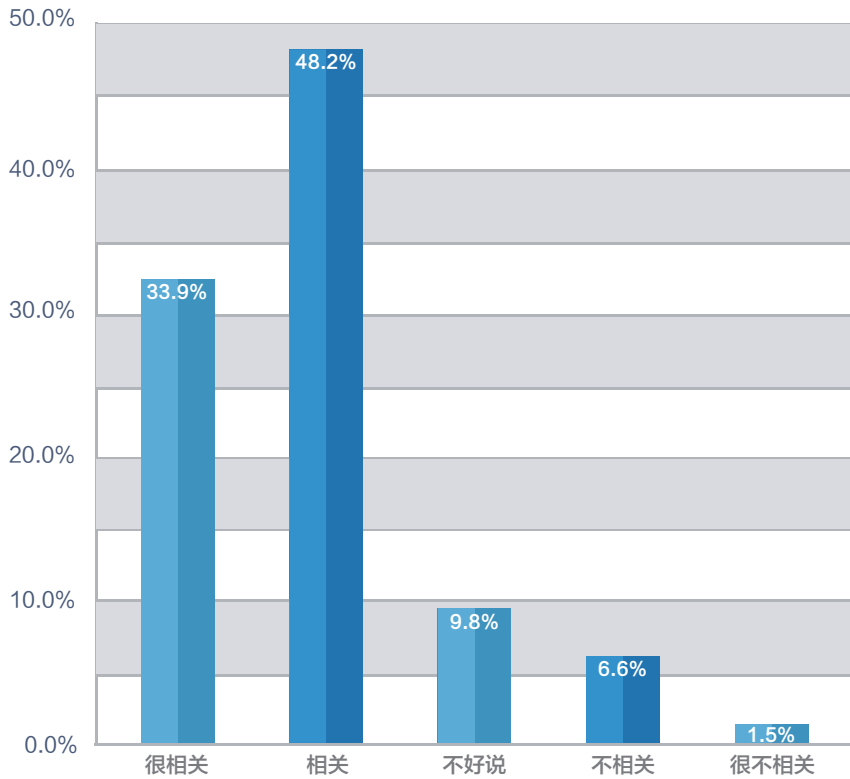


图 3.16 毕业研究生学科专业与工作岗位的相关程度

对于所学专业与即将从事的工作相关程度,91.9%的毕业研究生表示相关。

3.5 用人单位调查

3.5.1 用人单位对我校毕业生满意度调查

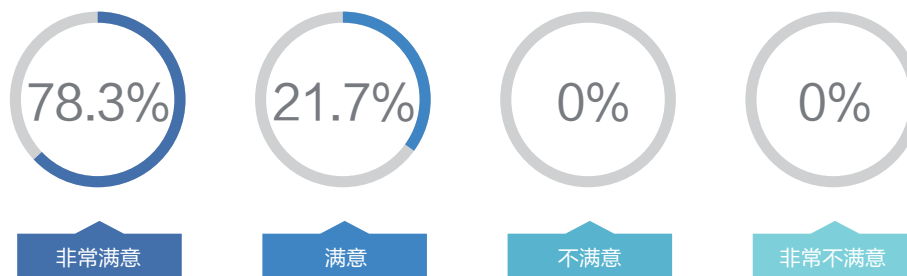


图 3.17 用人单位对我校毕业生满意度调查

通过对来我校招聘的用人单位进行调查，单位对我校毕业生的满意度为 100%。其中 78.3% 的用人单位对我校毕业生非常满意，21.7% 的用人单位表示满意。

3.5.2 用人单位对本校毕业生能力评价

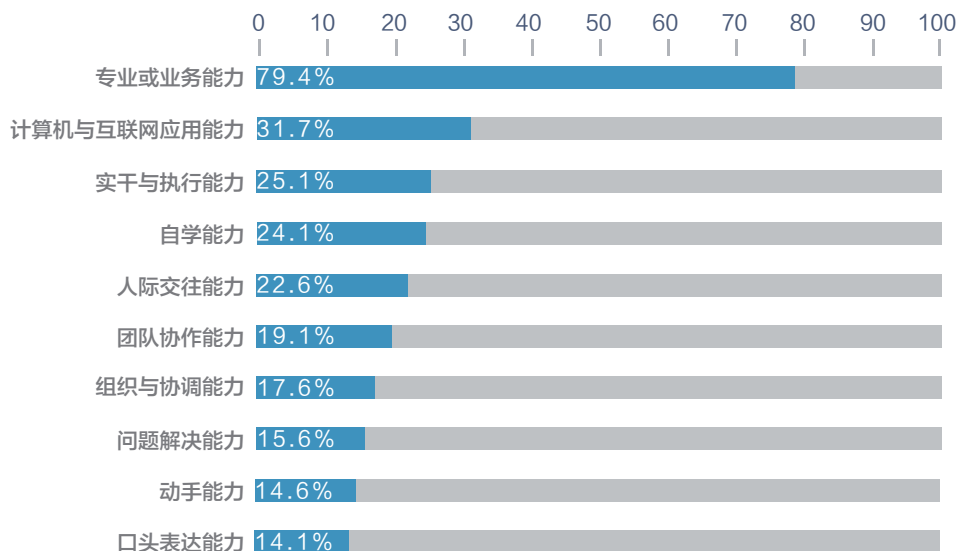


图 3.18 用人单位对毕业生能力评价

调查显示，从单位对毕业生评价上看，认为表现最好的前三位能力分别为：专业或业务能力（79.4%）、计算机与互联网应用能力（31.7%）和实干与执行能力（25.1%）。

4 建立就业反馈机制，继续完善招生、培养和就业一体化建设

我校以建设特色鲜明世界一流大学为目标，不断深化综合改革，进一步强化内涵建设，建立“学校统一领导、部门统筹协调、教师积极参与、学生踊跃参加”的就业创业工作格局，形成上下联动、协同一体、精简高效的运行机制，实现招生 - 培养 - 就业良性互动。

4.1 以社会用人需求为导向，实现“输入 - 输出”有效对接

2016 年学校本科生全面实行以学院为单位的大类招生，以社会需求为导向，继续优化本科招生计划结构，对国家专项计划、高校专项计划、少数民族计划充分考虑了就业因素和学习的难度，选择了就业需求大、适应面广、就业率高以及学科实力强的专业进行投放。研究生招生开展优秀生源来源渠道分析工作，优化招生指标分配办法，扩大研究生生源渠道，进一步提高生源质量。

4.2 以教学模式改革为契机，实现培养 - 就业一体联动

本科生培养方面，开展基于大类招生的教学模式改革。整合公共基础课程和大类公共课程，制定《北京交通大学本科生转专业和大类专业分流管理办法》，进一步推进校外实习实训基地建设，建成北京高等学校示范性校内创新实践基地 3 个，为学生开展科研创新训练提供了良好条件。

研究生培养方面，开展基于职业能力提升的研究生培养模式改革，制定拔尖创新人才培养特区计划，探索拔尖创新人才培养的新模式、新机制、新政策，同时不断优化研究生创新激励体系，更好发挥研究生创新激励体系在拔尖创新人才培养方面所起的作用。

4.3 以能力提升为抓手，实现就业与职业能力的精准匹配

基于 OBE 理念推行《本科生综合素质培养实施方案》，系统设计了四个培养体系及十类培养模块，实现对学生的全员覆盖与个性化培养；进一步完善荣誉体系，多渠道增加奖励项目，发挥本科生最高荣誉“校长奖学金”及班级最高荣誉“周恩来班”的示范引领作用。启动实施研究生创新创业能力提升计划，组织未来领军人物计划“新长征”体验式教育培训；赴兰州铁路局银川货运中心、北京铁路局天津南仓货运站等企事业单位调研实践；设立研究生创新创业工作坊，邀请企业高管、创投人士作为研究生创新创业导师；组织研究生科技服务团立足于服务京津冀协同发展，利用专业特长开展科技服务。

4.4 以教学模式改革为契机，实现培养 - 就业一体联动

学校通过多种形式开展就业市场调研和科学预测，深入基层了解毕业生及学院就业情况，开展有针对性的分析和调研工作，编制发布了《2016 届毕业生就业质量年度报告》、《2012-2016 届毕业生就业状况统计分析报告》、《2016 届毕业生就业状况分析报告》、《2016 年用人单位调查报告》及《2016 年北京交通大学校友职业发展状况调查报告》等，形成一系列就业反馈信息，及时反馈至学校招生、培养部门和二级学院，作为制定招生计划、专业设置及调整、制定人才培养方案的重要依据，从而培养适合社会需求并具有市场竞争力的毕业生。

5 就业创业特色工作

5.1 校院联动，深度对接，积极拓宽重点领域就业渠道

学校稳步发展轨道交通行业就业市场，大力开拓集电力、电子信息、能源开发、航空航天、装备制造、金融服务等国家重点领域、行业，以及村官、选调生、国家和地方公务员等基层项目于一体的多维就业市场格局。用人单位入校举办招聘会共计 438 场，较 2015 年增多 60 场，其中专场招聘会 414 场，行业类、地区集团类中等规模招聘会 22 场，大型双选会 2 场。

进一步推进校院两级就业市场建设。在学校就业指导中心发挥就业市场维护与拓展主渠道作用的基础上，各学院根据专业特点，发挥优势，加强与用人单位的联系，建立实习与就业基地，拓宽就业渠道。学校将建立学校日常联络重点用人单位库列入学校“十三五”规划，2016 年已建立 303 家。

学校开展 2016 年就业实践活动，该项活动已成功举办四届，由学院主管就业工作副书记或负责就业工作人员带队，院内院外混合报名。2016 年就业实践活动共组队 18 支，230 余名师生前往 19 个省市走访了优质用人单位，各实践团队奔赴企业，了解企业运作，增强沟通联络，学习就业知识，成果丰硕，效果显著。

5.2 实时统计，精准服务，大力提高就业指导服务能力

本学年以“提升学生就业力与职业发展力”为工作目标，以“指导服务精准化，指导人员专业化，指导方式多元化，指导渠道信息化”为工作方针，通过课堂教学、项目推进、团体辅导等方式，科学制定工作方案，不断完善队伍建设，重点加强就业研究，着力打造校院一体的精准化就业指导工作体系。

采用内外训结合方式加强就业工作师资队伍建设，邀请知名人士进校园为全体就业工作人员开展以“职业形象”为主题的普适性讲座，同时分阶段、分层次、有重点地组织就业工作人员参加了生涯规划、就业指导、课程教学、创业指导四类主题培训，累计培训 104 人次。新聘任了就业指导授课教师 13 人，增设《大学生职业能力提升与自我成长》课程。另外，根据学生不同阶段的发展需求，面向大一及研一学生开展职业测评，参与测评人数超过 80%；组织大二、大三学生赴知名企业参观、实践。面向毕业生开展简历诊断活动 48 场、无领导小组面试体验 20 场，参与人数近千人；面向全校学生开展职业规划与就业指导咨询开放日 2 场、就业指导讲座 15 场，内容涵盖求职技巧、职业发展、公务员备考、办公技能等各类主题；举办了第十一届模拟面试大赛，300 余名同学参加。

面向就业困难毕业生，实施“全面排查、摸底登记、分类指导、深入谈话、就业信息对接、就业岗位推荐、求职费用报销”等全面细致的帮扶措施。举办了职场训练营活动，共 34 人报名参加并获得了相应的技能提升。2016 届毕业生中有 5 名身体残疾的学生，学校精准推送适合其参加的招聘信息，全力推荐就业岗位，经多方努力，5 名同学都已找到比较满意的工作。对就业困难的少数民族毕业生分别召开就业座谈会，有针对性地开展就业指导和推送就业信息。2016 年共有 135 名学生获得学校总计 76000 元的求职资助，共有 208 名低保家庭、残疾、助学贷款毕业生获得北京市发放的一次性求职创业补贴。

另外，学校建立未就业毕业生统计机制，对 2016 届未就业毕业生进行动态管理，持续为离校未就业毕业生提供全程就业服务，单独推送就业信息，宣传人力资源和社会保障部实施的“离校未就业毕业生就业促进计划”，做好未就业毕业生信息衔接和服务接续工作，切实做到“离校不离心，服务不断线”。

5.3 完善保障，强化引导，鼓励毕业生到西部基层建功立业

学校进一步引导和鼓励毕业生到基层工作。一是通过举办形势宣讲会、主题报告会、校友报告会、社会实践等活动，引导毕业生树立正确的人生观、价值观和择业观，鼓励毕业生把个人发展和国家的需要结合起来。二是继续组织实施好“新疆西藏招录计划”、“西部计划”、“大学生村官”“三支一扶”等各类基层服务项目，通过定期走访、跟踪培养等方式关心毕业生的工作、成长和发展。三是加大西部基层就业奖励力度，继续落实《北京交通大学引导毕业生面向西部基层就业奖励政策》文件，2016 届共有 229 名毕业生获评“奋飞奖”，51 名毕业生获得西部基层奖励十余万元。四是提供机会让学生提前深入西部、深入基层，各实践团队在暑期到 70 余家基层及西部单位，了解企业运作，寻访优秀校友，学习就业知识。

5.4 完善制度，育人为本，整体提升就业管理服务水平

学校坚持以人为本、服务学生的宗旨，全心全意为毕业生服务。一是认真宣传及落实教育部和北京市有关毕业生就业政策，秉承管理育人、服务育人的理念，高效完成了毕业生签约手续办理、就业方案上报、离校派遣、报到证打印发放等日常工作。二是修订颁布《2016 届毕业生就业指导手册》等政策措施与服务指南，对就业政策进行细化与解读，实现就业服务管理规范化。三是对特殊类型毕业生就业工作做到精细化服务，针对海外学习项目等特殊类型毕业生明确了手续办理流程及注意事项。四是推进毕业生就业工作信息化建设，利用北京交通大学就业指导中心微信公众平台及北京交通大学移动门户，为解决毕业生求职提供更加高效便利的服务。

5.5 推进创新创业实践和自主创业工作

学校将创新创业作为人才培养的重要组成部分，从“一带一路”国家战略需求出发，依托“2011 轨道交通协同创新中心”平台，发挥行业特色大学鲜明的学科优势，完善“教育—训练—实践”一体化的创新创业培养模式，形成“全程指导—竞赛选拔—支持保障—项目孵化—精准帮扶”的创业孵化链，增强了学生创新精神、创业意识和创新创业能力，孵化了一批优秀学生企业，实现学生更高质量的就业创业。

（1）构建“一体化、全覆盖”的创新创业工作机制

建立“学校统一领导、部门统筹协调、教师积极参与、学生踊跃参加”的创新创业工作格局，形成上下联动、协同一体、精简高效的运行机制，实现创新创业教育全覆盖。2016 年初学校召开创新创业工作推进会，校长宁滨就“凝聚全校共识，深化教育教学改革，提升创新创业工作质量”做出具体部署，随后学校配套制定并印发了创业指导中心工作细则、创业导师管理、学生创业项目及团队扶持管理办法、创新创业基金管理办法、学生创业扶持专项资金使用管理办法、推进学院开展创业指导工作的指导意见等 6 个文件，为创业指导实践工作提供政策保障和体系支持。

（2）探索多元化的创新创业教育模式

在 2016 年培养方案增设创新创业必修学分，继续面向本科生开设《创业导论》、《大学生 KAB 创业基础》、《创业综合实践》等课程。启动实施“创新创业种子培养计划工程”，从本科生、研究生中选拔出了 29 名成绩优秀、有强烈创新意识、创业意愿和发展潜质的学生组建第一届种子试点班，面向种子试点班和全校有创业意愿的同学分层次的组织了“创业 6D 互动训练营”、“未来总裁争霸赛”等创业培训。

2016 年我校大学生创新训练计划项目共立项 649 项，其中国家级项目 82 项，北京市级项目 100 项，参与学生数 1779 人，指导教师数 448 人，并举办了第三届大学生创新训练计划项目作品展示及现场交流活动，共展出 108 项优秀大创实物类作品，充分展示了 2015 年度大创实物类项目的优秀成果；承办北京市第三届创新创业教育成果展，组织参展高校 65 所，组织参展项目 559 个，同时开设学生学术及实验室开放论坛 4 个、成果互动区及校企合作双创展区 2 个，在京高校及部分中小学师生代表 3000 余人参观交流。在第九届全国大学生创新创业年会上，我校 2 篇论文、1 项作品从 800 所高校的 1800 余项作品中获选在年会上进行交流，最终获评 20 篇“优秀学术论文”奖之一，连续两届取得我校在全国大创年会上的好成绩。

（3）实施全方位的创新创业项目实践

建设特色创新创业实践平台，组织各类创新创业实践活动，已形成培养学生创新精神、激发创新意识、锻炼创新创业能力的良好机制。一是构建一体化科研训练体系。二是推进本科生科研导师计划。三是实施研究生创新项目。四是打造创新创业孵化平台。五是丰富第二课堂创业教育。

（4）打造一体化创业指导与服务体系

开展全程化的指导培训。对有创业意愿的学生建立信息库，并提供创业指导类课程、讲座、沙龙、咨询、培训等全程指导。举办第七届大学生创业项目选拔大赛，共 50 组创业方案参赛，获奖团队正在办理企业注册手续，将于明年进入我校科技园孵化。组织了第四、五、六届创业大赛获奖入园企业座谈会，提供创业团队交流学习、资源对接的平台。建立了学生创业项目库，对入库条件、项目团队分类、扶持管理内容与要求做了明确说明，规范对学生创业项目的指导与扶持，目前库内已有 150 余个创业项目。

2016 年学校获评首批全国创新创业典型经验高校及北京地区首批示范性创业指导中心。



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY