



北京航空航天大学  
BEIHANG UNIVERSITY

# 毕业生 就业质量 年度报告

2019

# 北京航空航天大学

学生就业指导服务中心  
2019年12月

# 目录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 序言 .....                 | 1  |
| 一、就业基本状况与特色工作 .....      | 2  |
| 1.1 就业基本状况 .....         | 3  |
| 1.2 就业特色工作 .....         | 4  |
| 培养为基，教育教学改革全方位深入推进 ..... | 4  |
| 引导为先，就业教育体系多方式协同开展 ..... | 5  |
| 服务为本，就业服务体系多渠道日趋优化 ..... | 6  |
| 创新为翼，创新创业体系多维度不断完善 ..... | 7  |
| 二、毕业生就业状况分析 .....        | 8  |
| 2.1 本科毕业生升学情况及趋势 .....   | 9  |
| 2.2 毕业生就业行业分布情况 .....    | 10 |
| 2.3 毕业生就业单位性质分布情况 .....  | 11 |
| 2.4 毕业生就业地域分布情况及趋势 ..... | 12 |
| 2.5 国防科技工业单位就业情况 .....   | 14 |
| 2.6 毕业生重点就业单位 .....      | 15 |
| 2.7 未就业毕业生原因分析 .....     | 16 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>三、就业状况调研反馈</b> .....                 | <b>17</b> |
| <b>3.1 毕业生就业状况反馈</b> .....              | <b>18</b> |
| <b>3.1.1 调查对象</b> .....                 | <b>18</b> |
| <b>3.1.2 就业满意度</b> .....                | <b>18</b> |
| <b>3.1.3 专业相关程度</b> .....               | <b>19</b> |
| <b>3.1.4 年薪</b> .....                   | <b>19</b> |
| <b>3.1.5 落实单位职业发展路径清晰程度</b> .....       | <b>20</b> |
| <b>3.1.6 毕业生求职过程中收到录用通知的情况</b> .....    | <b>21</b> |
| <b>3.2 用人单位调研反馈</b> .....               | <b>21</b> |
| <b>3.2.1 用人单位未来三年招聘规模的变化趋势</b> .....    | <b>22</b> |
| <b>3.2.2 用人单位满意度</b> .....              | <b>22</b> |
| <b>3.2.3 用人单位对毕业生能力评价</b> .....         | <b>23</b> |
| <b>3.3 校友工作状况跟踪反馈</b> .....             | <b>23</b> |
| <b>3.3.1 毕业五年校友工作满意情况</b> .....         | <b>23</b> |
| <b>3.3.2 毕业五年校友工作胜任情况</b> .....         | <b>24</b> |
| <b>3.3.3 毕业五年校友对未来职业发展路线的清晰程度</b> ..... | <b>24</b> |
| <b>3.3.4 毕业五年校友对学校培养质量的满意度情况</b> .....  | <b>25</b> |
| <b>附表——各学历层次分学院、分专业就业率</b>              |           |

## 序言

北京航空航天大学作为新中国创建的第一所航空航天高等学府，建校以来，学校始终坚持立德树人根本任务，突出人才培养中心地位，把培养拔尖人才与强化爱国担当相结合，在知识创造中培养人才，在人才培养中创造知识，着力培养理想高远、学识一流、胸怀寰宇、致真唯实的领军领导人才。

学校学科繁荣，特色鲜明。确立了“顶尖工科、一流理科、精品文科、优势医工”的学科建设方针，现有 14 个 A 类学科，其中航空宇航科学与技术、仪器科学与技术、材料科学与工程、软件工程为 A+ 学科。学校突出学科基础地位，构建空天信融合、理工文交叉、医工结合的一流学科体系，形成珠峰引领、高峰集群、高原拓展的良性学科生态。在航空、航天、动力、信息、材料、仪器、制造、管理等学科领域具有明显的比较优势，形成了航空航天与信息技术两大优势学科群，工程学、材料科学、物理学、计算机科学、化学、社会科学总论六个学科领域的 ESI 排名进入全球前 1%，工程学、材料科学进入全球前 1%，具备了建设世界一流学科的基础。在 2019 年“软科世界一流学科排名”中，航空航天工程学科蝉联世界第一。

近年来学校在全省招生生源高考成绩平均排名在前 3%，并有多个省份已进入全省排名前 1%，学校理工类生源整体质量稳居全国第 9 名。学校持续推进构建新型的人才培养模式，把学校 67 年办学中积累的各方面优势转化为人才培养优势，开展有组织的教育教学，将基础理论学习、前沿科学探索与专业知识集成紧密结合，提升学生解决综合性、复杂性问题的能力，努力打造人才培养的“北航模式”。

经过六十余年的建设与发展，学校基本形成了研究型大学的核心竞争力，内在凝聚力和国内外影响力得到显著提升，同时跻身国内高水平大学的第一方阵。学校将遵循“尚德务实、求真拓新”的办学理念，践行“德才兼备、知行合一”的校训，以更宽广的视野谋篇布局、更扎实的行动继往开来，大力推进空天信融合、产学研结合、理工文综合，实现培育创新人才、引育高端人才、引领科技发展和拓展国际合作的新突破，同心同德、锐意创新，加快扎根中国大地的世界一流大学建设步伐，努力铸就新的辉煌。

# 一、 就业基本状况

## 与特色工作



面对日益严峻的就业形势,在教育部、工信部和北京市教委的支持下,北京航空航天大学高度重视就业工作,整合全校资源服务就业,校院两级就业工作一线教师通力合作,保障了就业工作的顺利开展,毕业生的就业率和就业质量继续保持高位稳定,圆满完成了 2019 年就业工作。

## 1.1 就业基本状况

北京航空航天大学 2019 届毕业生<sup>1</sup>总数为 6573 人,其中男生 4548 人,占毕业生总数的 69.19%,女生 2025 人,占毕业生总数的 30.81%。本科毕业生 3195 人,占全体毕业生人数的 48.61%,硕士毕业生 2907 人,占全体毕业生人数的 44.23%,博士毕业生 471 人,占全体毕业生人数的 7.16%。

截止至 2019 年 10 月 31 日<sup>2</sup>,本科毕业生就业率<sup>3</sup>为 95.12%,硕士毕业生就业率为 99.11%,博士毕业生就业率为 97.88%,总体就业率为 97.08%。本科毕业生国内升学 1681 人,出国(境)升学 659 人,升学率<sup>4</sup>达 73.24%。

表 1 2019 届毕业生就业状况

| 学历类别  | 毕业生人数 | 国内升学 | 出国(境) | 就业   | 未就业 | 就业率    |
|-------|-------|------|-------|------|-----|--------|
| 本科毕业生 | 3195  | 1681 | 659   | 699  | 156 | 95.12% |
| 硕士毕业生 | 2907  | 151  | 146   | 2584 | 26  | 99.11% |
| 博士毕业生 | 471   | 0    | 32    | 429  | 10  | 97.88% |
| 总 体   | 6573  | 1832 | 837   | 3712 | 192 | 97.08% |

1、为客观反映我校学生就业状况,本报告毕业生不含定向生、委培生、国防生、港澳台学生,以及为航空公司定向培养的飞行学院学生。

2、本报告中统计数据截止至 2019 年 10 月 31 日。

3、就业率 = (升学毕业生人数 + 已就业毕业生人数) / 毕业生总人数 \* 100%。其中升学毕业生包括国内升学毕业生和出国(境)留学毕业生。已就业毕业生包括签署三方协议就业和灵活就业的毕业生。灵活就业的毕业生包括没有签署三方协议,与用人单位直接签订劳动合同就业,以及自主创业的毕业生。

4、升学率 = (国内升学毕业生人数 + 出国(境)留学毕业生人数) / 毕业生总人数 \* 100%。

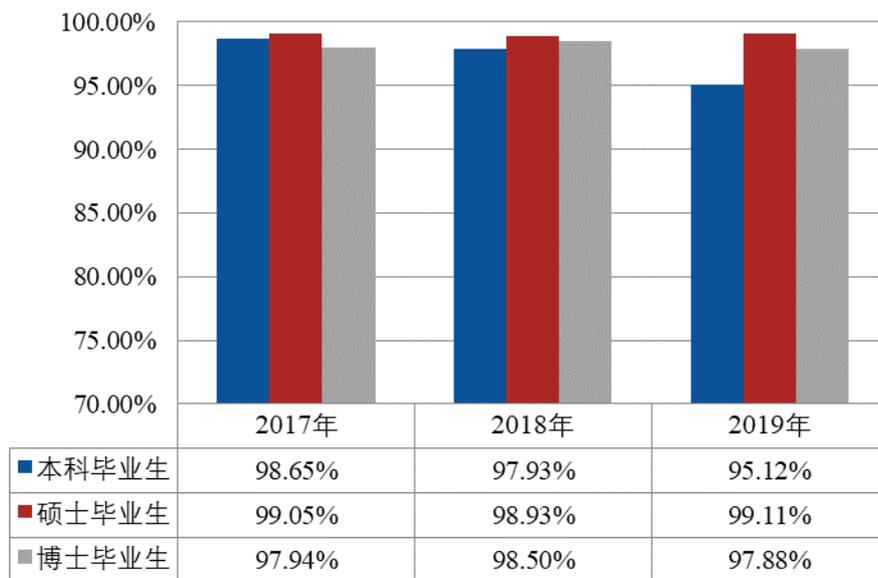


图 1 2017-2019 年就业率情况

## 1.2 就业特色工作

北京航空航天大学始终在就业工作中贯彻落实立德树人根本任务，落实学校人才培养目标，服务国家战略需求，服务学校“双一流”建设，输送毕业生到最能发挥所长的领域就业，努力实现国家、社会、学校、个人的四赢就业。

### 培养为基，教育教学改革全方位深入推进

高质量人才培养是高质量就业的基础。学校坚持立德树人根本任务，突出人才培养中心地位，打造一流本科生教育，推进大类招生，扩大专业自主选择权，突出厚基础、个性化、导师制、小班化培养，健全完全学分制。推进通识教育、书院育人，发挥华罗庚班、吴大观班、人文社会科学试验班及高等理工学院、中法工程师学院等试验班和荣誉学院的引领辐射作用。构建知识学习、能力实践、国际交流三位一体大课堂，强化跨学科实践、社会实践和创新创业实践。研究生教育坚持面向国家战略需求，立足国际学术前沿，改革创新教育教学机制，重点实施尖端优质生源汇聚、精品课程体系构筑、国际交流深度拓展、多方聚力协同育人、创新激励分类优秀、卓越导师队伍建设等行动计划，着力打造“重创新、强能力、高规格”的人才培养质量品牌，探索出大飞机班、发动机班、信息安全班等定制化高层次人才联合培养模式。

学校不断优化专业结构和布局,加快新兴交叉学科专业建设,2019年新增了物理学、微电子科学与工程、人工智能3个专业。学校面向国家经济建设、科技进步和社会发展的需要,积极构建需求导向的学科专业结构,近三年来新增专业11个,2017年新增了无人驾驶航空器系统工程、能源经济、飞行器控制与信息工程、分子科学与工程、空间科学与技术等5个专业,2018年新增了机器人工程、化学生物学、航空航天工程等3个专业。

## ▲ 引导为先,就业教育体系多方式协同开展

作为一项长期工作,学校一直在通过多方式不断完善就业教育体系,强化就业教育中的引导,增进就业教育多样需求的满足,深入推进课程建设、个性化咨询、校园活动、信息平台建设。

学校不断完善就业课程体系,针对大类培养,面向低年级本科生开设了《学业规划》课程;持续改进研究生就业指导课程的校企合作模式。提升职业发展个体咨询的服务数量与质量,加大在低年级学生中开展个性化生涯辅导的力度,持续推进企业特色工作室、出国留学工作室、创新创业工作室等个性化咨询室的建设。在就业教育师资建设上,成立三十余人的教学团队和个体咨询团队。连续多年在一线就业工作教师中开展全球职业规划师等生涯教育培训,近三年累计参加生涯教育相关培训人数为110人次,对专职辅导员实现了全覆盖。

针对用人单位招聘提前,招聘会密集集中在9月、10月的现象,我们把就业教育活动的重点放在推进学生提前认知行业、认知企业上,在2019年春季推出9场“春风行动”系列活动,邀请了北航主要面向的就业企业进入学校,提前烘托就业气氛,提升学生的就业准备程度,降低学生就业中的盲目程度,累计参与学生1800人次以上。

为了进一步分享就业知识、积累就业工作经验,2018年9月学生就业指导服务中心推出职业生涯原创性知识分享微信公众号“职引三人行”,关注人数2033人,推送原创文章37篇,,累计阅读量25287人次。学生职业社团的求职活动公众号“航小职”,关注人数达到10855人,2019年度推送文章274篇,总阅读量99736人次。以分享学生成长

案例为主的“北航学生职业生涯规划”微信公众号,关注人数已超过 15800 人,2019 年度推送原创文章 89 篇,累计阅读量 110604 人次。

## ▲ 服务为本,就业服务体系多渠道日趋优化

学校大力推动就业服务工作的三个转变:“管理向服务转变、被动向主动转变、办事向谋事转变”,持续推进服务企业和服务学生的流程优化工作。

不断优化对企业服务的层次和内涵,第一,精准化为企业提供招聘需求宣传,通过就业工作负责人微信群、毕业班辅导员微信群,学生社团自发组织的微信群等方式更有针对性的对就业信息进行推送和宣传;二是不断扩大就业信息渠道、增加就业信息提供质与量。2019 届毕业生就业年度共举行各种大型招聘会 27 场,包括企业 2357 家,专场宣讲会 672 场,全年进校招聘企业 3029 家,比 2018 届毕业生就业年度专场招聘会场次多 43 场,进校企业增加 273 家;三是变被动为主动,整理毕业生招聘的核心企业数据库,结合学校对毕业生的就业布局,分地域、分行业、分类别尝试对企业进行个性化的维护和服务。

不断提升对学生的服务意识和服务质量,全面整理就业工作的线上线下业务,以“数据多跑路,学生少跑腿”为原则,不断优化就业工作流程。启动了就业信息系统的升级工作,对基于人才培养数据的个性化就业信息推荐、网上预签约模式、升学信息服务等方面工作进行了规划与设计。。

持续推动学生在就业教育中的主动性,以学生社团职业发展协会为主要力量,组织毕业生成立共享互助的毕业生求职群,打造求职活动类公众号“航小职”,自主开展就业辅导交流活动。职业发展协会 2019 年度累计完成企业 HR 职业发展交流、企业参观、求职经验分享、求职方法讲座、出国经验分享等各类就业教育活动 31 场,覆盖学生群体 2500 人次以上。

## ▲ 创新为翼, 创新创业体系多维度不断完善

学校把创新创业教育贯穿人才培养全过程,充分发挥学校创新创业学院“一院五中心”的作用,做好顶层设计和资源统筹,在课程体系、实践体系、专创融合、支持保障等方面持续用力,深化改革。

学校将创新创业实践纳入课程体系,设立创新创业学分,发布并实施《北京航空航天大学创新创业学分认定指导意见(试行)》。《创新创业基础》作为重点建设的创新创业教育优质在线开放课程,于2019年6月在中国大学慕课网(爱课程网)上线,目前已开设2期共64课时,全国31省(直辖市、自治区)的教师、学生、社会创业者和企业人员累计近8000人参与学习。

创新创业基地举办了教师创新创业教育能力提升专项培训3场,参加培训的教师共计100人次。举办了创新创业讲座论坛16场,举办了创新创业训练营等面向学生的创新创业培训4场,参加培训的学生人数300余人。

在第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中,学校6项参赛作品均获得竞赛特等奖,创造了“挑战杯”竞赛总分满分的纪录,以全国总分第一名的成绩捧得竞赛最高荣誉“挑战杯”,学校也成为全国唯一连续十六届捧得“挑战杯”竞赛优胜杯的高校。2019年,我校本科校友李琛、陈震获得中国首届创新创业英才奖(首批全国共10人)。北航歌尔航模队在SAE世界大学生航空设计大赛中获得冠军,创造该项赛事2019年世界最好成绩,并再次刷新该项赛事世界纪录。

# 二、 毕业生 就业状况 分析



## 2.1 本科毕业生升学情况及趋势

北京航空航天大学 2019 届本科毕业生升学(含出国、出境)总计 2340 人,其中国内读研总计 1681 人,出国、出境留学总计 659 人。整体国内读研率为 52.61%,整体出国率为 20.63%,整体升学率为 73.24%。近五年本科毕业生升学状况如下图所示。

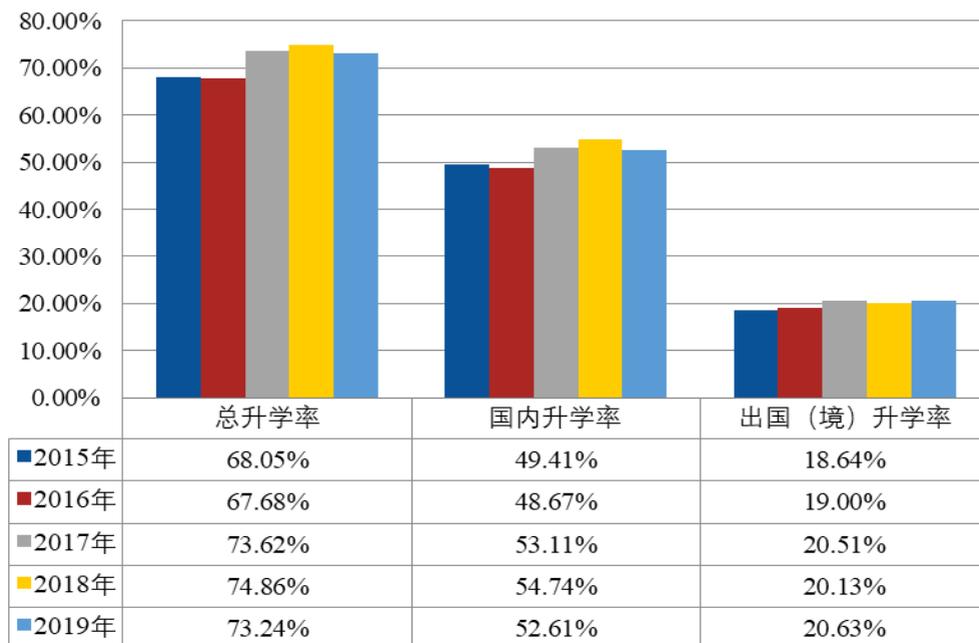


图 2 本科毕业生近五年升学率

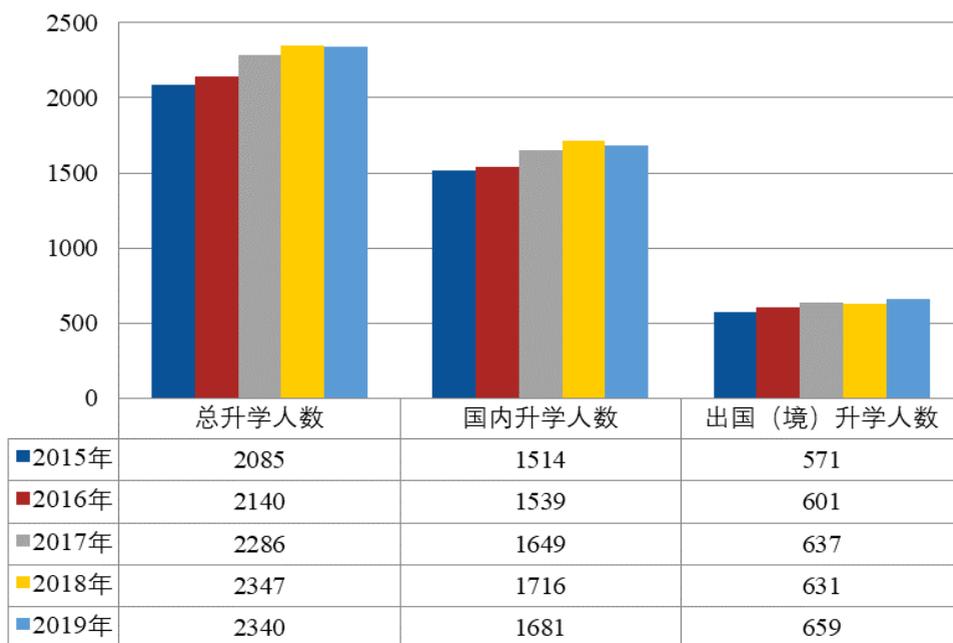


图 3 本科毕业生近五年升学人数

近年来，北航大力推进国际化建设，本科毕业生出国（境）留学比例稳步提升，从 2015 年至 2019 年五年时间，本科毕业生出国（境）人数增加了 88 人。2019 届本科毕业生出国（境）留学人数最多的 10 个国家或地区如下表所示：

**表 2 本科毕业生出国（境）留学国家或地区分布**

| 排序 | 国家或地区 | 人数  |
|----|-------|-----|
| 1  | 美国    | 308 |
| 2  | 英国    | 90  |
| 3  | 日本    | 35  |
| 4  | 中国香港  | 35  |
| 5  | 澳大利亚  | 28  |
| 6  | 新加坡   | 13  |
| 7  | 德国    | 12  |
| 8  | 加拿大   | 11  |
| 9  | 瑞士    | 10  |
| 10 | 荷兰    | 8   |

## 2.2 毕业生就业行业分布情况

从行业分布情况看，北京航空航天大学毕业生就业比较集中的行业有信息传输、软件和信息技术服务业 (31.25%)、科学研究和技术服务 (26.32%)、制造业 (12.37%)，以上三个行业就业毕业生人数占就业总人数的 70.18%。

分学历层次来看，本科毕业生就业的主要行业分别是信息传输、软件和信息技术服务业 (32.90%)、制造业 (17.88%)、教育 (7.01%)。硕士毕业生主要就业行业是信息传输、软件和信息技术服务业 (34.87%)、科学研究和技术服务 (30.50%)、制造业 (12.11%)。博士毕业生就业的主要行业是教育 (48.95%)、科学研究和技术服务 (34.27%)、信息传输、软件和信息技术服务业 (6.76%)。2019 届毕业生就业行业分布情况如下：

**表 3 2019 届毕业生就业行业分布情况**

| 行业类型             | 本科毕业<br>生 | 硕士毕业<br>生 | 博士毕业<br>生 | 总计   |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 信息传输、软件和信息技术服务业  | 230       | 901       | 29        | 1160 |
| 科学研究和技术服务业       | 42        | 788       | 147       | 977  |
| 制造业              | 125       | 313       | 21        | 459  |
| 教育               | 49        | 120       | 210       | 379  |
| 金融业              | 35        | 167       | 7         | 209  |
| 公共管理、社会保障和社会组织   | 23        | 71        | 2         | 96   |
| 批发和零售业           | 26        | 30        | 0         | 56   |
| 文化、体育和娱乐业        | 21        | 31        | 0         | 52   |
| 交通运输、仓储和邮政业      | 21        | 29        | 0         | 50   |
| 租赁和商务服务业         | 16        | 29        | 0         | 45   |
| 居民服务、修理和其他服务业    | 30        | 14        | 0         | 44   |
| 军队               | 19        | 13        | 7         | 39   |
| 建筑业              | 20        | 14        | 1         | 35   |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | 13        | 17        | 1         | 31   |
| 房地产业             | 9         | 18        | 0         | 27   |
| 卫生和社会工作          | 3         | 10        | 4         | 17   |
| 水利、环境和公共设施管理业    | 7         | 9         | 0         | 16   |
| 农、林、牧、渔业         | 6         | 6         | 0         | 12   |
| 住宿和餐饮业           | 4         | 4         | 0         | 8    |
| 总计               | 699       | 2584      | 429       | 3712 |

## 2.3 毕业生就业单位性质分布情况

从毕业生就业单位性质分布情况看,国有企业、科研设计单位一直是北京航空航天大学毕业生主要的就业去向。2019 届毕业生就业的单位性质分布情况如下表所示,其中主要的就业单位性质有:民营企业 1436 人 (38.69%), 国有企业 905 人 (24.38%), 科研单位 679 人 (18.29%), 在国有企业和科研设计单位就业的毕业生占到总就业人数的 42.67%。

分学历层次来看,本科毕业生就业单位主要是民营企业(63.38%)、国有企业(23.32%)。硕士毕业生就业单位主要是民营企业(36.92%)、国有企业(26.90%)、科研设计单位(21.48%)。博士毕业生就业单位主要是高等教育单位 (48.02%)、科研设计单位 (25.87%)、国有企业 (10.96%)。

表 4 2019 届毕业生就业单位性质分布

| 单位性质   | 本科毕业生 | 硕士毕业生 | 博士毕业生 | 总计   |
|--------|-------|-------|-------|------|
| 民营企业   | 443   | 954   | 39    | 1436 |
| 国有企业   | 163   | 695   | 47    | 905  |
| 科研设计单位 | 13    | 555   | 111   | 679  |
| 高等教育单位 | 1     | 44    | 206   | 251  |
| 三资企业   | 21    | 158   | 2     | 181  |
| 机关     | 15    | 76    | 1     | 92   |
| 其他事业单位 | 19    | 52    | 11    | 82   |
| 中初教育单位 | 3     | 36    | 1     | 40   |
| 部队     | 19    | 13    | 7     | 39   |
| 医疗卫生单位 | 2     | 1     | 4     | 7    |
| 总计     | 699   | 2584  | 429   | 3712 |

## 2.4 毕业生就业地域分布情况及趋势

从 2019 届毕业生就业地域<sup>1</sup>分布情况看,主要集中在北京(56.79%,含灵活就业 18.18%)、西部(7.46%)和华南(8.16%)。分学历层次来看,本科毕业生、硕士毕业生、博士毕业生在北京就业比例分别达到 44.35%(含灵活就业 32.62%)、57.39%(含灵活就业 17.07%)、73.43%(含灵活就业 1.40%),在西部地区就业比例分别达到 16.31%、5.42%、5.36%。2019 届毕业生就业地域分省份分布情况如下:

1、华北:北京、天津、河北;东北:辽宁、吉林、黑龙江;西部:重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙古、广西;中部:山西、河南、湖北、湖南、安徽、江西;华东:上海、江苏、浙江、山东;华南:福建、广东、海南

**表 5 各学历层次毕业生就业地域分布**

| 地域  | 本科毕业生 | 硕士毕业生 | 博士毕业生 | 合计   |
|-----|-------|-------|-------|------|
| 北京  | 310   | 1483  | 315   | 2108 |
| 上海  | 17    | 304   | 9     | 330  |
| 广东  | 59    | 190   | 21    | 270  |
| 浙江  | 29    | 121   | 7     | 157  |
| 江苏  | 9     | 82    | 12    | 103  |
| 四川  | 16    | 70    | 9     | 95   |
| 陕西  | 33    | 36    | 7     | 76   |
| 天津  | 3     | 61    | 5     | 69   |
| 山东  | 21    | 37    | 8     | 66   |
| 湖北  | 15    | 36    | 5     | 56   |
| 河北  | 19    | 25    | 2     | 46   |
| 辽宁  | 18    | 18    | 2     | 38   |
| 河南  | 9     | 19    | 7     | 35   |
| 湖南  | 16    | 13    | 2     | 31   |
| 福建  | 12    | 16    | 2     | 30   |
| 贵州  | 16    | 5     | 2     | 23   |
| 山西  | 10    | 9     | 4     | 23   |
| 重庆  | 6     | 15    | 2     | 23   |
| 安徽  | 12    | 8     | 0     | 20   |
| 吉林  | 7     | 11    | 0     | 18   |
| 江西  | 9     | 5     | 4     | 18   |
| 内蒙古 | 11    | 5     | 0     | 16   |
| 黑龙江 | 8     | 5     | 1     | 14   |
| 甘肃  | 7     | 3     | 0     | 10   |
| 广西  | 4     | 1     | 3     | 8    |
| 西藏  | 8     | 0     | 0     | 8    |
| 新疆  | 7     | 1     | 0     | 8    |
| 云南  | 4     | 3     | 0     | 7    |
| 海南  | 2     | 1     | 0     | 3    |
| 宁夏  | 2     | 1     | 0     | 3    |
| 总计  | 699   | 2584  | 429   | 3712 |

从近几年的就业地域分布看，毕业生就业地域的分布越来越广泛，北京依然是毕业生比较集中的就业地域。

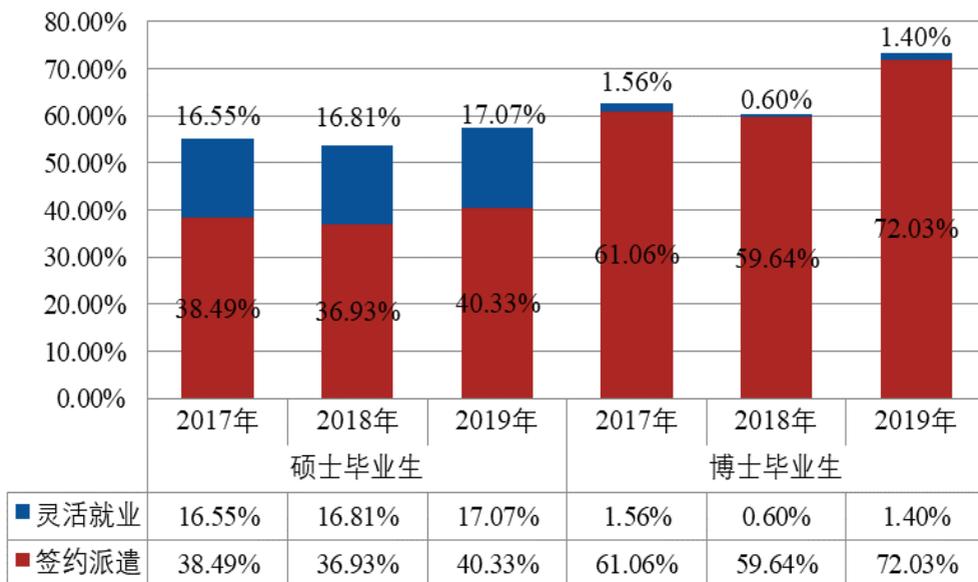


图 4 近三年研究生北京就业比例及构成

## 2.5 国防科技工业单位就业情况

在 2019 届北京航空航天大学本科、硕士和博士毕业生中，投身国防科技工业的人数总计 1152 人，其中本科毕业生 95 人，占本科毕业生就业人数的 13.59%；硕士生 848 人，占硕士生就业人数的 32.82%；博士生 209 人，占博士生就业人数的 48.72%。2019 年国防科技工业各单位接收各学历层次毕业生情况如下：

表 6 2019 届毕业生国防就业明细

| 单位           | 本科毕业生 | 硕士生 | 博士生 | 合计   |
|--------------|-------|-----|-----|------|
| 中国航空工业集团公司   | 33    | 174 | 7   | 214  |
| 中国航天科技集团公司   | 4     | 166 | 40  | 210  |
| 中国航天科工集团公司   | 2     | 167 | 23  | 192  |
| 中国商用飞机有限责任公司 | 1     | 130 | 6   | 137  |
| 工信部属各高校      | 1     | 20  | 93  | 114  |
| 中国电子科技集团公司   | 4     | 74  | 12  | 90   |
| 中国航空发动机集团    | 25    | 27  | 3   | 55   |
| 部队           | 19    | 13  | 7   | 39   |
| 中国船舶集团有限公司   | 0     | 27  | 3   | 30   |
| 中国兵器工业集团公司   | 5     | 17  | 6   | 28   |
| 中国电子信息产业集团公司 | 0     | 13  | 0   | 13   |
| 国防科工局及其所属单位  | 0     | 7   | 3   | 10   |
| 中国工程物理研究院    | 0     | 3   | 5   | 8    |
| 中国核工业集团公司    | 1     | 5   | 1   | 7    |
| 中国兵器装备集团公司   | 0     | 5   | 0   | 5    |
| 总计           | 95    | 848 | 209 | 1152 |

## 2.6 毕业生重点就业单位

除不断巩固国防科技工业单位优势的就业主战场外,北京航空航天大学还加大力度开拓就业新市场、新领域。从近几年毕业生就业分布情况看,毕业生也广泛分布在其他国家经济建设的各行各业。按照接收毕业生人数的多少,下表统计了接收毕业生人数在 10 人以上的用人单位。结果显示,除了国防科技工业外,信息、金融、通信、汽车、能源等诸多行业的知名企业都对我校毕业生有很高的认可度。

**表 7 接收毕业生人数在 10 人以上的用人单位**

| 序号 | 单位名称            | 接收毕业生人数 |
|----|-----------------|---------|
| 1  | 中国航空工业集团公司      | 214     |
| 2  | 中国航天科技集团公司      | 210     |
| 3  | 中国航天科工集团公司      | 192     |
| 4  | 中国商用飞机有限责任公司    | 137     |
| 5  | 华为技术有限公司        | 119     |
| 6  | 北京航空航天大学        | 103     |
| 7  | 中国电子科技集团公司      | 90      |
| 8  | 百度              | 62      |
| 9  | 中国航空发动机集团       | 55      |
| 10 | 中国科学院系统         | 45      |
| 11 | 阿里巴巴            | 36      |
| 12 | 腾讯              | 34      |
| 13 | 招商银行            | 31      |
| 14 | 中国船舶集团有限公司      | 30      |
| 15 | 中国兵器工业集团公司      | 28      |
| 16 | 京东              | 27      |
| 17 | 北京字节跳动科技有限公司    | 21      |
| 18 | 网易              | 19      |
| 19 | 清华大学            | 18      |
| 20 | 商汤科技            | 18      |
| 21 | 中国移动通信集团        | 18      |
| 22 | 北京三快在线科技有限公司    | 17      |
| 23 | 京东方科技集团股份有限公司   | 15      |
| 24 | 小米              | 15      |
| 25 | 北京旷视科技有限公司      | 14      |
| 26 | 中国工商银行股份有限公司    | 14      |
| 27 | 中国电子信息产业集团公司    | 13      |
| 28 | 北京奔驰汽车有限公司      | 13      |
| 29 | 北京嘀嘀无限科技发展有限公司  | 12      |
| 30 | 广联达科技股份有限公司     | 10      |
| 32 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 10      |
| 33 | 深圳市大疆创新科技有限公司   | 10      |
| 34 | 顺丰科技有限公司        | 10      |

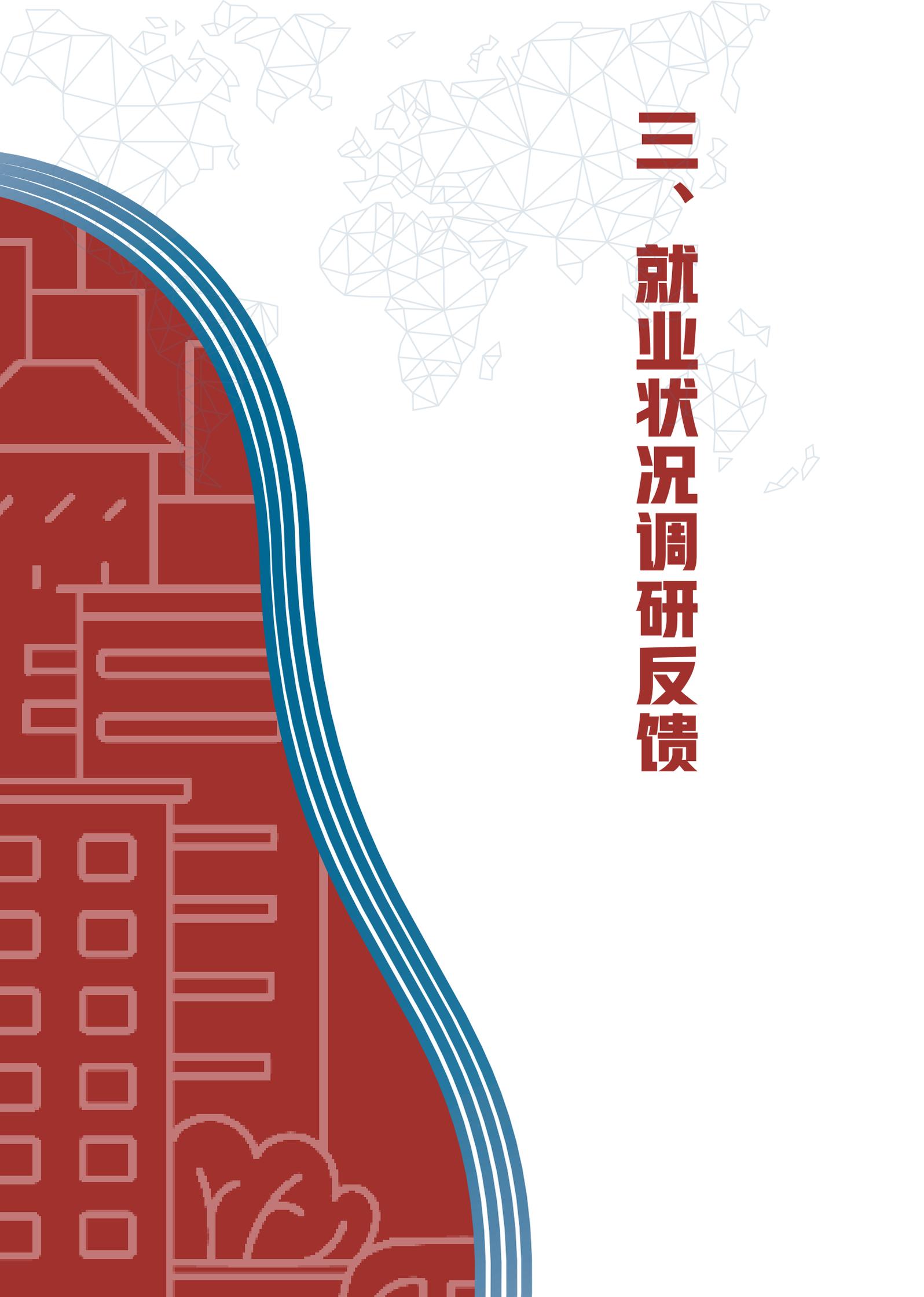
## 2.7 未就业毕业生原因分析

截止 2019 年 10 月 31 日,北京航空航天大学共有未就业毕业生 192 人,包括本科毕业生 156 人,硕士毕业生 26 人,博士毕业生 10 人。对 192 名未就业毕业生未就业原因进行了调查,调查结果如下:

表 8 未就业毕业生原因分析

| 学历    | 拟深造 | 拟自由职业<br>或自主创业 | 求职中 | 实习过程中 | 学业问题<br>暂不就业 | 合计  |
|-------|-----|----------------|-----|-------|--------------|-----|
| 本科毕业生 | 83  | 0              | 61  | 2     | 10           | 156 |
| 硕士毕业生 | 1   | 0              | 25  | 0     | 0            | 26  |
| 博士毕业生 | 0   | 0              | 10  | 0     | 0            | 10  |

# 三、 就业状况调研反馈



## 3.1 毕业生就业状况反馈

### 3.1.1 调查对象

北京航空航天大学采用北京市高校毕业生就业指导中心统一编写的毕业生就业状况调查问卷对 2019 届毕业生进行了就业状况问卷调查, 3354 名毕业生参与问卷调查, 占全体就业毕业生人数的 90.35%, 学历与性别分布如下:

表 9 被调查毕业生学历、性别分布

| 学生类别  | 男生   | 女生   | 合计   |
|-------|------|------|------|
| 本科毕业生 | 474  | 125  | 599  |
| 硕士毕业生 | 1470 | 880  | 2350 |
| 博士毕业生 | 305  | 100  | 405  |
| 所有毕业生 | 2249 | 1105 | 3354 |

### 3.1.2 就业满意度

有 3354 名毕业生对本题进行了反馈。反馈结果显示, 33.81% 的毕业生对已落实的工作总体非常满意, 57.48% 的毕业生对已落实的工作总体满意, 8.41% 的毕业生对已落实的工作总体一般, 非常不满意和不满意的毕业生占被调查总数的 0.3%。以 5 分为满分, 被调查毕业生工作总体满意度均值为 4.25。其中本科毕业生对落实的工作总体满意度均值为 4.15, 硕士毕业生对落实的工作总体满意度均值为 4.25, 博士毕业生对落实的工作总体满意度均值为 4.40, 学历越高, 对落实的工作满意度越高。具体统计结果如下:

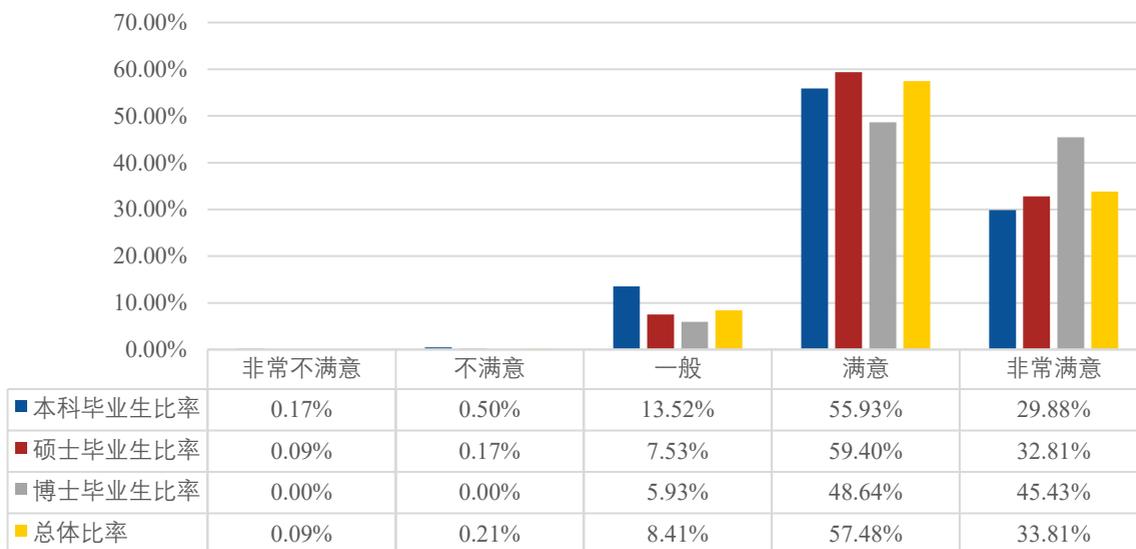


图 5 毕业生就业结果总体满意度状况

### 3.1.3 专业相关程度

有 3354 名毕业生对该题进行了反馈 33.70% 的毕业生认为就业岗位与专业非常相关，有 43.08% 的毕业生认为就业岗位与专业相关，有 15.44% 的毕业生认为自己的就业岗位与专业相关性一般。非常不相关和不相关的被调查对象占总体的 7.78%。以 5 分为满分，整体毕业生就业岗位与专业相关程度平均值为 4.01 分。本科毕业生就业岗位与专业相关程度平均值为 3.78，硕士毕业生就业岗位与专业相关程度平均值为 3.99，博士毕业生就业岗位与专业相关程度平均值为 4.41，学历越高，就业岗位与专业相关程度越高。

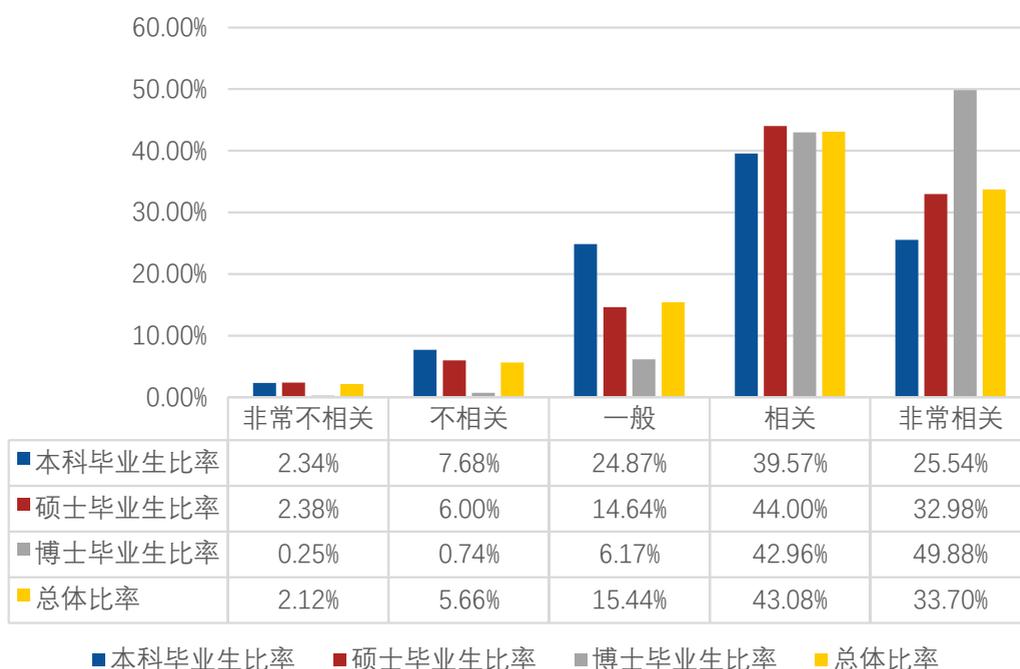


图 6 毕业生就业岗位与专业相关程度

### 3.1.4 年薪

在采集到的年薪数据中，我们认为年薪在 2 万元以下（包括 2 万元）和 50 万元以上（包括 50 万元）的为异常值，去掉异常值和空缺值，3295 名被调查毕业生的平均年薪为 18.13 万元。其中本科毕业生平均年薪 12.12 万元，年薪中位数为 10 万元；硕士毕业生平均年薪 19.16 万元，年薪中位数 18 万元；博士毕业生平均年薪 21.18 万元，年薪中位数为 20 万元。从平均年薪和年薪中位数都可以看出毕业生的初始薪酬跟学历层次成正相关。

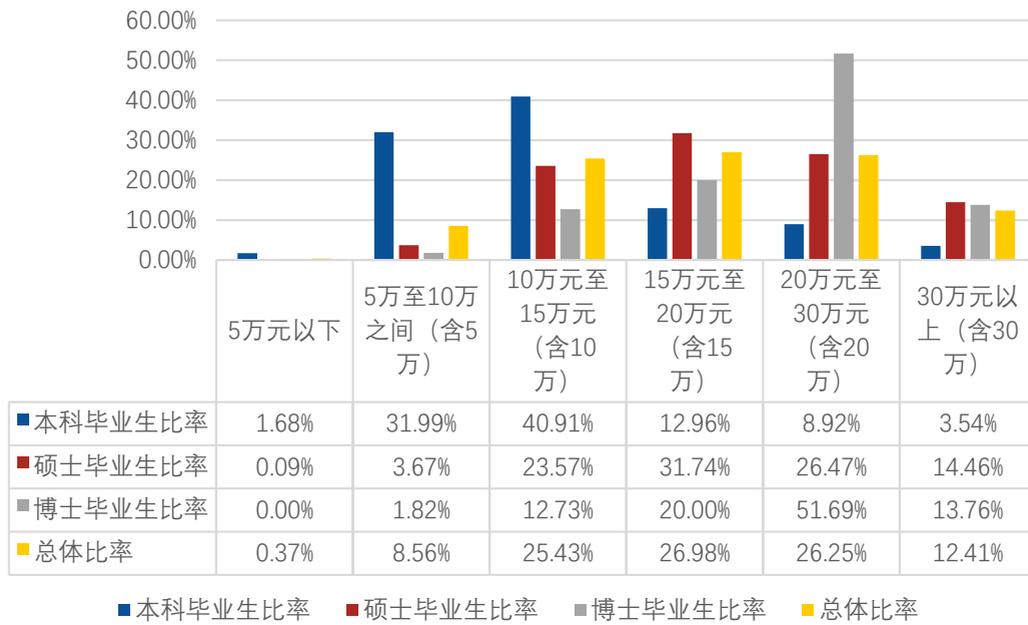


图7 毕业生初始年薪分布情况统计

### 3.1.5 落实单位职业发展路径清晰程度

有 3354 名毕业生对在工作落实单位的职业发展路径清晰程度进行了反馈, 调查结果显示, 有 21.38% 的毕业生认为工作落实单位的职业发展路径非常清晰, 有 59.54% 认为职业发展路径清晰, 17.83% 的毕业生认为一般, 认为职业发展路径不清晰和非常不清晰的占被调查毕业生总数的 1.25%。以 5 分为满分, 整体毕业生认为工作落实单位职业发展路径清晰程度均值为 4.01 分, 被调查本科毕业生认为职业发展路径清晰程度均值为 3.87 分, 被调查硕士毕业生为 4.01 分, 被调查博士毕业生为 4.21 分。

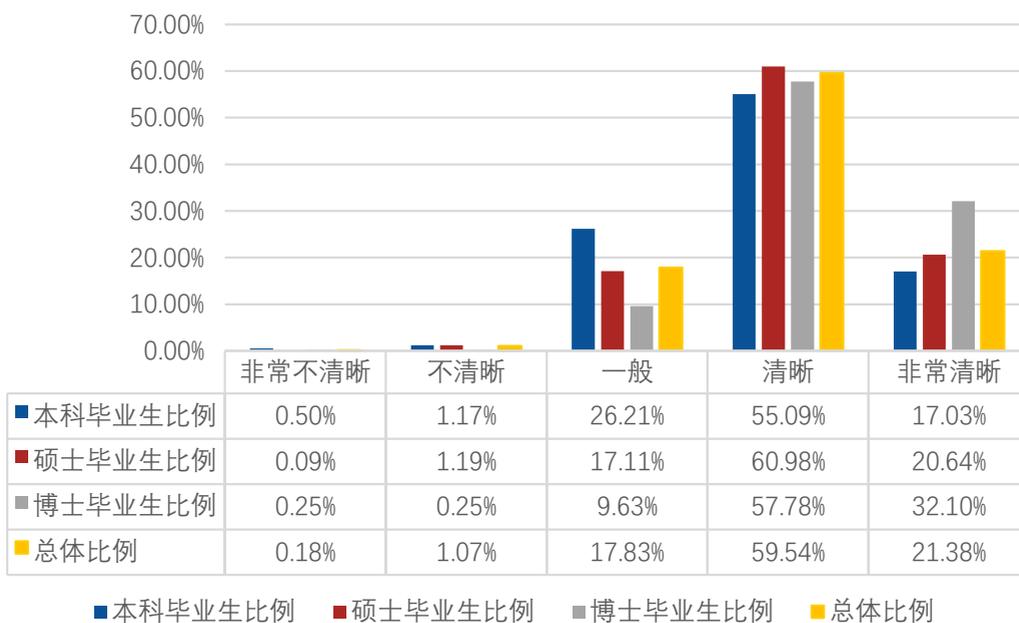


图8 毕业生对工作单位职业发展路径清晰程度认知情况统计

### 3.1.6 毕业生求职过程中收到录用通知的情况

3341 名毕业生对该项调查进行了清晰的反馈，反馈显示毕业生在求职过程中平均收到录用通知 3.96 个，其中本科毕业生求职过程中收到录用通知的平均值为 2.40 个，硕士毕业生求职过程中收到录用通知的平均值为 4.42 个，博士毕业生求职过程中收到录用通知的平均值为 3.55 个。

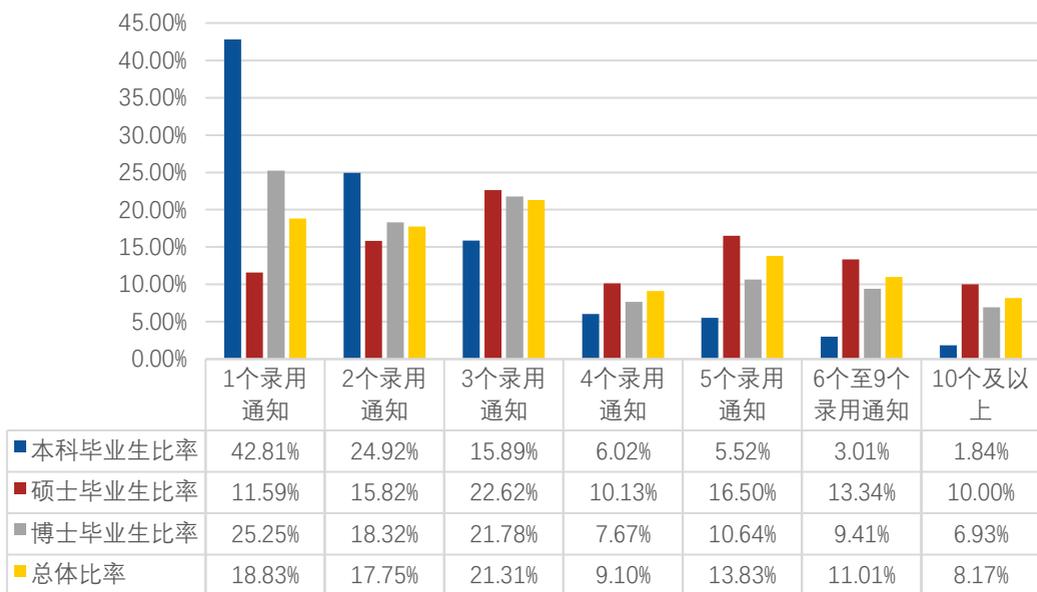


图 9 分学历毕业生收到录用通知情况统计

## 3.2 用人单位调研反馈

北京航空航天大学对每年来学校招聘的用人单位持续进行问卷调查，2019 年采集有效企业调查问卷 727 份，有效数据的单位性质分布如下：

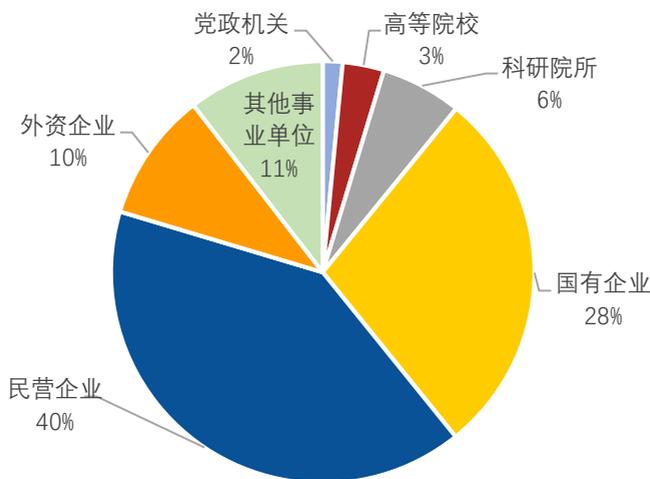


图 10 参与调查企业性质分布

### 3.2.1 用人单位未来三年招聘规模的变化趋势

本题调查了用人单位未来三年对招聘规模预期的变化情况，调查结果如下：

表 10 被调查企业招聘趋势变化情况

|     | 招聘规模减少 | 招聘规模持平 | 招聘规模增加 | 招聘规模不确定 |
|-----|--------|--------|--------|---------|
| 企业数 | 7      | 256    | 409    | 55      |
| 比例  | 0.96%  | 35.21% | 56.26% | 7.57%   |

由调查结果可见，未来三年招聘规模的变化趋势，预期为“招聘规模增加”的被调查企业家数最多，占到被调查总数的 56.26%，预期为“持平”的被调查企业次之，占到被调查总数的 35.21%。

### 3.2.2 用人单位满意度

本项目调查用人单位对学校毕业生的满意程度。问卷请用人单位对毕业生整体工作情况通过 5 分量表进行满意度评价（1 分为非常不满意，5 分为非常满意）。统计结果显示，用人单位对毕业生满意度均值为 4.38 分。

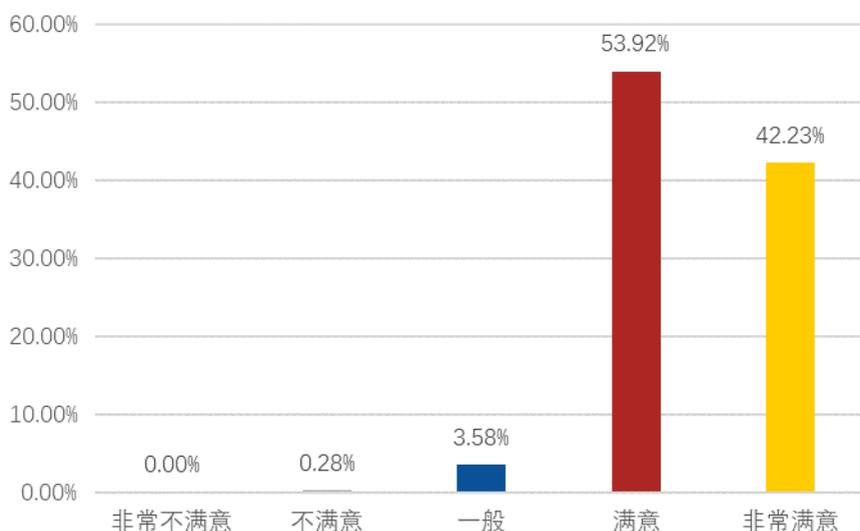


图 11 用人单位对我校毕业生满意度

### 3.2.3 用人单位对毕业生能力评价

本项目调查用人单位对毕业生不同能力维度的评价。问卷请用人单位对毕业生从不同能力维度进行 5 分量表评价(1 分为非常不满足工作需要,5 分为非常满足工作需要),评价均值情况如下图所示。从统计中可以看出,用人单位对毕业生能力给予了较高的评价,在满足工作需要方面评价最高的为专业能力、自学能力,评价较低的为领导能力。



图 12 用人单位对毕业生各能力维度评分均值

## 3.3 校友工作状况跟踪反馈

2019 年学校对毕业五年的硕士毕业生进行了跟踪调查,共收到问卷反馈 1321 份。

### 3.3.1 毕业五年校友工作满意情况

本项目调查毕业生对目前工作的满意状况,调查采用 5 分量表进行评价(1 分为非常不满意,5 分为非常满意),调查结果如下图所示。统计结果显示,被调查的 1321 名毕业生对目前工作满意度评价为一般及以上的占到反馈人数的 91.90%。

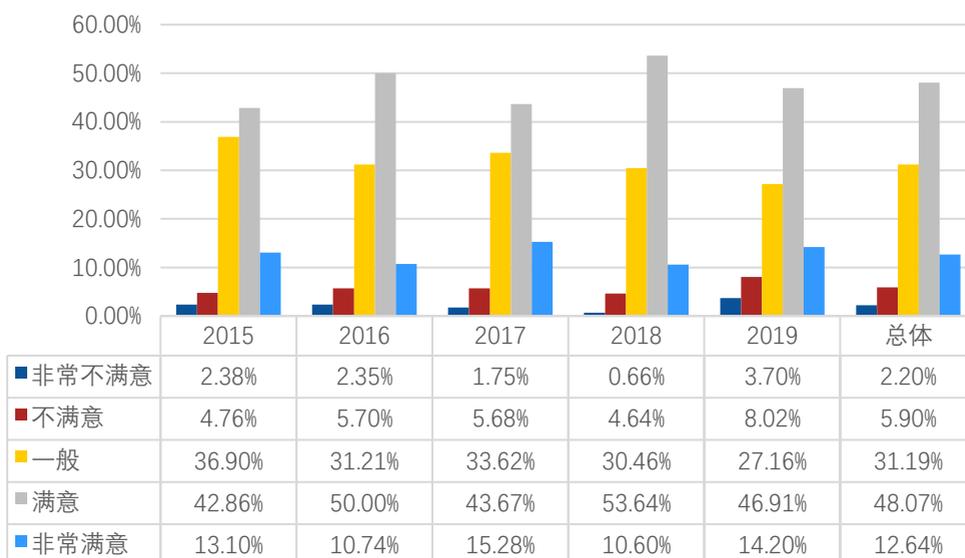


图 13 毕业生工作满意情况

### 3.3.2 毕业五年校友工作胜任情况

本项目调查毕业生胜任工作的程度，调查采用 5 分量表进行评价（1 分为非常不胜任工作，5 分为非常胜任工作），调查结果如下图所示。统计结果显示，被调查的 1321 名毕业生对目前工作胜任状况认为达到一般及以上的占总调查人数的 98.03%。

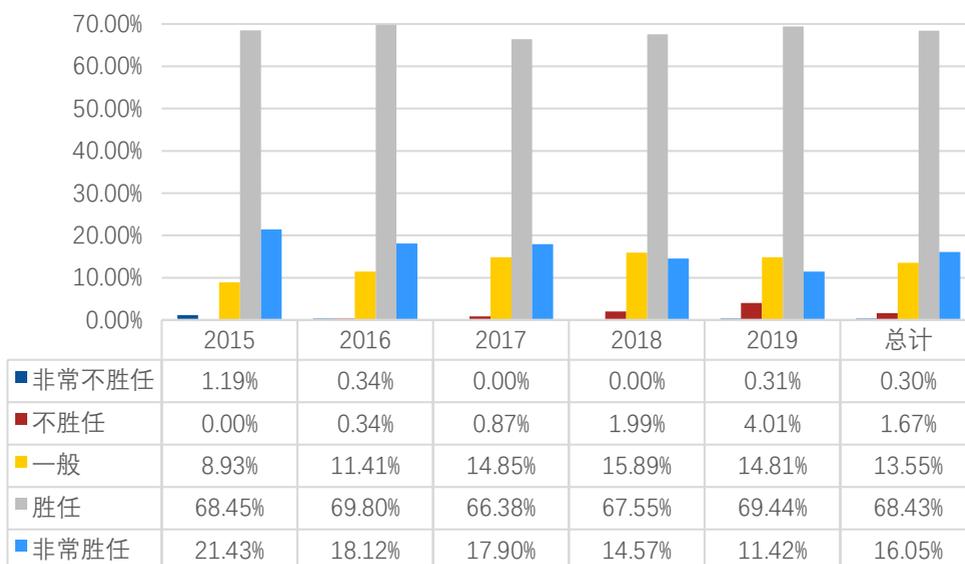


图 14 毕业生胜任工作情况

### 3.3.3 毕业五年校友对未来职业发展路径的清晰程度

本项目调查校友对未来职业发展路径的清晰程度，调查采用 5 分量表进行评价（1 分为非常不清晰，5 分为非常清晰），调查结果如下图所示。统计结果显示，被调查的 1321 名校友对未来职业发展路径清晰程度为一般及以上的占总调查人数的 87.44%。

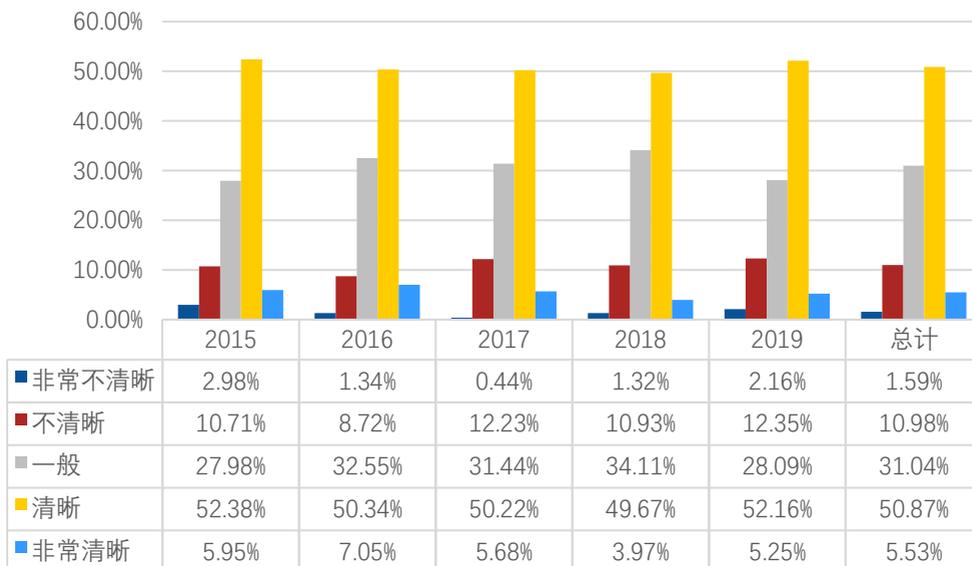


图15 毕业五年校友对未来职业发展路径的清晰程度

### 3.3.4 毕业五年校友对学校培养质量的满意度情况

本项目调查校友对学校培养质量的满意程度，调查采用 5 分量表进行评价（1 分为非常不满意，5 分为非常满意），调查结果如下图所示。统计结果显示，被调查的 1321 名校友对学校培养质量的满意度认为是一般及以上的占总调查人数的 96.75%。

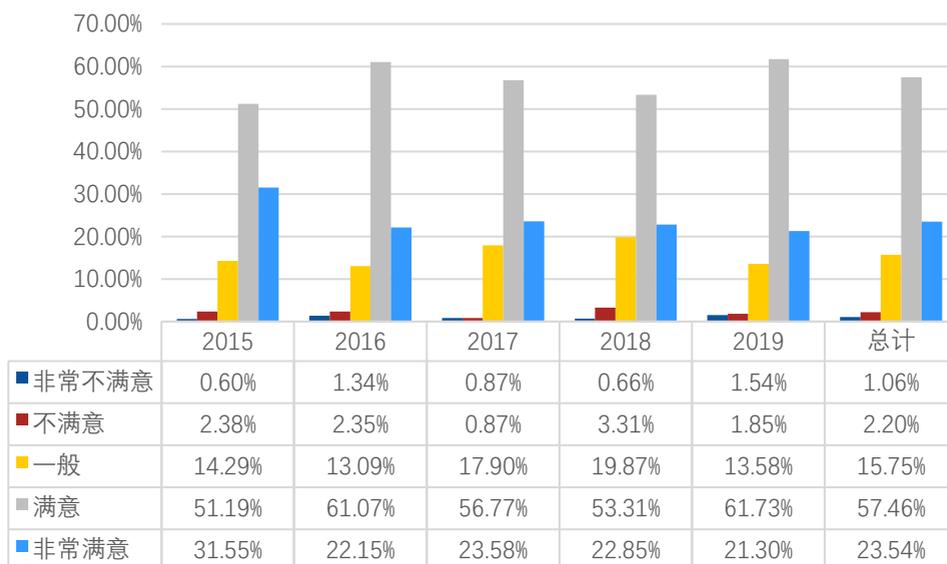


图16 毕业五年校友对学校培养质量的满意情况

# 附表——各学历层次分学院、分专业就业率

附表 1 本科毕业生分学院分专业就业率统计

| 院系名称         | 专业名称          | 毕业生总数 | 国内升学 | 出国（境） | 就业 | 未就业 | 就业率     |
|--------------|---------------|-------|------|-------|----|-----|---------|
| 材料科学与工程学院    | 材料科学与工程       | 134   | 71   | 40    | 17 | 6   | 95.52%  |
|              | 小计            | 134   | 71   | 40    | 17 | 6   | 95.52%  |
| 电子信息工程学院     | 电子信息工程        | 267   | 165  | 42    | 58 | 2   | 99.25%  |
|              | 小计            | 267   | 165  | 42    | 58 | 2   | 99.25%  |
| 自动化科学与电气工程学院 | 电气工程及其自动化     | 32    | 17   | 10    | 4  | 1   | 96.88%  |
|              | 自动化           | 169   | 97   | 49    | 22 | 1   | 99.41%  |
|              | 小计            | 201   | 114  | 59    | 26 | 2   | 99.00%  |
| 能源与动力工程学院    | 飞行器动力工程       | 172   | 109  | 9     | 36 | 18  | 89.53%  |
|              | 能源与动力工程       | 19    | 7    | 2     | 4  | 6   | 68.42%  |
|              | 小计            | 191   | 116  | 11    | 40 | 24  | 87.43%  |
| 航空科学与工程学院    | 飞行器环境与生命保障工程  | 40    | 21   | 1     | 15 | 3   | 92.50%  |
|              | 飞行器设计与工程      | 99    | 61   | 8     | 22 | 8   | 91.92%  |
|              | 工程力学          | 102   | 63   | 16    | 18 | 5   | 95.10%  |
|              | 小计            | 241   | 145  | 25    | 55 | 16  | 93.36%  |
| 计算机学院        | 计算机科学与技术      | 185   | 82   | 54    | 35 | 14  | 92.43%  |
|              | 小计            | 185   | 82   | 54    | 35 | 14  | 92.43%  |
| 机械工程及自动化学院   | 工业设计          | 23    | 4    | 8     | 7  | 4   | 82.61%  |
|              | 机械工程          | 192   | 96   | 24    | 50 | 22  | 88.54%  |
|              | 小计            | 215   | 100  | 32    | 57 | 26  | 87.91%  |
| 经济管理学院       | 工程管理          | 18    | 7    | 6     | 5  | 0   | 100.00% |
|              | 工商管理          | 22    | 5    | 4     | 13 | 0   | 100.00% |
|              | 工业工程          | 28    | 15   | 8     | 4  | 1   | 96.43%  |
|              | 国际经济与贸易(能源经济) | 18    | 3    | 9     | 6  | 0   | 100.00% |
|              | 会计学           | 15    | 3    | 1     | 8  | 3   | 80.00%  |
|              | 金融学(金融工程)     | 49    | 15   | 23    | 10 | 1   | 97.96%  |
|              | 信息管理与信息系统     | 22    | 10   | 5     | 7  | 0   | 100.00% |
|              | 小计            | 172   | 58   | 56    | 53 | 5   | 97.09%  |
| 数学科学学院       | 数学与应用数学       | 24    | 12   | 5     | 3  | 4   | 83.33%  |
|              | 统计学           | 27    | 9    | 7     | 10 | 1   | 96.30%  |
|              | 信息安全          | 4     | 1    | 0     | 2  | 1   | 75.00%  |
|              | 信息与计算科学       | 18    | 11   | 0     | 3  | 4   | 77.78%  |
|              | 小计            | 73    | 33   | 12    | 18 | 10  | 86.30%  |

| 院系名称             | 专业名称          | 毕业生总数 | 国内升学 | 出国（境） | 就业 | 未就业 | 就业率     |
|------------------|---------------|-------|------|-------|----|-----|---------|
| 生物与医学工程学院        | 生物医学工程        | 59    | 31   | 14    | 14 | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 59    | 31   | 14    | 14 | 0   | 100.00% |
| 人文社会科学学院（公共管理学院） | 行政管理          | 33    | 9    | 8     | 14 | 2   | 93.94%  |
|                  | 经济学           | 57    | 17   | 18    | 18 | 4   | 92.98%  |
|                  | 心理学           | 16    | 6    | 9     | 0  | 1   | 93.75%  |
|                  | 小计            | 106   | 32   | 35    | 32 | 7   | 93.40%  |
| 外国语学院            | 德语            | 15    | 3    | 8     | 4  | 0   | 100.00% |
|                  | 翻译            | 19    | 7    | 10    | 2  | 0   | 100.00% |
|                  | 英语            | 48    | 11   | 26    | 11 | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 82    | 21   | 44    | 17 | 0   | 100.00% |
| 交通科学与工程学院        | 车辆工程          | 40    | 22   | 3     | 11 | 4   | 90.00%  |
|                  | 飞行器适航技术       | 18    | 14   | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
|                  | 交通运输          | 20    | 9    | 1     | 5  | 5   | 75.00%  |
|                  | 土木工程          | 44    | 18   | 1     | 23 | 2   | 95.45%  |
|                  | 小计            | 122   | 63   | 5     | 43 | 11  | 90.98%  |
| 可靠性与系统工程学院       | 安全工程          | 25    | 9    | 3     | 12 | 1   | 96.00%  |
|                  | 飞行器质量与可靠性     | 50    | 44   | 3     | 3  | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 75    | 53   | 6     | 15 | 1   | 98.67%  |
| 宇航学院             | 飞行器动力工程(航天)   | 38    | 18   | 6     | 11 | 3   | 92.11%  |
|                  | 飞行器设计与工程(航天)  | 75    | 47   | 2     | 25 | 1   | 98.67%  |
|                  | 探测制导与控制技术(航天) | 61    | 42   | 9     | 10 | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 174   | 107  | 17    | 46 | 4   | 97.70%  |
| 仪器科学与光电工程学院      | 测控技术与仪器       | 40    | 26   | 13    | 1  | 0   | 100.00% |
|                  | 光电信息科学与工程     | 49    | 30   | 5     | 11 | 3   | 93.88%  |
|                  | 探测制导与控制技术     | 43    | 25   | 7     | 8  | 3   | 93.02%  |
|                  | 遥感科学与技术       | 34    | 21   | 7     | 6  | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 166   | 102  | 32    | 26 | 6   | 96.39%  |
| 物理学院             | 核物理           | 16    | 15   | 1     | 0  | 0   | 100.00% |
|                  | 应用物理学         | 56    | 37   | 10    | 9  | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 72    | 52   | 11    | 9  | 0   | 100.00% |
| 法学院              | 法学            | 47    | 17   | 12    | 13 | 5   | 89.36%  |
|                  | 小计            | 47    | 17   | 12    | 13 | 5   | 89.36%  |
| 软件学院             | 软件工程          | 151   | 51   | 33    | 67 | 0   | 100.00% |
|                  | 小计            | 151   | 51   | 33    | 67 | 0   | 100.00% |

| 院系名称       | 专业名称            | 毕业生总数 | 国内升学 | 出国（境） | 就业 | 未就业    | 就业率     |
|------------|-----------------|-------|------|-------|----|--------|---------|
| 高等理工学院     | 材料科学与工程         | 7     | 4    | 1     | 2  | 0      | 100.00% |
|            | 测控技术与仪器         | 7     | 2    | 3     | 2  | 0      | 100.00% |
|            | 电子信息工程          | 49    | 31   | 14    | 4  | 0      | 100.00% |
|            | 飞行器动力工程         | 7     | 3    | 2     | 2  | 0      | 100.00% |
|            | 飞行器动力工程(航天)     | 1     | 1    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 飞行器环境与生命保障工程    | 1     | 1    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 飞行器设计与工程        | 20    | 14   | 1     | 4  | 1      | 95.00%  |
|            | 飞行器设计与工程(航天)    | 1     | 0    | 0     | 1  | 0      | 100.00% |
|            | 飞行器质量与可靠性       | 1     | 1    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 工程力学            | 5     | 5    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 核物理             | 3     | 3    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 化学              | 1     | 1    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 机械工程            | 4     | 3    | 1     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 计算机科学与技术        | 51    | 19   | 26    | 4  | 2      | 96.08%  |
|            | 生物医学工程          | 5     | 3    | 1     | 1  | 0      | 100.00% |
|            | 数学与应用数学(华罗庚数学班) | 16    | 4    | 9     | 2  | 1      | 93.75%  |
|            | 探测制导与控制技术       | 1     | 0    | 1     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 探测制导与控制技术(航天)   | 1     | 0    | 0     | 1  | 0      | 100.00% |
|            | 信息管理与信息系统       | 2     | 1    | 0     | 1  | 0      | 100.00% |
|            | 应用物理学           | 1     | 1    | 0     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 自动化             | 41    | 27   | 9     | 5  | 0      | 100.00% |
| 小计         | 225             | 124   | 68   | 29    | 4  | 98.22% |         |
| 中法工程师学院    | 工程力学            | 6     | 5    | 1     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 数学与应用数学         | 50    | 37   | 9     | 2  | 2      | 96.00%  |
|            | 信息与计算科学         | 31    | 29   | 2     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 应用物理学           | 8     | 7    | 1     | 0  | 0      | 100.00% |
|            | 小计              | 95    | 78   | 13    | 2  | 2      | 97.89%  |
| 新媒体艺术与设计学院 | 绘画              | 15    | 3    | 5     | 6  | 1      | 93.33%  |
|            | 视觉传达设计          | 44    | 20   | 16    | 8  | 0      | 100.00% |
|            | 小计              | 59    | 23   | 21    | 14 | 1      | 98.31%  |
| 化学学院       | 化学              | 17    | 9    | 3     | 4  | 1      | 94.12%  |
|            | 应用化学            | 23    | 9    | 3     | 3  | 8      | 65.22%  |
|            | 小计              | 40    | 18   | 6     | 7  | 9      | 77.50%  |

| 院系名称         | 专业名称 | 毕业生总数 | 国内升学 | 出国（境） | 就业  | 未就业 | 就业率     |
|--------------|------|-------|------|-------|-----|-----|---------|
| 人文与社会科学高等研究院 | 法学   | 7     | 5    | 2     | 0   | 0   | 100.00% |
|              | 翻译   | 1     | 0    | 1     | 0   | 0   | 100.00% |
|              | 行政管理 | 4     | 3    | 1     | 0   | 0   | 100.00% |
|              | 经济学  | 8     | 6    | 2     | 0   | 0   | 100.00% |
|              | 心理学  | 5     | 3    | 2     | 0   | 0   | 100.00% |
|              | 英语   | 4     | 2    | 1     | 1   | 0   | 100.00% |
|              | 小计   | 29    | 19   | 9     | 1   | 0   | 100.00% |
| 空间与环境学院      | 环境工程 | 14    | 6    | 2     | 5   | 1   | 92.86%  |
|              | 小计   | 14    | 6    | 2     | 5   | 1   | 92.86%  |
| 学校合计         |      | 3195  | 1681 | 659   | 699 | 156 | 95.12%  |

附表 2 硕士生分学院就业率统计

| 院系名称         | 专业名称        | 毕业生总数 | 升学 | 出国 | 就业  | 未就业 | 就业率     |
|--------------|-------------|-------|----|----|-----|-----|---------|
| 材料科学与工程学院    | 材料工程        | 84    | 5  | 4  | 72  | 3   | 96.43%  |
|              | 材料科学与工程     | 95    | 5  | 10 | 80  | 0   | 100.00% |
|              | 小计          | 179   | 10 | 14 | 152 | 3   | 98.32%  |
| 电子信息工程学院     | 电子科学与技术     | 23    | 0  | 1  | 22  | 0   | 100.00% |
|              | 电子与通信工程     | 80    | 1  | 3  | 76  | 0   | 100.00% |
|              | 光学工程        | 3     | 0  | 0  | 3   | 0   | 100.00% |
|              | 集成电路工程      | 22    | 1  | 1  | 20  | 0   | 100.00% |
|              | 交通信息工程及控制   | 8     | 0  | 0  | 8   | 0   | 100.00% |
|              | 信息与通信工程     | 63    | 3  | 4  | 55  | 1   | 98.41%  |
|              | 小计          | 199   | 5  | 9  | 184 | 1   | 99.50%  |
| 自动化科学与电气工程学院 | 电气工程        | 18    | 0  | 1  | 17  | 0   | 100.00% |
|              | 机械工程        | 18    | 2  | 2  | 14  | 0   | 100.00% |
|              | 控制工程        | 95    | 2  | 5  | 88  | 0   | 100.00% |
|              | 控制科学与工程     | 88    | 5  | 4  | 79  | 0   | 100.00% |
|              | 小计          | 219   | 9  | 12 | 198 | 0   | 100.00% |
| 能源与动力工程学院    | 船舶与海洋工程     | 1     | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|              | 动力工程及工程热物理  | 46    | 2  | 3  | 41  | 0   | 100.00% |
|              | 航空工程        | 108   | 5  | 4  | 98  | 1   | 99.07%  |
|              | 航空宇航推进理论与工程 | 37    | 1  | 3  | 33  | 0   | 100.00% |
|              | 小计          | 192   | 8  | 10 | 173 | 1   | 99.48%  |
| 航空科学与工程学院    | 飞行器设计       | 46    | 3  | 2  | 41  | 0   | 100.00% |
|              | 航空工程        | 102   | 5  | 2  | 95  | 0   | 100.00% |
|              | 力学          | 46    | 12 | 2  | 31  | 1   | 97.83%  |
|              | 人机与环境工程     | 14    | 2  | 0  | 12  | 0   | 100.00% |
|              | 制冷及低温工程     | 1     | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|              | 小计          | 209   | 22 | 6  | 180 | 1   | 99.52%  |
| 计算机学院        | 计算机技术       | 99    | 1  | 2  | 94  | 2   | 97.98%  |
|              | 计算机科学与技术    | 96    | 1  | 2  | 92  | 1   | 98.96%  |
|              | 计算机应用技术     | 1     | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|              | 软件工程        | 25    | 0  | 2  | 22  | 1   | 96.00%  |
|              | 小计          | 221   | 2  | 6  | 209 | 4   | 98.19%  |

| 院系名称       | 专业名称         | 毕业生总数     | 升学 | 出国 | 就业  | 未就业 | 就业率     |
|------------|--------------|-----------|----|----|-----|-----|---------|
| 机械工程及自动化学院 | 材料加工工程       | 7         | 1  | 0  | 6   | 0   | 100.00% |
|            | 船舶与海洋结构物设计制造 | 2         | 0  | 0  | 2   | 0   | 100.00% |
|            | 航空宇航制造工程     | 20        | 1  | 2  | 17  | 0   | 100.00% |
|            | 机械工程         | 176       | 17 | 6  | 152 | 1   | 99.43%  |
|            | 设计学          | 3         | 0  | 0  | 2   | 1   | 66.67%  |
|            | 小计           | 208       | 19 | 8  | 179 | 2   | 99.04%  |
| 经济管理学院     | 工商管理         | 173       | 1  | 1  | 165 | 6   | 96.53%  |
|            | 工业工程         | 16        | 0  | 1  | 15  | 0   | 100.00% |
|            | 管理科学与工程      | 24        | 0  | 1  | 23  | 0   | 100.00% |
|            | 国际贸易学        | 3         | 0  | 0  | 3   | 0   | 100.00% |
|            | 会计           | 15        | 0  | 0  | 15  | 0   | 100.00% |
|            | 会计学          | 5         | 0  | 0  | 5   | 0   | 100.00% |
|            | 交通运输规划与管理    | 3         | 0  | 1  | 2   | 0   | 100.00% |
|            | 金融           | 15        | 0  | 1  | 14  | 0   | 100.00% |
|            | 金融工程         | 1         | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|            | 金融学          | 10        | 0  | 0  | 10  | 0   | 100.00% |
|            | 企业管理         | 4         | 0  | 0  | 4   | 0   | 100.00% |
|            | 统计学          | 3         | 0  | 1  | 2   | 0   | 100.00% |
|            | 小计           | 272       | 1  | 6  | 259 | 6   | 97.79%  |
|            | 数学科学学院       | 控制理论与控制工程 | 1  | 0  | 0   | 1   | 0       |
| 数学         |              | 43        | 8  | 2  | 33  | 0   | 100.00% |
| 统计学        |              | 3         | 0  | 0  | 3   | 0   | 100.00% |
| 应用数学       |              | 1         | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
| 小计         |              | 48        | 8  | 2  | 38  | 0   | 100.00% |
| 生物与医学工程学院  | 基础医学         | 1         | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|            | 生物医学工程       | 83        | 9  | 8  | 66  | 0   | 100.00% |
|            | 特种医学         | 2         | 0  | 0  | 2   | 0   | 100.00% |
|            | 小计           | 86        | 9  | 8  | 69  | 0   | 100.00% |

| 院系名称                 | 专业名称           | 毕业生总数 | 升学 | 出国 | 就业  | 未就业     | 就业率     |
|----------------------|----------------|-------|----|----|-----|---------|---------|
| 人文社会科学学院<br>(公共管理学院) | 公共管理           | 11    | 0  | 2  | 9   | 0       | 100.00% |
|                      | 行政管理           | 26    | 1  | 0  | 25  | 0       | 100.00% |
|                      | 教育经济与管理        | 3     | 0  | 0  | 3   | 0       | 100.00% |
|                      | 教育学            | 11    | 0  | 1  | 10  | 0       | 100.00% |
|                      | 科学技术哲学         | 6     | 0  | 2  | 4   | 0       | 100.00% |
|                      | 科学与技术教育        | 19    | 1  | 0  | 18  | 0       | 100.00% |
|                      | 社会保障           | 3     | 0  | 0  | 3   | 0       | 100.00% |
|                      | 体育教育训练学        | 1     | 0  | 0  | 1   | 0       | 100.00% |
|                      | 应用经济学          | 11    | 0  | 0  | 11  | 0       | 100.00% |
|                      | 应用心理学          | 7     | 0  | 1  | 6   | 0       | 100.00% |
|                      | 小计             | 98    | 2  | 6  | 90  | 0       | 100.00% |
| 外国语学院                | 德语语言文学         | 3     | 0  | 0  | 3   | 0       | 100.00% |
|                      | 俄语语言文学         | 3     | 0  | 1  | 2   | 0       | 100.00% |
|                      | 外国语言学及应用语言学    | 22    | 2  | 1  | 19  | 0       | 100.00% |
|                      | 英语笔译           | 33    | 0  | 0  | 32  | 1       | 96.97%  |
|                      | 英语语言文学         | 11    | 2  | 0  | 9   | 0       | 100.00% |
|                      | 小计             | 72    | 4  | 2  | 65  | 1       | 98.61%  |
| 交通科学与工程学院            | 车辆工程           | 22    | 4  | 2  | 16  | 0       | 100.00% |
|                      | 道路与铁道工程        | 2     | 0  | 0  | 2   | 0       | 100.00% |
|                      | 建筑与土木工程        | 8     | 1  | 2  | 5   | 0       | 100.00% |
|                      | 交通信息工程及控制      | 7     | 0  | 0  | 7   | 0       | 100.00% |
|                      | 交通运输工程         | 21    | 0  | 0  | 21  | 0       | 100.00% |
|                      | 交通运输规划与管理      | 4     | 0  | 0  | 4   | 0       | 100.00% |
|                      | 适航技术与管理        | 3     | 1  | 0  | 2   | 0       | 100.00% |
|                      | 土木工程           | 10    | 0  | 1  | 9   | 0       | 100.00% |
|                      | 新能源汽车工程        | 3     | 1  | 0  | 2   | 0       | 100.00% |
|                      | 载运工具运用工程       | 6     | 0  | 0  | 6   | 0       | 100.00% |
| 小计                   | 86             | 7     | 5  | 74 | 0   | 100.00% |         |
| 可靠性与系统工程学院           | 工业工程           | 57    | 1  | 4  | 52  | 0       | 100.00% |
|                      | 航空宇航系统安全与可靠性工程 | 10    | 0  | 1  | 9   | 0       | 100.00% |
|                      | 控制科学与工程        | 54    | 3  | 5  | 46  | 0       | 100.00% |
|                      | 小计             | 121   | 4  | 10 | 107 | 0       | 100.00% |
| 宇航学院                 | 地球物理学          | 6     | 1  | 1  | 4   | 0       | 100.00% |
|                      | 航空宇航科学与技术      | 34    | 5  | 5  | 24  | 0       | 100.00% |
|                      | 航天工程           | 54    | 7  | 5  | 42  | 0       | 100.00% |
|                      | 控制科学与工程        | 24    | 1  | 0  | 23  | 0       | 100.00% |
|                      | 小计             | 118   | 14 | 11 | 93  | 0       | 100.00% |

| 院系名称        | 专业名称       | 毕业生总数 | 升学 | 出国 | 就业  | 未就业 | 就业率     |
|-------------|------------|-------|----|----|-----|-----|---------|
| 仪器科学与光电工程学院 | 光学工程       | 58    | 2  | 2  | 54  | 0   | 100.00% |
|             | 摄影测量与遥感    | 4     | 0  | 0  | 4   | 0   | 100.00% |
|             | 仪器科学与技术    | 88    | 1  | 2  | 85  | 0   | 100.00% |
|             | 仪器仪表工程     | 77    | 1  | 2  | 73  | 1   | 98.70%  |
|             | 小计         | 227   | 4  | 6  | 216 | 1   | 99.56%  |
| 物理学院        | 粒子物理与原子核物理 | 1     | 0  | 0  | 0   | 1   | 0.00%   |
|             | 物理学        | 33    | 5  | 2  | 25  | 1   | 96.97%  |
|             | 小计         | 34    | 5  | 2  | 25  | 2   | 94.12%  |
| 法学院         | 法律(法学)     | 9     | 0  | 1  | 7   | 1   | 88.89%  |
|             | 法律(非法学)    | 6     | 0  | 0  | 6   | 0   | 100.00% |
|             | 法学         | 37    | 3  | 0  | 33  | 1   | 97.30%  |
|             | 小计         | 52    | 3  | 1  | 46  | 2   | 96.15%  |
| 软件学院        | 软件工程       | 67    | 1  | 0  | 66  | 0   | 100.00% |
|             | 小计         | 67    | 1  | 0  | 66  | 0   | 100.00% |
| 中法工程师学院     | 材料科学与工程    | 5     | 0  | 0  | 5   | 0   | 100.00% |
|             | 电子科学与技术    | 6     | 1  | 1  | 4   | 0   | 100.00% |
|             | 工业工程       | 37    | 1  | 5  | 31  | 0   | 100.00% |
|             | 航空宇航科学与技术  | 3     | 1  | 1  | 1   | 0   | 100.00% |
|             | 机械工程       | 4     | 1  | 0  | 3   | 0   | 100.00% |
|             | 计算机科学与技术   | 7     | 0  | 3  | 4   | 0   | 100.00% |
|             | 控制科学与工程    | 7     | 1  | 0  | 6   | 0   | 100.00% |
|             | 小计         | 69    | 5  | 10 | 54  | 0   | 100.00% |
| 新媒体艺术与设计学院  | 设计学        | 19    | 0  | 0  | 18  | 1   | 94.74%  |
|             | 小计         | 19    | 0  | 0  | 18  | 1   | 94.74%  |
| 化学学院        | 材料物理与化学    | 1     | 0  | 0  | 1   | 0   | 100.00% |
|             | 化学         | 36    | 6  | 8  | 22  | 0   | 100.00% |
|             | 环境科学与工程    | 11    | 0  | 1  | 10  | 0   | 100.00% |
|             | 应用化学       | 19    | 0  | 3  | 16  | 0   | 100.00% |
|             | 小计         | 67    | 6  | 12 | 49  | 0   | 100.00% |
| 马克思主义学院     | 马克思主义理论    | 9     | 1  | 0  | 8   | 0   | 100.00% |
|             | 马克思主义哲学    | 4     | 0  | 0  | 4   | 0   | 100.00% |
|             | 小计         | 13    | 1  | 0  | 12  | 0   | 100.00% |

| 院系名称    | 专业名称    | 毕业生总数 | 升学  | 出国  | 就业   | 未就业 | 就业率     |
|---------|---------|-------|-----|-----|------|-----|---------|
| 空间与环境学院 | 地球物理学   | 2     | 0   | 0   | 2    | 0   | 100.00% |
|         | 航天工程    | 1     | 1   | 0   | 0    | 0   | 100.00% |
|         | 环境科学与工程 | 6     | 1   | 0   | 4    | 1   | 83.33%  |
|         | 小计      | 9     | 2   | 0   | 6    | 1   | 88.89%  |
| 大飞机班    | 航空工程    | 22    | 0   | 0   | 22   | 0   | 100.00% |
|         | 小计      | 22    | 0   | 0   | 22   | 0   | 100.00% |
| 学校合计    |         | 2907  | 151 | 146 | 2584 | 26  | 99.11%  |

附表 3 博士毕业生分学院分专业就业率统计

| 院系名称         | 专业名称        | 毕业生总数 | 出国(境) | 就业 | 未就业     | 就业率     |
|--------------|-------------|-------|-------|----|---------|---------|
| 材料科学与工程学院    | 材料加工工程      | 5     | 0     | 5  | 0       | 100.00% |
|              | 材料物理与化学     | 8     | 1     | 7  | 0       | 100.00% |
|              | 材料学         | 26    | 3     | 23 | 0       | 100.00% |
|              | 小计          | 39    | 4     | 35 | 0       | 100.00% |
| 电子信息工程学院     | 电磁场与微波技术    | 3     | 0     | 3  | 0       | 100.00% |
|              | 交通信息工程及控制   | 1     | 0     | 1  | 0       | 100.00% |
|              | 通信与信息系统     | 10    | 1     | 9  | 0       | 100.00% |
|              | 微电子学与固体电子学  | 8     | 1     | 6  | 1       | 87.50%  |
|              | 物理电子学       | 1     | 0     | 1  | 0       | 100.00% |
|              | 信号与信息处理     | 9     | 1     | 7  | 1       | 88.89%  |
|              | 遥感传输与处理     | 1     | 1     | 0  | 0       | 100.00% |
|              | 小计          | 33    | 4     | 27 | 2       | 93.94%  |
| 自动化科学与电气工程学院 | 导航、制导与控制    | 15    | 3     | 12 | 0       | 100.00% |
|              | 电机与电器       | 3     | 0     | 3  | 0       | 100.00% |
|              | 机械电子工程      | 12    | 0     | 12 | 0       | 100.00% |
|              | 检测技术与自动化装置  | 2     | 0     | 2  | 0       | 100.00% |
|              | 控制理论与控制工程   | 2     | 1     | 1  | 0       | 100.00% |
|              | 模式识别与智能系统   | 5     | 0     | 5  | 0       | 100.00% |
|              | 小计          | 39    | 4     | 35 | 0       | 100.00% |
| 能源与动力工程学院    | 工程热物理       | 4     | 0     | 4  | 0       | 100.00% |
|              | 航空宇航推进理论与工程 | 16    | 2     | 14 | 0       | 100.00% |
|              | 流体机械及工程     | 7     | 0     | 7  | 0       | 100.00% |
|              | 热能工程        | 2     | 0     | 2  | 0       | 100.00% |
|              | 小计          | 29    | 2     | 27 | 0       | 100.00% |
| 航空科学与工程学院    | 飞行动力学与飞行安全  | 1     | 0     | 1  | 0       | 100.00% |
|              | 飞行器设计       | 17    | 0     | 17 | 0       | 100.00% |
|              | 工程力学        | 3     | 0     | 3  | 0       | 100.00% |
|              | 固体力学        | 11    | 1     | 10 | 0       | 100.00% |
|              | 流体力学        | 10    | 0     | 10 | 0       | 100.00% |
|              | 人机与环境工程     | 5     | 0     | 5  | 0       | 100.00% |
|              | 一般力学与力学基础   | 4     | 0     | 4  | 0       | 100.00% |
|              | 制冷及低温工程     | 3     | 0     | 3  | 0       | 100.00% |
| 小计           | 54          | 1     | 53    | 0  | 100.00% |         |

| 院系名称                 | 专业名称        | 毕业生总数 | 出国（境） | 就业 | 未就业 | 就业率     |
|----------------------|-------------|-------|-------|----|-----|---------|
| 计算机学院                | 计算机软件与理论    | 14    | 3     | 11 | 0   | 100.00% |
|                      | 计算机系统结构     | 4     | 1     | 3  | 0   | 100.00% |
|                      | 计算机应用技术     | 17    | 1     | 15 | 1   | 94.12%  |
|                      | 小计          | 35    | 5     | 29 | 1   | 97.14%  |
| 机械工程及自动化学院           | 材料加工工程      | 2     | 1     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 工业与制造系统工程   | 1     | 0     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 航空宇航制造工程    | 5     | 0     | 4  | 1   | 80.00%  |
|                      | 机械电子工程      | 4     | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
|                      | 机械设计及理论     | 7     | 1     | 6  | 0   | 100.00% |
|                      | 机械制造及其自动化   | 9     | 0     | 9  | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 28    | 2     | 25 | 1   | 96.43%  |
| 经济管理学院               | 管理科学与工程     | 19    | 1     | 16 | 2   | 89.47%  |
|                      | 交通运输规划与管理   | 1     | 0     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 金融工程        | 4     | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
|                      | 统计学         | 4     | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 28    | 1     | 25 | 2   | 92.86%  |
| 数学科学学院               | 基础数学        | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 控制理论与控制工程   | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 统计学         | 1     | 0     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 应用数学        | 10    | 0     | 9  | 1   | 90.00%  |
|                      | 小计          | 15    | 0     | 14 | 1   | 93.33%  |
| 生物与医学工程学院            | 生物医学工程      | 20    | 2     | 18 | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 20    | 2     | 18 | 0   | 100.00% |
| 人文社会科学学院<br>(公共管理学院) | 行政管理        | 3     | 0     | 3  | 0   | 100.00% |
|                      | 教育经济与管理     | 6     | 0     | 6  | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 9     | 0     | 9  | 0   | 100.00% |
| 外国语学院                | 外国语言学及应用语言学 | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 英语语言文学      | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 4     | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
| 交通科学与工程学院            | 车辆工程        | 4     | 0     | 4  | 0   | 100.00% |
|                      | 道路与铁道工程     | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 航空器适航技术     | 2     | 1     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 交通信息工程及控制   | 2     | 0     | 2  | 0   | 100.00% |
|                      | 交通运输规划与管理   | 1     | 0     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 载运工具运用工程    | 1     | 0     | 1  | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 12    | 1     | 11 | 0   | 100.00% |
| 可靠性与系统工程学院           | 系统工程        | 10    | 0     | 10 | 0   | 100.00% |
|                      | 小计          | 10    | 0     | 10 | 0   | 100.00% |

| 院系名称        | 专业名称        | 毕业生总数 | 出国（境） | 就业  | 未就业 | 就业率     |
|-------------|-------------|-------|-------|-----|-----|---------|
| 宇航学院        | 飞行器设计       | 8     | 1     | 7   | 0   | 100.00% |
|             | 航空宇航推进理论与工程 | 9     | 0     | 9   | 0   | 100.00% |
|             | 模式识别与智能系统   | 7     | 0     | 7   | 0   | 100.00% |
|             | 小计          | 24    | 1     | 23  | 0   | 100.00% |
| 仪器科学与光电工程学院 | 测试计量技术及仪器   | 4     | 0     | 4   | 0   | 100.00% |
|             | 光学工程        | 11    | 0     | 11  | 0   | 100.00% |
|             | 精密仪器及机械     | 12    | 0     | 12  | 0   | 100.00% |
|             | 量子科学仪器      | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 视觉测量与影像遥感   | 3     | 0     | 3   | 0   | 100.00% |
|             | 小计          | 32    | 0     | 32  | 0   | 100.00% |
| 物理学院        | 材料物理与化学     | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 光学          | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 粒子物理与原子核物理  | 9     | 0     | 8   | 1   | 88.89%  |
|             | 凝聚态物理       | 12    | 2     | 10  | 0   | 100.00% |
|             | 小计          | 25    | 2     | 22  | 1   | 96.00%  |
| 法学院         | 法学理论        | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 国际法学        | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 民商法学        | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 诉讼法学        | 2     | 0     | 2   | 0   | 100.00% |
|             | 宪法学与行政法学    | 1     | 0     | 1   | 0   | 100.00% |
|             | 小计          | 9     | 0     | 9   | 0   | 100.00% |
| 化学学院        | 材料物理与化学     | 26    | 3     | 21  | 2   | 92.31%  |
|             | 小计          | 26    | 3     | 21  | 2   | 92.31%  |
| 学校合计        |             | 471   | 32    | 429 | 10  | 97.88%  |