

# 北京科技大学 2016 年毕业生

## 就业质量年度报告



北京科技大学学生就业指导中心

2016 年 12 月

# 目 录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 一、2016 届毕业生就业基本情况 .....        | 1  |
| (一) 毕业生规模与结构 .....             | 1  |
| 1. 毕业本科生规模与结构 .....            | 1  |
| 2. 毕业研究生规模与结构 .....            | 2  |
| (二) 毕业生就业状况概述 .....            | 2  |
| (三) 未就业毕业生情况 .....             | 2  |
| 二、2016 届毕业本科生就业情况 .....        | 4  |
| (一) 毕业生国内工作情况 .....            | 4  |
| 1. 国内工作总体情况 .....              | 4  |
| 2. 就业单位性质分布 .....              | 4  |
| 3. 就业单位行业分布 .....              | 5  |
| 4. 就业地区分布 .....                | 5  |
| (二) 毕业生国内升学情况 .....            | 6  |
| (三) 毕业生出国(境)深造情况 .....         | 7  |
| 三、2016 届毕业研究生就业情况 .....        | 7  |
| (一) 毕业生国内工作情况 .....            | 7  |
| 1. 国内工作总体情况 .....              | 7  |
| 2. 就业单位性质分布 .....              | 8  |
| 3. 就业单位行业分布 .....              | 9  |
| 4. 就业地区分布 .....                | 10 |
| (二) 毕业生深造情况 .....              | 11 |
| 四、毕业生就业发展趋势分析 .....            | 11 |
| (一) 2012-2016 届毕业生规模及就业率 ..... | 11 |
| (二) 毕业本科生就业趋势分析 .....          | 12 |
| 1. 毕业本科生就业情况 .....             | 12 |
| 2. 毕业本科生深造情况 .....             | 13 |
| 3. 毕业本科生就业地区流向情况 .....         | 13 |
| (三) 毕业研究生就业趋势分析 .....          | 14 |
| 1. 毕业研究生就业情况 .....             | 14 |
| 2. 毕业研究生就业地区流向情况 .....         | 15 |
| 五、就业质量跟踪与反馈 .....              | 15 |
| (一) 就业满意度 .....                | 16 |
| 1. 毕业生满意度 .....                | 16 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 2. 单位满意度.....                  | 17 |
| (二) 成功求职渠道.....                | 18 |
| (三) 专业相关度.....                 | 18 |
| (四) 求职过程和求职结果.....             | 19 |
| (五) 社会需求与培养质量调研.....           | 20 |
| 六、完善就业对教育教学的反馈机制.....          | 22 |
| 七、推进创新创业教育和自主创业工作.....         | 23 |
| 八、加强毕业生就业工作主要措施和经验.....        | 26 |
| (一) 打造专业就业队伍，为学生求职全程保驾护航.....  | 26 |
| (二) 开展多元生涯教育，助力学生成就职业梦想.....   | 27 |
| (三) 精准对接就业市场，为学生提供更多优质岗位.....  | 28 |
| (四) 加强就业引导工作，鼓励毕业生下得去、留得住..... | 29 |
| (五) 细化就业服务内容，全力为学生办实事、解难事..... | 31 |
| 附件一：2016 届毕业本科生就业率统计一览表.....   | 33 |
| 附件二：2016 届毕业研究生就业率统计一览表.....   | 35 |

# 北京科技大学毕业生就业质量年度报告 (2016 届)

2016 年，北京科技大学深入贯彻落实党中央、国务院、教育部以及北京市对大学生就业创业的各项政策，坚持以“学生为本”，以“服务人才培养大局”为导向，以“高就业率、高就业质量、高满意度”为目标，精准施力、开拓创新，不断做精生涯辅导、做实市场建设、做细就业服务、做深创业教育，圆满完成就业创业工作。2016 年，学校整体就业率达到 96.66%。

## 一、2016 届毕业生就业基本情况

### (一) 毕业生规模与结构

截至 2016 年 10 月 31 日<sup>1</sup>，北京科技大学共有毕业生 6073 人，其中毕业博士生 372 人，毕业硕士生 2437 人，毕业本科生 3264 人。

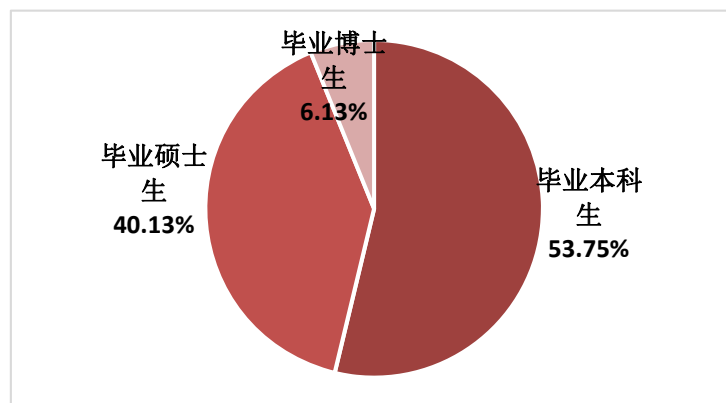


图 1.1 毕业生学历结构

#### 1. 毕业本科生规模与结构

毕业本科生共有 3264 人，共 51 个专业，来自 31 个省份，其中男生 2008 人，占 61.52%，女生 1256 人，占 38.48%；少数民族 342 人，占 10.48%。

<sup>1</sup>本报告所有针对 2016 届毕业生的统计和分析数据均截至 2016 年 10 月 31 日。

## 2. 毕业研究生规模与结构

毕业研究生共有 2809 人，共 81 个专业，来自 31 省份，其中男生 1720 人，占 61.23%，女生 1089 人，占 38.77%；少数民族 152 人，占 5.41%。

### （二）毕业生就业状况概述

截至 2016 年 10 月 31 日，我校整体就业率为 96.66%。其中，毕业本科生就业率为 94.91%，深造率<sup>2</sup>为 54.47%，签约率<sup>3</sup>为 73.56%；毕业研究生就业率为 98.68%，签约率为 77.47%。

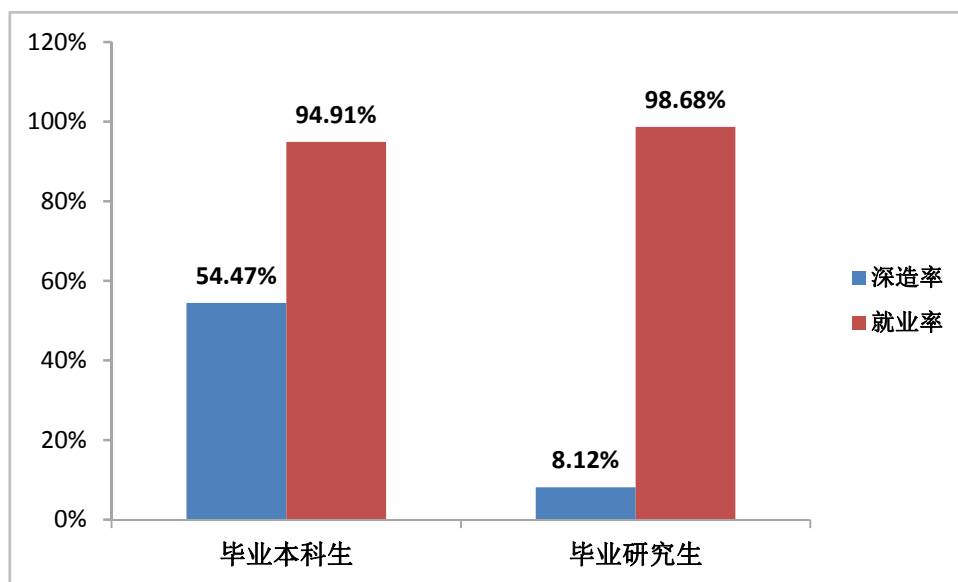


图 1.2 毕业生分学历就业状况总览

### （三）未就业毕业生情况

学校始终高度重视未登记就业毕业生的就业情况，关心关爱每名毕业生，开展有针对性的指导和服务，帮助未登记就业毕业生实现梦想。离校前 2 个月，针对所有未登记就业的毕业生，学生就业指导中心带着岗位需求，深入每个学院专业组织多场就业帮扶座谈会，对有

<sup>2</sup>深造率=（国内升学人数+留学人数）/毕业生总人数。升学人数包含攻读硕士研究生人数和直接攻读博士研究生人数。

<sup>3</sup>签约率=（签三方协议人数+签劳动合同人数+升学人数+留学人数）/毕业生总人数。签约率计算方法与教育部计算方法一致。

就业意愿的毕业生，有针对性地推荐就业岗位；对准备再次考研或准备毕业后出国（境）留学的毕业生，开展相关分类指导。毕业生离校后，各学院老师继续认真跟踪每一位毕业生的动态，做到“离校不离心、服务不断线”，持续为毕业生提供就业信息、岗位推荐和就业指导等服务，帮助未就业毕业生尽快落实去向。

2016届全校未登记就业毕业生共计203人，其中本科生166人，研究生37人。“继续报考研究生”成为我校毕业本科生未就业的主要原因，占未就业总人数的72.29%。“已就业无法取得证明”成为毕业研究生未就业的主要原因，占未就业总人数的40.54%。

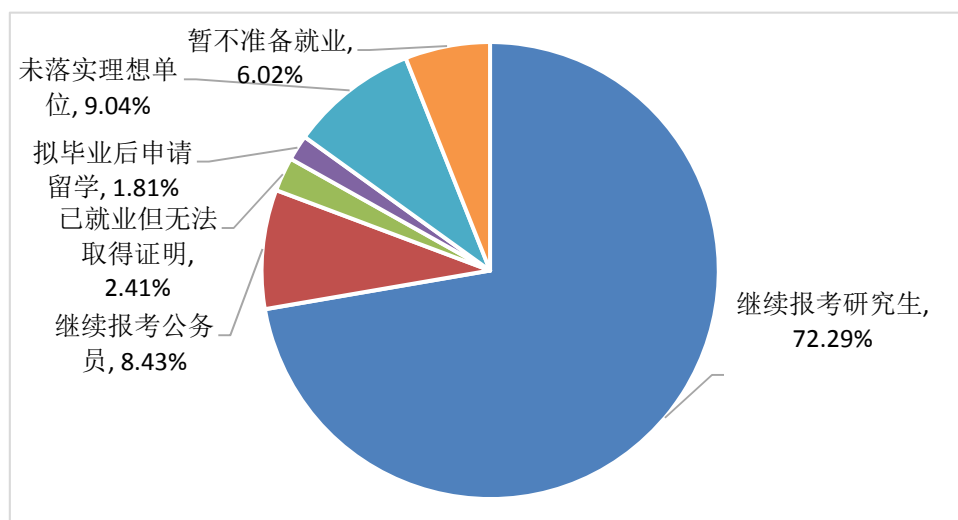


图 1.3 毕业本科生未就业基本情况（占全部毕业本科生的 5.09%）

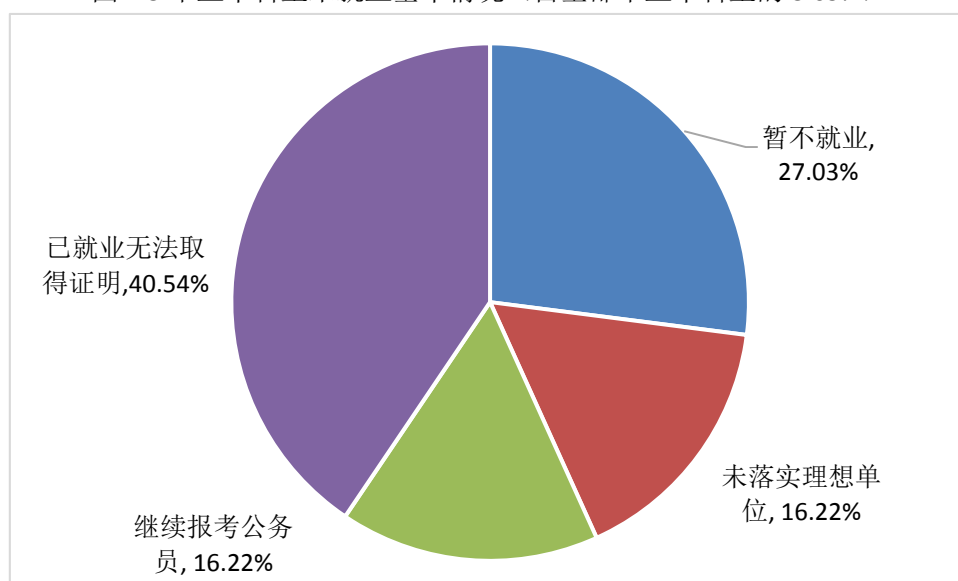


图 1.4 毕业研究生未就业基本情况（占全部毕业研究生的 1.32%）

## 二、2016 届毕业本科生就业情况

### (一) 毕业生国内工作情况

#### 1. 国内工作总体情况<sup>4</sup>

2016 届毕业本科生总就业率为 94.91%，其中国内升学率为 40.29%，出国（境）深造率为 14.19%，深造率合计 54.47%。

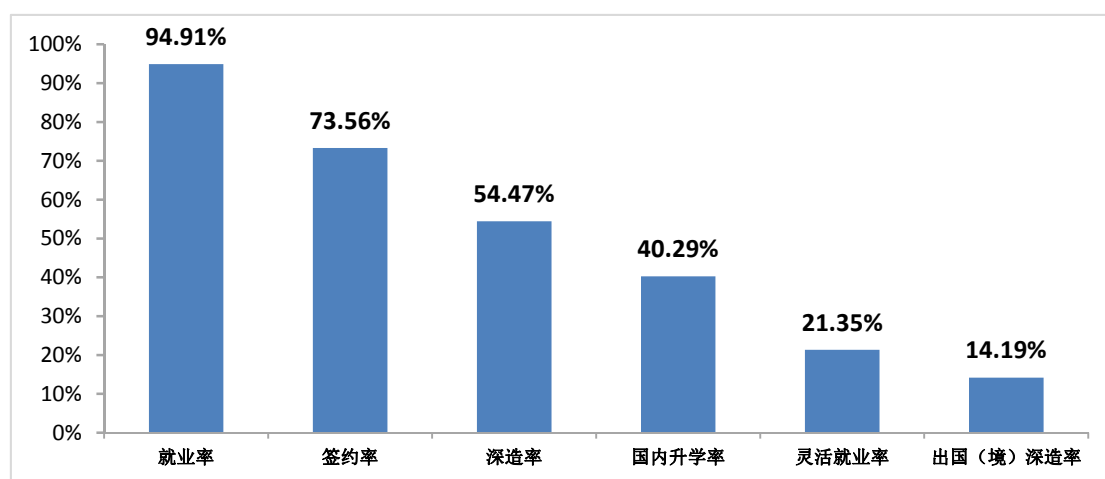


图 2.1 毕业本科生就业状况

#### 2. 就业单位性质分布

2016 届毕业本科生进入企业工作的比例达 90.08%，其中进入国有企业的人数最多，占 65.56%。

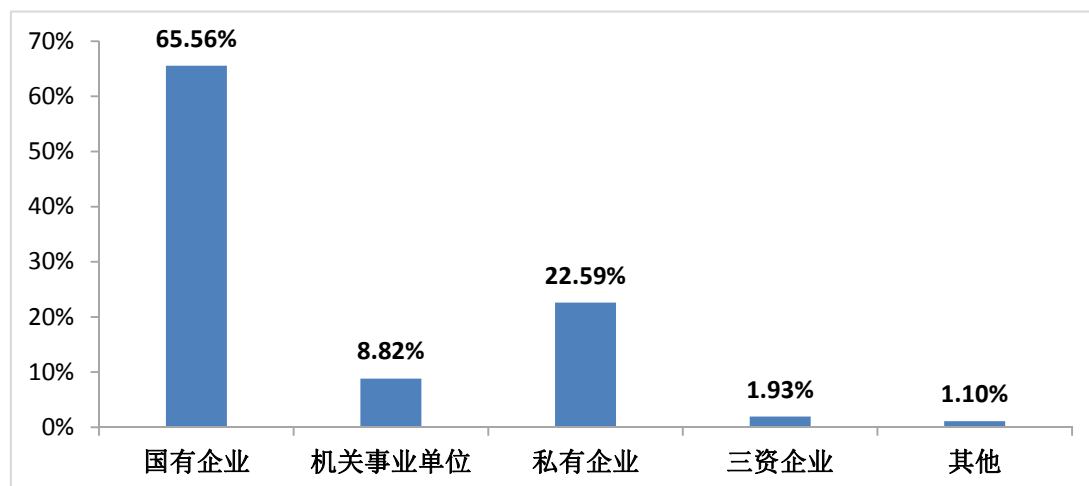


图 2.2 毕业本科生就业单位性质统计

<sup>4</sup>分学院、分专业的就业情况，详见附件 1。

### 3. 就业单位行业<sup>5</sup>分布

毕业本科生就业单位行业分布均衡，各行业均有所涉及。毕业本科生的就业单位主要分布在建筑房地产、金融保险、钢铁冶金等行业。

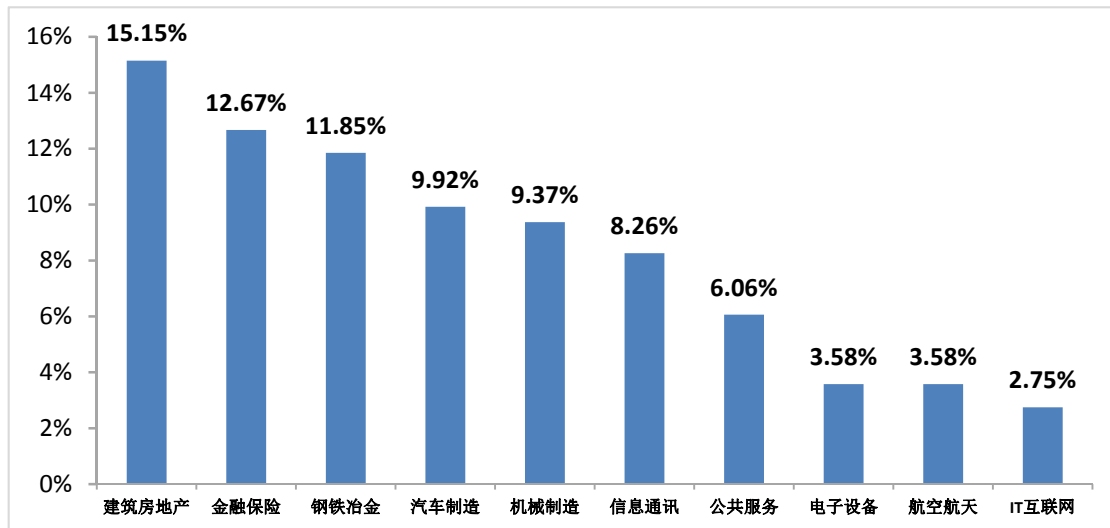


图 2.3 毕业本科生就业单位行业统计（Top10）

### 4. 就业地区分布

毕业本科生就业工作地点主要集中在北京及东部城市。京内就业人数最高，占就业人数的 44.13%。毕业本科生就业地区集中在东部地区，到中西部地区就业人数与往年基本持平。

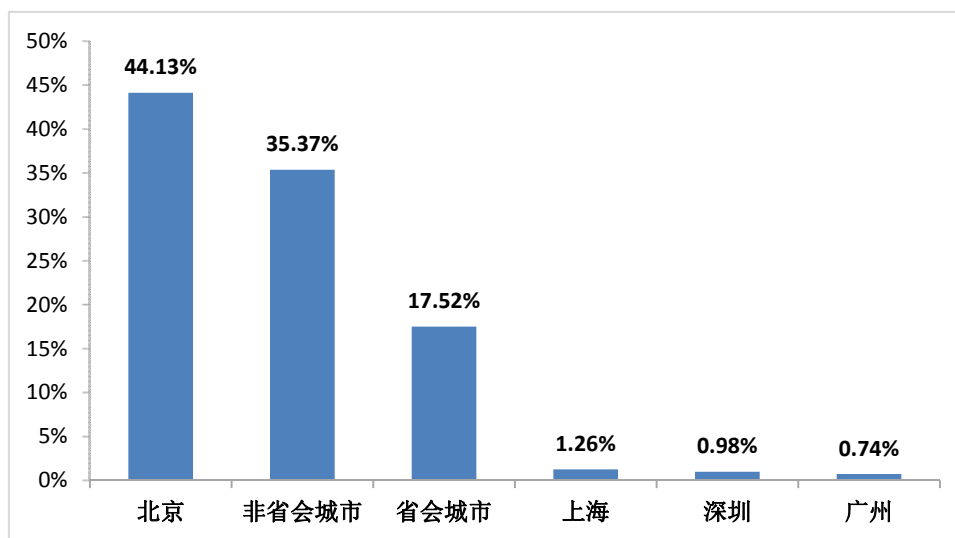


图 2.4 毕业本科生就业单位地区统计

<sup>5</sup>单位行业划分参考国家统计局有关行业标准（20 个一级行业，69 个二级行业），结合我校专业实际情况，将单位行业划分为 36 个。



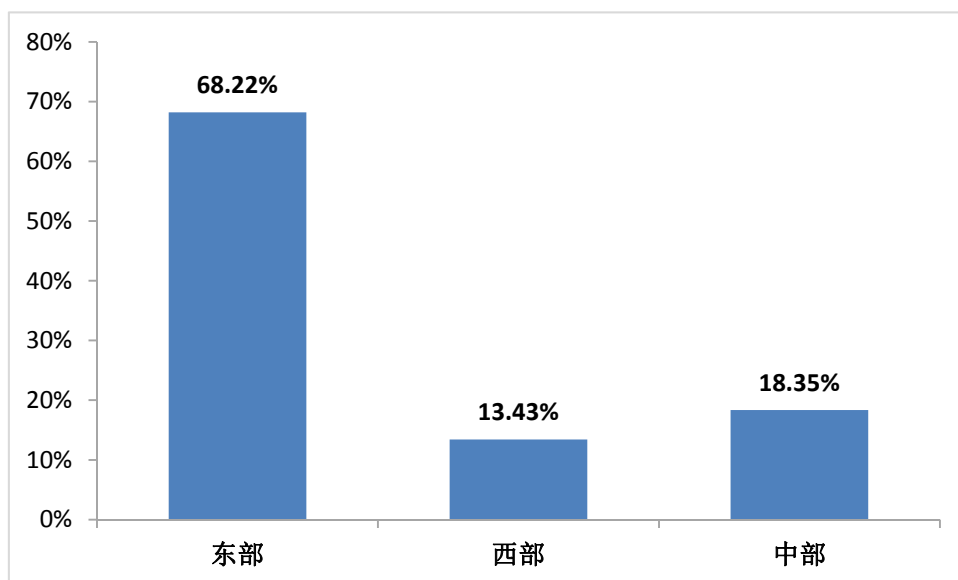


图 2.5 毕业本科生就业单位区域统计

## (二) 毕业生国内升学情况

毕业本科生共有 1314 人国内升学，按目标高校统计，本校升学 819 人，外校升学 495 人。

表 2.1 进入外校读研的学生人数较多的前 10 所高校

| 学校       | 人数 | 比例    |
|----------|----|-------|
| 中国科学院大学  | 74 | 5.63% |
| 北京航空航天大学 | 66 | 5.02% |
| 清华大学     | 45 | 3.42% |
| 北京大学     | 35 | 2.66% |
| 北京师范大学   | 23 | 1.75% |
| 北京理工大学   | 19 | 1.45% |
| 对外经济贸易大学 | 17 | 1.29% |
| 中国政法大学   | 15 | 1.14% |
| 北京邮电大学   | 12 | 0.91% |
| 中国人民大学   | 10 | 0.76% |

### （三）毕业生出国（境）深造情况

2016 年我校共执行近 80 项学生国（境）外交流项目<sup>6</sup>。在 2016 届毕业本科生中，共有 463 人出国（境）深造，占毕业本科生总数的 14.19%。人数最多的是美国，占出国（境）深造总人数的 26.57%。毕业生留学高校包括剑桥、哈佛、牛津、斯坦福、加州理工、普林斯顿、芝加哥大学等世界知名高校。

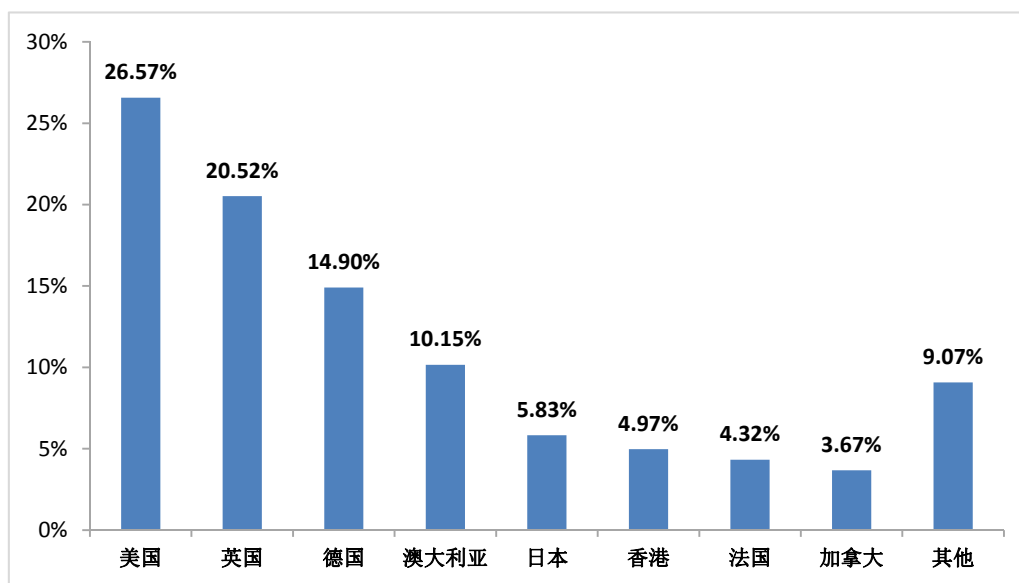


图 2.6 毕业本科生出国（境）深造情况统计

## 三、2016 届毕业研究生就业情况

### （一）毕业生国内工作情况

#### 1. 国内工作总体情况<sup>7</sup>

2016 届毕业研究生总就业率为 98.68%，其中国内升学率为 6.19%，出国（境）深造率为 1.92%，深造率合计 8.12%。

<sup>6</sup>合作交流项目包括中外联合培养、校际交换生、攻读硕士学位、短期实践交流、国家基金委资助优秀本科生国际交流等五大类项目。

<sup>7</sup>分学院、分专业的就业率情况，详见附件 2。

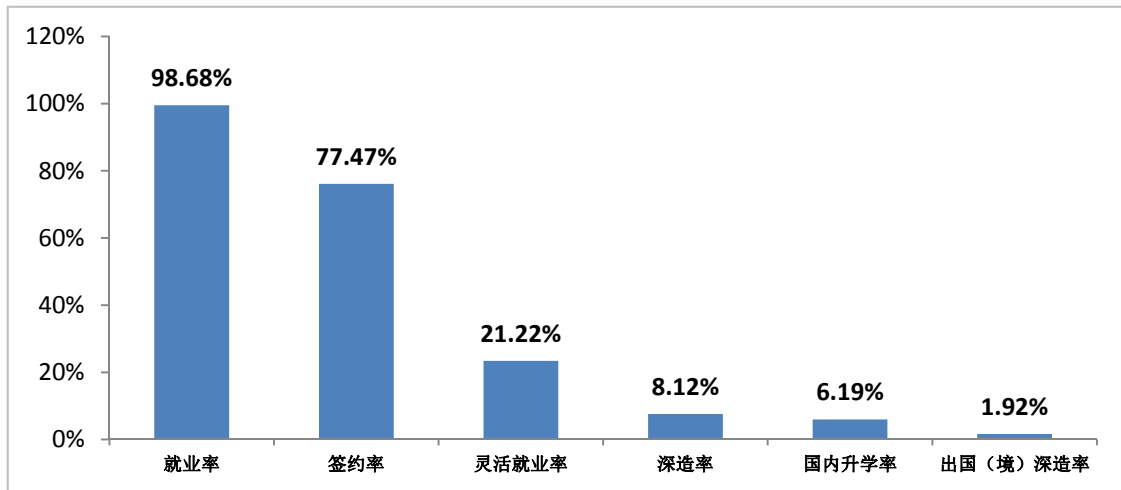


图 3.1 毕业研究生就业状况

## 2. 就业单位性质分布

2016 届毕业硕士生就业单位主要集中在国有企业和私有企业。其中，55.00%的毕业生进入国有企业工作。

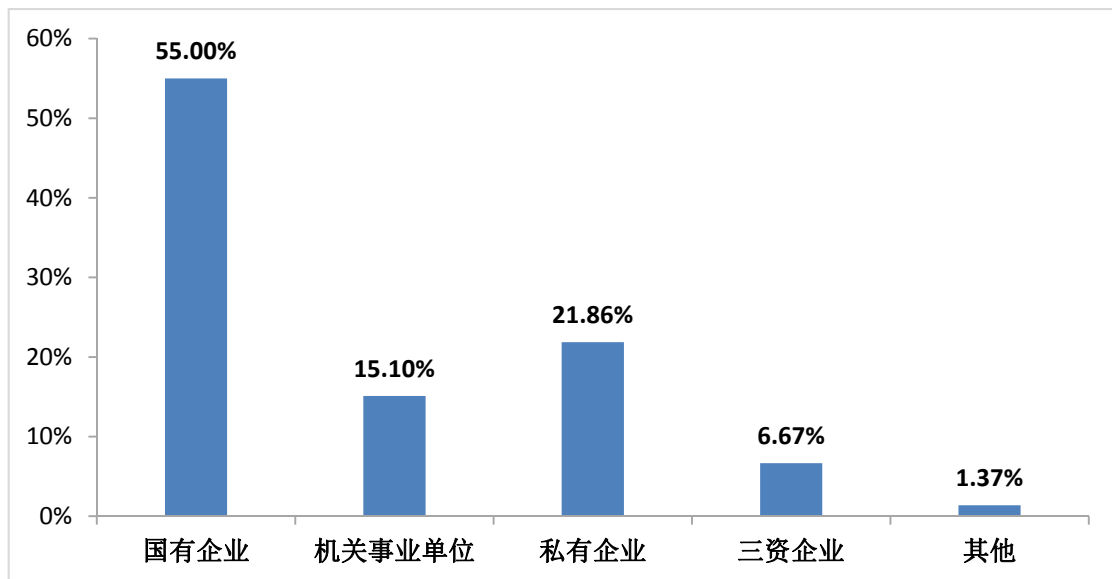


图 3.2 毕业硕士生就业单位性质统计

2016 届毕业博士生中，46.58%的毕业生进入机关事业单位，43.48%的毕业生进入国有企业工作。

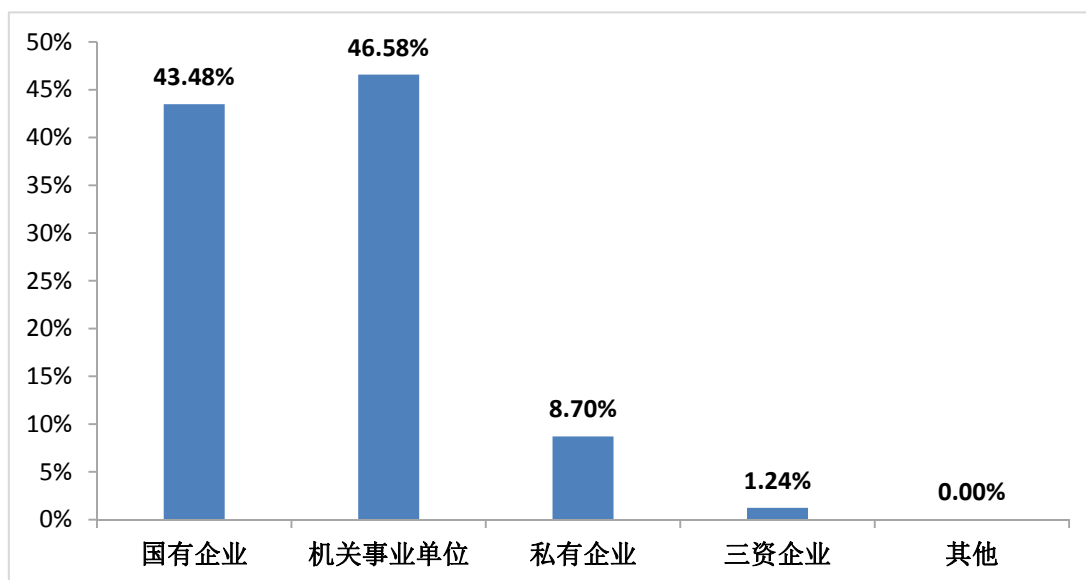


图 3.3 毕业博士生就业单位性质统计

### 3. 就业单位行业<sup>8</sup>分布

毕业硕士生就业单位主要集中在金融保险、钢铁冶金、信息通讯、机械制造等行业。毕业博士生就业单位主要集中在高等教育、钢铁冶金、航空航天等行业。

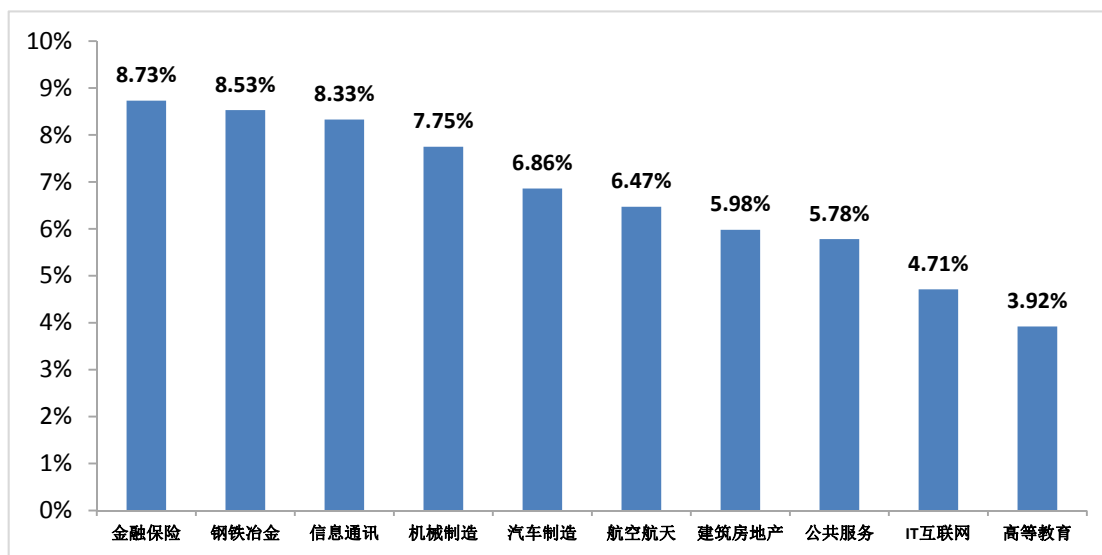


图 3.4 毕业硕士生就业单位行业统计 (Top10)

<sup>8</sup>单位行业划分参考国家统计局有关行业标准（20 个一级行业，69 个二级行业），结合我校专业实际情况，将单位行业划分为 36 个。

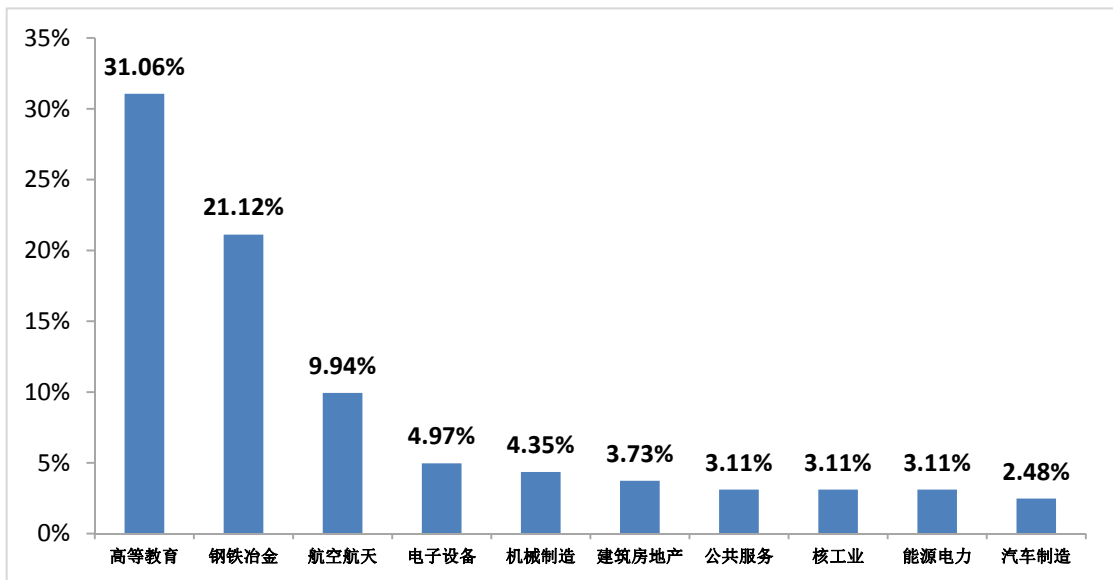


图 3.5 毕业博士生就业单位行业统计 (Top10)

#### 4. 就业地区分布

毕业研究生在京就业比例为 50.31%，就业地区集中在东部地区。

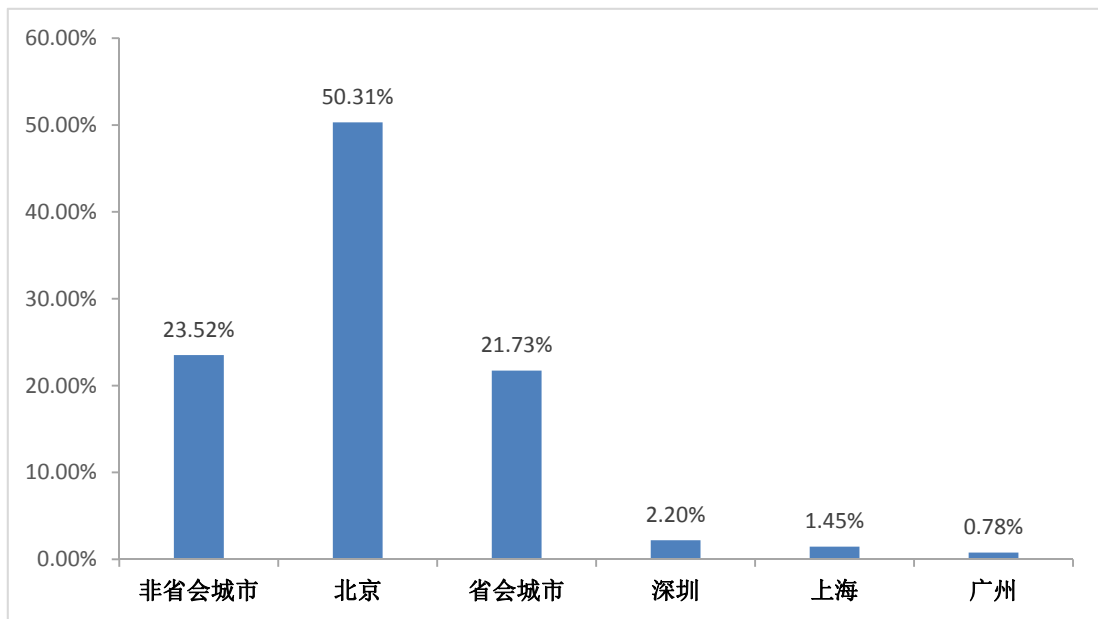


图 3.6 毕业研究生就业单位地区统计

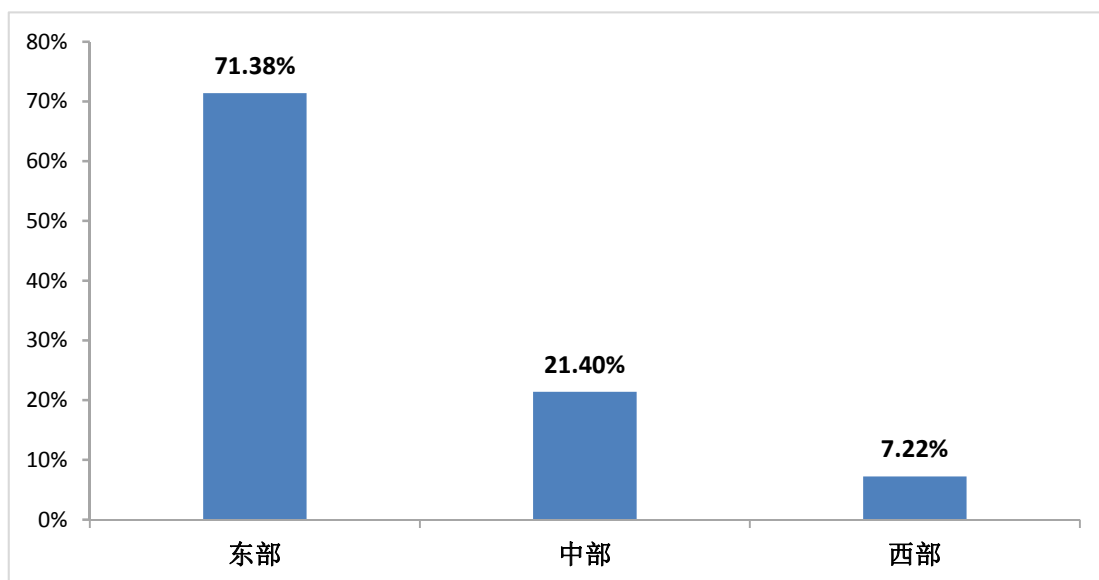


图 3.7 毕业研究生就业单位区域统计

## （二）毕业生深造情况

毕业研究生共有 173 人申请继续攻读博士、博士后，其中本校升学人数为 82 人。2016 届毕业研究生中有 54 人继续出国（境）深造。

## 四、毕业生就业发展趋势分析

### （一）2012-2016 届毕业生规模及就业率

近五年，我校毕业本科生人数相对稳定，研究生人数有一定增长。

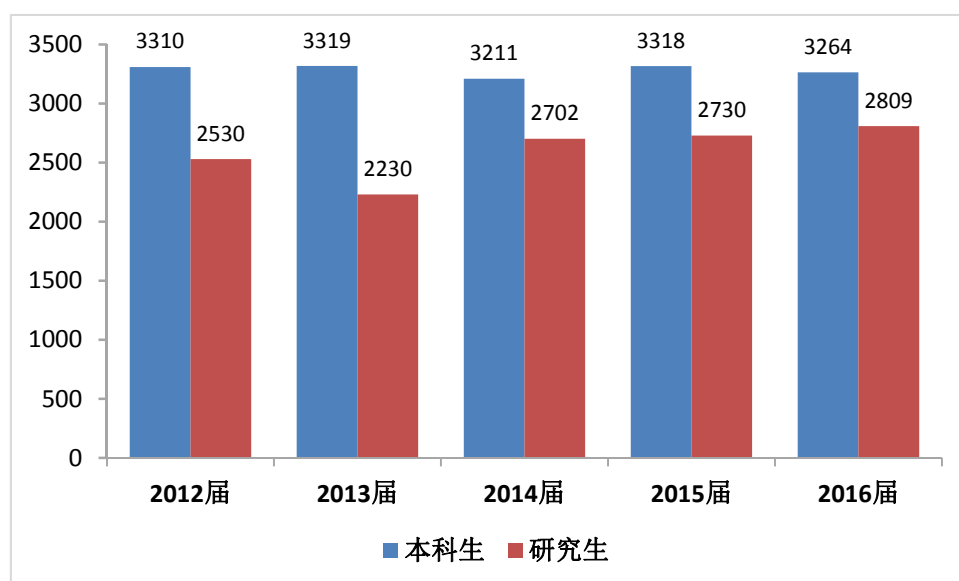


图 4.1 近五年毕业生生源情况统计

近五年，学校毕业生总体就业率<sup>9</sup>稳定在 96%以上，并基本保持稳定。预计未来几年，我校毕业生的就业率都将稳定在这一水平。

表 4.1 近五年毕业生就业率统计

| 届次     | 毕业时<br>总人数 | 总就业<br>率 | 本科生<br>人数 | 本科生<br>就业率 | 研究生<br>人数 | 研究生<br>就业率 |
|--------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 2016 届 | 6073       | 96.66%   | 3264      | 94.91%     | 2809      | 98.68%     |
| 2015 届 | 6048       | 97.82%   | 3318      | 96.41%     | 2730      | 99.52%     |
| 2014 届 | 5913       | 97.86%   | 3211      | 96.64%     | 2702      | 99.30%     |
| 2013 届 | 5549       | 96.36%   | 3319      | 95.03%     | 2230      | 98.34%     |
| 2012 届 | 5840       | 96.48%   | 3310      | 95.02%     | 2530      | 98.38%     |

## (二) 毕业本科生就业趋势分析

### 1. 毕业本科生就业情况

近五年，毕业本科生就业率稳定在 95%左右，基本保持稳定。

表 4.2 近五年毕业本科生就业情况

| 届次     | 毕业生总人数 | 国内升学率  | 出国（境）深造率 | 就业率    |
|--------|--------|--------|----------|--------|
| 2016 届 | 3264   | 40.29% | 14.19%   | 94.91% |
| 2015 届 | 3318   | 40.08% | 14.68%   | 96.41% |
| 2014 届 | 3211   | 40.42% | 14.05%   | 96.64% |
| 2013 届 | 3319   | 40.04% | 13.05%   | 95.03% |
| 2012 届 | 3310   | 38.22% | 13.96%   | 95.02% |

<sup>9</sup>为保证比较数据的一致性，各年就业情况统计均截至当年 10 月 31 日，以北京市教委派遣数据库相关数据为准。

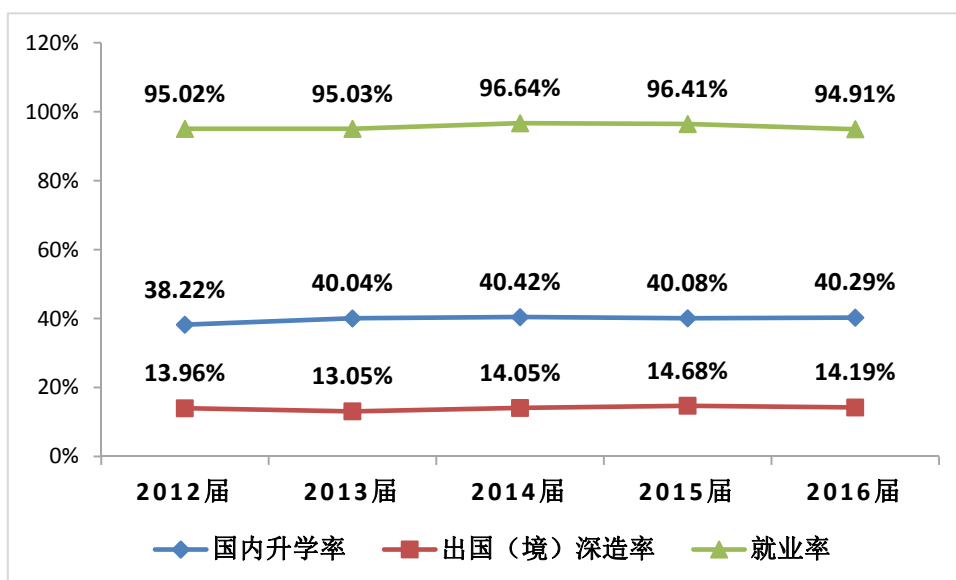


图 4.2 近五年毕业本科生就业情况

## 2. 毕业本科生深造情况

毕业本科生国内升学率逐年上升，五年间增长了 2.07 个百分点，增幅明显；出国（境）深造率逐年上升，近三年稳定在 14% 左右。

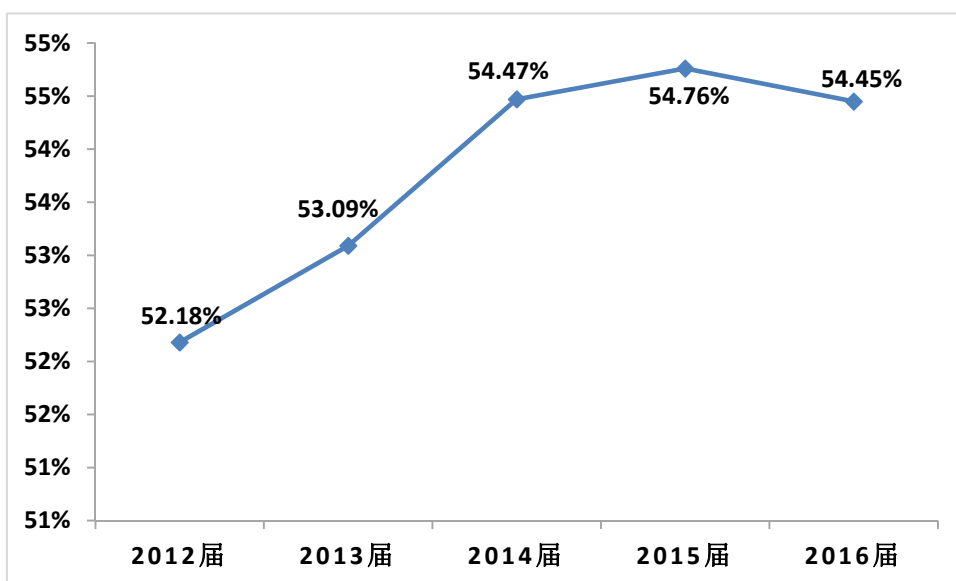


图 4.3 近五年毕业本科生深造率情况

## 3. 毕业本科生就业地区流向情况

毕业本科生在京就业比例逐年下降。



表 4.3 近五年毕业本科生就业地区流向情况

| 届次     | 北京     | 上海    | 广州    | 深圳    | 其他省会城市 | 其他非省会城市 |
|--------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 2016 届 | 44.13% | 1.26% | 0.74% | 0.98% | 17.52% | 35.37%  |
| 2015 届 | 47.61% | 1.96% | 1.81% | 3.05% | 20.54% | 25.04%  |
| 2014 届 | 48.81% | 1.11% | 1.11% | 3.19% | 21.93% | 23.85%  |
| 2013 届 | 49.58% | 1.13% | 1.46% | 2.37% | 19.95% | 25.51%  |
| 2012 届 | 50.14% | 0.29% | 2.02% | 2.45% | 21.88% | 23.22%  |

### (三) 毕业研究生就业趋势分析

#### 1. 毕业研究生就业情况

近五年，毕业研究生国内升学率逐年上升；出国（境）深造率相对稳定；就业率稳定在 98%以上，并保持基本稳定。

表 4.4 近五年毕业研究生就业情况

| 届次     | 毕业生总数 | 国内升学率 | 出国（境）深造率 | 深造率   | 就业率    |
|--------|-------|-------|----------|-------|--------|
| 2016 届 | 2809  | 6.19% | 1.92%    | 8.12% | 98.68% |
| 2015 届 | 2730  | 5.97% | 1.65%    | 7.62% | 99.52% |
| 2014 届 | 2702  | 5.85% | 2.18%    | 8.03% | 99.30% |
| 2013 届 | 2230  | 4.71% | 1.70%    | 6.41% | 98.34% |
| 2012 届 | 2530  | 4.62% | 2.45%    | 7.08% | 98.38% |

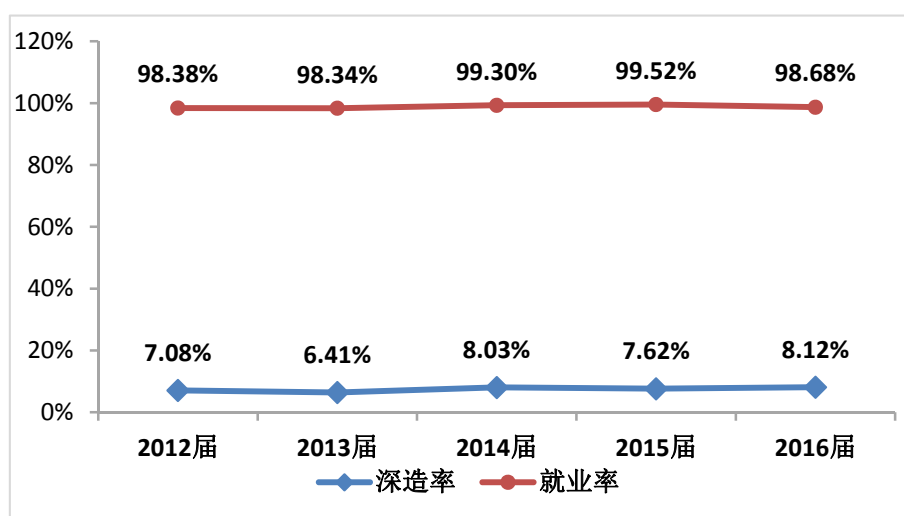


图 4.4 近五年毕业研究生就业情况

## 2. 毕业研究生就业地区流向情况

毕业研究生在京就业比例稳定，到省会城市就业比例有所上升。

表 4.5 近五年毕业研究生就业地区流向情况

| 届次     | 北京     | 上海    | 广州    | 深圳    | 省会城市   | 非省会城市  |
|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 2016 届 | 50.31% | 1.45% | 0.78% | 2.20% | 21.73% | 23.52% |
| 2015 届 | 53.08% | 2.89% | 2.53% | 3.08% | 18.72% | 19.71% |
| 2014 届 | 54.67% | 2.23% | 1.18% | 2.43% | 18.37% | 21.12% |
| 2013 届 | 51.79% | 1.35% | 0.77% | 2.38% | 20.34% | 23.37% |
| 2012 届 | 52.30% | 1.69% | 0.85% | 3.39% | 17.80% | 23.97% |

## 五、就业质量跟踪与反馈

北京科技大学建立了“全方位、全过程、定期开展、动态跟踪”的调研和反馈机制。（1）针对低年级学生开展《新生专业满意度和职业规划调研》和《在校生生涯指导需求调研》，准确把握学生职业生涯规划状态，有针对性的开展工作。（2）进入毕业生求职季，面向全体毕业生开展《求职意向和需求调研》，并根据学生意向和实际需求开展相应工作；（3）就业过程中，开展毕业生《就业状况调研》，分为就业、国内升学、留学深造等不同的问卷版本，深入了解学生就业状况；（4）寒假前和考研结果公布后，针对“毕业去向未确定”毕业生，开展《就业推荐和帮扶需求调研》，进行一对一就业推荐工作；（5）针对已毕业学生，开展《毕业生就业质量跟踪调研（校友版）》，并和教务部门一起委托麦可思公司开展《社会需求与培养质量调研》（半年后）并发布报告，了解学生就业质量和人才培养质量；（6）利用单位进校招聘的机会，开展《满

意度和行业需求调研》，了解单位用人需求；（7）每年暑假，利用大学生暑期社会实践或组织学院就业工作队伍走访企业，开展《毕业生就业质量跟踪调研（企业版）》，与用人单位沟通联络，了解毕业生培养质量。

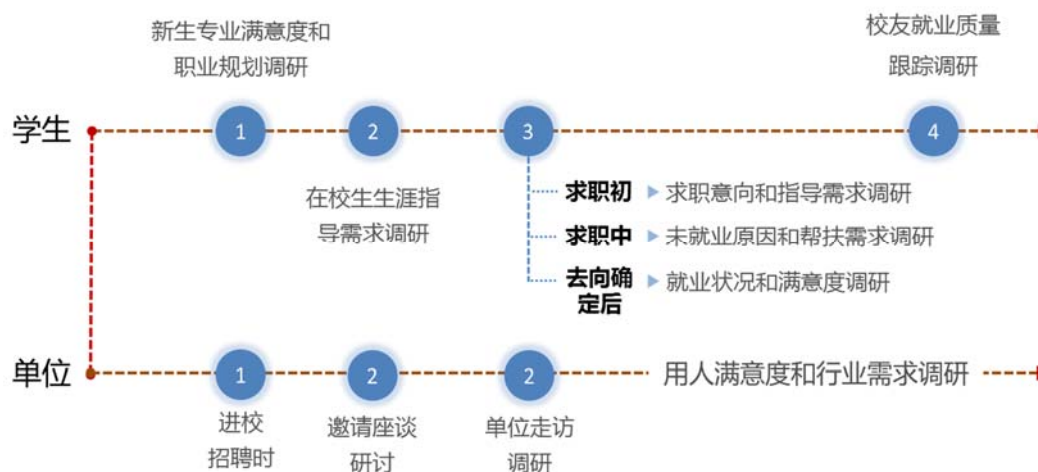


图 5.1 北京科技大学调研反馈机制图

## （一）就业满意度

### 1. 毕业生满意度

根据 2016 届签约毕业生《就业状况调研》<sup>10</sup>反馈，毕业生对于毕业后的工作单位、工作职位、学校及学院的就业工作满意度均较高。

表 5.1 毕业本科生满意度调研

| 本科生    | 不满意   | 基本满意   | 满意     | 比较满意   | 非常满意   |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 工作单位   | 0.98% | 15.26% | 32.36% | 32.11% | 19.29% |
| 工作职位   | 0.98% | 15.51% | 34.80% | 31.62% | 17.09% |
| 学校就业工作 | 1.83% | 12.45% | 33.21% | 31.38% | 21.12% |
| 学院就业工作 | 2.56% | 14.65% | 33.94% | 29.18% | 19.66% |

<sup>10</sup>2016 届共发放《就业状况调研》（签约毕业生调查）发放问卷 1894 份，回收问卷本科生 725 份，研究生 1126 份。

表 5.2 毕业研究生满意度调研

| 研究生    | 不满意   | 基本满意   | 满意     | 比较满意   | 非常满意   |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 工作单位   | 0.70% | 17.27% | 27.09% | 30.64% | 24.30% |
| 工作职位   | 1.05% | 17.62% | 29.01% | 31.10% | 21.22% |
| 学校就业工作 | 0.81% | 11.74% | 29.83% | 31.45% | 26.16% |
| 学院就业工作 | 1.28% | 12.91% | 30.70% | 29.65% | 25.47% |

## 2. 单位满意度

根据我校 2016 年《毕业生就业质量跟踪调查（企业版）》数据显示，学校毕业生的综合素质较高，12.53%的用人单位认为我校毕业生的综合素质在同类员工中属于很高水平，75.18%的用人单位认为属于较高水平。37.60%的用人单位对于招聘我校的毕业生非常满意。

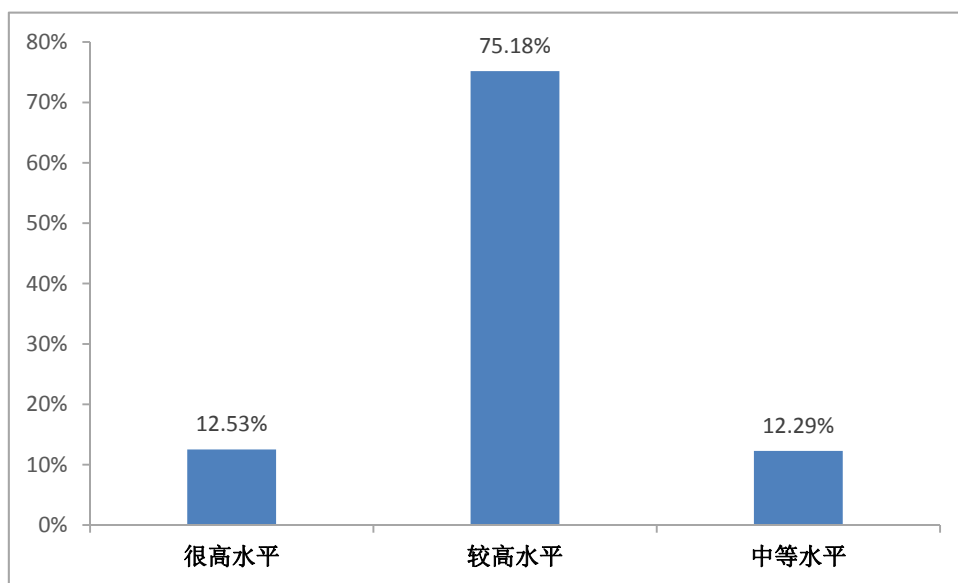


图 5.2 毕业生就业质量跟踪调查统计

根据进校招聘用人单位《满意度和行业需求调研》的数据显示，用人单位对我校毕业生总体满意度达 98.32%，最满意的是毕业生专业能力、责任意识、敬业精神。98%的用人单位愿意考虑与我校建立长期招聘合作关系。

## （二）成功求职渠道

根据 2016 届签约毕业生《就业状况调研》反馈，校园招聘会仍然是学生获得就业机会的主要途径(本科生 57.74%、研究生 36.78%)。

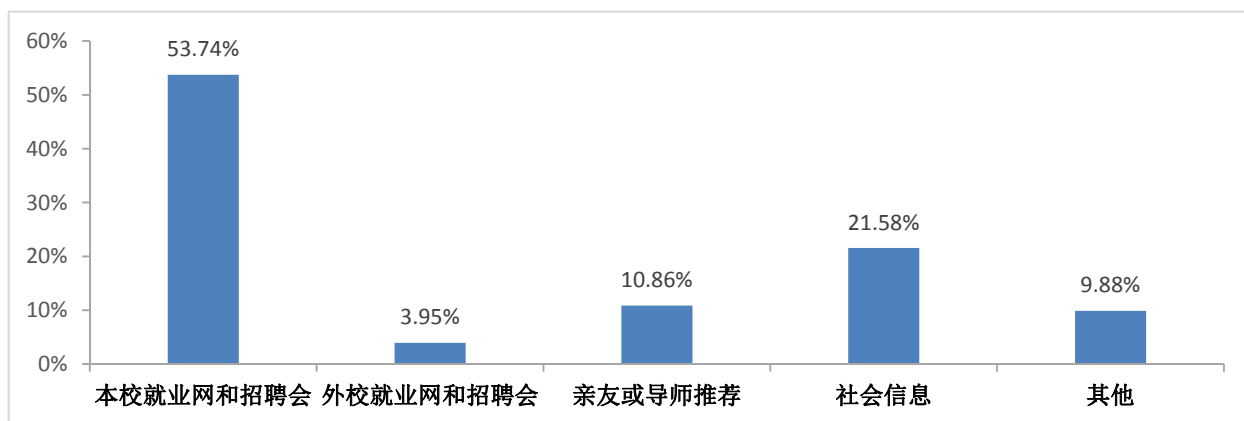


图 5.3 毕业本科生求职途径统计

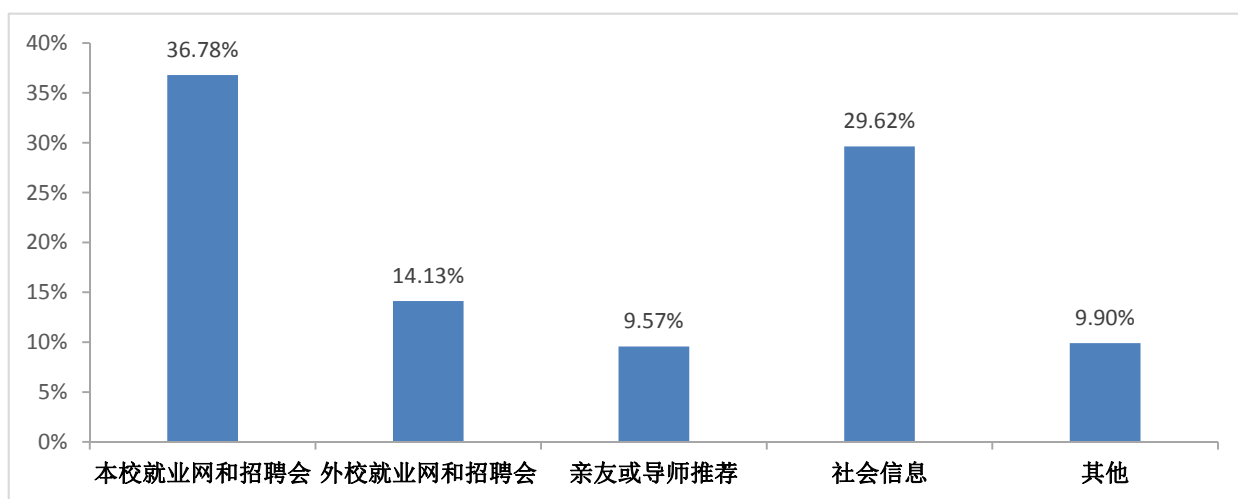


图 5.4 毕业研究生求职途径统计

## （三）专业相关度

根据 2016 届签约毕业生《就业状况调研》反馈，专业是毕业生择业的重要敲门砖。随着学历的升高，毕业生就业的专业相关性越密切。

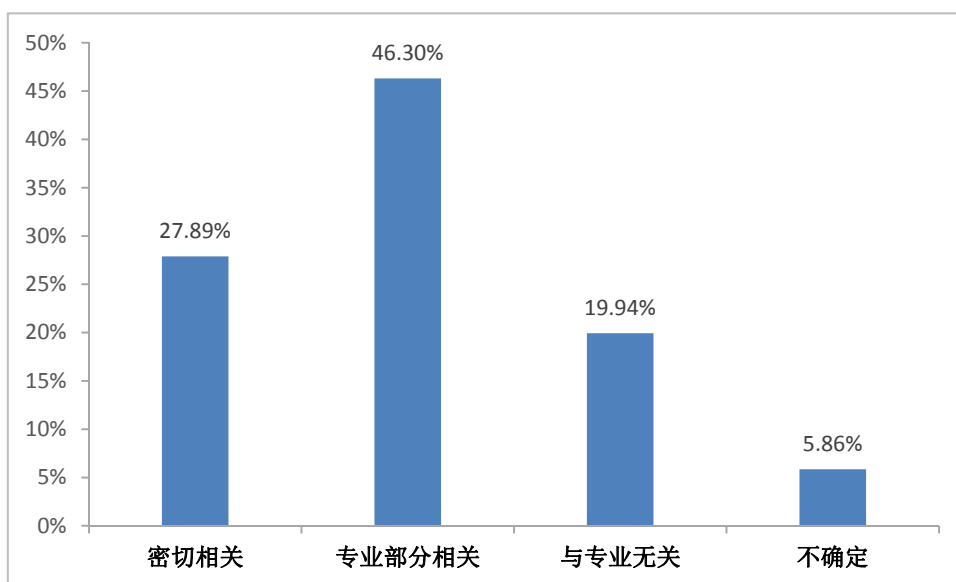


图 5.5 毕业本科生就业专业相关度

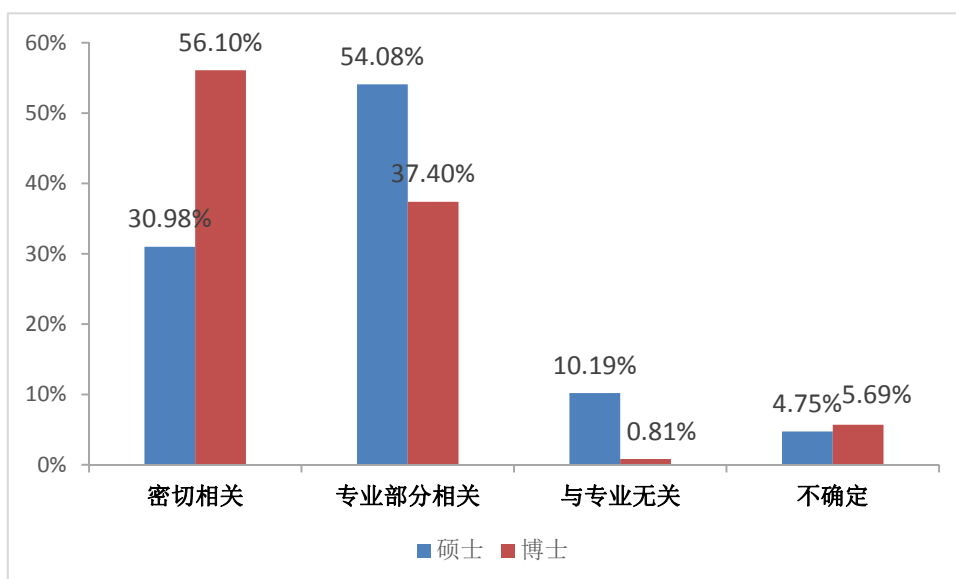


图 5.6 毕业研究生就业专业相关度

#### (四) 求职过程和求职结果

根据 2016 届签约毕业生《就业状况调研》反馈，本科生从开始求职到确定工作的平均时间是 3.17 个月，平均投递简历 19.56 份，平均获得面试机会 6.29 次，平均获得工作机会 2.45 个。

研究生从开始求职到确定工作的平均时间是 4.13 个月，平均投递简历 49.33 份，平均获得面试机会 9.64 次，平均获得工作机会 2.99 个。

## （五）社会需求与培养质量调研<sup>11</sup>

为了全面、客观、公正地评价学校人才培养质量，完善质量监控与评估体系，推动教学培养改进，提升毕业生的就业竞争力和培养质量，北京科技大学委托第三方高等教育管理数据与解决方案专业机构麦可思实施应届毕业生培养质量跟踪评价项目，现已连续实施四届。基于毕业生跟踪评价的数据，从毕业落实情况、读研和就业质量、培养质量、学生工作和后勤服务四个方面总结如下：

### 1. 毕业落实情况

（1）毕业生深造比例持续处于较高水平。本校毕业生国内读研比例和留学比例均高于全国“211”、全国“985”平均水平。

（2）为本地区经济发展提供了大量专业人才。毕业生所服务的行业分布较为广泛，其中就业于媒体信息、教育和电子电气仪器设备及电脑制造业相关领域的比例均呈现上升趋势，新兴产业对毕业生吸纳能力较强。本校近四届均有五成左右毕业生在北京市就业且总体呈现上升趋势，为本地区经济发展服务。

### 2. 读研和就业质量

（1）考研/保研服务工作整体质量较高。本校读研比例较高，考研/保研服务工作的开展较好地促进了毕业生的深造落实。读研毕业生接受学校提供考研/保研服务的比例较高，且认为各项服务的有效性均较高。由此可见，学校考研/保研服务工作整体开展效果较好。

（2）毕业生市场价值得到充分体现。本校毕业生薪资水平持续高于全国“211”平均水平。近四届薪资水平基本呈上升趋势，均高于全国“211”平均水平。毕业生收入水平一方面与就业领域和区域有关，另一方面也反映出本校毕业生的市场竞争力较强，培养成效在市

---

<sup>11</sup>麦可思（[www.mycos.com](http://www.mycos.com)）是专业的，得到政府、学术界、商业机构和社会公众共同认可的，具有良好公信力的中国第三方教育数据咨询和质量评估机构。

场价值方面得到了体现。

(3) 现状满意度连续四届与全国“211”、全国“985”相比具有优势。本校毕业生现状满意度连续四届保持较为稳定，且均高于全国“211”平均水平、全国“985”平均水平。可见无论是深造或是就业毕业生，对自身现状感受均较好，这也间接反映出毕业生对学校培养水平的认可。

### 3. 培养质量

(1) 教学质量稳步提升且保持在较高水平。本校近四届毕业生对教学的满意度稳步提升，且相比全国“211”平均水平持续保持一定优势，与全国“985”平均水平也始终保持高于或基本持平的状态。可见毕业生对本校教学工作质量给予了高度认同。学校积极推进教育教学改革，强化师资队伍建设，以学生为主体，为提升教学质量采取一系列措施取得了较好的成效。

(2) 培养水平逐步上升，“教学质量与教学改革工程”全面推进。本校近四届毕业生对核心课程的重要度评价均保持在较高水平，核心课程设置契合实际需求；对核心课程的满足度评价呈持续上升趋势，可见本校课程教学培养水平进一步满足了实际工作或深造的需求，学校全面推进“教学质量与教学改革工程”取得了较大的成效。

(3) 毕业生素养提升较好，素质教育课程建设实施效果显现。工程类专业毕业生认为大学帮助自己在“团队合作”、“积极努力、追求上进”和“人生乐观态度”方面得到提升较多；其他类专业毕业生认为大学帮助自己在“积极努力、追求上进”、“包容精神”方面得到提升较多。绝大多数毕业生在校期间素养得到提升。学校推进大学生文化素质教育基地建设，强化学生人文素质教育，实施素质教育课程建设，当前已取得了一定成效。

### 4. 学生工作和后勤服务



学生工作和后勤服务整体效果较好。本校近四届毕业生对母校学生工作的满意度逐届提升，且相比全国“211”平均水平持续保持一定优势，近两届高于全国“985”平均水平；毕业生对母校生活服务满意度持续稳定且较高，相比全国“211”平均水平优势明显，且均高于全国“985”平均水平。可见毕业生在校学习和生活体验较好，充分体现了学校以学生为本的工作理念，开展的学生工作及后勤服务得到了毕业生的高度认可。

## 六、对教育教学的反馈

就业是学校人才培养系统工程中的重要一环，北京科技大学积极搭建“招生—培养—就业”联动机制，找准招生、培养、就业三个环节“互动互促”的关键点，努力实现学校人才培养质量和社会需求的无缝对接。2013年，学校出台了《北京科技大学本科专业设置及管理办法》，明确提出“学院需对当年招生调剂志愿率和一年级末学生转专业申请转出率排在前10位，且就业实际签约率排在后10位的专业，在认真分析存在问题的基础上，提交分析报告。”根据此办法，学校对招生调剂志愿率高、学生转专业申请转出率高、实际签约率较低的专业给出实行整改、减少招生、停止招生直至撤销专业的意见，通过政策推动招生、培养、就业环节的有机结合。

学校建立“全过程、全方位”的调研反馈体系，充分发挥毕业生就业状况反馈教学的作用。2016年，学校招生就业处、研究生院等多部门联合制作《招生就业状况白皮书》，详细分析和解读当年本研招生情况和毕业生就业状况，并作为学校完善学科建设的重要依据。11月，学校召开招生就业工作会，校党委书记、校长、各学

院一把手及相关部处负责人参会，从招生、就业角度反馈人才培养过程中的问题。

近几年，学校根据毕业生就业情况和调研情况对招生、培养环节做出了较大调整，招生、培养、就业联动机制进一步理顺。我校1个本科专业停止招生，2个本科专业警示整改，1个本科专业减少招生规模。同时也增加了2个专业本科招生计划，努力实现“学有所所需，所需有所成”的专业结构设置。

## **七、推进创新创业教育和自主创业工作**

学校积极响应国家创新创业号召，高度重视创新创业工作，结合学校学科、资源优势，大力推进大学生创新创业教育工作，努力提升人才培养质量，积极履行社会责任，服务于国家和社会的科技发展需要。逐步探索出一套符合学校实际、具有北科大特色、适应学生需求的科技型创新创业人才培养模式和体系，实现了“全员覆盖、全面支持、全程帮扶”的开创性局面。曾获“全国高等学校创业教育研究与实践先进单位”、“全国高校实践育人创新创业基地”、全国首批“大学生创新性实验计划”高校、首批“北京地区高校示范性创业中心”等多项奖励。

一是结合人才培养定位，将创新创业教育融入人才培养全过程。成立了“北京科技大学创业工作指导委员会”，校长任委员会主任，直接负责创新创业教育工作。委员会成员由招就处、教务处、学生处、研工部、校友会、产业集团、团委、经济管理学院等单位组成，定期召开委员会全体大会，并在学校的年度“工作要点”中明确将创新创业教育工作列为学校的重点工作。各学院院长

作为院级就业创业工作领导小组组长，形成学院专业教师、班主任、就业创业辅导员为主体的院级就业创业工作机制。成立了全校层面的独立机构“创业中心”，形成各部门联动机制，统筹学校资源、校友资源、社会资源，开展学校创新创业教育工作。

结合学校实际情况及学生特点，相继出台了《北京科技大学深化创新创业教育改革实施方案》、《北京科技大学本科专业设置及管理办法》等一系列规章制度。设计“实践课程”及“素质拓展”中共计8个学分的“创新创业”模块内容，及符合学校情况及学生需求的“工商管理（创业管理方向）双学位、辅修专业实施办法”，新开“商业计划书撰写”、“创业融资”等选修课程，构建创新创业教育课程体系。2016年继续推进“本科生毕业设计（创业）计划”。允许学生将创业实践内容转化为本科毕业设计。放宽学生修业年限，允许学生调整学业进程、保留学籍休学创新创业。

二是整合校内外资源，为优秀创业项目实体运营提供支持。与海淀创业园、洪泰创新空间等机构合作，为学生争取校外软硬件支持，本年新增“创新创业基地”3家，争取校外办公场地400平方米，70个注册工位；与洪泰AA加速器、矽立方中关村产业加速器等多家社会创业服务机构合作对实体创业团队进行深度产业孵化；在校内建设具有学校特色的“众创空间”，供校内创业团队创业孵化，并向创业团队提供针对不同创业阶段的全方位、多层次创业辅导。

三是构建多维度、多梯度、递进式的创新创业教育内容形式。加强创新创业教育顶层设计，按照梯度、阶段、需求统筹学生创新

创业教育工作，开展“暑期创业训练营”、“贝壳创业体验日”、“创学堂”、“创业 pa”、“贝壳天使实战营”等活动，切实增强学生创新创业能力。

面向全校低年级学生、普惠类创新创业活动包含“暑期创业训练营”、“贝壳创业体验日”等。“暑期创业训练营”以必修实践课的形式面向全校大一新生，通过课堂教育教学，使学生了解开展创业活动所需要的基本知识；通过创业训练，培养学生了解创业机会、锻炼创业行动的能力；通过创业教育，培养学生善于思考、敏于发现、敢为人先的创新意识和挑战自我、承受挫折、坚持不懈的意志品质。“贝壳创业体验日”活动近距离接触创新创业活动，感受创新创业氛围，传递创新创业精神，接力创新创业梦想。

面向全校中高年级学生，尤其是对创新创业感兴趣、有意愿尝试创业活动或已开始初级创业计划类活动的学生开展“创学堂”、“创业 pa”等活动。“创学堂”活动定期邀请各领域杰出创客代表、风投大咖、资深高管、行业导师等，以创咖私董会、社群交流会、干货分享会等多种形式活动丰富学生创新创业理论知识及行业常识。“创业 pa”活动为在校实体创业团队、创业实践团队、怀揣创业热情的同学们提供广覆盖、多形式、重实效的创新创业平台，开展创业团队宣讲招募、创业项目展示、创业创意交流等活动，以促进创业团队间更亲密更深入的交流共进。

面向全校在读学生或毕业两年内校友实体创业团队，创业项目在“种子期”或“天使期”阶段，活动主要有“贝壳天使实战营”等。“贝壳天使实战营”活动以服务学生实体创业项目为核心，通

过私董会分享、大咖导师培训授课、项目路演、一对一辅导打磨、对接投资机构等多种形式帮助创业团队通过学习获得成长，通过实战获得经验，通过创业获得发展。

## **八、加强毕业生就业工作主要措施和经验**

### **（一）打造专业就业队伍，为学生求职全程保驾护航**

专业的就业队伍是提升就业工作质量的有力保障。2008年，我校建立了具有北科大特色的“1+X”就业队伍模式，即在每个学院设立专门的就业指导教师岗，负责本学院授课、指导、市场、服务、研究等就业相关工作。学校通过加强制度建设保证队伍的稳定性，通过培训学习、挂职锻炼、开展科研提升队伍的专业化水平，并鼓励就业指导教师结合学院实际情况开展特色就业工作。2016年，学院就业指导教师自发成立“U涯”辅导员工作室，现已成为学校就业指导活动创新和课题研究的重要力量。目前，学校就业指导教师队伍80%以上的人员在岗位工作3年以上的时间，工作经验相对丰富。专职就业工作队伍的建立，实现就业工作从学校层面深入到学院层面、从关注毕业生整体到关心毕业生个体的转变。

通过几年的努力，我校就业工作队伍的专业化水平、综合素质得到了不断提升，取得诸多成绩。近三年，就业指导教师队伍专业化培训达到302人次，参与课题30余项，发表论文40余篇，编写教材3部。2人分别获得全国高校辅导员工作优秀论文一等奖、二等奖，4人获得全国大学生职业发展教育论坛优秀论文二等奖，3人荣获“北京市优秀辅导员”称号，6人荣获学校“十佳辅导员”，3人荣获“我爱我

师——我心目中最优秀的老师”荣誉称号。

## （二）开展多元生涯教育，助力学生成就职业梦想

北京科技大学积极引导学生在发挥自身所学的过程中实现个人价值，在国家和民族发展事业中追求人生理想。学校以“结合需求、尊重个性、长远发展、集体成才”为导向，不断完善“课堂教育+个性化辅导+网络引导+岗位实践”四位一体的生涯教育体系，将职业生涯规划教育贯穿大学全程，丰富就业指导的内容和形式，帮助学生探索适合自身发展的成长路径。

学校开设《大学生职业发展与就业指导》本科必修课、《研究生生涯规划与就业指导》研究生选修课，本科课程贯穿大学四年，内容紧密结合不同年级学生需求，通过课堂潜移默化地将生涯规划意识根植于学生内心。连续三年，学生对课程满意度超过90%。

学校遵循学生成长规律，深入开展个性化辅导，科学融合一二课堂，满足不同学生的发展需求。依托“职业生涯辅导月”、“生涯体验日”、“求职加油站”等品牌系列活动，将生涯教育不断前移，因地制宜、因事而化、因时而进。2016年共组织“专题讲座、求职公开课、模拟求职大赛、班级工作坊、简历问诊日、求职集训营”等活动200余场，覆盖学生2万余人次，有效将职业教育融入学生的日常学习和生活中，及早帮助学生树立发展目标。同时，打造“学生职业发展协会”、“BOE企业俱乐部”等学生明星职业社团，大力开展朋辈生涯教育。

学校把握新时代大学生特点，充分利用网站、微信、微博等线上

平台提供丰富的就业指导。开通“主任在线咨询”、“专业解读”、“职业百科”、“干货来啦”、“网络课堂”等栏目，随时随地为学生解惑答疑。目前，学校就业指导中心官方微信关注人数达到17000余人，招聘高峰期就业图文信息点击量经常过万人次，“就业指导教师对你说”原创系列文章深受广大学生喜爱。学校就业指导中心官方微信现已成为学生获得求职信息、就业指导、生涯教育的主要渠道。

学校积极推行“大学生预实习计划”，以实习促就业。2016年5月，学校组织大型“实习生双选会”，共有北京现代汽车有限公司、京东方科技集团等199家企事业单位参会，单位涉及互联网、材料科学、航空航天、电子信息、机械制造、金融贸易、文化创意等领域，提供了实习岗位3000余个，吸引4000余名学生到场参加，为学生了解职场、体验职场搭建了平台。截至目前我校已与100余家重点企业签订了就业实习基地协议，进一步加深校企合作关系，为学生赴企业参观、实习、实践提供机会。

### **（三）精准对接就业市场，为学生提供更多优质岗位**

就业市场是学生顺利就业的生命线。北京科技大学根据学校人才培养目标和学科特点，明确“区域合理、行业兼顾、满足需求、保障质量”的就业市场格局，积极拓展就业渠道，精准对接重点单位，不断推进校院两级就业市场建设，提升校院招聘效率，努力为毕业生提供更多优质有效的就业岗位。

学校继续加强与材料、冶金、机械等传统行业重点企业的合作，积极引进行业重点龙头企业，保持学校传统优势行业企业进校招聘基

本稳定。大力开拓高端装备制造、新能源、新材料、航空航天、国防工业等新兴领域就业市场,目前已与装备制造、能源化工、IT互联网、信息通信等八大行业的 200 余家龙头企业建立了稳定的合作关系,去重点单位就业人数明显增加。

学校积极创新就业渠道。结合分学院、分专业学生的就业特点和需求,组织了文科专场、理科专场、生物医药专场等特色行业双选会,提高就业市场的针对性和有效性。加强与校友企业和地方政府的合作。2016 年继续举办校董、校友企业双选会,共引进神州租车、爱慕内衣等 149 家重点校友企业进校招聘,实现校友发展“传、帮、带”。与北京经济技术开发区、中关村人才特区高新企业集群以及天津、河北、浙江、广东、深圳等地区企业达成人才合作协议,为毕业生服务地区经济发展创造条件。鼓励学生导师利用校企科研合作平台,帮助学生参与企业科学研究、工作实习并实现顺利就业。

2016 年,进校招聘毕业生的企业数量达 1702 家,其中就业中心举办招聘会 1550 场,各学院举办招聘会 152 场,共提供就业岗位 3 万余个,供需比达到 1:5,有效保证了毕业生的就业需求。

表8.1 近两年就业指导中心承办毕业生招聘会情况

| 招聘会<br>类型 | 2015 年 |      |           | 2016 年 |      |           |
|-----------|--------|------|-----------|--------|------|-----------|
|           | 场次     | 单位数量 | 岗位需求数(约数) | 场次     | 单位数量 | 岗位需求数(约数) |
| 大型        | 3      | 607  | 12000     | 3      | 573  | 11500     |
| 中型        | 21     | 604  | 12000     | 23     | 656  | 13500     |
| 专场        | 314    | 314  | 6000      | 321    | 321  | 6200      |

#### (四) 加强就业引导工作,鼓励毕业生下得去、留得住

学校响应国家战略需要,引导毕业生结合专业所长到国民经济主战场建功立业。北京科技大学结合学科特色,确立了“搭平台、重



引导、给政策”的基层就业思路，鼓励毕业生以己之长将实现社会价值与个人价值相结合。

学校搭建平台，引进资源，畅通毕业生进入中西部就业的渠道。2016年，学校与包头市人保局共同举办了包头地区招聘会，学校组织毕业生去其他高校参加新疆、西安、成都等中西部地区的招聘会。除地区招聘会外，学校与中西部重点企业加强联系，利用企业走访，带领毕业生走进重庆、成都等企业，吸引了新疆特变电工、中冶赛迪、西部矿业、西部超导等与我校主干专业对口的企业入校招聘。

学校注重西部基层就业的引导教育。学校每年召开“我的事业梦在这里启航——北京科技大学西部·起航奖励金颁奖仪式”，对赴西部、基层就业毕业生进行表彰并发放专项奖金，引导学生到祖国最需要的地方建功立业。2016年我校博士毕业生巨彪奔赴西安工作的事迹受到了人民日报的报道。村官工作是我校每年基层引导的重要工作，学校邀请区县村官办的工作人员到校讲座为毕业生答疑解惑，重点学院进行宣传动员。国无防不立，民无兵不安，大学生参军入伍，利国利军更利己。每年，我校都会广泛宣传，重点动员，鼓励毕业生携笔从戎、报效祖国。2016年，我校共有37名学生入伍，其中7名毕业生，我校获得“北京市征兵工作先进单位”、“海淀区征兵工作先进单位”称号。

为鼓励毕业生到西部、基层就业，学校制定了《毕业生“志愿服务西部奖”、“志愿服务基层奖”及“起航奖励金”评选实施办法》，对于去西部、基层及艰苦岗位就业的毕业生发放奖励金，2016年，我校奔赴西部、基层毕业生的全部学生都得到了奖励金。2016年学校有181名毕业生结合专业特长，奔赴西部基层单位建功立业。此外，有

17名毕业生参加“大学生村官”国家项目就业，7名毕业生应征入伍。

表 8.2 支援西部、国家项目就业和入伍人数

| 项目名称  | 本科生 | 研究生 | 总人数 |
|-------|-----|-----|-----|
| 支援西部  | 71  | 110 | 181 |
| 大学生村官 | 4   | 13  | 17  |
| 应征入伍  | 7   | /   | 7   |

### （五）细化就业服务内容，全力为学生办实事、解难事

学校紧扣学生需求开展就业指导和服务。学校建立一站式就业服务系统，实现学生信息获取、手续办理、预约咨询等服务一站完成，进一步简化学生就业流程。学校根据学生不同就业去向、求职时间特点和求职目标开展分类、分时、分需的精准服务，开展毕业生出国留学、户档政策、职业选择等专题交流，覆盖学生3000余人。提供“生涯有约”一对一深度咨询服务，每周三下午邀请专业生涯咨询师为有困惑的学生提供至少1个小时的咨询，2016年共有300余名学生接收咨询，深受广大学生欢迎。学校针对未就业毕业生，邀请企业资深HR提供“三个一”服务：与每一位同学进行一次30分钟以上的“一对一”深度辅导，为每一位同学修改一次简历，向每一位同学进行一次匹配度较高的职位推荐，2016年共有105名学生参加该项服务并得到工作机会。

学校在做细就业服务工作的过程中，不忘提供兼顾“温度”和“深度”，积极为少数民族、经济困难、就业困难等就业特殊群体毕业生提供就业帮扶和指导。成立“少数民族”就业专项工作组，通过求职训练营、政策交流会等方式为少数民族学生回乡就业提供全方位的就业指

导和工作推荐。对于经济困难的学生，学校每年发放专项求职补贴 9 万元；对于心理承受能力较差的同学，联合学校心理咨询中心，通过专题工作坊、个别辅导等形式帮助毕业生排解就业压力；对于求职能力和求职技巧较差的同学，着重进行笔试、面试“一对一”辅导，帮助学生提升就业能力。

近年来，学校将就业创业工作融入到人才培养的全过程，各项工作取得较为显著的成效，毕业生就业能力获得用人单位高度认可，社会需求充分，学生就业满意度较高。学校先后获得全国毕业生就业典型经验高校、北京地区高校示范性就业指导中心、北京地区高校示范性创业中心等多项荣誉。2017 年，北京科技大学将牢牢把握党和国家对高等教育提出的新要求，积极适应当前就业创新形势，紧扣学生成长成才的新特点，扎实推进大学生就业创业工作，力争取得更大成效。

## 附件一：2016 届毕业本科生就业率统计一览表

| 学院                     | 专业             | 总计   | 国内升<br>学率 | 出国<br>(境) 深<br>造率 | 深造率    | 签约率    | 灵活就<br>业率 | 就业率     |
|------------------------|----------------|------|-----------|-------------------|--------|--------|-----------|---------|
| 全校毕业本科生总计              |                | 3264 | 40.29%    | 14.19%            | 54.47% | 73.56% | 21.35%    | 94.91%  |
| 材料科学与工程学院              | 材料成型及控制工程      | 93   | 37.63%    | 7.53%             | 45.16% | 74.19% | 19.35%    | 93.55%  |
|                        | 材料化学           | 35   | 54.29%    | 17.14%            | 71.43% | 80.00% | 11.43%    | 91.43%  |
|                        | 材料科学与工程        | 131  | 61.07%    | 15.27%            | 76.34% | 84.73% | 8.40%     | 93.13%  |
|                        | 材料科学与工程(国际班)   | 53   | 18.87%    | 60.38%            | 79.25% | 84.91% | 13.21%    | 98.11%  |
|                        | 材料物理           | 58   | 51.72%    | 32.76%            | 84.48% | 87.93% | 5.17%     | 93.10%  |
|                        | 纳米材料与技术        | 33   | 51.52%    | 21.21%            | 72.73% | 78.79% | 18.18%    | 96.97%  |
|                        | 无机非金属材料工程      | 36   | 52.78%    | 30.56%            | 83.33% | 91.67% | 8.33%     | 100.00% |
| 材料科学与工程学院汇总            |                | 439  | 47.84%    | 23.23%            | 71.07% | 82.69% | 11.85%    | 94.53%  |
| 高等工<br>程师学<br>院        | 材料科学与工程(卓越计划)  | 65   | 52.31%    | 10.77%            | 63.08% | 72.31% | 27.69%    | 100.00% |
|                        | 机械工程及自动化(卓越计划) | 56   | 55.36%    | 7.14%             | 62.50% | 71.43% | 25.00%    | 96.43%  |
|                        | 矿物资源工程(卓越计划)   | 21   | 66.67%    | 0.00%             | 66.67% | 71.43% | 14.29%    | 85.71%  |
|                        | 冶金工程(卓越计划)     | 57   | 49.12%    | 7.02%             | 56.14% | 59.65% | 29.82%    | 89.47%  |
| 高等工程师学院汇总              |                | 199  | 53.77%    | 7.54%             | 61.31% | 68.34% | 26.13%    | 94.47%  |
| 化学与<br>生物工<br>程学院      | 生物技术           | 43   | 46.51%    | 16.28%            | 62.79% | 72.09% | 25.58%    | 97.67%  |
|                        | 应用化学           | 56   | 50.00%    | 3.57%             | 53.57% | 67.86% | 23.21%    | 91.07%  |
| 化学与生物工程学院汇总            |                | 99   | 48.48%    | 9.09%             | 57.58% | 69.70% | 24.24%    | 93.94%  |
| 机械工<br>程学院             | 车辆工程           | 59   | 45.76%    | 8.47%             | 54.24% | 71.19% | 23.73%    | 94.92%  |
|                        | 工业设计           | 42   | 21.43%    | 21.43%            | 42.86% | 47.62% | 42.86%    | 90.48%  |
|                        | 机械工程及自动化       | 212  | 34.91%    | 9.43%             | 44.34% | 74.06% | 20.28%    | 94.34%  |
|                        | 建筑环境与设备工程      | 49   | 28.57%    | 12.24%            | 40.82% | 69.39% | 22.45%    | 91.84%  |
|                        | 热能与动力工程        | 130  | 46.15%    | 8.46%             | 54.62% | 68.46% | 23.08%    | 91.54%  |
|                        | 物流工程           | 58   | 43.10%    | 8.62%             | 51.72% | 58.62% | 39.66%    | 98.28%  |
|                        | 艺术设计           | 38   | 7.89%     | 5.26%             | 13.16% | 21.05% | 73.68%    | 94.74%  |
| 机械工程学院汇总               |                | 588  | 36.05%    | 9.86%             | 45.92% | 65.31% | 28.40%    | 93.71%  |
| 计算机<br>与通信<br>工程学<br>院 | 电子信息工程         | 32   | 37.50%    | 15.63%            | 53.13% | 81.25% | 15.63%    | 96.88%  |
|                        | 计算机科学与技术       | 116  | 36.21%    | 6.03%             | 42.24% | 73.28% | 23.28%    | 96.55%  |
|                        | 通信工程           | 124  | 41.13%    | 6.45%             | 47.58% | 93.55% | 4.03%     | 97.58%  |
|                        | 物联网工程          | 26   | 42.31%    | 11.54%            | 53.85% | 84.62% | 15.38%    | 100.00% |
|                        | 信息安全           | 57   | 29.82%    | 21.05%            | 50.88% | 91.23% | 8.77%     | 100.00% |
| 计算机与通信工程学院汇总           |                | 355  | 37.46%    | 9.86%             | 47.32% | 84.79% | 12.96%    | 97.75%  |
| 东凌经<br>济管理<br>学院       | 工程管理           | 56   | 23.21%    | 16.07%            | 39.29% | 64.29% | 30.36%    | 94.64%  |
|                        | 工商管理           | 81   | 24.69%    | 14.81%            | 39.51% | 56.79% | 38.27%    | 95.06%  |
|                        | 国际经济与贸易        | 40   | 27.50%    | 12.50%            | 40.00% | 62.50% | 27.50%    | 90.00%  |
|                        | 会计学            | 69   | 34.78%    | 26.09%            | 60.87% | 84.06% | 14.49%    | 98.55%  |
|                        | 金融工程           | 73   | 34.25%    | 20.55%            | 54.79% | 73.97% | 21.92%    | 95.89%  |
|                        | 信息管理与信息系统      | 43   | 27.91%    | 11.63%            | 39.53% | 65.12% | 32.56%    | 97.67%  |
| 东凌经济管理学院汇总             |                | 362  | 29.01%    | 17.68%            | 46.69% | 68.23% | 27.35%    | 95.58%  |
|                        | 数学与应用数学        | 51   | 29.41%    | 17.65%            | 47.06% | 60.78% | 37.25%    | 98.04%  |

| 学院          | 专业           | 总计   | 国内升学率  | 出国(境)深造率 | 深造率     | 签约率     | 灵活就业率  | 就业率     |
|-------------|--------------|------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|
| 全校毕业本科生总计   |              | 3264 | 40.29% | 14.19%   | 54.47%  | 73.56%  | 21.35% | 94.91%  |
| 数理学院        | 信息与计算科学      | 52   | 32.69% | 11.54%   | 44.23%  | 67.31%  | 30.77% | 98.08%  |
|             | 应用物理学        | 47   | 46.81% | 14.89%   | 61.70%  | 63.83%  | 31.91% | 95.74%  |
|             | 应用物理学(黄昆英才班) | 22   | 81.82% | 18.18%   | 100.00% | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
| 数理学院汇总      |              | 172  | 41.86% | 15.12%   | 56.98%  | 68.60%  | 29.07% | 97.67%  |
| 土木与环境工程学院   | 安全工程         | 49   | 57.14% | 10.20%   | 67.35%  | 81.63%  | 16.33% | 97.96%  |
|             | 采矿工程         | 43   | 39.53% | 2.33%    | 41.86%  | 62.79%  | 34.88% | 97.67%  |
|             | 环境工程         | 56   | 46.43% | 23.21%   | 69.64%  | 78.57%  | 17.86% | 96.43%  |
|             | 矿物加工工程       | 35   | 31.43% | 2.86%    | 34.29%  | 51.43%  | 34.29% | 85.71%  |
|             | 土木工程         | 125  | 32.80% | 8.00%    | 40.80%  | 70.40%  | 23.20% | 93.60%  |
| 土木与环境工程学院汇总 |              | 308  | 39.94% | 9.74%    | 49.68%  | 70.45%  | 24.03% | 94.48%  |
| 外国语学院       | 德语           | 31   | 19.35% | 45.16%   | 64.52%  | 74.19%  | 25.81% | 100.00% |
|             | 日语           | 58   | 36.21% | 27.59%   | 63.79%  | 89.66%  | 8.62%  | 98.28%  |
|             | 英语           | 53   | 35.85% | 30.19%   | 66.04%  | 84.91%  | 9.43%  | 94.34%  |
| 外国语学院汇总     |              | 142  | 32.39% | 32.39%   | 64.79%  | 84.51%  | 12.68% | 97.18%  |
| 文法学院        | 法学           | 61   | 42.62% | 16.39%   | 59.02%  | 77.05%  | 16.39% | 93.44%  |
|             | 行政管理         | 65   | 32.31% | 16.92%   | 49.23%  | 73.85%  | 21.54% | 95.38%  |
|             | 社会工作(社会管理)   | 52   | 42.31% | 17.31%   | 59.62%  | 78.85%  | 17.31% | 96.15%  |
| 文法学院汇总      |              | 178  | 38.76% | 16.85%   | 55.62%  | 76.40%  | 18.54% | 94.94%  |
| 冶金与生态工程学院   | 生态学          | 20   | 45.00% | 10.00%   | 55.00%  | 65.00%  | 35.00% | 100.00% |
|             | 冶金工程         | 165  | 48.48% | 6.06%    | 54.55%  | 70.30%  | 20.00% | 90.30%  |
| 冶金与生态工程学院汇总 |              | 185  | 48.11% | 6.49%    | 54.59%  | 69.73%  | 21.62% | 91.35%  |
| 自动化学院       | 测控技术与仪器      | 56   | 51.79% | 16.07%   | 67.86%  | 73.21%  | 17.86% | 91.07%  |
|             | 智能科学与技术      | 28   | 28.57% | 28.57%   | 57.14%  | 67.86%  | 25.00% | 92.86%  |
|             | 自动化          | 153  | 41.83% | 12.42%   | 54.25%  | 79.08%  | 16.34% | 95.42%  |
| 自动化学院汇总     |              | 237  | 42.62% | 15.19%   | 57.81%  | 76.37%  | 17.72% | 94.09%  |

## 附件二：2016 届毕业研究生就业率统计一览表

| 学院             | 专业             | 总人数   | 国内升学率  | 出国(境)深造率 | 深造率    | 签约率     | 灵活就业率   | 就业率     |
|----------------|----------------|-------|--------|----------|--------|---------|---------|---------|
| 全校毕业研究生总计      |                | 2809  | 6.19%  | 1.92%    | 8.12%  | 77.47%  | 21.22%  | 98.68%  |
| 材料科学与工程学院      | 材料工程           | 61    | 0.00%  | 1.64%    | 1.64%  | 85.25%  | 11.48%  | 96.72%  |
|                | 材料加工工程         | 1     | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |
|                | 材料科学与工程        | 361   | 9.97%  | 4.71%    | 14.68% | 89.20%  | 9.97%   | 99.17%  |
| 材料科学与工程学院汇总    |                | 423   | 8.51%  | 4.26%    | 12.77% | 88.42%  | 10.40%  | 98.82%  |
| 国家材料服役安全科学中心   | 材料工程           | 3     | 33.33% | 0.00%    | 33.33% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 材料科学与工程        | 9     | 33.33% | 11.11%   | 44.44% | 88.89%  | 11.11%  | 100.00% |
|                | 固体力学           | 2     | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 机械工程           | 2     | 50.00% | 0.00%    | 50.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 计算机技术          | 1     | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |
|                | 控制工程           | 2     | 50.00% | 0.00%    | 50.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 控制科学与工程        | 1     | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
| 土木工程           | 2              | 0.00% | 0.00%  | 0.00%    | 50.00% | 50.00%  | 100.00% |         |
| 国家材料服役安全科学中心汇总 |                | 22    | 27.27% | 4.55%    | 31.82% | 86.36%  | 13.64%  | 100.00% |
| 新金属材料国家重点实验室   | 材料科学与工程        | 80    | 10.00% | 5.00%    | 15.00% | 86.25%  | 13.75%  | 100.00% |
| 新金属材料国家重点实验室汇总 |                | 80    | 10.00% | 5.00%    | 15.00% | 86.25%  | 13.75%  | 100.00% |
| 化学与生物工程学院      | 化学             | 100   | 9.00%  | 3.00%    | 12.00% | 74.00%  | 26.00%  | 100.00% |
|                | 化学工程           | 29    | 13.79% | 3.45%    | 17.24% | 58.62%  | 37.93%  | 96.55%  |
|                | 化学工程与技术        | 15    | 0.00%  | 6.67%    | 6.67%  | 60.00%  | 40.00%  | 100.00% |
|                | 生物工程           | 11    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 36.36%  | 54.55%  | 90.91%  |
|                | 生物化学与分子生物学     | 40    | 7.50%  | 0.00%    | 7.50%  | 52.50%  | 45.00%  | 97.50%  |
| 化学与生物工程学院汇总    |                | 195   | 8.21%  | 2.56%    | 10.77% | 64.10%  | 34.36%  | 98.46%  |
| 机械工程学院         | 车辆工程           | 19    | 10.53% | 0.00%    | 10.53% | 78.95%  | 21.05%  | 100.00% |
|                | 动力工程           | 25    | 8.00%  | 0.00%    | 8.00%  | 80.00%  | 20.00%  | 100.00% |
|                | 动力工程及工程热物理     | 47    | 4.26%  | 6.38%    | 10.64% | 82.98%  | 17.02%  | 100.00% |
|                | 供热、供燃气、通风及空调工程 | 12    | 0.00%  | 8.33%    | 8.33%  | 91.67%  | 8.33%   | 100.00% |
|                | 机械工程           | 187   | 3.21%  | 0.00%    | 3.21%  | 73.80%  | 25.13%  | 98.93%  |
|                | 设计艺术学          | 14    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 42.86%  | 57.14%  | 100.00% |
|                | 物流工程           | 28    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 71.43%  | 25.00%  | 96.43%  |
| 机械工程学院汇总       |                | 332   | 3.61%  | 1.20%    | 4.82%  | 75.00%  | 24.10%  | 99.10%  |
| 计算机与通信工程学院     | 电子科学与技术        | 17    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 94.12%  | 5.88%   | 100.00% |
|                | 电子与通信工程        | 32    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 计算机技术          | 33    | 3.03%  | 0.00%    | 3.03%  | 93.94%  | 6.06%   | 100.00% |
|                | 计算机科学与技术       | 61    | 1.64%  | 0.00%    | 1.64%  | 95.08%  | 4.92%   | 100.00% |
|                | 计算机应用技术        | 5     | 20.00% | 0.00%    | 20.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|                | 软件工程           | 29    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 82.76%  | 17.24%  | 100.00% |
|                | 通信与信息系统        | 9     | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |

| 学院           | 专业          | 总人数   | 国内升学率   | 出国(境)深造率 | 深造率     | 签约率     | 灵活就业率   | 就业率     |
|--------------|-------------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 全校毕业研究生总计    |             | 2809  | 6.19%   | 1.92%    | 8.12%   | 77.47%  | 21.22%  | 98.68%  |
|              | 信息与通信工程     | 37    | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 89.19%  | 10.81%  | 100.00% |
| 计算机与通信工程学院汇总 |             | 223   | 1.35%   | 0.00%    | 1.35%   | 93.27%  | 6.73%   | 100.00% |
| 东凌经济管理学院     | 产业经济学       | 6     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 66.67%  | 33.33%  | 100.00% |
|              | 工商管理        | 160   | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 56.25%  | 43.75%  | 100.00% |
|              | 工商管理硕士      | 1     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |
|              | 管理科学与工程     | 44    | 6.82%   | 0.00%    | 6.82%   | 86.36%  | 13.64%  | 100.00% |
|              | 国际贸易学       | 17    | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 76.47%  | 23.53%  | 100.00% |
|              | 会计          | 14    | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 78.57%  | 21.43%  | 100.00% |
|              | 会计学         | 19    | 0.00%   | 5.26%    | 5.26%   | 94.74%  | 5.26%   | 100.00% |
|              | 技术经济及管理     | 15    | 6.67%   | 0.00%    | 6.67%   | 60.00%  | 40.00%  | 100.00% |
|              | 金融学         | 17    | 0.00%   | 5.88%    | 5.88%   | 88.24%  | 11.76%  | 100.00% |
| 企业管理         | 35          | 0.00% | 2.86%   | 2.86%    | 82.86%  | 17.14%  | 100.00% |         |
| 东凌经济管理学院汇总   |             | 328   | 1.22%   | 0.91%    | 2.13%   | 69.21%  | 30.79%  | 100.00% |
| 马克思主义学院      | 科学技术哲学      | 5     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 60.00%  | 40.00%  | 100.00% |
|              | 马克思主义理论     | 23    | 4.35%   | 0.00%    | 4.35%   | 52.17%  | 47.83%  | 100.00% |
|              | 思想政治教育      | 5     | 20.00%  | 0.00%    | 20.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
| 马克思主义学院汇总    |             | 33    | 6.06%   | 0.00%    | 6.06%   | 60.61%  | 39.39%  | 100.00% |
| 数理学院         | 固体力学        | 15    | 33.33%  | 0.00%    | 33.33%  | 60.00%  | 20.00%  | 80.00%  |
|              | 凝聚态物理       | 3     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|              | 数学          | 86    | 2.33%   | 3.49%    | 5.81%   | 65.12%  | 31.40%  | 96.51%  |
|              | 统计学         | 16    | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 68.75%  | 25.00%  | 93.75%  |
|              | 物理电子学       | 11    | 9.09%   | 0.00%    | 9.09%   | 45.45%  | 54.55%  | 100.00% |
|              | 物理学         | 51    | 7.84%   | 1.96%    | 9.80%   | 56.86%  | 37.25%  | 94.12%  |
|              | 一般力学与力学基础   | 3     | 33.33%  | 0.00%    | 33.33%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
| 数理学院汇总       |             | 185   | 7.03%   | 2.16%    | 9.19%   | 62.70%  | 31.89%  | 94.59%  |
| 土木与环境工程学院    | 安全工程        | 13    | 7.69%   | 0.00%    | 7.69%   | 76.92%  | 23.08%  | 100.00% |
|              | 安全技术及工程     | 1     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|              | 安全科学与工程     | 25    | 8.00%   | 0.00%    | 8.00%   | 76.00%  | 24.00%  | 100.00% |
|              | 采矿工程        | 65    | 4.62%   | 1.54%    | 6.15%   | 87.69%  | 12.31%  | 100.00% |
|              | 地质工程        | 3     | 33.33%  | 0.00%    | 33.33%  | 66.67%  | 33.33%  | 100.00% |
|              | 地质资源与地质工程   | 3     | 33.33%  | 0.00%    | 33.33%  | 66.67%  | 33.33%  | 100.00% |
|              | 防灾减灾工程及防护工程 | 1     | 100.00% | 0.00%    | 100.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |
|              | 工程力学        | 7     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 71.43%  | 28.57%  | 100.00% |
|              | 环境工程        | 26    | 0.00%   | 3.85%    | 3.85%   | 84.62%  | 11.54%  | 96.15%  |
|              | 环境科学与工程     | 39    | 5.13%   | 2.56%    | 7.69%   | 66.67%  | 25.64%  | 92.31%  |
|              | 建筑与土木工程     | 38    | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 71.05%  | 28.95%  | 100.00% |
|              | 矿物加工工程      | 21    | 28.57%  | 4.76%    | 33.33%  | 80.95%  | 19.05%  | 100.00% |
|              | 矿物学、岩石学、矿床学 | 8     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 87.50%  | 12.50%  | 100.00% |
|              | 矿业工程        | 52    | 5.77%   | 1.92%    | 7.69%   | 78.85%  | 19.23%  | 98.08%  |
|              | 流体力学        | 7     | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%   | 85.71%  | 14.29%  | 100.00% |
| 土木工程         | 49          | 8.16% | 2.04%   | 10.20%   | 81.63%  | 16.33%  | 97.96%  |         |

| 学院          | 专业        | 总人数  | 国内升学率  | 出国(境)深造率 | 深造率    | 签约率     | 灵活就业率  | 就业率     |
|-------------|-----------|------|--------|----------|--------|---------|--------|---------|
| 全校毕业研究生总计   |           | 2809 | 6.19%  | 1.92%    | 8.12%  | 77.47%  | 21.22% | 98.68%  |
|             | 岩土工程      | 8    | 37.50% | 0.00%    | 37.50% | 62.50%  | 25.00% | 87.50%  |
| 土木与环境工程学院汇总 |           | 366  | 7.38%  | 1.64%    | 9.02%  | 78.69%  | 19.40% | 98.09%  |
| 外国语学院       | 翻译        | 17   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 88.24%  | 11.76% | 100.00% |
|             | 日语语言文学    | 2    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 外国语言文学    | 21   | 14.29% | 0.00%    | 14.29% | 66.67%  | 33.33% | 100.00% |
| 外国语学院汇总     |           | 40   | 7.50%  | 0.00%    | 7.50%  | 77.50%  | 22.50% | 100.00% |
| 文法学院        | 法律(法学)    | 6    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 33.33%  | 66.67% | 100.00% |
|             | 法律(非法学)   | 12   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 58.33%  | 41.67% | 100.00% |
|             | 公共管理      | 31   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 83.87%  | 12.90% | 96.77%  |
|             | 行政管理      | 12   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 83.33%  | 16.67% | 100.00% |
|             | 教育经济与管理   | 10   | 10.00% | 0.00%    | 10.00% | 80.00%  | 20.00% | 100.00% |
|             | 经济法学      | 12   | 8.33%  | 0.00%    | 8.33%  | 91.67%  | 8.33%  | 100.00% |
|             | 科技与教育管理   | 3    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 民商法学      | 14   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 71.43%  | 28.57% | 100.00% |
|             | 社会学       | 13   | 7.69%  | 0.00%    | 7.69%  | 84.62%  | 7.69%  | 92.31%  |
| 文法学院汇总      |           | 113  | 2.65%  | 0.00%    | 2.65%  | 77.88%  | 20.35% | 98.23%  |
| 冶金与生态工程学院   | 工业生态      | 1    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 科学技术史     | 18   | 5.56%  | 11.11%   | 16.67% | 72.22%  | 11.11% | 83.33%  |
|             | 冶金工程      | 232  | 12.93% | 2.59%    | 15.52% | 81.90%  | 16.81% | 98.71%  |
| 冶金与生态工程学院汇总 |           | 251  | 12.35% | 3.19%    | 15.54% | 81.27%  | 16.33% | 97.61%  |
| 冶金工程研究院     | 材料工程      | 21   | 4.76%  | 0.00%    | 4.76%  | 71.43%  | 28.57% | 100.00% |
|             | 材料科学与工程   | 19   | 21.05% | 5.26%    | 26.32% | 94.74%  | 5.26%  | 100.00% |
|             | 机械工程      | 13   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 61.54%  | 38.46% | 100.00% |
|             | 计算机技术     | 2    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 计算机科学与技术  | 2    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 50.00%  | 50.00% | 100.00% |
|             | 控制工程      | 4    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 75.00%  | 25.00% | 100.00% |
|             | 控制科学与工程   | 5    | 20.00% | 0.00%    | 20.00% | 80.00%  | 20.00% | 100.00% |
|             | 物流工程      | 2    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 冶金工程      | 9    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 66.67%  | 33.33% | 100.00% |
| 冶金工程研究院汇总   |           | 77   | 7.79%  | 1.30%    | 9.09%  | 76.62%  | 23.38% | 100.00% |
| 自动化学院       | 机电测试技术    | 1    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 控制工程      | 47   | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 74.47%  | 25.53% | 100.00% |
|             | 控制科学与工程   | 78   | 5.13%  | 0.00%    | 5.13%  | 70.51%  | 28.21% | 98.72%  |
|             | 控制理论与控制工程 | 1    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |
|             | 仪器科学与技术   | 9    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 55.56%  | 44.44% | 100.00% |
|             | 仪器仪表工程    | 5    | 0.00%  | 0.00%    | 0.00%  | 40.00%  | 60.00% | 100.00% |
| 自动化学院汇总     |           | 141  | 2.84%  | 0.00%    | 2.84%  | 70.21%  | 29.08% | 99.29%  |