

# 北京交通大学

毕业生就业质量年度报告

2015届



饮水

北京交通大学招生与就业工作处  
二零一五年十二月

思源

## 目 录

1.2015 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 .....	4
1.2.1 分学历就业率统计 .....	4
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 .....	8
1.2.4 博士毕业生分专业就业率统计 .....	13
1.3 本科毕业生就业情况及分析 .....	14
1.3.1 本科毕业生签约地区流向 .....	14
1.3.2 本科毕业生签约单位性质 .....	15
1.3.3 本科毕业生国内深造情况 .....	16
1.3.4 本科毕业生出国（境）深造情况 .....	16
1.3.5 本科毕业生签约行业分布 .....	17
1.3.6 不同群体本科毕业生就业情况 .....	17
1.4 毕业研究生就业情况及分析 .....	18
1.4.1 毕业研究生就业地区流向 .....	18
1.4.2 毕业研究生签约单位性质 .....	19
1.4.3 毕业研究生签约行业分布 .....	20
1.4.4 不同群体毕业研究生就业情况 .....	20
1.5 离校未就业毕业生情况统计及分析 .....	21
1.5.1 本科离校未就业毕业生情况统计及分析 .....	21
1.5.2 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 2011-2015 届毕业生规模及就业率 .....	23
2.2 本科毕业生就业趋势分析 .....	24
2.2.1 2011-2015 届本科毕业生就业情况 .....	24
2.2.2 2011-2015 届本科毕业生深造情况 .....	24

2.2.3 2011-2015 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 2011-2015 届毕业研究生就业情况 .....	25
2.3.2 2011-2015 届毕业研究生就业地区流向 .....	25
3. 就业质量跟踪与反馈 .....	27
3.1 毕业生就业满意度抽样调查 .....	27
3.1.1 本科毕业生就业满意度调查 .....	27
3.1.2 毕业研究生就业满意度调查 .....	27
3.2 毕业生年薪收入抽样调查 .....	28
3.2.1 本科毕业生年薪收入抽样调查 .....	28
3.2.2 毕业研究生年薪收入抽样调查 .....	29
3.3 毕业生求职过程调查 .....	30
3.3.1 本科毕业生求职期望调查 .....	30
3.3.2 毕业研究生求职期望调查 .....	31
3.3.3 本科毕业生求职渠道调查 .....	32
3.3.4 毕业研究生求职渠道调查 .....	32
3.4 毕业生就业匹配度调查 .....	33
3.4.1 毕业生专业需求度调查 .....	33
3.4.2 毕业生专业与工作相关度调查 .....	34
3.5 用人单位调查 .....	35
3.5.1 用人单位对我校毕业生满意度调查 .....	35
4. 推进创新创业实践和自主创业工作 .....	36
5. 建立就业反馈机制, 继续完善招生、培养和就业一体化建设 .....	37
6. 就业创业特色工作 .....	39
6.1 挖掘资源, 强化培训, 打造专业化的就业创业指导队伍 .....	39
6.2 贴近需求, 深度指导, 完善全程化职业发展与就业指导体系 .....	39
6.3 创新形式, 加强引导, 鼓励毕业生到西部基层建功立业 .....	39
6.4 分类指导, 精准帮扶, 加强困难毕业生就业帮扶 .....	40
6.5 精炼品牌, 校院联动, 不断探索市场开拓新方式 .....	40
6.6 完善制度, 育人为本, 整体提升就业管理服务水平 .....	40

高校毕业生就业质量是高等学校人才培养质量的重要反映。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“深度开展就业指导，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，毕业生就业率连续五年保持在 98% 以上，所培养的毕业生得到了社会的高度认可，毕业生在社会经济发展的各个领域建功立业。

## 1.2015 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 2015 届毕业生就业基本情况进行分析。本报告中涉及 2015 届毕业生就业数据统计截止时间为 2015 年 10 月 31 日。

### 1.1 毕业生规模与结构

我校 2015 届毕业生共有 6193 名，其中毕业博士研究生 173 名，硕士研究生 2663 名，本科毕业生总计 3357 名。

备注：以上博士、硕士研究生不含委托培养毕业生

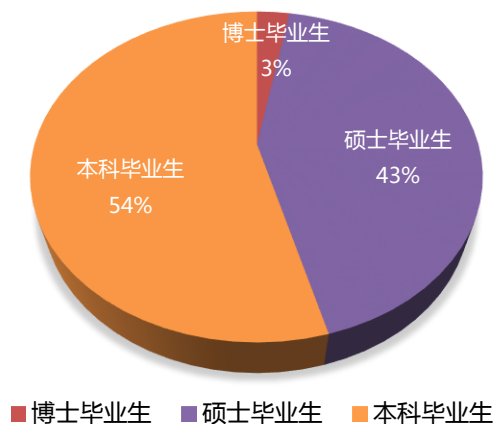


图 1.1 毕业生结构

#### 1.1.1 本科毕业生规模与结构

本科毕业生中男生 2033 名，占 60.56%；女生 1324 名，占 39.44%。

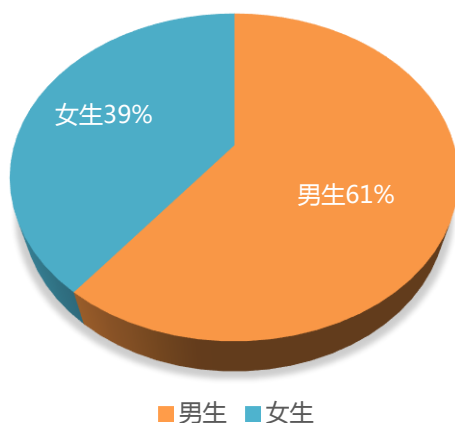


图 1.2 本科毕业生男女比例

本科毕业生中经济困难学生 812 名，占 24.19%；非经济困难学生 2545 名，占 75.81%。

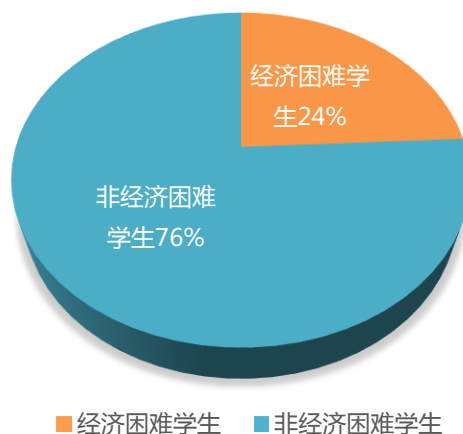


图 1.3 本科毕业生经济困难学生比例

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 311 名，河北省 205 名，河南省 159 名。各主要生源省区人数分布如下：

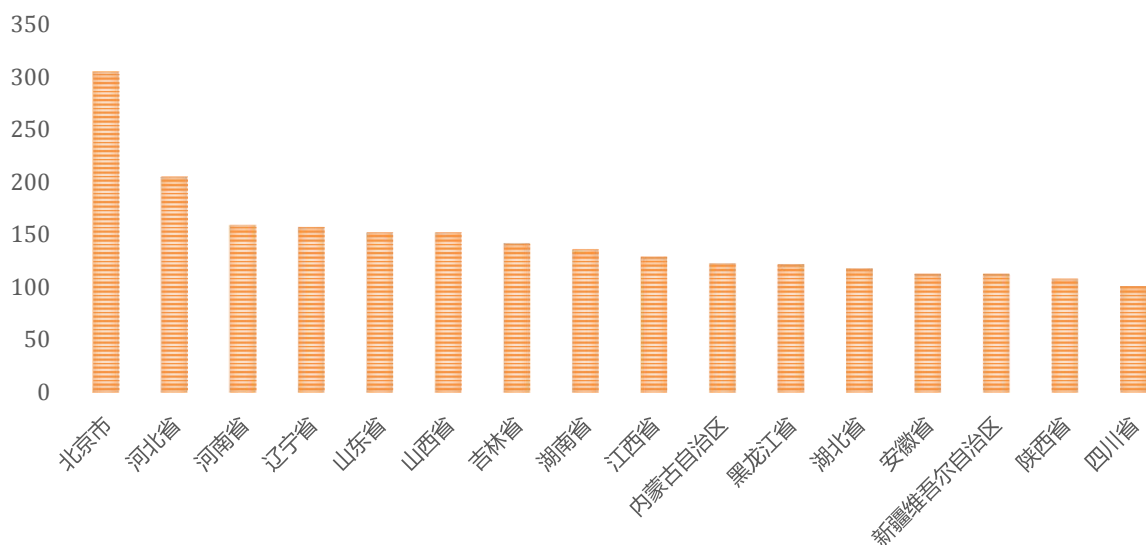


图 1.4 本科毕业生各主要生源省区人数

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 537 名，经济管理学院 435 名，土木建筑工程学院 381 名。各学院本科毕业生人数如下图：

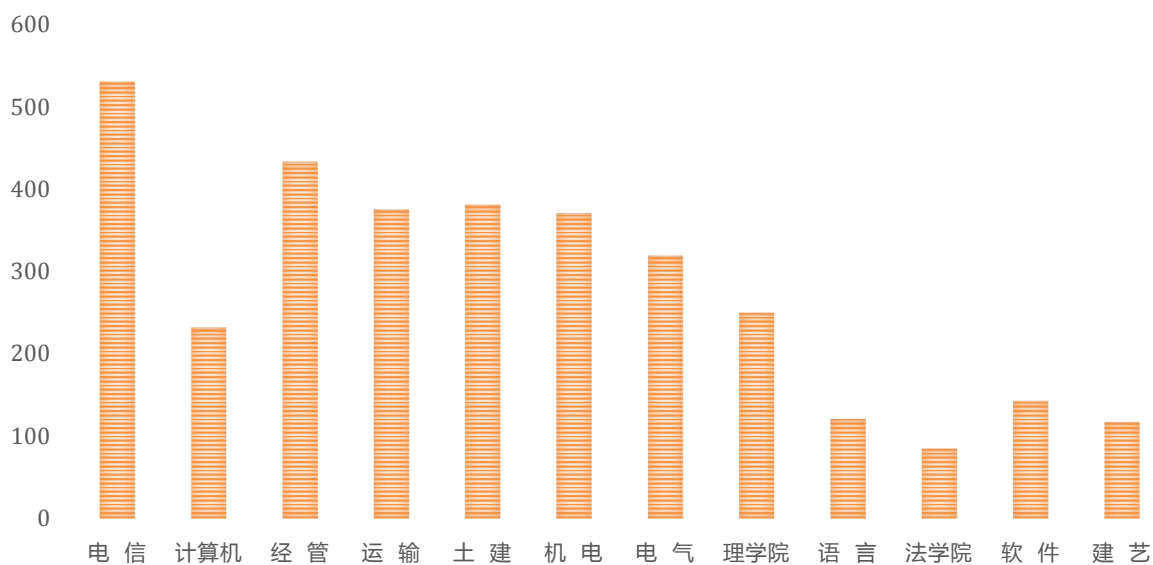


图 1.5 各学院本科毕业生人数

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，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 1609 名，占 56.73%；女生 1227 名，占 43.27%。

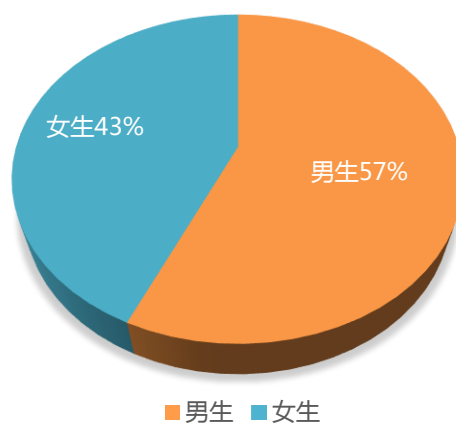


图 1.6 毕业研究生男女比例

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 602 名，电子信息工程学院 451 名，土木建筑工程学院 344 名。各学院毕业研究生人数如下图：

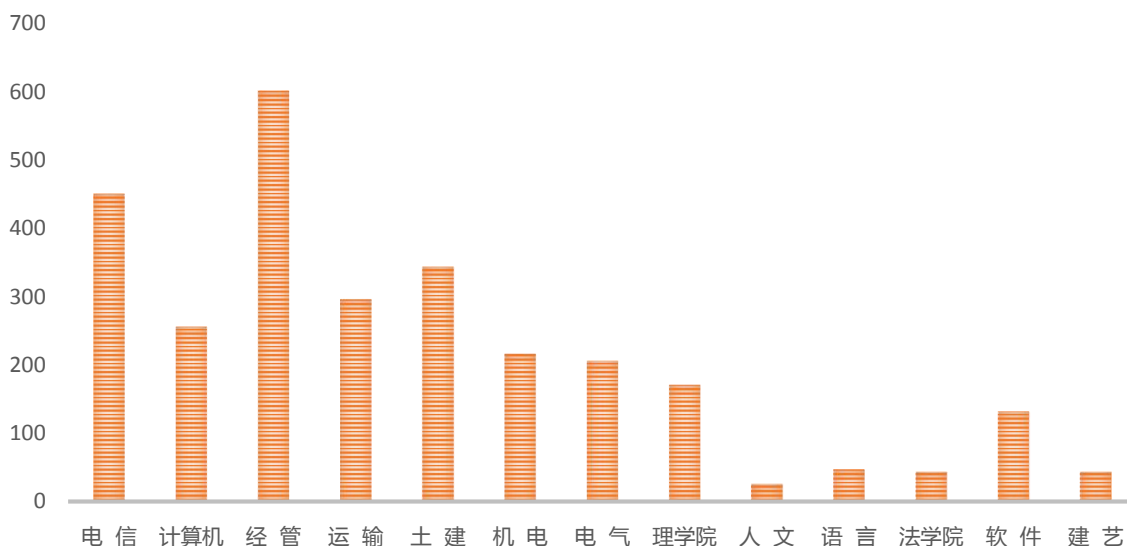


图 1.7 各学院毕业研究生人数

## 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 99.29% 博士毕业生就业率为 98.27%。

### 1.2.1 分学历就业率统计

表 1.1 2015 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	3357	52.01	23.95	84.03	98.03
硕士	2663	3.42	70.56	91.85	99.29
博士	173	23.70	72.28	91.33	98.27

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(%)	签就业协议率(%)	签约率(%)	就业率(%)
电子科学与技术	75	56.00	26.67	96.00	100
电子科学与技术 (理科试验班)	2	100	0.00	100	100
通信工程	172	52.91	27.33	88.37	99.42
通信工程(理科试验班)	59	83.05	8.47	91.53	98.31
通信工程(试点班)	64	78.13	9.38	89.06	100
自动化	76	61.84	23.68	94.74	98.68
自动化(理科试验班)	7	71.43	14.29	85.71	100
自动化(铁道信号)	82	57.32	31.71	95.12	98.78
电信学院总计	537	62.01	22.91	91.81	99.26

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	86	40.70	12.79	61.63	98.84
计算机科学与技术 (铁路信息技术)	48	45.83	14.58	64.58	97.92
生物医学工程	39	58.97	12.82	84.62	100
信息安全	30	63.33	6.67	76.67	96.67
信息安全(保密技术)	28	67.86	21.43	89.29	100
计算机学院总计	231	51.08	13.42	71.43	98.70

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(%)
财务管理	23	39.13	26.09	73.91	95.65
工程管理	30	50.00	20.00	76.67	93.33
工商管理	10	50.00	10.00	90.00	100
会计学	132	52.27	17.42	75.00	100
会计学(理科试验班)	13	61.54	15.38	84.62	100
金融学	85	61.18	14.12	81.18	100
金融学(理科试验班)	7	57.14	0.00	57.14	100
经济学	20	70.00	20.00	90.00	100
经济学(理科试验班)	7	71.43	14.29	85.71	100
物流管理	58	44.83	17.24	68.97	100
物流管理(理科试验班)	6	50.00	0.00	50.00	83.33
信息管理与信息系统	24	62.50	16.67	83.33	100
信息管理与信息系统 (保密管理)	20	35.00	25.00	80.00	95.00
经管学院总计	435	53.33	17.01	77.01	98.85



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(%)
电子商务	25	36.00	20.00	80.00	100
交通工程	34	61.76	14.71	79.41	94.12
交通工程(理科试验班)	4	75.00	25.00	100	100
交通运输	21	66.67	14.29	85.71	95.24
交通运输(城市轨道交通)	84	52.38	29.76	84.52	92.86
交通运输 (城市轨道交通,理科试验班)	13	69.23	23.08	92.31	100
交通运输(理科试验班)	1	0.00	0.00	0.00	100
交通运输(铁道运输)	150	48.67	40.00	90.67	94.00
交通运输 (铁道运输,理科试验班)	12	50.00	50.00	100	100
交通运输(智能运输工程)	30	63.33	26.67	93.33	100
运输学院总计	374	52.94	31.02	87.70	95.19

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(%)
环境工程	25	84.00	4.00	92.00	100
土木工程	263	45.63	34.22	82.13	95.44
土木工程(城市轨道交通工程)	25	44.00	36.00	84.00	100
土木工程(理科试验班)	10	80.00	20.00	100	100
土木工程(铁道工程)	58	36.21	51.72	89.66	96.55
土建学院总计	381	47.51	34.65	84.51	96.33

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(%)
测控技术与仪器	63	49.21	26.98	93.65	100
工业工程	19	57.89	15.79	73.68	94.74
机械工程及自动化	121	40.50	40.50	86.78	97.52
机械工程及自动化 (国际班)	44	68.18	13.64	90.91	95.45
机械工程及自动化 (铁路机车车辆)	51	35.29	58.82	94.12	100
机械工程及自动化 (铁路机车车辆,理科试验班)	2	100	0.00	100	100
热能与动力工程	34	50.00	32.35	94.12	100
热能与动力工程 (汽车工程方向)	34	58.82	26.47	94.12	100
机电学院总计	368	48.37	33.97	90.22	98.37

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	314	42.68	38.22	85.03	96.82
电气工程与自动化 (理科试验班)	3	66.67	33.33	100	100
电气信息工程	3	100	0.00	100	100
电气学院总计	320	43.44	37.81	85.31	96.88

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(%)
材料化学	33	45.45	9.09	75.76	100
光信息科学与技术	101	62.38	8.91	82.18	100
光信息科学与技术 (理科试验班)	1	100	0.00	100	100
信息与计算科学	96	55.21	11.46	77.08	96.88
信息与计算科学 (理科试验班)	14	64.29	0.00	71.43	100
理学院总计	245	57.55	9.39	78.78	98.78

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(%)
传播学	46	54.35	13.04	91.30	95.65
西班牙语	25	36.00	24.00	92.00	100
英语	50	68.00	12.00	98.00	98.00
语言学院总计	121	56.20	14.88	94.21	97.52

表 1.11 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	85	38.82	24.71	69.41	100
法学院总计	85	38.82	24.71	69.41	100

表 1.12 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	137	48.91	6.57	90.51	100
软件工程(国际班)	6	50.00	16.67	100	100
软件学院总计	143	48.95	6.99	90.91	100

表 1.13 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	36	72.22	13.89	86.11	100
数字媒体艺术	29	27.59	3.45	44.83	100
艺术设计	52	40.38	7.69	63.46	100
建艺学院总计	117	47.01	8.55	65.81	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(%)
电磁场与微波技术	10	20.00	50.00	100	100
电路与系统	20	10.00	60.00	100	100
电子与通信工程	60	3.33	76.67	100	100
集成电路工程	5	0.00	60.00	100	100
交通信息工程及控制	67	5.97	71.64	92.54	100
控制工程	56	0.00	83.93	98.22	100
控制理论与控制工程	13	7.69	53.85	84.62	100
通信与信息系统	145	1.38	77.93	98.62	100
微电子学与固体电子学	15	20.00	66.67	100	100
信息网络与安全	13	0.00	69.23	100	100
智能交通工程	14	0.00	78.57	100	100
电信学院总计	418	3.83	74.40	97.61	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	22	4.55	77.27	86.37	100
电子与信息工程领域	1	0.00	0.00	0.00	100
计算机技术	51	0.00	70.59	82.35	100
计算机科学与技术	84	4.76	73.81	86.90	100
教育技术学	5	0.00	40.00	60.00	80.00
教育技术学(理学)	1	0.00	0.00	100	100
模式识别与智能系统	8	0.00	62.50	62.50	87.50
人机交互工程	7	0.00	57.14	71.43	100
软件工程	9	0.00	77.78	88.89	100
生物医学工程	9	0.00	55.56	77.78	100
信号与信息处理	28	3.57	71.43	92.86	100
信息安全	16	0.00	75.00	93.75	100

计算机学院总计	241	2.49	70.54	84.65	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(%)
安全工程	6	0.00	66.67	66.67	100
安全科学与工程	5	20.00	40.00	80.00	80.00
财政学(含:税收学)	10	0.00	50.00	80.00	100
产业经济学	28	0.00	64.29	82.15	100
工程管理硕士	3	0.00	0.00	100	100
工程与项目管理	15	0.00	80.00	93.33	100
工商管理硕士	121	0.83	32.23	86.78	100
工业工程	26	0.00	69.23	92.31	100
公共管理硕士	7	0.00	14.29	71.43	100
管理科学	9	0.00	22.22	77.78	100
国际贸易学	12	8.33	66.67	75.00	100
国民经济学	10	0.00	30.00	90.00	100
会计硕士	31	0.00	67.74	93.55	100
会计学	32	0.00	68.75	84.38	100
技术经济及管理	14	0.00	64.29	85.72	100
金融学(含:保险学)	17	0.00	58.82	82.35	94.12
劳动经济学	12	0.00	83.33	100	100
旅游管理	5	0.00	40.00	60.00	100
企业管理(含:财务管理、市场营销、人力资源管理)	37	0.00	62.16	81.08	97.30
审计硕士	22	0.00	63.64	90.91	95.45
统计学	2	0.00	50.00	100	100
物流工程	21	0.00	85.71	95.23	100
物流管理与工程	31	0.00	83.87	96.77	100
项目管理	2	0.00	100	100	100
信息管理	29	0.00	65.52	82.76	100
应用统计硕士	16	6.25	62.5	93.75	100
资产评估硕士	51	3.92	64.71	88.24	100
经管学院总计	574	1.05	57.84	87.11	99.30

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	9	11.11	77.78	100	100
城市轨道交通工程	9	0.00	100	100	100
电子商务	7	0.00	71.43	85.72	100
环境工程	4	25.00	50.00	100	100

交通安全工程	8	0.00	87.50	100	100
交通运输工程	60	3.33	85.00	95.00	100
交通运输规划与管理	91	3.30	86.81	97.8	100
物流工程	19	5.26	73.68	89.47	94.74
系统分析与集成	10	0.00	60.00	80.00	100
系统工程	32	3.13	81.25	96.88	100
运输与物流	17	0.00	70.59	94.12	94.12
智能交通工程	8	0.00	87.50	100	100
运输学院总计	274	3.28	82.12	95.62	99.27

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	6	0.00	100	100	100
道路与铁道工程	36	16.67	75.00	100	100
地下工程	8	12.50	75.00	87.5	87.50
地质工程	3	33.33	33.33	100	100
防灾减灾工程及防护工程	11	0.00	72.73	100	100
工程力学	6	0.00	100	100	100
固体力学	4	25.00	75.00	100	100
环境工程	4	0.00	50.00	100	100
环境科学与工程	12	0.00	83.33	91.66	100
建筑与土木工程	57	3.51	77.19	92.98	92.98
交通运输工程	20	0.00	95.00	100	100
结构工程	48	0.00	70.83	97.91	100
流体力学	2	0.00	100	100	100
桥梁与隧道工程	62	3.23	87.10	93.56	96.77
摄影测量与遥感	4	0.00	100	100	100
市政工程	5	0.00	80.00	100	100
岩土工程	31	0.00	77.42	96.77	100
土建学院总计	319	4.08	79.62	96.24	97.81

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	13	0.00	84.62	92.31	92.31
材料加工工程	8	12.50	75.00	100	100
材料学	6	33.33	33.33	83.33	100
车辆工程	20	5.00	90.00	100	100
动力机械及工程	17	0.00	94.12	94.12	100
工程热物理	8	12.50	87.50	100	100

工业工程	9	22.22	66.67	100	100
机械电子工程	12	0.00	83.33	100	100
机械工程	46	2.17	93.48	100	100
机械设计及理论	15	6.67	73.33	100	100
机械制造及其自动化	15	0.00	86.67	93.34	100
检测技术与自动化装置	14	14.29	78.57	100	100
热能工程	4	25.00	50.00	75.00	75.00
载运工具运用工程	11	0.00	81.82	100	100
机电学院总计	198	6.06	83.33	97.47	98.99

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	188	4.79	89.36	98.94	100
电气学院总计	188	4.79	89.36	98.94	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	3	33.33	33.33	100	100
概率论与数理统计	6	0.00	50.00	100	100
光学	16	0.00	81.25	81.25	100
光学工程	65	4.62	69.23	86.16	100
化学工程	10	10.00	30.00	70.00	100
基础数学	2	0.00	100	100	100
计算数学	9	0.00	55.56	88.89	100
理论物理	2	100	0.00	100	100
凝聚态物理	2	0.00	100	100	100
生物化学与分子生物学	13	23.08	53.85	92.31	100
生物物理学	1	100	0.00	100	100
统计学	6	0.00	16.67	66.67	100
系统理论	4	25.00	25.00	75.00	100
应用化学	4	50.00	25.00	100	100
应用数学	5	0.00	60.00	100	100
运筹学与控制论	11	0.00	72.73	72.73	100
理学院总计	159	8.81	59.75	85.54	100

表 1.22 人文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(%)
科学技术哲学	3	0.00	33.33	66.66	66.66
马克思主义基本原理	6	16.67	50.00	100	100
马克思主义哲学	5	0.00	60.00	80.00	100

马克思主义中国化研究	4	0.00	50.00	75.00	100
思想政治教育	7	0.00	42.86	85.72	100
人文学院总计	25	4.00	48.00	84.00	96

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(%)
传播学	7	0.00	71.43	85.72	100
翻译硕士	19	0.00	21.05	26.31	100
外国语言学及应用语言学	13	15.38	46.15	69.22	100
英语笔译	1	100	0.00	100	100
英语语言文学	7	0.00	57.14	71.43	100
语言学院总计	47	6.38	40.43	55.32	100

表 1.24 法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(%)
法律硕士(法学)	10	0.00	90.00	90.00	100
法律硕士(非法学)	11	0.00	45.45	81.81	100
国际法学(含:国际公法、国际私法、国际经济法)	6	0.00	50.00	83.33	100
经济法学	5	0.00	40.00	80.00	100
民商法学(含:劳动法学、社会保障法学)	8	0.00	87.50	100	100
宪法学与行政法学	4	0.00	75.00	100	100
法学院总计	44	0.00	65.91	88.64	100

表 1.25 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	132	0.76	53.03	100	100
软件学院总计	132	0.76	53.03	100	100

表 1.26 建艺学院硕士毕业生生就业率统计

专业	人数	深造率(%)	签就业协议率(%)	签约率(%)	就业率(%)
城乡规划学	5	0.00	80.00	80.00	100
工业设计工程	3	0.00	66.67	100	100
建筑学硕士	20	0.00	75.00	75.00	100
设计学	16	6.25	50.00	56.25	100
建艺学院总计	44	2.27	65.91	70.45	100



## 1.2.4 博士毕业生分专业就业率统计

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(%)
产业经济学	7	14.29	57.14	71.43	100
车辆工程	2	0.00	100	100	100
道路与铁道工程	4	50.00	50.00	100	100
地下工程	3	33.33	66.67	100	100
电磁场与微波技术	2	0.00	100	100	100
电路与系统	3	66.67	0.00	100	100
电气工程	18	16.67	83.33	100	100
防灾减灾工程及防护工程	1	100	0.00	100	100
工程力学	1	0.00	100	100	100
工程与项目管理	1	0.00	100	100	100
管理科学	7	28.57	71.43	100	100
光学	1	0.00	100	100	100
光学工程	6	16.67	83.33	100	100
会计学	2	0.00	50.00	50.00	100
机械电子工程	3	0.00	100	100	100
机械设计及理论	4	50.00	50.00	100	100
机械制造及其自动化	3	66.67	33.33	100	100
计算机科学与技术	4	0.00	75.00	75.00	100
计算机应用技术	1	0.00	0.00	0.00	100
交通安全工程	1	0.00	100	100	100
交通信息工程及控制	8	12.50	50.00	87.50	100
交通运输规划与管理	15	46.67	40.00	86.67	93.33
结构工程	2	50.00	50.00	100	100
力学	1	0.00	0.00	100	100
流体力学	1	0.00	100	100	100
旅游管理	1	0.00	100	100	100
企业管理(含:财务管理、市场营销、人力资源管理)	4	0.00	50.00	50.00	75.00

桥梁与隧道工程	10	20.00	60.00	90.00	100
人机交互工程	2	0.00	100	100	100
思想政治教育	1	0.00	100	100	100
通信与信息系统	18	11.11	77.78	100	100
统计学	1	100	0.00	100	100
物流管理与工程	3	33.33	33.33	66.67	100
系统分析与集成	1	100	0.00	100	100
系统工程	4	25.00	50.00	75.00	75.00
系统理论	1	100	0.00	100	100
信号与信息处理	6	0.00	100	100	100
信息安全	2	0.00	100	100	100
信息管理	1	100	0.00	100	100
信息网络与安全	1	0.00	0.00	0.00	100
岩土工程	2	50.00	50.00	100	100
应用经济学	2	50.00	0.00	50.00	100
应用数学	1	0.00	100	100	100
运筹学与控制论	2	0.00	100	100	100
运输与物流	1	0.00	100	100	100
载运工具运用工程	7	42.86	57.14	100	100
智能交通工程	1	0.00	100	100	100
总计	173	23.70	63.58	91.33	98.27

### 1.3 本科毕业生就业情况及分析

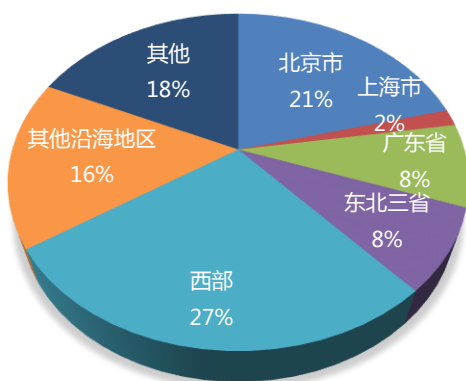
根据我校签订就业协议和劳动合同的本科毕业生就业情况,分别对毕业生签约地区流向、签约单位性质、深造情况、出国(境)深造、签约行业分布等进行统计分析。

#### 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	225	17	85	85	295	173	195	1705
比例(%)	20.93	1.58	7.91	7.91	27.44	16.09	18.14	100

\*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134名。



■北京市 ■上海市 ■广东省 ■东北三省 ■西部 ■其他沿海地区 ■其他

图 1.7 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	总计
人数	712	249	39	21	24	21	3	6	1075
比例(%)	66.23	23.16	3.63	1.95	2.23	1.95	0.28	0.56	100

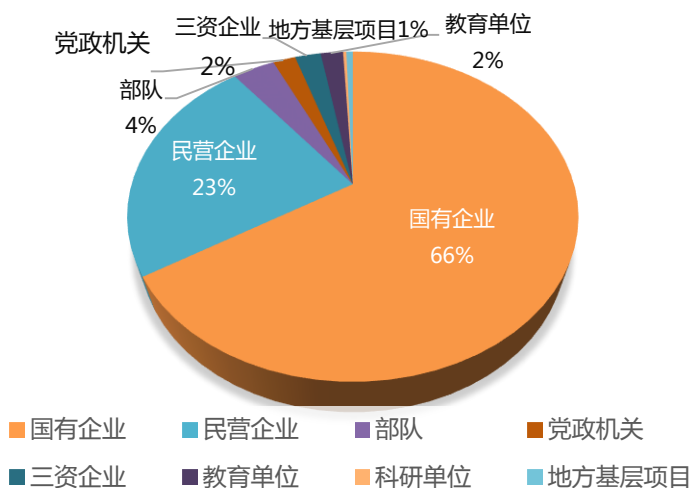


图 1.8 本科毕业生签约单位性质

在本科生签约单位中，国有企业占有 66.23% 的比例，到国有重点企业建功立业是我校本科毕业生的首要选择。

### 1.3.3 本科毕业生国内深造情况

我校 2015 届本科毕业生中,共有 1265 名同学选择国内深造,占毕业人数的 37.68%。其中 69.56% 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 674 名,其中保送本校研究生 437 名;考取研究生总数 591 名,其中考取本校研究生 443 名。

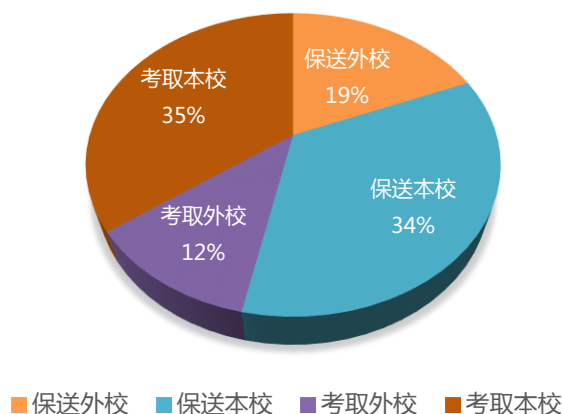


图 1.9 本科毕业生国内深造分析

### 1.3.4 本科毕业生出国（境）深造情况

2015 届本科毕业生中,共有 481 名同学选择出国(境)深造,占毕业人数的 14.33%。去美国的学生共有 197 名,占出国(境)深造总人数的 40.96%;去英国的学生共有 84 名,占出国(境)深造总人数的 17.46%;去香港的学生共有 55 名,占出国(境)深造总人数的 11.43%。

表 1.30 本科毕业生出国(境)深造情况

出国/地区	美国	英国	中国香港	澳大利亚	德国	瑞典	加拿大	法国	比利时	其他
人数	197	84	55	33	23	17	15	14	13	29

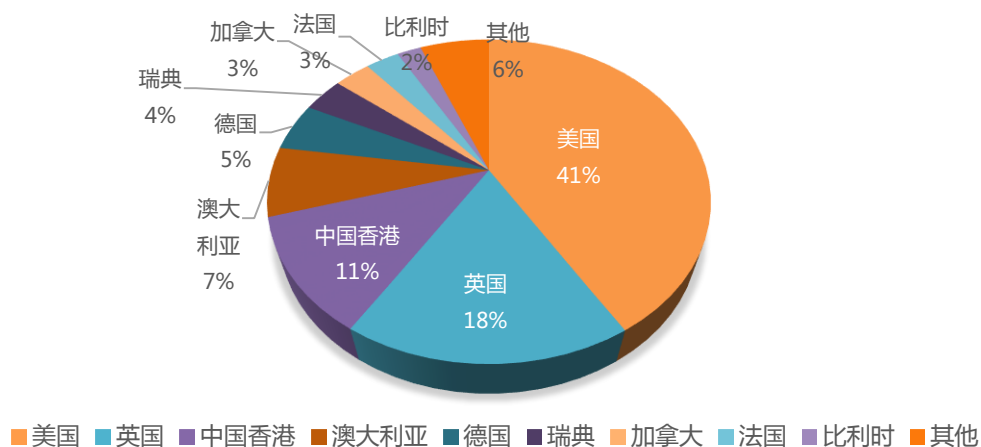


图 1.10 本科毕业生出国(境)深造情况分析

### 1.3.5 本科毕业生签约行业分布

表 1.31 本科毕业生签约行业分布

行业	轨道交通行业	信息技术行业	建筑行业	电力行业	金融行业	部队	教育行业	军工行业	其他	总计
人数	397	106	62	52	43	37	26	9	343	1075
占签约比例(%)	36.93	9.86	5.77	4.84	4.00	3.44	2.42	0.84	31.91	100

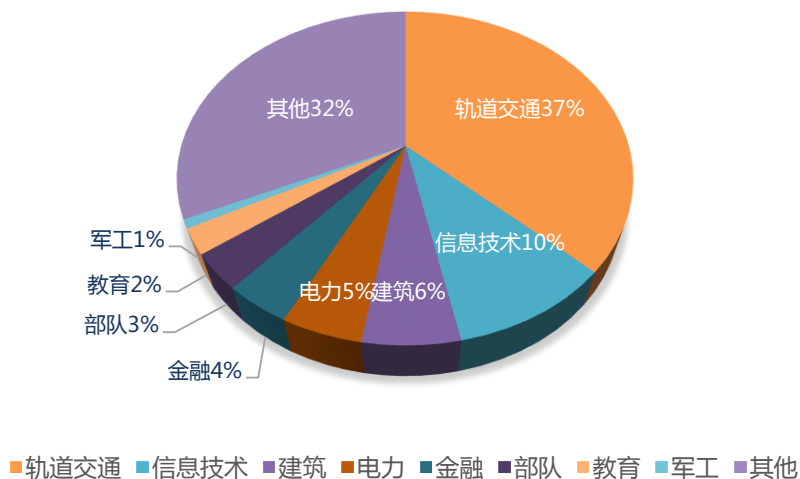


图 1.11 本科生签约行业分布

本科毕业生到轨道交通行业就业的比例占总人数的37% 这反映了我校的学科特色和办学优势，我校毕业生的就业去向与快速发展的轨道交通行业密不可分。

### 1.3.6 不同群体本科毕业生就业情况

表 1.32 不同群体本科毕业生就业情况分析

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	3357	1265	37.68	481	14.33	98.03
男生	2033	707	34.78	230	11.31	97.49
女生	1324	558	42.15	251	18.96	98.87
经济困难	812	389	47.91	6	0.74	97.66
少数民族	446	119	26.68	53	11.88	95.07

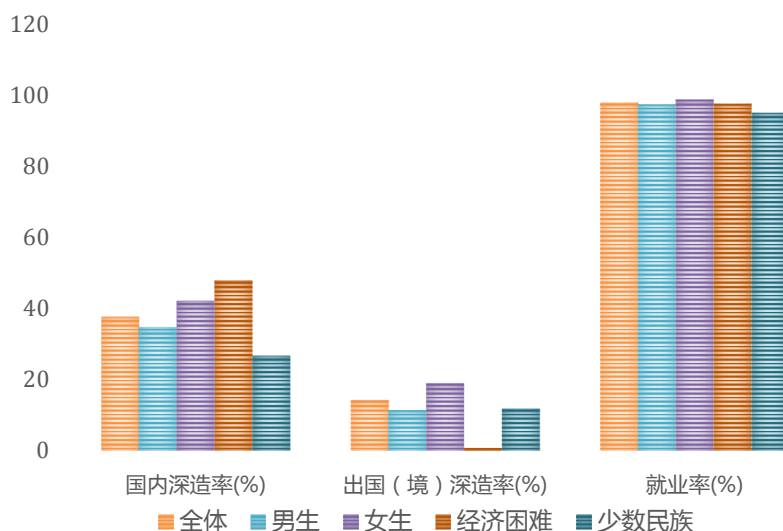


图 1.12 不同群体本科毕业生就业情况

女生和家庭经济困难毕业生是就业工作的难点，也是学校最为关注的重点。从以上就业数据看出，工作的难点并不是就业数据的低点，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只略低于全校平均水平。

## 1.4 毕业研究生就业情况及分析

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 毕业研究生就业地区流向

表 1.33 毕业研究生就业地区流向

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	1163	30	112	67	200	482	418	2472
比例 (%)	47.05	1.21	4.53	2.71	8.09	19.50	16.91	100

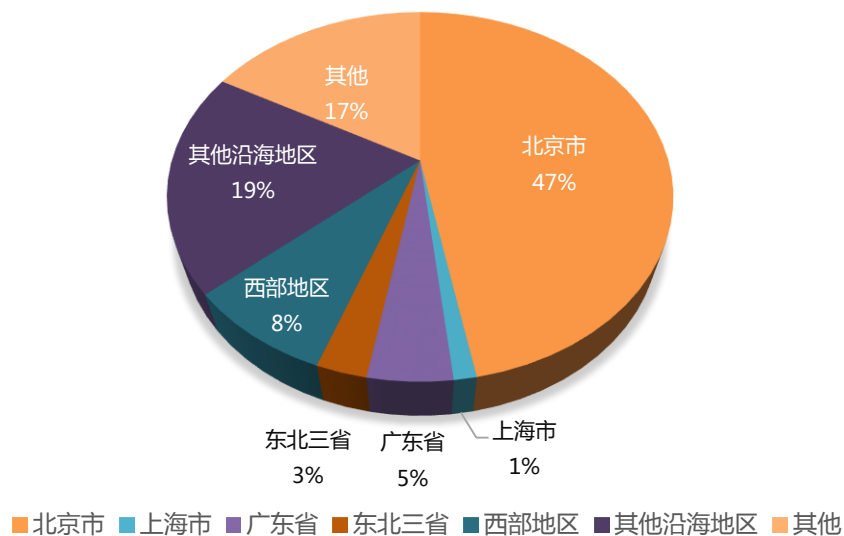


图 1.13 毕业研究生就业地区流向

### 1.4.2 毕业研究生签约单位性质

表 1.34 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	三资企业	科研单位	党政机关	地方基层项目	部队	总计
人数	1533	520	156	97	84	66	8	8	2472
比例 (%)	62.01	21.04	6.31	3.92	3.40	2.67	0.32	0.32	100

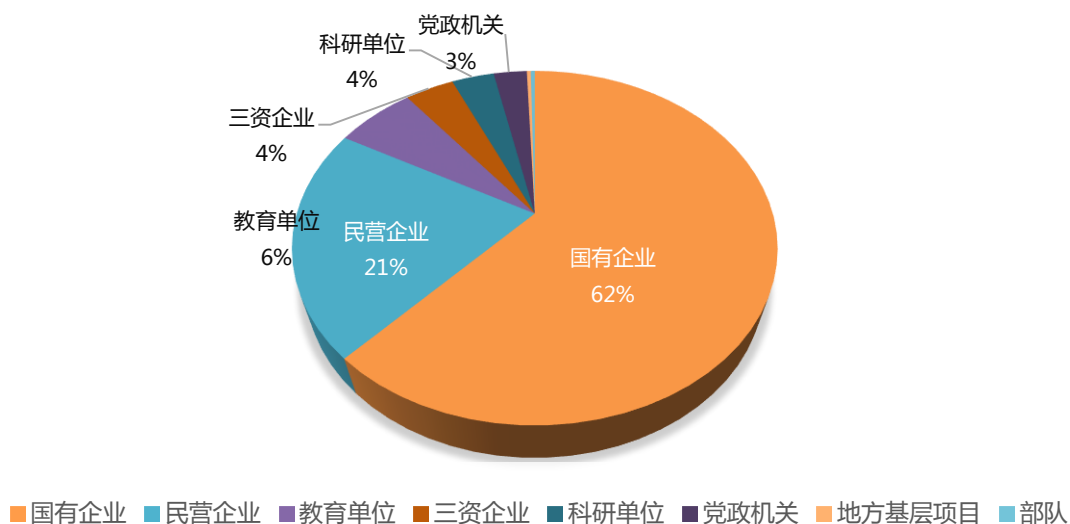


图 1.14 毕业研究生签约单位性质

从单位性质上看，毕业研究生到国有企业就业占到 62.01%，仍然是最主要流向。



### 1.4.3 毕业研究生签约行业分布

表 1.35 毕业研究生就业行业分布

行业	轨道交通行业	信息技术行业	金融行业	教育行业	建筑行业	电力行业	军工行业	部队	其他	总计
人数	444	478	214	169	119	119	74	8	847	2472
比例 (%)	17.96	19.34	8.66	6.84	4.81	4.81	2.99	0.32	34.26	100

毕业研究生到轨道交通和信息技术等重点行业就业的比例较高，这也反映了我校的学科特色、行业优势和我校人才培养质量。

### 1.4.4 不同群体毕业研究生就业情况

表 1.36 不同群体毕业研究生就业情况

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	2836	86	3.03	46	1.62	99.22
男生	1609	63	3.92	25	1.55	99.07
女生	1227	23	1.87	21	1.71	99.43
少数民族	201	3	1.49	1	0.50	99.00

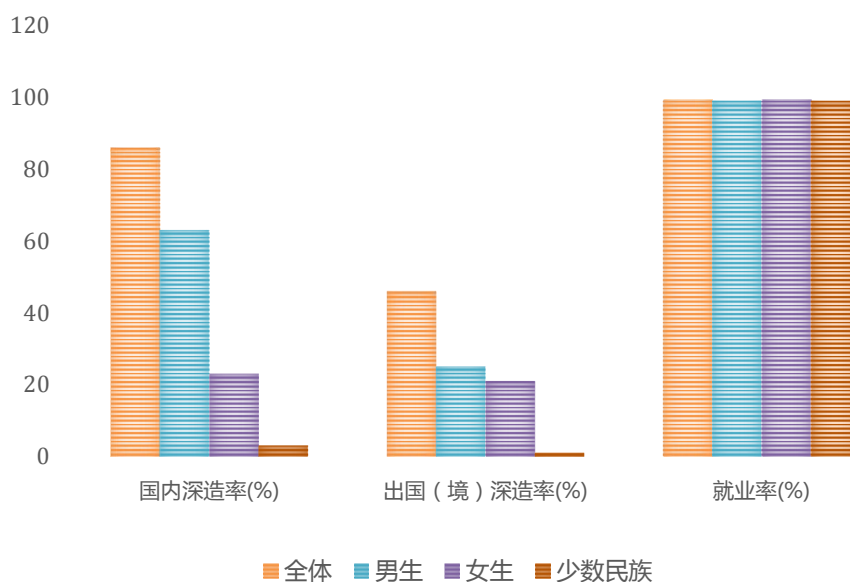


图 1.15 不同群体毕业研究生就业情况

## 1.5 离校未就业毕业生情况统计及分析

截至 2015 年 10 月 31 日，我校 2015 届毕业生中共有 88 名学生未落实就业去向，其中本科毕业生 66 名，硕士毕业生 19 名，博士毕业生 3 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。

### 1.5.1 本科离校未就业毕业生情况统计及分析

我校 2015 届本科毕业生中共有 66 名学生未落实就业去向，其中有就业意愿的 42 名，占未就业人数的 63.64%，无就业意愿的 24 名，占未就业人数的 36.36%。在回省考公务员的 15 名毕业生中，有藏族毕业生 8 名、维吾尔族毕业生 2 名、哈萨克族毕业生 1 名。

表 1.37 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
	已落实工作未完成签约手续	回省考公务员	找工作未落实	再考研不就业	准备出国	暂不就业	
人数	9	15	18	19	4	1	66
比例%	13.64	22.73	27.27	28.79	6.06	1.52	100

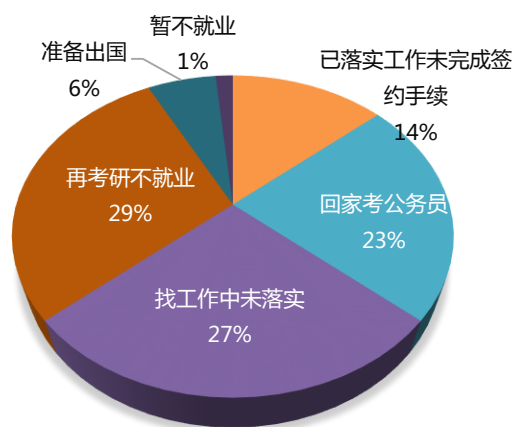


图 1.16 本科离校未就业毕业生情况统计

各学院离校未就业毕业生情况如下：

表 1.38 各学院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
	已落实工作未完成签约手续	回省考公务员	找工作未落实	再考研不就业	准备出国	暂不就业	
电信学院	1	1	2	0	0	0	4
计算机学院	0	1	2	0	0	0	3
经管学院	0	2	3	0	0	0	5
运输学院	3	4	3	4	4	0	18
土建学院	1	7	0	5	0	1	14
机电学院	0	0	4	2	0	0	6

电气学院	2	0	4	4	0	0	10
理学院	1	0	0	2	0	0	3
语言学院	1	0	0	2	0	0	3
总计	9	15	18	19	4	1	66

### 1.5.2 离校未就业毕业研究生情况统计及分析

我校 2015 届毕业研究生中共有 22 名学生未落实就业去向，其中有就业意愿的 15 名，占未就业人数的 68.2%，其中无就业意愿的 5 名，占未就业人数的 31.8%。在暂不就业的 5 名毕业生中，因身体或家庭原因暂不就业的毕业生为 3 名。

表 1.39 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
	已落实工作未完成签约手续	回省考公务员	找工作未落实	准备出国	暂不就业	
人数	1	2	12	2	5	22
比例%	4.55	9.09	54.55	9.09	22.73	100

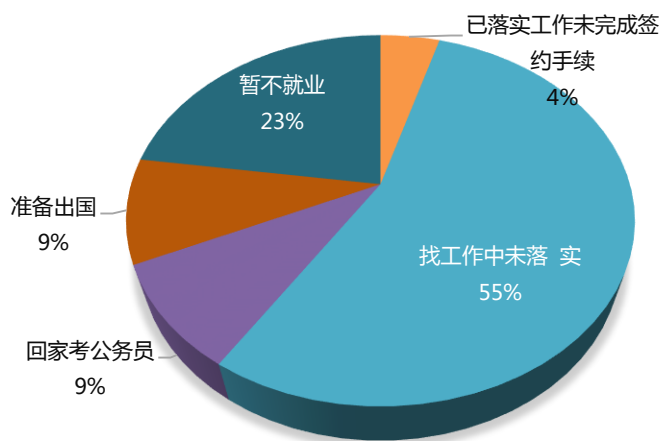


图 1.17 离校未就业毕业研究生情况统计

各学院离校未就业毕业生情况如下：

表 1.40 各学院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
	已落实工作未完成签约手续	回省考公务员	找工作未落实	准备出国	暂不就业	
计算机学院	0	1	0	1	0	2
经管学院	0	1	2	0	3	6
运输学院	0	0	4	0	0	4
土建学院	0	0	5	1	1	7
机电学院	0	0	1	0	1	2
人文学院	1	0	0	0	0	1
总计	1	2	12	2	5	22

## 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2011-2015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2011-2013届毕业生为当年8月31日统计数据,2014和2015届为10月31日统计数据。

### 2.1 2011-2015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,2011年和2013年出现小幅递减,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 2011-2015 届毕业生规模及就业率统计

年份	本科		硕士研究生		博士研究生	
	人数	就业率(%)	人数	就业率(%)	人数	就业率(%)
2011	3176	98.60	2395	98.90	171	98.80
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

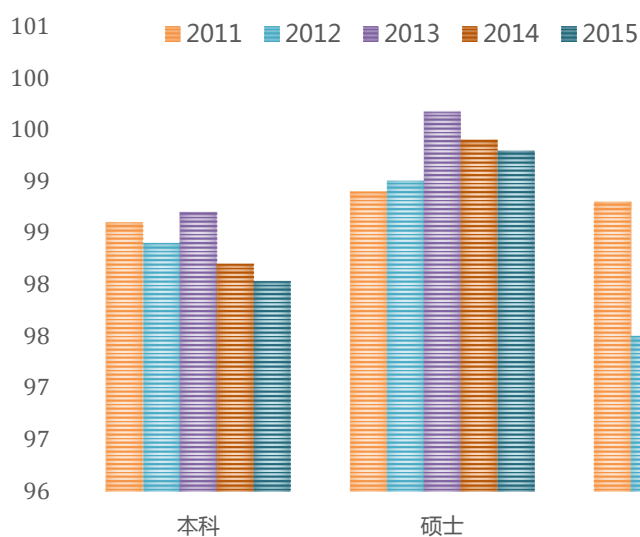


图 2.1 2011-2015 届毕业生就业率统计

## 2.2 本科毕业生就业趋势分析

### 2.2.1 2011-2015 届本科毕业生就业情况

2011-2015 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 2011-2015 届本科毕业生就业情况

年份	总人数	就业率(%)	深造率(%)
2011	3176	98.60	46.80
2012	3264	98.40	50.10
2013	3194	98.69	52.44
2014	3401	98.18	51.46
2015	3357	98.03	52.01

### 2.2.2 2011-2015 届本科毕业生深造情况

2011-2015 届我校本科毕业生深造率上升 5.19%。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 4.53%。

表 2.3 2011-2015 届本科毕业生深造情况

年份	毕业人数	保研	保研率(%)	考研人数	考研率(%)	出国(境)深造	出国(境)深造率(%)	深造	深造率(%)
2011	3346	565	16.89	594	17.75	328	9.80	1487	46.82
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

### 2.2.3 2011-2015 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政策和学校政策引导下到基层、西部就业更加积极。

表 2.4 2011-2015 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	总计
2011	人数	405	8	163	95	190	268	130	1259
	比例(%)	31.70	0.60	13.00	7.60	15.10	21.30	10.30	100
2012	人数	372	6	120	86	208	185	121	1098

	比例(%)	33.88	0.55	10.93	7.83	18.94	16.85	11.02	100
2013	人数	308	3	83	76	224	173	142	1009
	比例(%)	30.53	0.30	8.23	7.53	22.20	17.15	14.07	100
2014	人数	277	16	75	238	195	63	140	1004
	比例(%)	27.59	1.59	7.47	23.71	19.42	6.27	13.94	100
2015	人数	225	17	85	85	295	173	195	1075
	比例(%)	20.93	1.58	7.91	7.91	27.44	16.09	18.14	100
人数合计		1587	50	526	580	1112	862	728	5445

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 2011-2015 届毕业研究生就业情况

2011-2015 届我校毕业研究生的就业率一直保持较高水平。

表 2.5 2011-2015 届毕业研究生就业情况

年份	总人数	就业率(%)	深造率(%)
2011	2566	98.91	5.92
2012	2681	98.88	6.04
2013	1632	99.69	5.51
2014	2882	99.41	5.52
2015	2836	99.22	4.65

### 2.3.2 2011-2015 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,但留京比例总体呈下降趋势。

表 2.6 2011-2015 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	总计
2011	人数	1206	13	133	53	184	176	286	2051
	比例(%)	58.8	0.6	6.5	2.6	9.0	8.6	13.5	100.0
2012	人数	1196	9	121	42	127	408	156	2059

	比例(%)	58.09	0.44	5.88	2.04	6.17	19.82	7.58	100
2013	人数	741	9	42	16	111	207	76	1202
	比例(%)	61.65	0.75	3.49	1.33	9.23	17.22	6.32	100
2014	人数	1137	25	105	55	139	460	213	2134
	比例(%)	53.28	1.17	4.92	2.58	6.51	21.56	9.98	100
2015	人数	1163	30	112	67	200	482	418	2472
	比例(%)	47.05	1.21	4.53	2.71	8.09	19.50	16.91	100
人数合计		5443	86	513	233	761	1733	1149	9918

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。

综合分析国家经济发展形势，结合近年我校毕业生就业趋势，以及高等教育教学改革的不断深化，我校人才培养的质量会不断提升，学生的综合素质与实践能力会大大提高，所培养的毕业生会更好地满足社会需求。可预判我校毕业生就业率仍会保持在较高水平，到基层、到西部人数仍将稳步增加，毕业生就业选择更加理性。



## 3. 就业质量跟踪与反馈

为了了解 2015 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 2015 年 6 月-7 月面向我校 2015 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 4807 人,占毕业生总数的 77.62%,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

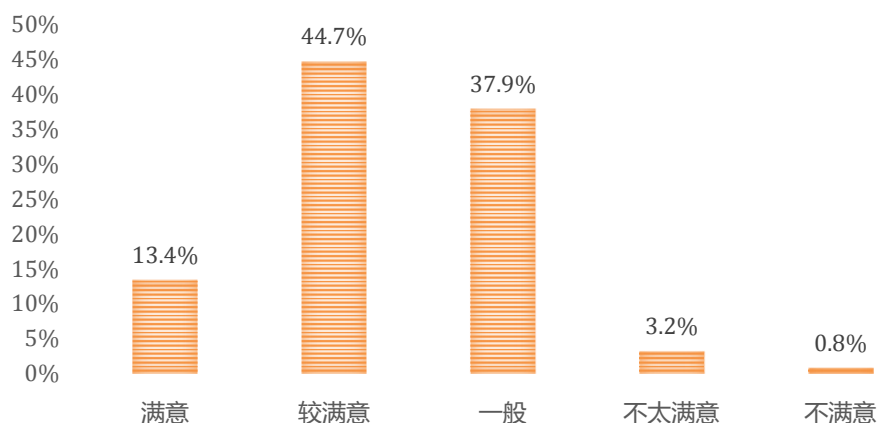


图 3.1 本科毕业生就业满意度调查

通过数据分析,本科毕业生对落实工作满意度为 96%,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

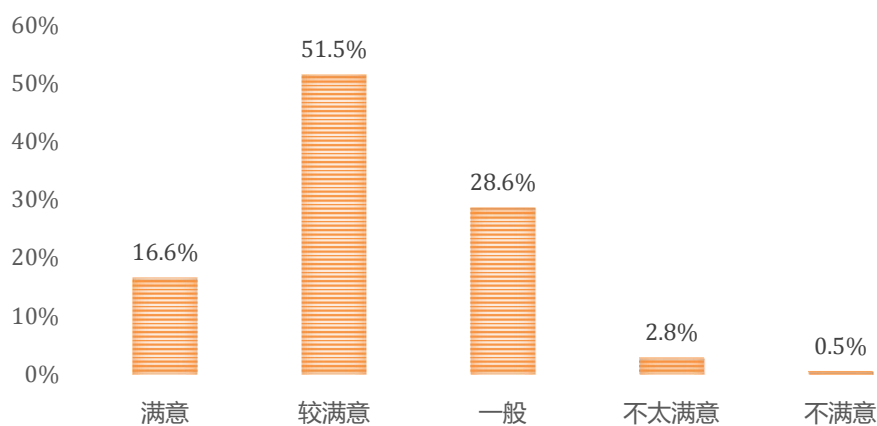


图 3.2 毕业研究生就业满意度调查

毕业研究生对落实工作满意度为 96.7%,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

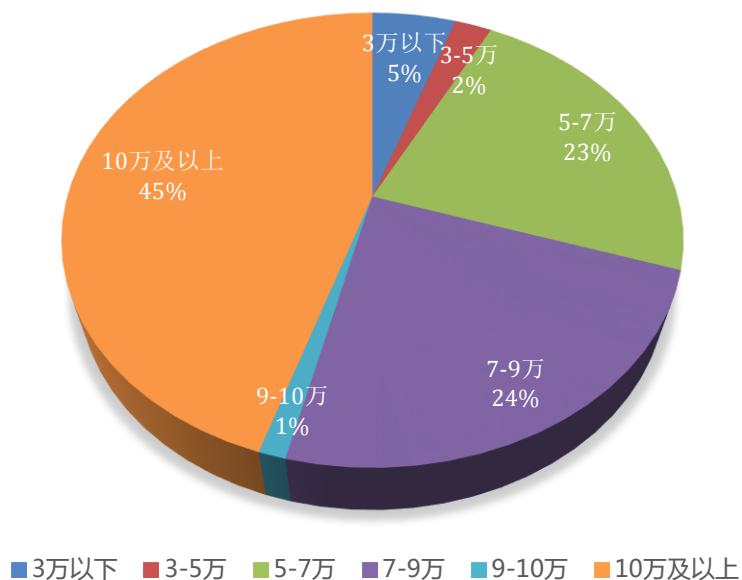


图 3.3 本科生期望年薪

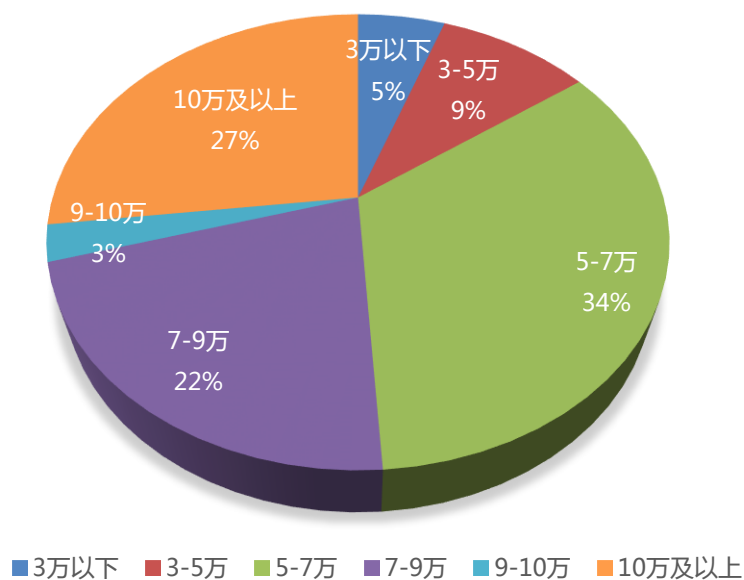


图 3.4 本科生实际年薪

通过上图对比可以看出，毕业生实际年薪与求职期望年薪有一定差别，总体求职期望年薪高于实际年薪。

### 3.2.2 毕业研究生年薪收入抽样调查

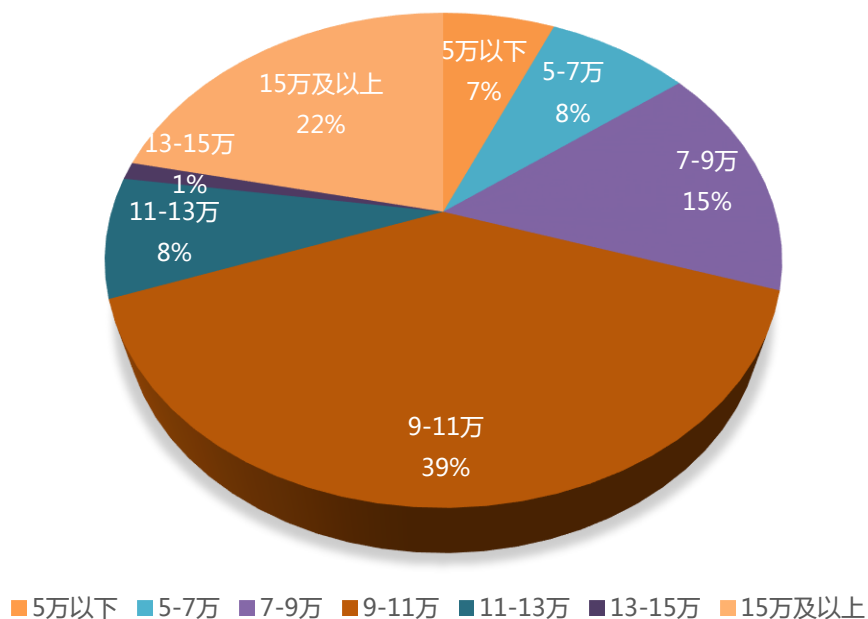


图 3.5 研究生期望年薪

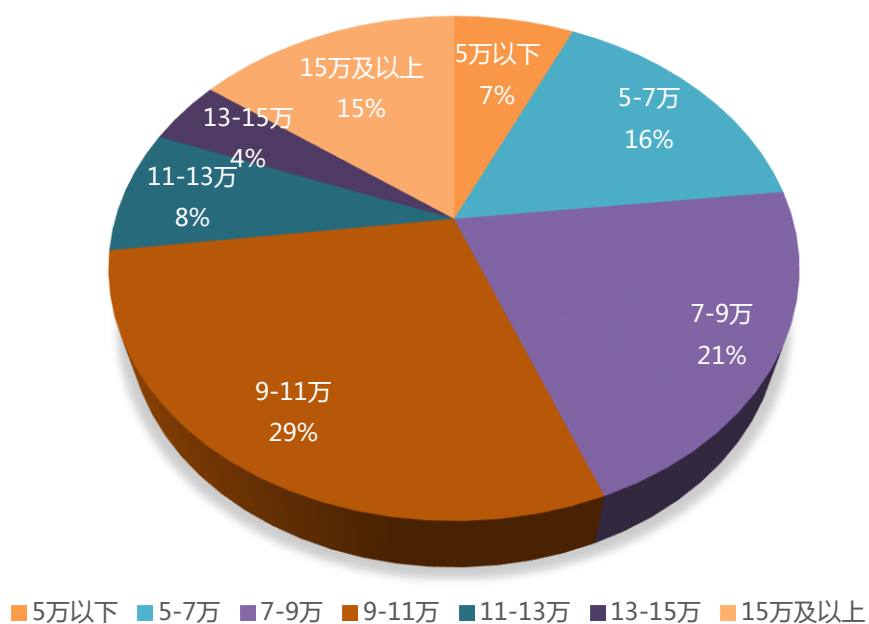


图 3.6 研究生求实际年薪

与本科生不同，研究生总体实际收入略高于求职期望，并且预期收入与实际收入都明显高于本科生，这也反映出用人单位对不同学历人才投入的差别。

### 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

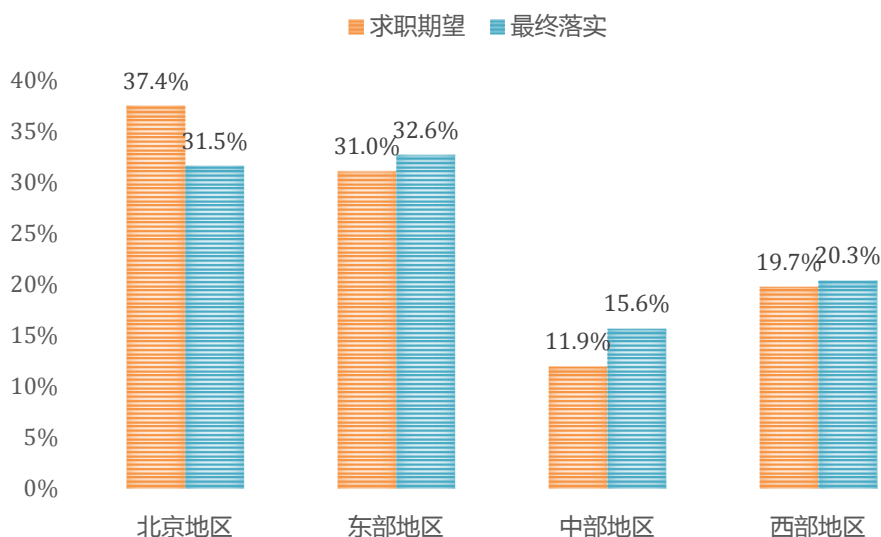


图 3.7 求职期望与最终落实的就业地区

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。

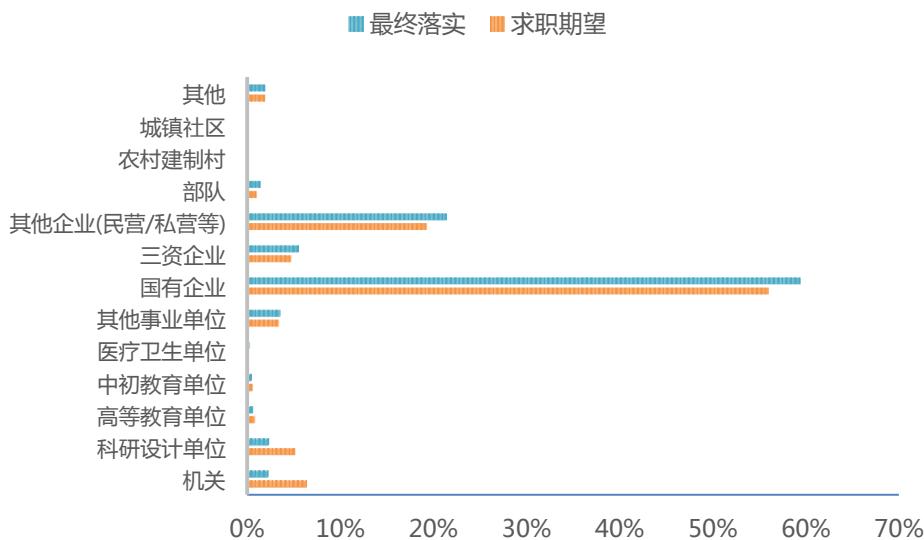
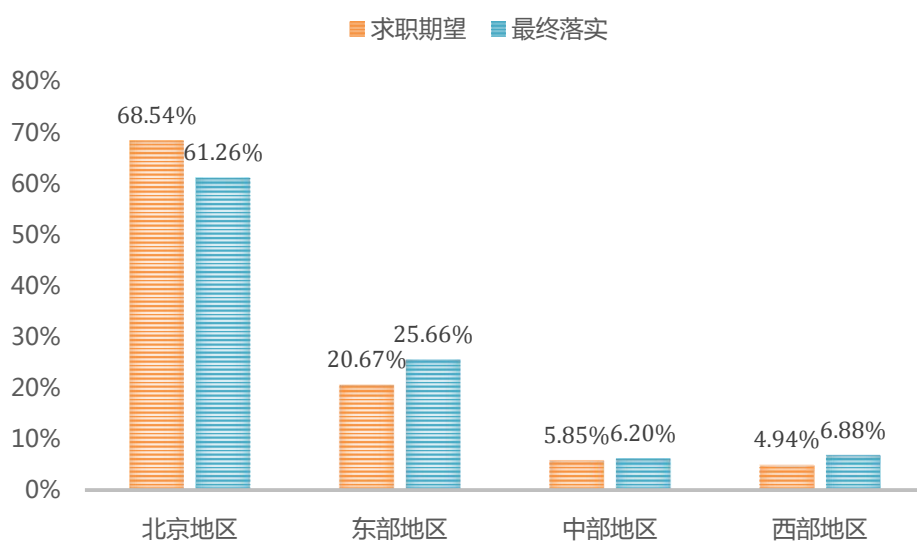


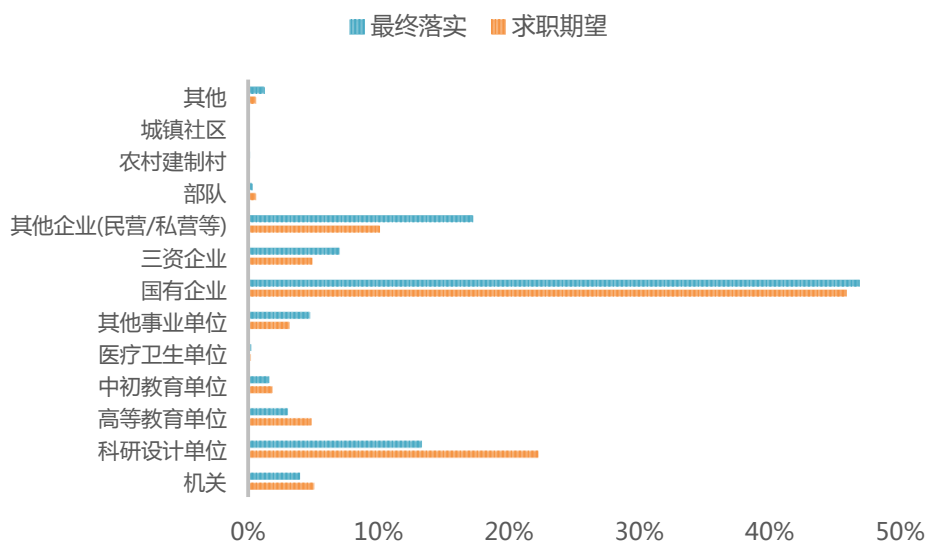
图 3.8 求职期望与最终落实的单位类型

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



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。



毕业生中最终落实国有企业、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

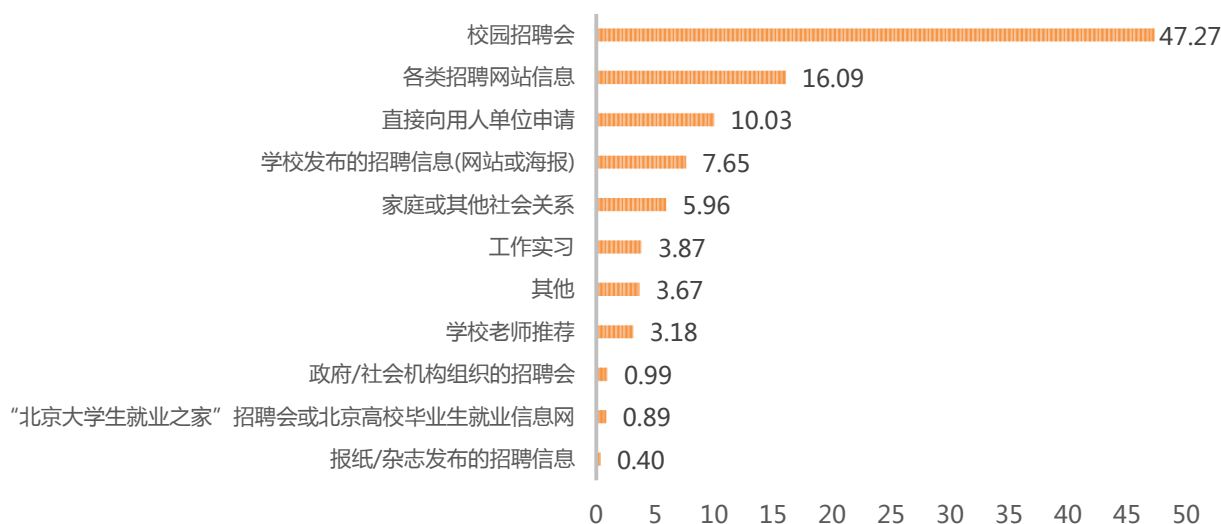


图 3.9 本科毕业生求职成功渠道

本科毕业生落实就业最主要的渠道为校园招聘会，其次为各类招聘网站信息、直接向用人单位申请和学校发布的招聘信息(学校就业资讯网)。

### 3.3.4 毕业研究生求职渠道调查

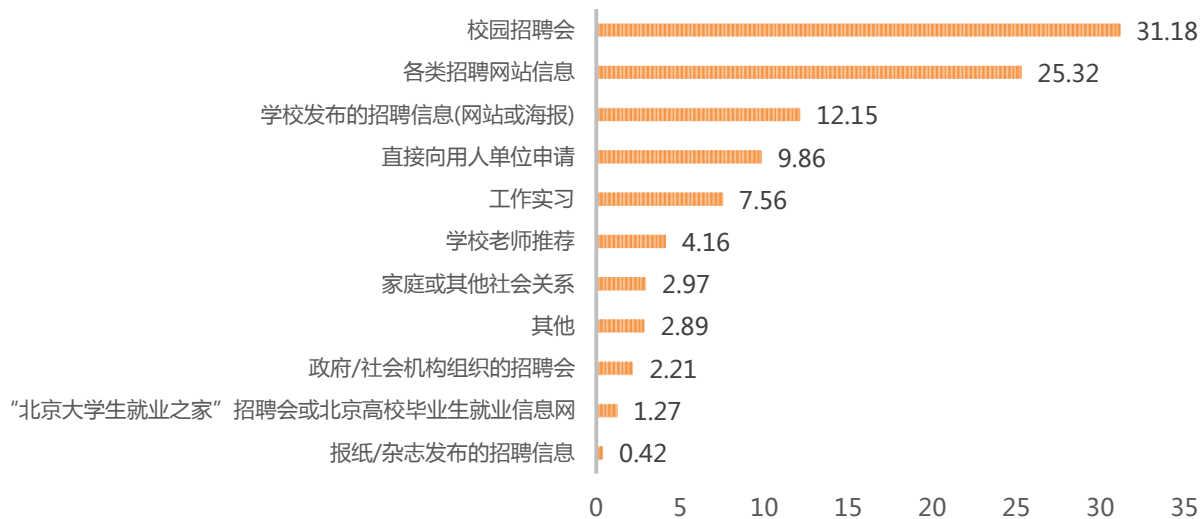


图 3.10 毕业研究生求职成功渠道

毕业研究生落实就业最主要的渠道为校园招聘会，其次为各类招聘网站信息、学校发布的招聘信息(学校就业资讯网)和直接向用人单位申请。

## 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

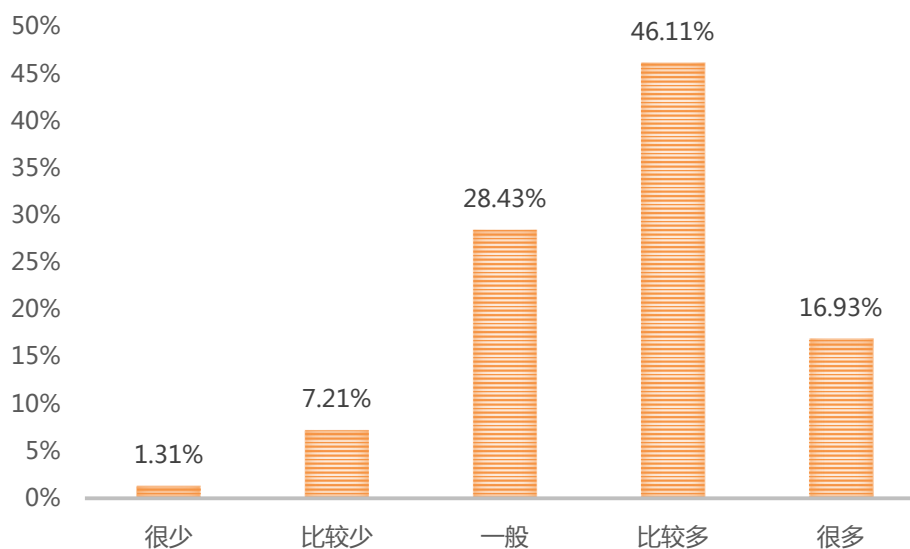


图 3.11 本科毕业生学科专业的社会需求度

对于自己所学专业社会需求程度的看法，本科毕业生有 91.48% 的比例认为社会需求较多。

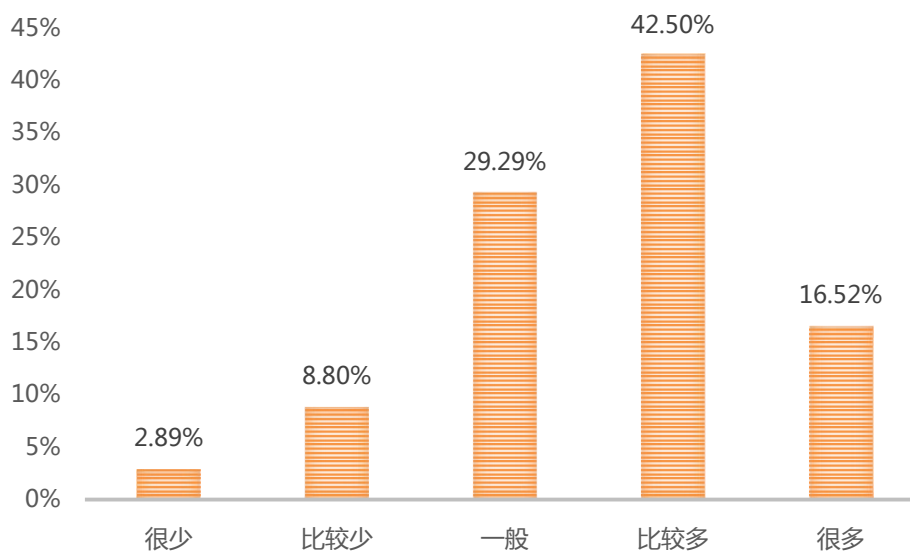


图 3.12 毕业研究生学科专业的社会需求度

对于自己所学专业社会需求程度的看法，毕业研究生有 88.31% 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

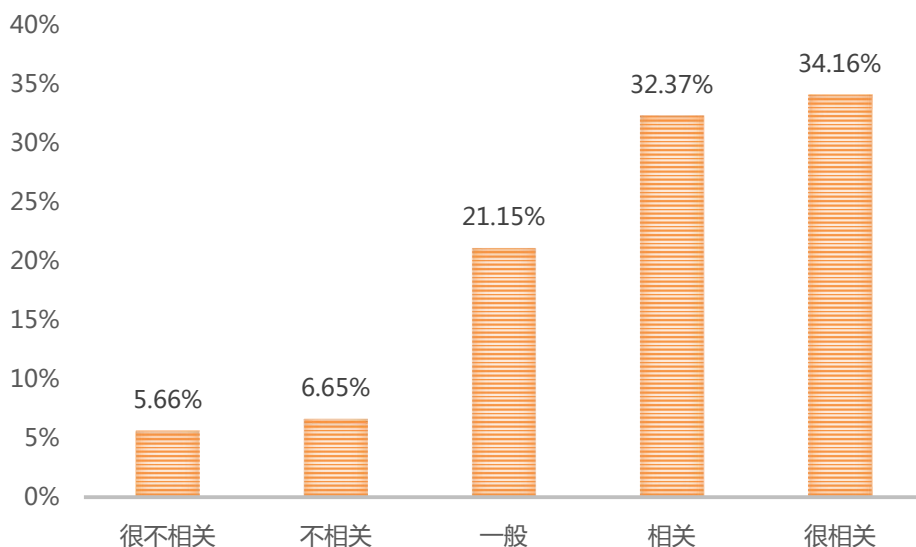


图 3.13 本科毕业生学科专业与工作岗位的相关程度

对于所学专业与即将从事的工作相关程度，87.69%的本科毕业生表示相关。

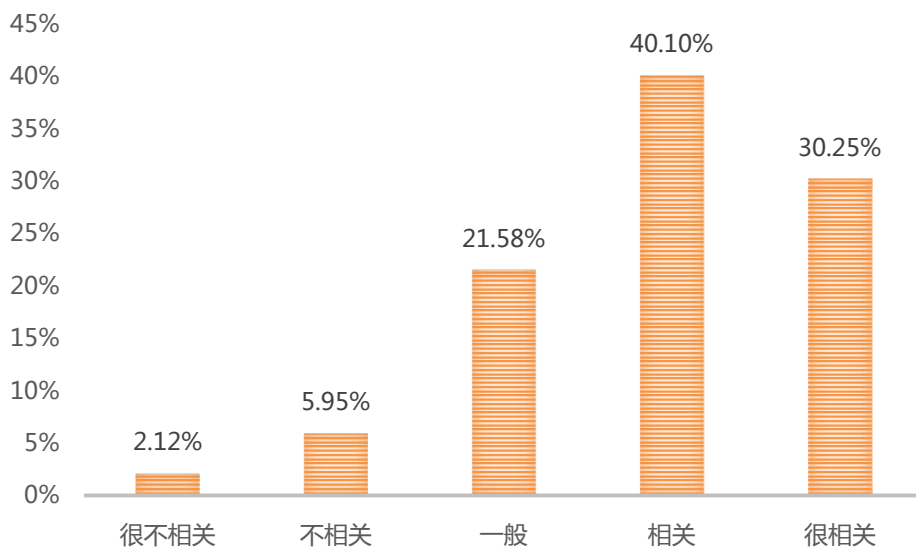


图 3.14 毕业研究生学科专业与工作岗位的相关程度

对于所学专业与即将从事的工作相关程度，91.93%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

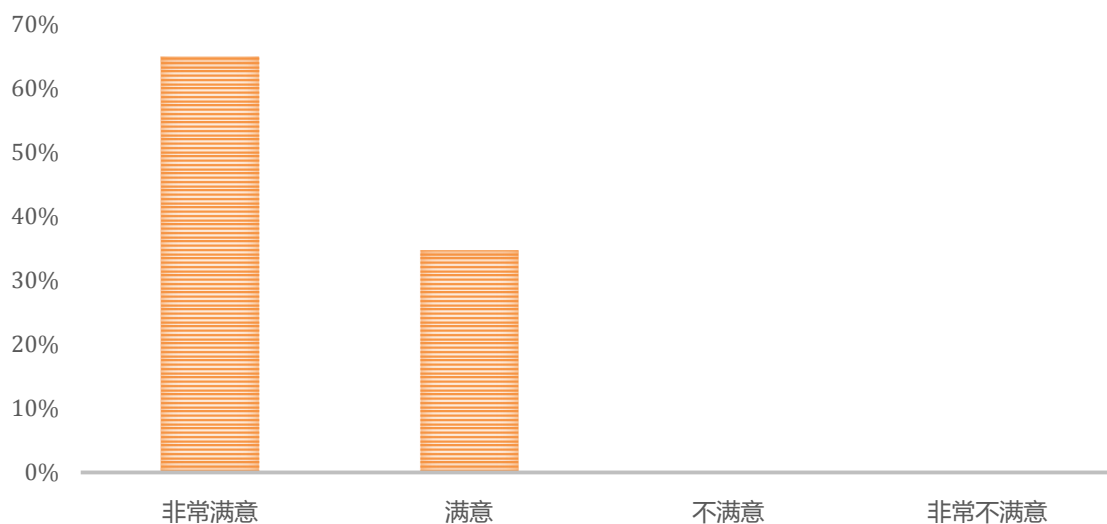


图 3.15 用人单位对我校毕业生满意度调查

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 65.3% 的用人单位对我校毕业生非常满意，34.7% 的用人单位表示满意。

## 4. 推进创新创业实践和自主创业工作

大众创业、万众创新是富民之道、强国之举，学校积极推动毕业生自主创业，不断加强创新创业实践，强化学生创业实践和分类指导。为了更好地推动学校创新创业教育工作，整合学校资源，2015 年根据国办发[2015]36 号文件要求，经过充分调研，在已有工作基础上，我校制定了《关于加强北京交通大学创新创业教育工作的实施方案》（校发[2015]37 号），完善学校创新创业工作机制，成立创新创业教育中心和创业指导中心，贯彻落实创新创业教育面向全体学生，纳入人才培养体系，为培养我校学生创新意识和创业能力奠定了更加坚实的基础。

学校开设了《大学生 KAB 创业基础》、《创新教育与专业方法论》等创新创业类课程，修订了《北京交通大学研究生科技创新项目管理办法》，举办“交响创青春”创业沙龙和各类科技竞赛及培训，组织创业学生赴中关村创业大街参观学习等活动，提高同学们的创新创业意识和能力；举办了我校第六届大学生创业项目选拔大赛，共提交了近 50 组创业方案，评选出 13 支参赛队伍进入决赛，8 支获奖创业团队正在办理企业注册手续，将于明年进入我校大学生创业园进行孵化，目前第四届、第五届大赛获奖团队在大学生创业园内孵化，截止到 2015 年 10 月 31 日，大学生创业企业注册资本金达到 1581 余万元，累计产值 2600 多万元，缴纳利税 70 多万元，安置就业 260 余人，为大学生提供实习岗位 500 余个；大学生创新训练计划项目共立项 647 项，其中国家级项目 81 项，北京市级项目 100 项，参与学生数 1700 余人，指导教师数 416 人，并举办了第二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 96 项优秀大创实物类作品，充分展示了 2014 年度大创实物类项目的优秀成果；支持大创重点项目立项 38 项，最终通过选拔培育，作品获得学科竞赛国家级一等奖 4 项，国家级二等奖 3 项，省部级一等奖 4 项，省部级二等奖 5 项；发表论文 14 篇，其中 A 类论文 5 篇，申请专利 3 项。

在第八届全国大学生创新创业年会上，我校 3 篇论文、1 项作品从近 800 所高校的 1600 余项作品中获选在年会上进行交流，最终获评 27 篇“优秀学术论文”奖之一，取得我校在全国大创年会上的历史突破；在首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛中，由我校经管学院刘颖琦教授指导，岳燕祥、赵山君为联合创始人的创业实践组项目“耳朵树”经过激烈角逐最终荣获银奖，并有多家投资机构表达了投资意向。

借助北京市示范性创业中心建设，学校将全面深化创新创业教育改革。2015 年启动“创新创业种子培养计划工程”设计，2016 年开始实施，2017 年普及创新创业教育，实施“三个一工程”，即“建设一支专业化的师资队伍，打造一支为学生创新创业教育提供服务的咨询队伍，编写一系列高质量的创新创业教材”。到 2020 年健全集课堂教学、课外实践、自主学习、指导帮扶、文化引领为一体的创新创业教育体系。

## 5. 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, 通过学校年度人才培养工作会议, 进一步推进招生、培养和就业一体化建设, 加强就业对招生和人才培养的反馈。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《2014 届毕业生就业质量年度报告》、《2011-2015 届毕业生就业状况统计分析报告》、《2015 届毕业生就业状况及用人单位调查报告》、《2015 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。

本科生招生方面, 根据就业和教学培养需要, 进一步加大了大类招生专业比例, 部分大类涵盖专业有所调整, 例如英语、西班牙语、葡萄牙语、传播学 4 个专业统一按照文科试验班类招生, 信息与计算科学、统计学、光电信息科学与技术、材料化学等 4 个专业合并按照理科试验班类招生, 生物医学工程专业纳入计算机类招生等等, 以方便学生未来根据社会需要情况进行专业分流, 同时对招生专业计划结构进行了调整, 在本科招生总规模增加的情况下, 对于连续几年就业率偏低的专业不增或少增加计划; 对面向农村学生的各类专项计划(国家专项和高校专项)以及内地班和新疆协作计划等少数民族学生单独招生, 投放专业计划时充分考虑就业因素, 选择了就业需求大、适应面宽、就业率高以及学科实力强的专业进行投放。

本科生教学培养方面, 一是积极探索和实践人才培养新模式, 推进基于学科门类 and OBE(产出导向教育)的本科人才培养方案改革。我校理学院试点开展大类培养, 开展双学位教育试点, 在金融学、会计学、工程管理、法学、英语、传播学、计算机科学与技术等 7 个专业开设了双学位专业。二是继续实施产学研联合人才培养试点项目, 按电子组、工程组、轨道组、海外班 4 个项目组组织实施。2015 年, 共有 15 家企业参与选拔试点。三是进一步推进实习基地建设。与青岛四方共建的校外人才培养基地获评“北京高等学校市级校外人才培养基地”称号。学校目前建立了包括 7 个国家级工程实践教育中心、3 个国家级大学生校外实践基地、5 个北京市级和 8 个校级校外人才培养示范基地在内的 200 余个校外人才培养基地。

在本科生综合素质培养方面, 我校注重对学生的理想信念教育、思想道德教育与公民意识教育。通过新生入学教育、主题教育等形式, 引导学生坚定理想信念、勇于担当, 能够自愿投身国家建设之中, 在服务祖国的过程中实现个人发展。通过毕业生教育、日常教育, 引导学生心怀感恩、行事友善, 通过各类专题教育, 引导学生由“人民”而“公民”, 在具有公民素质的基础上, 自觉承担起公民应有的责任。每年通过全校公开答辩的形式评选个人最高荣誉—思源奖学金、集体最高荣誉—周恩来班等形式, 充分发挥典型个人、集体的示范作用, 以先进引领先进, 以榜样带动榜样。

研究生招生与培养方面, 以创新和实践能力培养为导向, 推进科教融合型实验室和校外联合培养基地建设。学术学位研究生培养以提高创新能力为重点, 促进课程学习和科研训练有机结合, 增强课程内容的前沿性, 强化科学方法训练和学术素养培养; 专业学位研究生培养以实践能力为重点, 促进案例教学和实践训练的有机结合, 探索不同形式的实践教学。启动研究生课程质量认证工作, 加强过程管理和对教学效果的评估评价, 以促进研究课程质量的提高。针对复合型拔尖创新人才的

时代需要，以营造学术氛围，加强科技服务为目标，开展综合素质提升系列活动，内容包括举办“与大师面对面”、“院士校园行”名师讲坛，向全体学生开放，实现了优质教育资源共享，为研究生与名师面对面交流提供良机；组织综合素质全能竞赛，开展“英语文化之夜”等竞赛；组织暑期社会实践，提高研究生的奉献意识、实践能力和社会责任感，在实践中受教育、长才干、作贡献；组织开展“思源·成才”优秀毕业生专项调查活动，了解在校获得优秀毕业研究生荣誉称号的校友职业发展情况，形成《2012-2014 年优秀毕业研究生发展状况调查报告》；在“慧光杯”研究生学术文化节中，增加了创新创业计划大赛，响应国家提出的推动创新的号召，给有创新创业梦的研究生展示平台和沟通渠道；通过北京交通大学研究生微信公众平台，发送涵盖研究生教育政策解读、学术规范、安全知识、心理健康、职业发展的内容，借力网络新媒体平台，服务在校研究生的学术成长和全人发展。

## 6. 就业创业特色工作

### 6.1 挖掘资源，强化培训，打造专业化的就业创业指导队伍

建设一支校内外结合的就业创业指导队伍是提升学校就业创业整体质量的重要保证。为此，学校加大校内工作人员培训力度，多方利用有效资源，全力打造一支校内外结合，专兼职结合的专业化就业创业指导队伍。一是加强学院就业岗位建设。在学院设置就业工作专职人员，加强学院就业指导工作和就业市场建设，为面向毕业生开展专业化就业指导服务提供了基础；二是加强培训。邀请台湾焦点解决技术第一人许维素教授为全校就业工作人员进行的“焦点解决技术”培训。同时分阶段、分层次、有重点地开展了80余人次的以GCDF（全球职业规划师）、BCC（生涯教练认证培训）、TTT（高校就业指导教师培训）、KAB（创业基础培训）为主题的培训，进一步提高了全校就业指导工作人员专业化水平。三是加强创业导师队伍建设。聘请一批以校友为主体有丰富企业管理经验的创业导师，指导我校大学生创业工作，为大学生创新创业项目及团队提供专业化指导，促进大学生企业的健康成长。

### 6.2 贴近需求，深度指导，完善全程化职业发展与就业指导体系

学校以提升学生就业力为工作目标，以“就业指导全程化，指导人员专业化，指导方式个性化，指导渠道信息化”为工作方针，通过“课程教学、校园活动、团体辅导、个体咨询”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细化就业指导工作体系。一是以北京市职业生涯规划示范性课程建设为契机，进一步规范《学业及职业生涯规划》和《大学生就业指导》课程中英文教案、大纲。二是将职业生涯规划与就业指导课程纳入了研究生培养体系，帮助研究生正确地认识自我、认识职业环境，做好职业生涯规划。三是继续开展就业指导讲座、沙龙、经验交流会、就业指导开放日、简历诊断月、企业参观等活动服务毕业生。四是举办了北京交通大学第十届模拟面试大赛和第二届职场精英访谈大赛，共有300余人报名参赛，邀请了校外资深的人力资源专家现场深入点评，并做细致指导，受到毕业生同学们的欢迎。

### 6.3 创新形式，加强引导，鼓励毕业生到西部基层建功立业

我校十分重视引导毕业生到西部、基层就业。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。二是努力做好“选调生”推荐、“西部计划”、“三支一扶计划”和“到村任职”报名推荐等基层项目。三是继续落实《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，引导毕业生树立扎根基层、奉献社会的理念，对于到西部、基层就业的毕业生授予“奋飞奖”，并予以一定的经济奖励。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，成果丰硕，效果显著。我校去



西部、基层就业的人数及比例逐年升高，2015 届本科签约的毕业生中，有近三分之一的毕业生到西部及基层就业。

## 6.4 分类指导，精准帮扶，加强困难毕业生就业帮扶

学校重视对就业困难毕业生开展有针对性的精准帮扶工作。一是面对家庭经济困难毕业生、残疾毕业生、女毕业生、少数民族毕业生、沟通表达能力差和实践能力薄弱等毕业生，开展以“全面排查、摸底登记、分类指导、深入谈话、提供就业信息、实施就业推荐、报销求职费用”为内容的困难毕业生帮扶措施，全力以赴帮助这部分毕业生实现自己的就业理想。二是为每位就业困难毕业生安排一名就业指导教师，实施全面帮扶，对于重点帮扶对象，学院领导或研究生导师实施一对一帮助。三是面向就业困难学生组织职场训练营活动，为学生进行了自我认知与职业素养、求职沟通实训、职业形象设计体验等培训。四是根据家庭经济困难毕业生的困难等级，以及求职过程中的实际花销，为 110 名困难学生发放总计 63400 元的求职资助；全校共有 190 名低保家庭、残疾、助学贷款毕业生获得北京市发放的 19 万元一次性求职创业补贴。五是持续为离校未就业毕业生提供全程就业服务，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，努力使每一位有就业意愿的毕业生在毕业年度内实现就业或参与到就业见习、技能培训等就业准备活动中，并且及时通知其参加校园招聘和其他各类招聘活动，切实做到“离校不离心，服务不断线”。

## 6.5 精炼品牌，校院联动，不断探索市场开拓新方式

学校高度重视我校毕业生就业市场开拓工作，采取了一系列措施不断探索市场开拓的新方式。一是出台《北京交通大学校院两级就业市场建设工作实施办法（试行）》，规范校院两级就业市场建设工作，通过建立专场招聘会校院两级接洽备忘录，进一步推动、完善学校招生与就业工作处与学院两级市场开发渠道。二是完善信息服务，稳步发展轨道交通行业就业市场，大力开拓集电力行业、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行业及村官项目、选调生项目、国家和地方公务员项目等于一体的多维就业市场格局，完善就业服务信息化体系，创新就业服务信息化手段。面向 2015 届毕业生的用人单位入校专场招聘会共计 378 场次，参会单位共 1056 家，接待各类笔试、面试、洽谈签约 100 余场。三是切实做到“走出去，请进来”，同时让学生深入了解企业，了解职场，培养提高学生就业能力和实践能力，学校开展了 2015 年就业实践活动，组织研究生、本科生共 240 余人去往 19 个城市，50 余家单位进行走访，各实践团队奔赴相关企业，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。

## 6.6 完善制度，育人为本，整体提升就业管理服务水平

学校继续不断提升就业管理服务水平，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《2015 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、“微博”官方平台、“人人网”官方主页、北京交通大学移动门户嵌入就业招聘版块，为解决毕业生求职提供更加高效便利的服务。



