

2016

REPORT OF
EMPLOYMENT QUALITY

**山东省高校毕业生
就业质量年度报告**

前 言

山东是教育、生源大省，2016届普通高校毕业生（以下简称“毕业生”）数量达到54.88万人，占全国总量的7.2%。其中，非师范类毕业生50.94万人，师范类毕业生3.94万人，就业形势依然严峻。山东省委、省政府始终高度重视高校毕业生就业创业工作，坚持把高校毕业生就业创业放在就业工作的首位，积极应对经济新常态带来的挑战，密集出台了一系列促进大学生就业创业的政策，实施了高校毕业生就业创业促进计划、“三支一扶”服务基层计划等项目，组织开展了高校毕业生服务月、就业服务周及全国大中城市联合招聘高校毕业生等专场活动，深入全省高校开展小型化、专业性的省级集中招聘活动，不断拓宽就业岗位，畅通就业渠道，提升就业创业服务水平。截止2016年12月底，全省共有51.46万2016届高校毕业生落实了就业单位，总体就业率为93.77%，比去年增长1.76个百分点，全省高校毕业生就业形势持续稳定，为加快建设经济文化强省提供了坚强有力的人才智力支撑。

2016 年山东省非师范类高校毕业生

就业质量年度报告

山东省人力资源和社会保障厅

目 录

| | |
|-----------------------|----|
| 一、毕业生生源状况 | 1 |
| (一) 学历分布..... | 1 |
| (二) 生源地分布..... | 1 |
| (三) 学科分布..... | 3 |
| (四) 性别构成..... | 5 |
| (五) 民族构成..... | 5 |
| 二、毕业生就业情况 | 5 |
| (一) 毕业生总体就业情况 | 5 |
| (二) 毕业生就业方式 | 9 |
| (三) 特困家庭毕业生就业情况 | 11 |
| (四) 优秀毕业生就业情况 | 11 |
| (五) 少数民族毕业生就业情况 | 11 |
| 三、毕业生就业流向分析..... | 11 |
| (一) 毕业生就业单位地区流向 | 12 |
| (二) 毕业生就业单位性质流向 | 12 |
| (三) 毕业生就业单位行业流向 | 13 |
| 四、毕业生就业情况问卷调查分析..... | 14 |
| (一) 毕业生就业状态分析 | 15 |
| (二) 毕业生就业单位分析 | 15 |
| (三) 毕业生对母校评价分析 | 19 |
| (四) 全省大学生创业情况分析 | 21 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 五、离校未就业毕业生跟踪服务情况..... | 22 |
| 六、发展趋势 | 23 |
| （一）近五年毕业生生源规模变化 | 23 |
| （二）近五年毕业生网上市场需求总量变化趋势 | 23 |
| （三）近五年毕业生总体就业率 | 24 |
| 七、高校毕业生就业创业工作下一步目标..... | 25 |
| 关于本报告 | 27 |

一、毕业生生源状况

2016年，山东省有普通高校(含研究生培养单位)共147所，非师范类毕业生50.94万人。比去年增加3.75万人，增长7.95%，再创历史新高。

(一) 学历分布

2016届非师范类毕业生中，研究生1.95万人，本科生21.90万人，专科生27.09万人。2016年全省各学历非师范类毕业生生源比例统计情况如下。

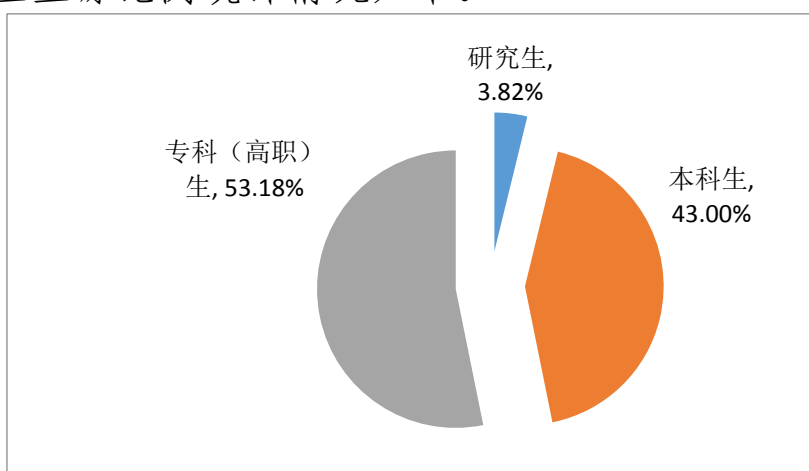


图1：2016年非师范类毕业生生源按学历分布

(二) 生源地分布

2016届非师范类毕业生生源以山东省内为主，生源数量为38.77万人，占76.11%；省外生源数量为12.17万人，占23.89%。

山东省内生源覆盖全省17市。其中生源所占比例超过5%的有7个，分别是潍坊、临沂、菏泽、青岛、济宁、济南和烟台。以上七市生源总数为24.22万人，占全省非师范类毕业生总数的47.55%。

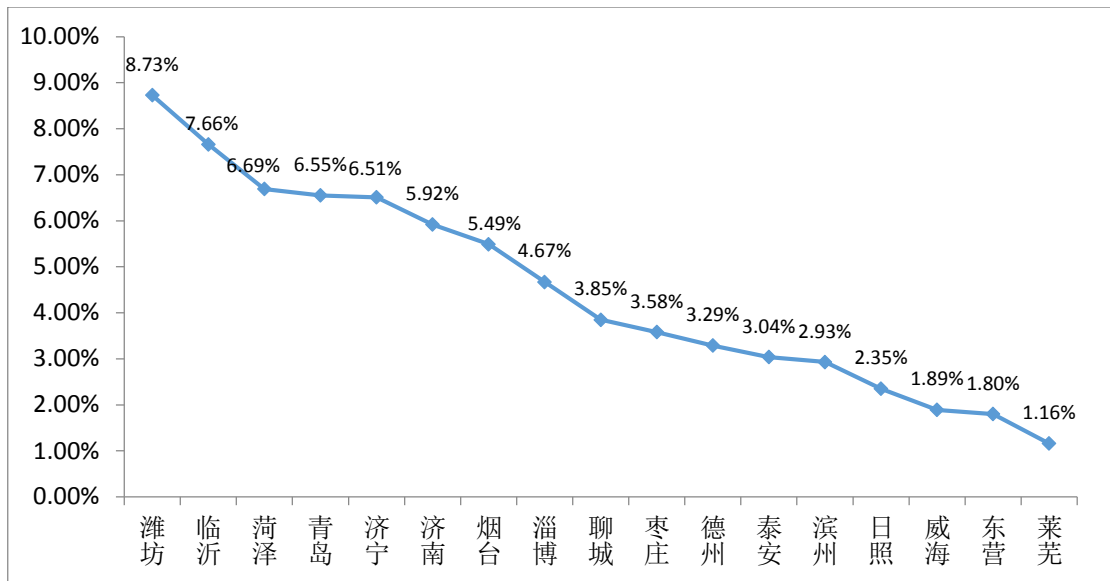


图 2: 2016 届非师范类毕业生省内生源地分布

2016 届非师范类省外生源毕业生遍布全国 30 个省（自治区、直辖市），生源比例超过 1% 的有甘肃、江苏、山西、安徽、河南、河北、黑龙江和内蒙古自治区 8 个省（自治区）。

表 1: 2016 届非师范类毕业生省外生源地域分布

| 序号 | 省（市） | 省外生源比例 | 序号 | 省（市） | 省外生源比例 |
|----|----------|--------|----|---------|--------|
| 1 | 甘肃省 | 2.24% | 16 | 湖北省 | 0.49% |
| 2 | 江苏省 | 2.08% | 17 | 福建省 | 0.45% |
| 3 | 山西省 | 2.07% | 18 | 湖南省 | 0.45% |
| 4 | 安徽省 | 2.04% | 19 | 江西省 | 0.39% |
| 5 | 河南省 | 1.88% | 20 | 宁夏回族自治区 | 0.36% |
| 6 | 河北省 | 1.40% | 21 | 重庆市 | 0.36% |
| 7 | 黑龙江省 | 1.25% | 22 | 云南省 | 0.33% |
| 8 | 内蒙古自治区 | 1.06% | 23 | 天津市 | 0.31% |
| 9 | 四川省 | 0.93% | 24 | 青海省 | 0.30% |
| 10 | 辽宁省 | 0.90% | 25 | 广东省 | 0.27% |
| 11 | 浙江省 | 0.81% | 26 | 广西壮族自治区 | 0.25% |
| 12 | 新疆维吾尔自治区 | 0.77% | 27 | 海南省 | 0.23% |
| 13 | 吉林省 | 0.74% | 28 | 北京市 | 0.08% |
| 14 | 贵州省 | 0.70% | 29 | 上海市 | 0.04% |
| 15 | 陕西省 | 0.66% | 30 | 西藏自治区 | 0.03% |

（三）学科分布

山东省非师范类毕业生生源情况按照国家教育部学科门类标准统计因历史数据原因，本报告仍沿用 2011 年前学位授予和人才培养学科目录。

研究生学历的毕业生，生源数量排名前三位的分别是工学、医学和管理学。其中，工学类生源数量最多，为 32.27%；其次是医学类，为 19.35%；管理学类为 13.27%。

表 2：2016 届非师范类研究生学科门类分布

| 序号 | 学科门类 | 生源人数 | 所占比例 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 工学 | 6280 | 32.27% |
| 2 | 医学 | 3765 | 19.35% |
| 3 | 管理学 | 2582 | 13.27% |
| 4 | 理学 | 1844 | 9.48% |
| 5 | 文学 | 1471 | 7.56% |
| 6 | 法学 | 1204 | 6.19% |
| 7 | 农学 | 1088 | 5.59% |
| 8 | 经济学 | 939 | 4.83% |
| 9 | 教育学 | 111 | 0.57% |
| 10 | 历史学 | 99 | 0.51% |
| 11 | 哲学 | 76 | 0.38% |
| | 合计 | 19459 | 100% |

本科学历毕业生，生源数量排名前三位的分别是工学、管理学和文学。工学类占 35.92%，管理学类占 19.65%，文学类占 13.56%。

表 3：2016 届非师范类本科生学科门类分布

| 序号 | 学科门类 | 生源人数 | 所占比例 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 工学 | 78665 | 35.92% |
| 2 | 管理学 | 43047 | 19.65% |
| 3 | 文学 | 29705 | 13.56% |
| 4 | 医学 | 19406 | 8.86% |
| 5 | 理学 | 18635 | 8.51% |

| 序号 | 学科门类 | 生源人数 | 所占比例 |
|----|------|--------|-------|
| 6 | 经济学 | 13699 | 6.25% |
| 7 | 法学 | 8065 | 3.68% |
| 8 | 农学 | 4407 | 2.01% |
| 9 | 教育学 | 3103 | 1.42% |
| 10 | 历史学 | 168 | 0.08% |
| 11 | 哲学 | 130 | 0.06% |
| | 合计 | 219031 | 100% |

专科（高职）类毕业生分布于 19 个专业大类，其中财经大类的生源数量最多，占 23.95%；其次是医药卫生大类，占 19.97%；制造大类、土建大类分别占 14.52%和 11.65%。

表 4：2016 届非师范类专科（高职）专业大类分布

| 序号 | 专业大类 | 生源人数 | 所占比例 |
|----|------------|--------|---------|
| 1 | 财经大类 | 64878 | 23.95% |
| 2 | 医药卫生大类 | 54094 | 19.97% |
| 3 | 制造大类 | 39337 | 14.52% |
| 4 | 土建大类 | 31567 | 11.65% |
| 5 | 电子信息大类 | 17331 | 6.40% |
| 6 | 文化教育大类 | 12641 | 4.67% |
| 7 | 交通运输大类 | 11015 | 4.07% |
| 8 | 艺术设计传媒大类 | 7907 | 2.92% |
| 9 | 生化与药品大类 | 7747 | 2.86% |
| 10 | 旅游大类 | 6895 | 2.55% |
| 11 | 轻纺食品大类 | 4457 | 1.65% |
| 12 | 农林牧渔大类 | 3287 | 1.21% |
| 13 | 法律大类 | 3108 | 1.15% |
| 14 | 公共事业大类 | 2212 | 0.82% |
| 15 | 材料与能源大类 | 1819 | 0.67% |
| 16 | 资源开发与测绘大类 | 1063 | 0.39% |
| 17 | 水利大类 | 834 | 0.31% |
| 18 | 公安大类 | 397 | 0.14% |
| 19 | 环保、气象与安全大类 | 310 | 0.10% |
| | 合计 | 270900 | 100.00% |

（四）性别构成

2016 届非师范类毕业生按性别统计，男生 24.24 万人，占 47.59%；女生 26.70 万人，占 52.41%，高于男生 4.82 个百分点。

（五）民族构成

2016 届非师范类毕业生按民族构成统计，汉族 49.89 万人，占 97.94%，少数民族 1.05 万人，占 2.06%。毕业生人数 500 人以上的少数民族有回族、满族、蒙古族和土家族，分别是 0.61%，0.39%，0.24%和 0.10%。

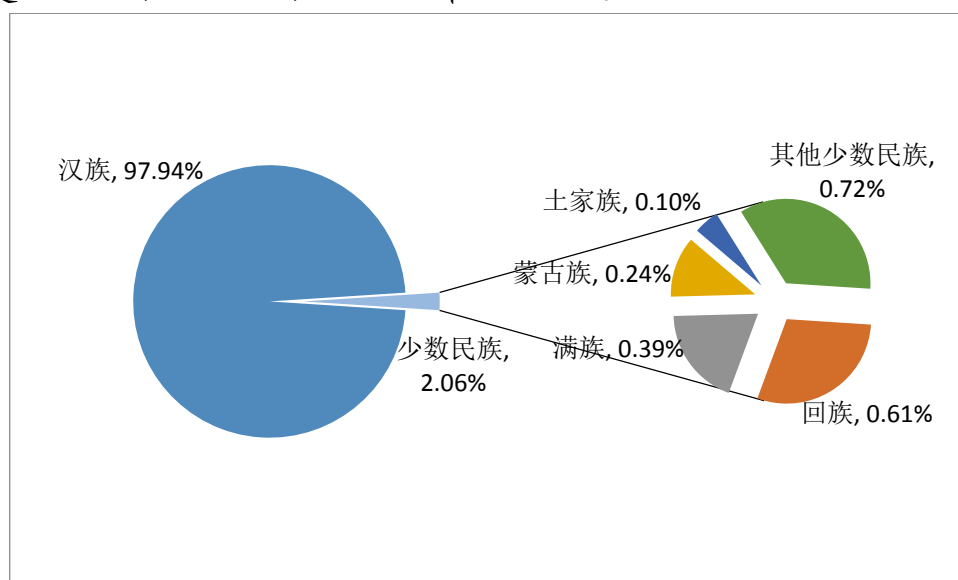


图 3：2016 届非师范类毕业生生源按民族构成

二、毕业生就业情况

（一）毕业生总体就业情况

1. 按学历统计

截至 2016 年 12 月底，山东省 50.94 万非师范类毕业生中，有 47.82 万人落实了就业单位，总体就业率为 93.88%，较上年同期增长 1.47 个百分点。其中，研究生、本科生、专科生的总体就业率分别为 91.53%、92.68%和 95.03%。

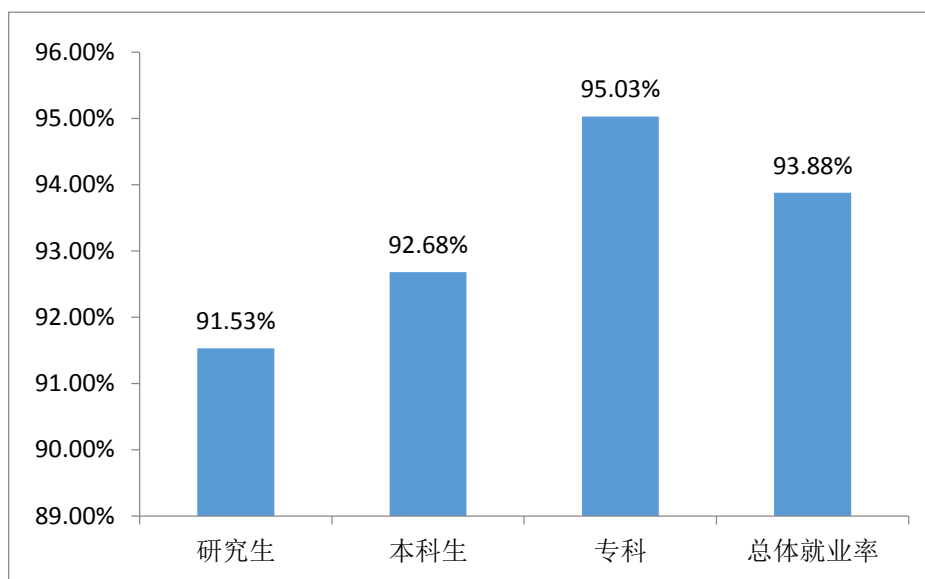


图 4：2016 届非师范类毕业生总体就业率按学历统计

2. 按性别统计

截至 2016 年 12 月底，男生就业人数为 22.84 万，就业率为 94.23%，高于总体就业率 0.35 个百分点；女生就业人数为 24.98 万，就业率为 93.57%，低于总体就业率 0.31 个百分点。男生与女生就业率相差不大。

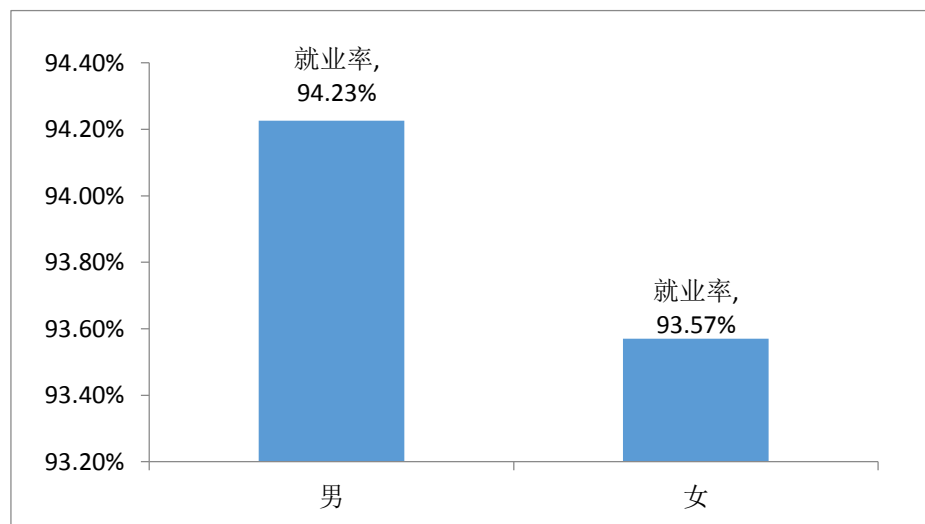


图 5：2016 届非师范类毕业生不同性别总体就业率

3. 按学科门类统计

(1) 研究生

2016 届非师范类研究生就业情况按学科门类进行统计，就业率最高的是经济学，就业率为 95.17%；其次是工学和管

理学，比例分别为 94.16%和 91.67%。就业率排名后两位的学科是教育学和历史学科，分别为 66.67%和 65.66%。

表 5：2016 届非师范类研究生分学科门类就业率统计表

| 序号 | 学科门类 | 毕业生人数 | 就业人数 | 就业率 (%) |
|----|------|-------|------|---------|
| 1 | 经济学 | 939 | 892 | 94.99 |
| 2 | 工学 | 6280 | 5913 | 94.16 |
| 3 | 管理学 | 2582 | 2367 | 91.67 |
| 4 | 农学 | 1088 | 997 | 91.64 |
| 5 | 医学 | 3765 | 3444 | 91.47 |
| 6 | 理学 | 1844 | 1669 | 90.51 |
| 7 | 文学 | 1471 | 1289 | 87.63 |
| 8 | 法学 | 1204 | 1039 | 86.3 |
| 9 | 哲学 | 76 | 62 | 81.58 |
| 10 | 教育学 | 111 | 74 | 66.67 |
| 11 | 历史学 | 99 | 65 | 65.66 |

说明：就业率，该学历学科毕业生就业人数/该学历学科毕业生人数

(2) 本科

2016 届非师范类本科生就业情况按学科门类进行统计，高于本科总体就业率 92.68%的有 5 个学科。其中，农学学科就业率最高，比例为 95.80%。其它依次为工学、哲学、法学和经济学，分别为 93.63%、93.08%、93.04%和 92.68%。

表 6：2016 届非师范类本科生分学科门类就业率统计表

| 序号 | 学科门类 | 生源人数 | 就业人数 | 就业率 (%) |
|----|------|-------|-------|---------|
| 1 | 农学 | 4407 | 4222 | 95.80 |
| 2 | 工学 | 78665 | 73654 | 93.63 |
| 3 | 哲学 | 130 | 121 | 93.08 |
| 4 | 法学 | 8065 | 7504 | 93.04 |
| 5 | 经济学 | 13699 | 12696 | 92.68 |
| 6 | 医学 | 19406 | 17951 | 92.50 |
| 7 | 管理学 | 43047 | 39785 | 92.42 |
| 8 | 理学 | 18635 | 17191 | 92.25 |

| 序号 | 学科门类 | 生源人数 | 就业人数 | 就业率 (%) |
|----|------|-------|-------|---------|
| 9 | 文学 | 29705 | 26943 | 90.7 |
| 10 | 教育学 | 3103 | 2784 | 89.72 |
| 11 | 历史学 | 168 | 136 | 80.95 |

说明：就业率，该学历学科毕业生就业人数/该学历学科毕业生人数

(3) 专科

2016 届非师范类专科毕业生按 19 大类进行统计，超出专科总体就业率 94.67% 以上的有 14 个。排名前三位的专业大类分别是材料与能源、水利和环保、气象与安全，分别为 98.02%、97.96% 和 97.42%。

表 7：2015 届非师范类专科生分专业大类就业率统计表

| 序号 | 专业大类 | 生源人数 | 就业人数 | 就业率 (%) |
|----|------------|-------|-------|---------|
| 1 | 材料与能源大类 | 1819 | 1783 | 98.02 |
| 2 | 水利大类 | 834 | 817 | 97.96 |
| 3 | 环保、气象与安全大类 | 310 | 302 | 97.42 |
| 4 | 旅游大类 | 6895 | 6654 | 96.5 |
| 5 | 制造大类 | 39337 | 37831 | 96.17 |
| 6 | 交通运输大类 | 11015 | 10576 | 96.01 |
| 7 | 轻纺食品大类 | 4457 | 4273 | 95.87 |
| 8 | 文化教育大类 | 12641 | 12086 | 95.61 |
| 9 | 生化与药品大类 | 7747 | 7403 | 95.56 |
| 10 | 电子信息大类 | 17331 | 16546 | 95.47 |
| 11 | 法律大类 | 3108 | 2967 | 95.46 |
| 12 | 农林牧渔大类 | 3287 | 3133 | 95.31 |
| 13 | 土建大类 | 31567 | 29928 | 94.81 |
| 14 | 财经大类 | 64878 | 61466 | 94.74 |
| 15 | 艺术设计传媒大类 | 7907 | 7353 | 92.99 |
| 16 | 公共事业大类 | 2212 | 2045 | 92.45 |
| 17 | 医药卫生大类 | 54094 | 49955 | 92.35 |
| 18 | 资源开发与测绘大类 | 1063 | 979 | 92.1 |
| 19 | 公安大类 | 397 | 363 | 91.44 |

说明：就业率，该学历学科毕业生就业人数/该学历学科毕业生人数

（二）毕业生就业方式

近年来，我省非师范类毕业生就业方式多元化趋势日趋明显。目前，毕业生的就业方式包括签订就业协议就业、签订劳动合同就业、非派遣省外签约就业、升学、出国、基层项目、应征入伍、自主创业、个体经营、科研助理、公益性岗位、灵活就业和其他方式就业等十二种就业方式。

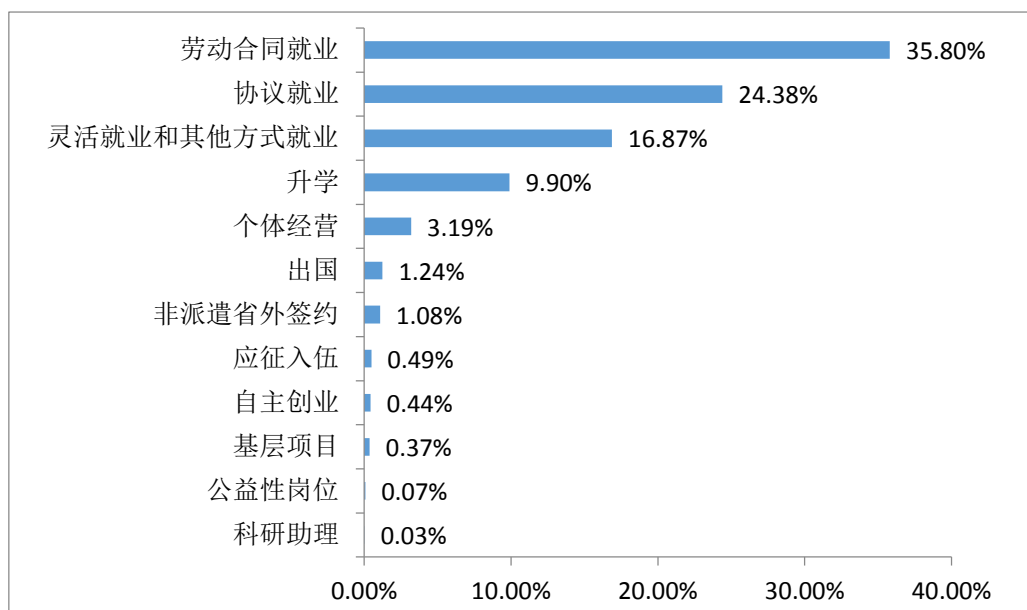


图 6：2016 届非师范类毕业生就业方式情况

1. 签订劳动合同

截至 2016 年 12 月底，与用人单位签订劳动合同就业的毕业生为 18.24 万人，占非师范类毕业生总数的 35.80%。

2. 签订就业协议

截至 2016 年 12 月底，与用人单位签订就业协议的毕业生为 12.42 万人，占非师范类毕业生总数的 24.38%。

3. 灵活就业和其他方式就业

截至 2016 年 12 月底，全省非师范类毕业生有 8.59 万人实现灵活就业和其他方式就业，占非师范类毕业生总数的 16.87%。

4. 升学

升学包括“专升本”(专科毕业生升本科)和“考研”(本科生考取硕士研究生以及硕士研究生考取博士研究生)。截至2016年12月底,毕业生升学总人数5.04万人,占非师范类毕业生总数的9.90%。

5. 个体经营

截至2016年12月底,毕业生从事个体经营的有16261人,占非师范类毕业生总数的3.19%。

6. 出国

截至2016年12月底,出国学习或工作的毕业生有6341人,占非师范类毕业生总数的1.24%。

7. 非派遣省外签约

截至2016年12月底,毕业生与省外签约(未派遣到省外单位)就业人数为5505人,占非师范类毕业生总数的1.08%。

8. 应征入伍

截至2016年12月底,全省有2484名非师范类毕业生应征入伍,占非师范类毕业生总数的0.49%。

9. 自主创业

截至2016年12月底,毕业生开办创业实体的有2256人,占非师范类毕业生总数的0.44%。

10. 基层服务项目

山东省2016届非师范类毕业生中,参加基层服务项目毕业生1897人。其中,参加“三支一扶”(支教、支农、支医和扶贫)项目998人,参加其他基层项目899人。占非师范类毕业生总数的0.37%。

11. 科研助理

截至 2016 年 12 月底，毕业生登记科研助理的有 143 人，占非师范类毕业生总数的 0.03%。

12. 公益性岗位

截至 2016 年 12 月底，毕业生登记公益性岗位的有 376 人，占非师范类毕业生总数的 0.07%。

（三）特困家庭毕业生就业情况

山东省 2016 届非师范类毕业生中特困家庭毕业生 2.31 万人，占非师范类毕业生总数的 4.52%。截至 2016 年 12 月底，在就业政策的影响和各级就业主管部门的帮扶下，共有 2.18 万人实现了就业，总体就业率 94.68%，高于全省平均水平 0.8 个百分点。

（四）优秀毕业生就业情况

山东省 2016 届非师范类毕业生中优秀毕业生 2.44 万人，占非师范类毕业生总数的 4.79%。截至 2016 年 12 月底，共有 2.34 万人实现了就业，总体就业率 95.71%，高于全省平均水平 1.83 个百分点。

（五）少数民族毕业生就业情况

山东省 2016 届非师范类毕业生中少数民族毕业生 1.05 万人，占非师范类毕业生总数的 2.06%。截至 2016 年 12 月底，共有 0.95 万人实现了就业，总体就业率 90.72%，低于全省平均水平 3.16 个百分点。

三、毕业生就业流向分析

截至 2016 年 12 月底，山东省 2016 届非师范类毕业生就业单位地区流向、单位性质流向和单位行业流向分析如下。

（一）毕业生就业单位地区流向

山东省高校毕业生省内就业意愿明显。统计数据显示，2016 届非师范类毕业生到省内单位就业的比例为 74.96%。主要集中在青岛、济南、潍坊、烟台和临沂五城市。

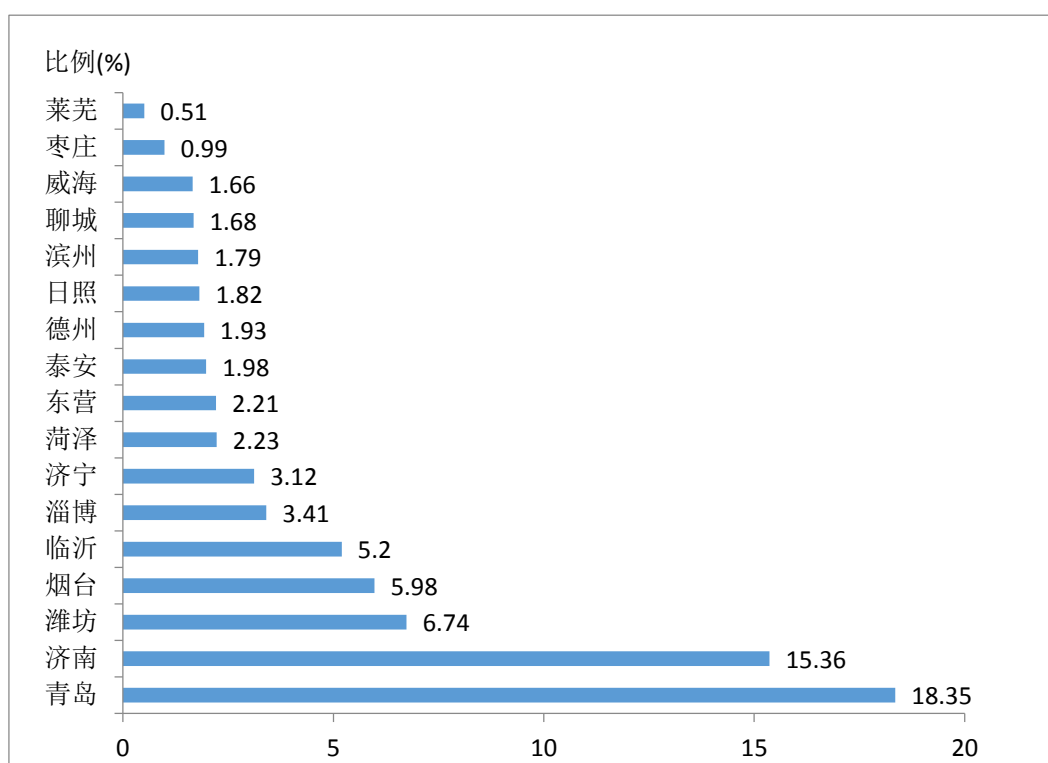


图 7：2016 届非师范类毕业生就业单位地区流向

（二）毕业生就业单位性质流向

统计数据显示，山东省 2016 届非师范类毕业生到企业就业比例为 89.53%。其中，国有企业为 8.79%，非国有企业为 80.74%。另外，到机关事业单位就业的比例为 10.47%。

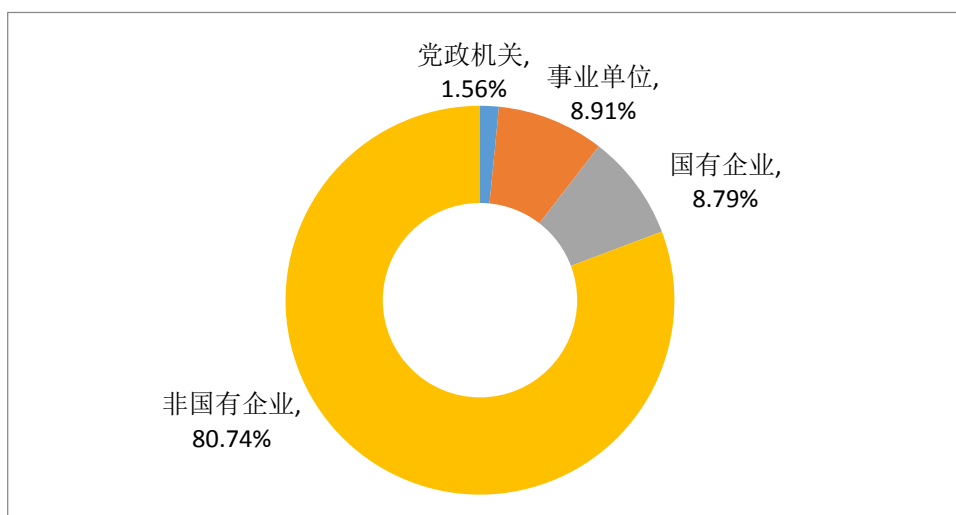


图 8：2016 届非师范类毕业生就业单位性质流向

（三）毕业生就业单位行业流向

山东是制造业大省，受全国制造业经济下滑的严重影响，制造业吸纳毕业生的比例排列第二，仅占 10.35%。卫生、社会保障和社会福利业接收毕业生所占比例最高，为 24.85%。排名第三的行业是信息传输、计算机服务和软件业，比例为 7.06%。

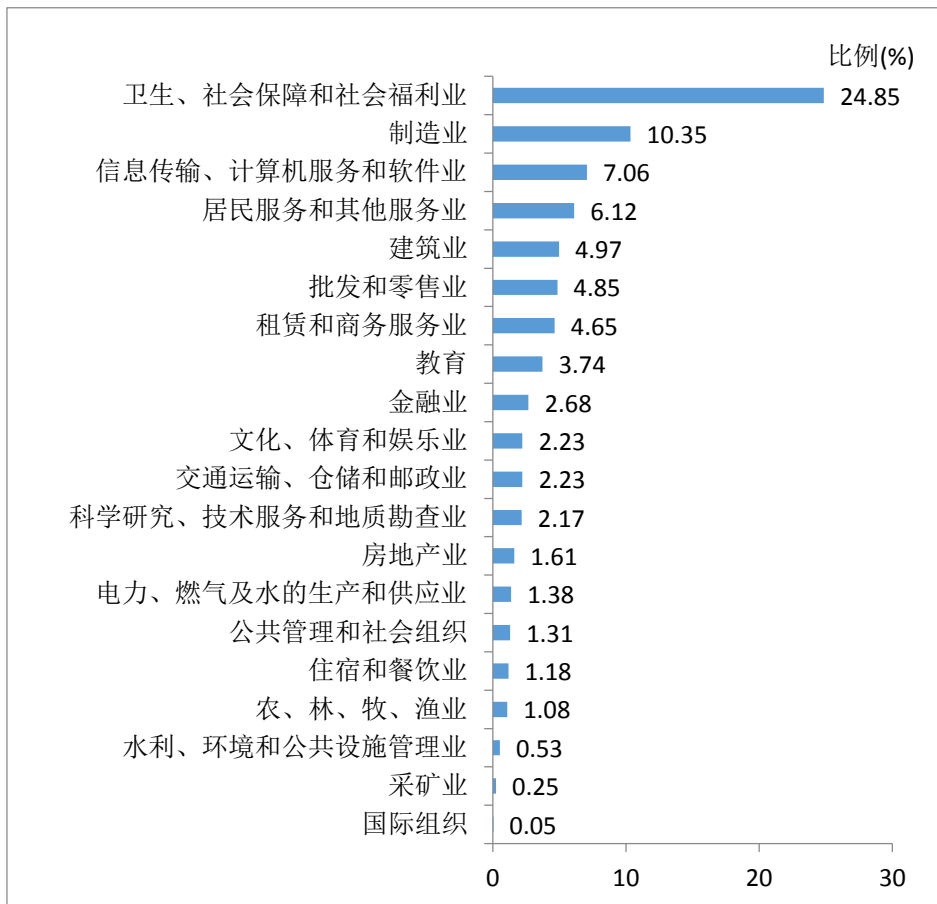


图 9：2016 届非师范类毕业生就业单位行业流向

四、毕业生就业情况问卷调查分析

为进一步做好非师范类毕业生就业工作，我省在“山东高校毕业生就业信息网”上开展了非师范类毕业生就业情况调研工作，在 2016 年年底前进行了就业状况及就业满意度调查。共收集有效调查问卷 153707 份，样本占全省非师范类毕业生总人数的 30.13%。对样本统计结果显示，从性别角度分析，男生样本量 73276 份，占 47.67%，女生样本量 80431 份，占 52.33%；从学历角度分析，专科生问卷 99254 份，占样本量 64.57%，本科生问卷 52394 份，占样本量 34.09%，研究生问卷 2059 份，占样本量 1.34%。以下从毕业生就业状态分析、就业单位分析、对母校评价分析以及创业情况分析四方面对样本数据进行分析。

（一）毕业生就业状态分析

本次调查，毕业生当前就业状态问卷调查数据显示，有 139703 名毕业生落实就业去向，比例为 90.90%。其中，选择“已就业”，比例为 87.69%；选择“正在创业”、“升学”、“出国”和“入伍”方式就业的占 3.21%。另有 12024 名毕业生尚未落实就业，比例为 7.81%。其中，0.95%的毕业生备考机关事业单位；0.67%的毕业生准备升学和出国；另有 1.65%的毕业生自愿暂不就业，仅有 4.54%的毕业生目前正在求职中。

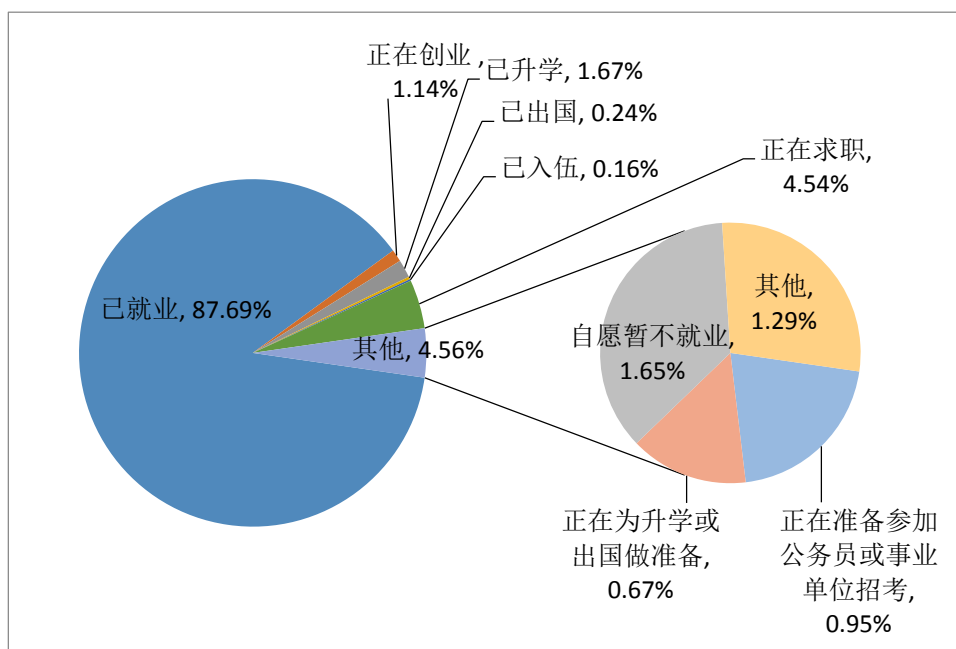


图 10：2016 届非师范类毕业生就业状态分布

（二）毕业生就业单位分析

本次调查，选择“已就业”毕业生 134773 人。对毕业生从工作单位性质、工作单位地区、月收入、专业对口情况、工作满意度和就业稳定性六方面进行分析如下。

1. 就业单位性质分析

本次调查，对毕业生就业单位性质调查数据显示，选择“党政机关”的比例为 12.12%；选择“事业单位”的比例为

14.64%; 选择“部队”的比例为 0.20%; 选择“国有企业”的比例为 10.56%。另外，非国有企业比例为 62.48%。

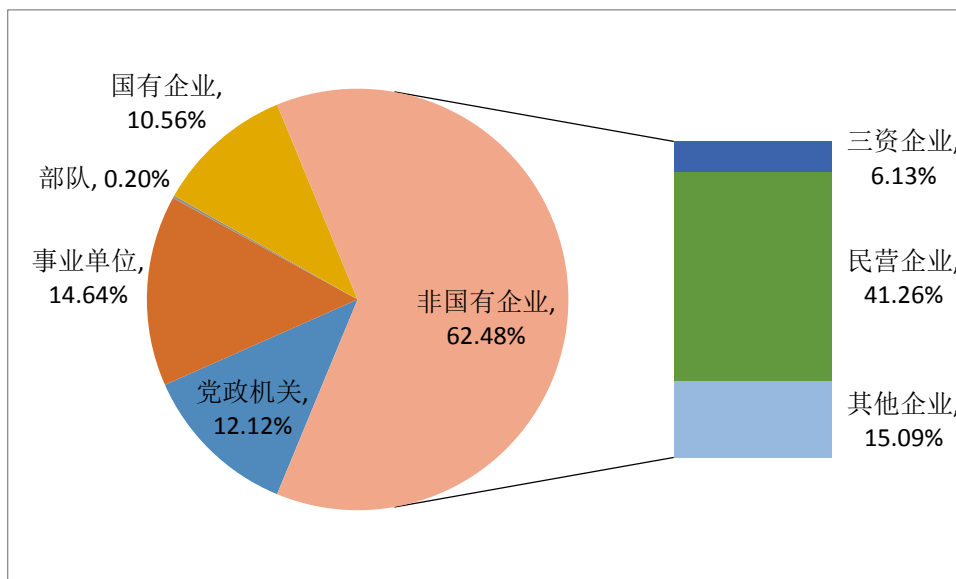


图 11: 2016 届非师范类毕业生就业单位性质分布

2. 就业工作地区分析

在接受调查的毕业生中，半数以上毕业生到地级市、县级市以及乡镇农村等工作。另外，选择到“省会城市”的占 18.83%; 选择北京、天津、上海和重庆四个直辖市的占 16.31%; 选择到青岛、大连、宁波、深圳和厦门五个计划单列市的占 11.27%。

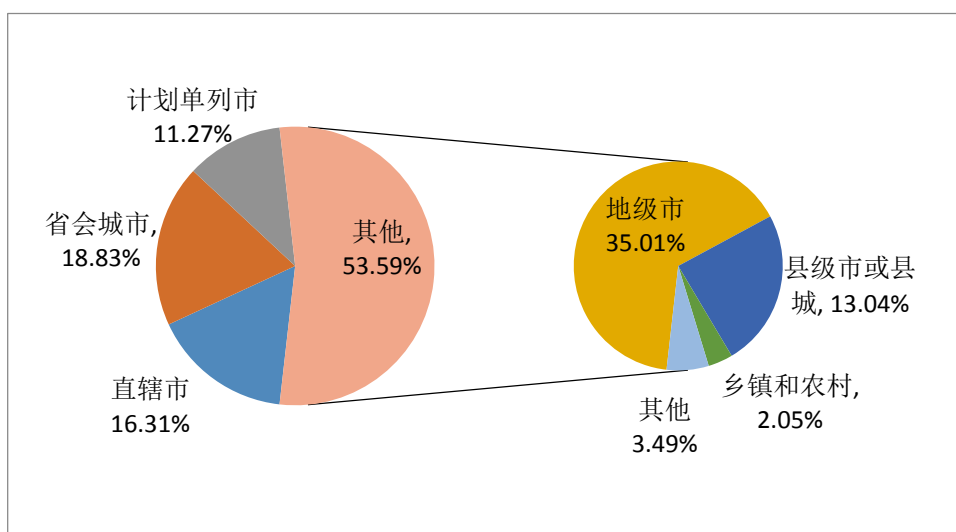


图 12: 2016 届非师范类毕业生就业单位工作地区分布

3. 毕业生月收入情况

对毕业生月收入（包含工资、奖金、提成等）调查数据显示，学历层次越高，平均薪资水平越高。其中，专科生月均收入 3004.96 元；本科生月均收入 3459.87 元，高于专科 15.14% 的比例；研究生月均收入 4692.04 元，高于本科 35.61% 的比例。

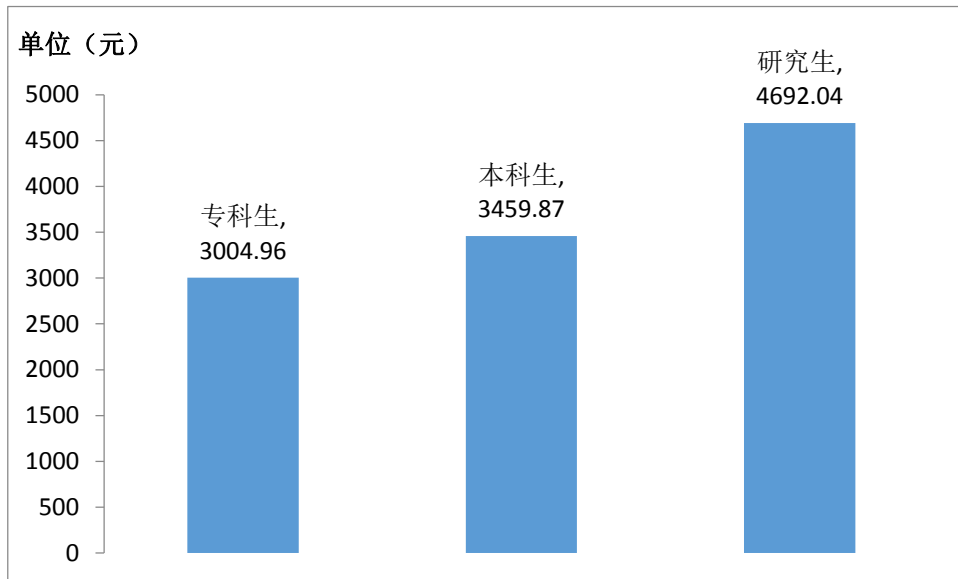


图 13：各学历毕业生月收入情况

4. 专业对口情况分析

对已就业毕业生的专业对口情况调查结果显示，我省毕业生专业对口程度较高，为 93.02%。其中，选择“完全对口”的比例最高，为 42.40%；选择“较为对口”的为 33.66%；选择“基本对口”的为 16.96%；另外，选择“不对口”的仅为 6.98%。

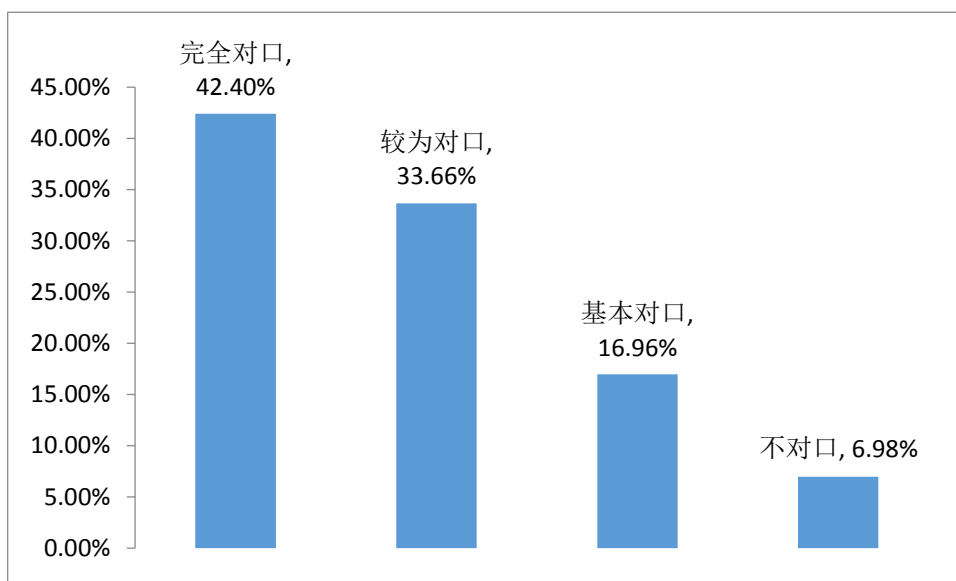


图 14: 各学历毕业生专业对口情况

5. 工作满意度分析

参加问卷调查的毕业生，对工作的总体满意度为 98.08%。其中，选择“非常满意”的为 45.88%；选择“较为满意”的为 34.92%；另外，选择“基本满意”的为 17.28%；选择不满意的仅为 1.92%。

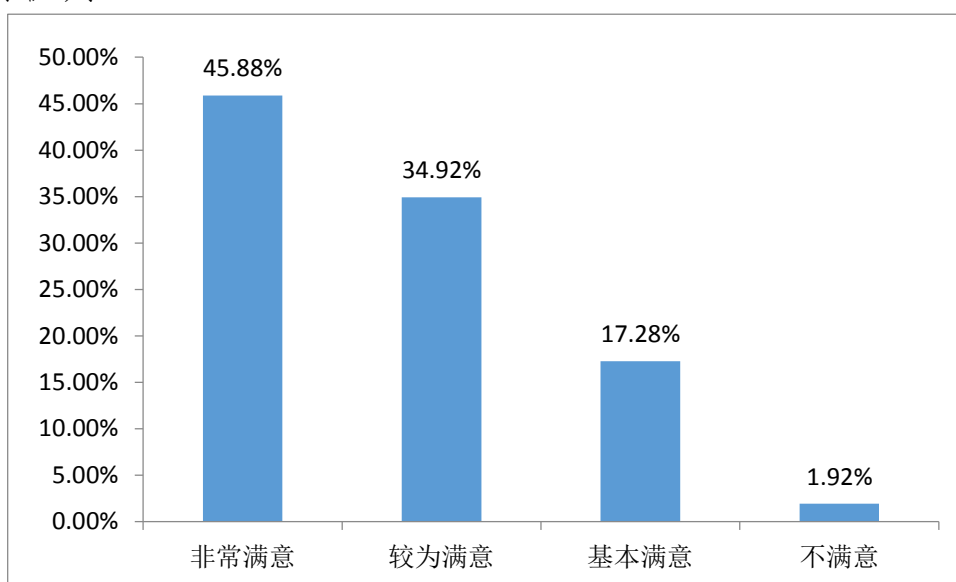


图 15: 毕业生工作满意度情况

6. 就业稳定性分析

调查结果显示，毕业后工作未发生变动的为 60.81%，有 39.19%的毕业生更换过工作。其中，选择“变动 1 次”

的为 25.59%；选择“变动 2 次”的为 10.30%；另外，选择“变动 3 次”的为 2.33%；选择“变动 3 次以上”的为 0.97%。

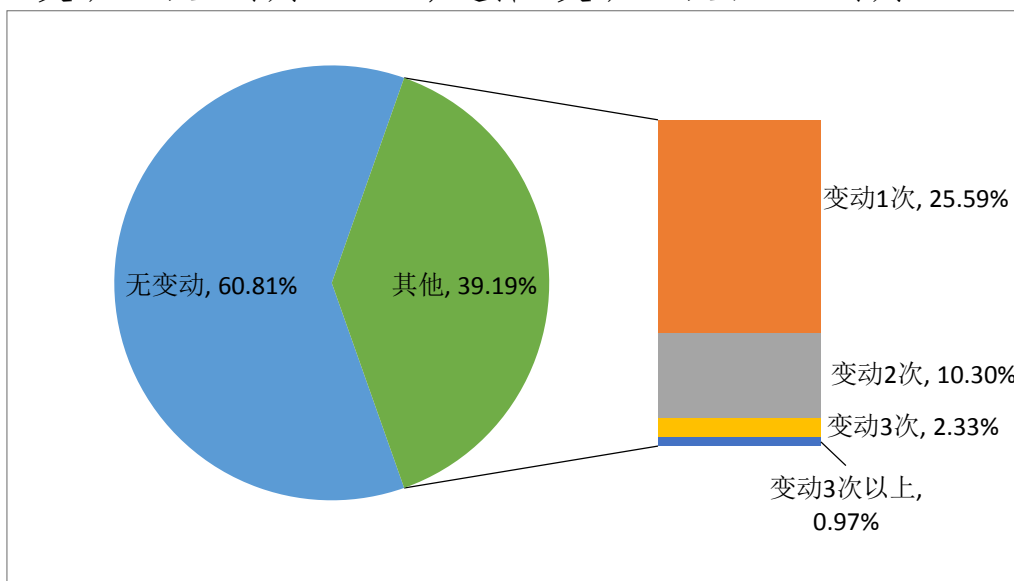


图 16: 毕业生工作稳定性情况

(三) 毕业生对母校评价分析

1. 学校就业指导覆盖情况

调查结果显示，95.79%的毕业生参加过一项或多项就业指导服务，仅 4.21%的毕业生选择“未有过相关服务”。

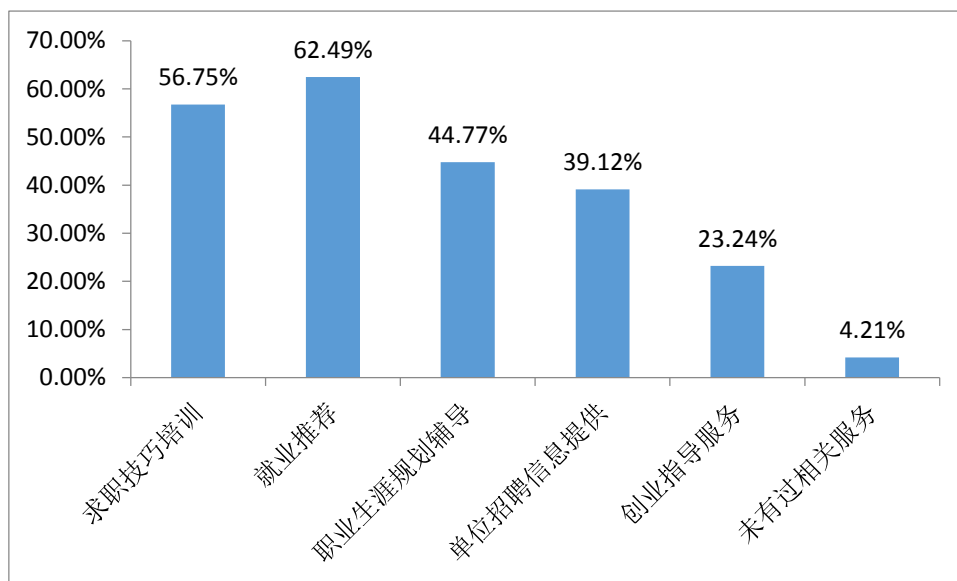


图 17: 高校就业指导服务覆盖情况

2. 学校就业指导服务满意度

调查结果显示，毕业生对母校就业指导服务满意率比较高，比例为 98.44%。其中，“非常满意”的为 61.31%；“较为满意”的为 25.45%；“基本满意”的为 11.68%；“不满意”的仅为 1.56%。

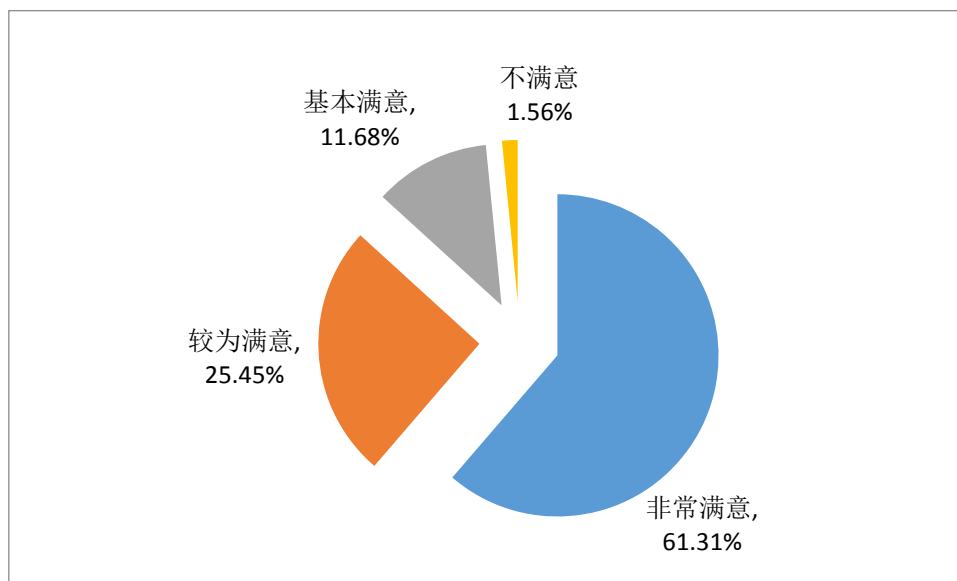


图 18：毕业生对学校就业指导服务的满意度情况

3. 毕业生对学校认可度

调查结果显示，94.48%的毕业生对母校认可度较高，愿意向别人推荐自己的母校。选择“不愿意”的仅为 5.52%。

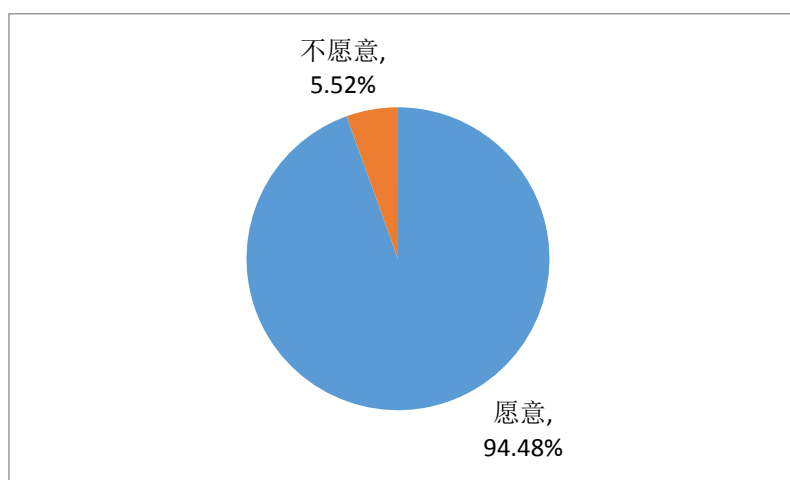


图 19：毕业生对学校就业服务的满意度情况

(四) 全省大学生创业情况分析

1. 毕业生创业意愿的情况

调查结果显示,我省毕业生有创业意愿的比例达 76.10%。对选择创业的动机进行调查,排名前三位的是“实现个人理想”、“服务社会”和“自由的工作与生活方式”,比例分别为 57.72%、14.00%和 8.69%。

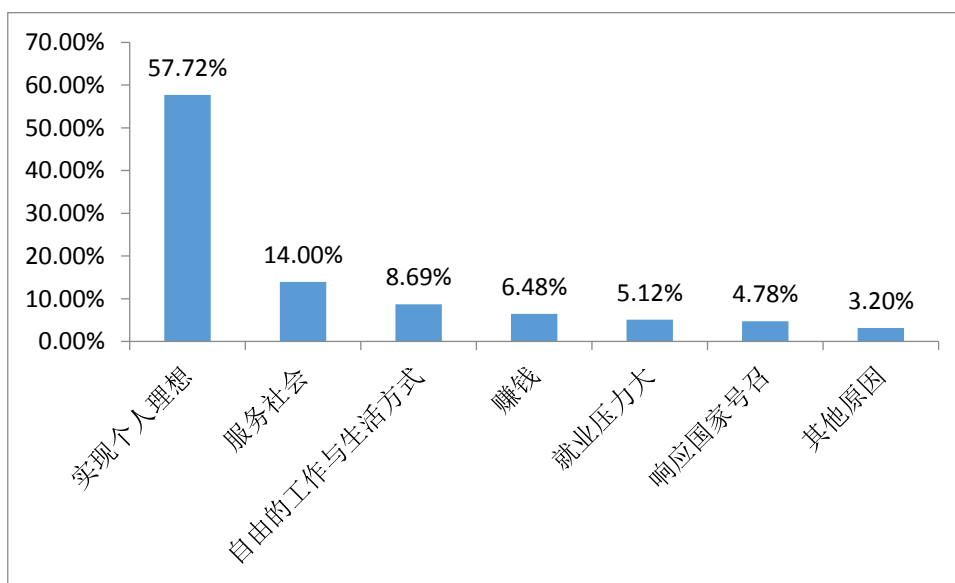


图 20: 毕业生创业动机情况

2. 毕业生创业困难因素

调查结果显示,大学生创业困难集中在“缺乏创业经验”、“个人能力不足”和“资金匮乏”三个主要因素,比例分别为 52.73%、50.33%和 43.30%。

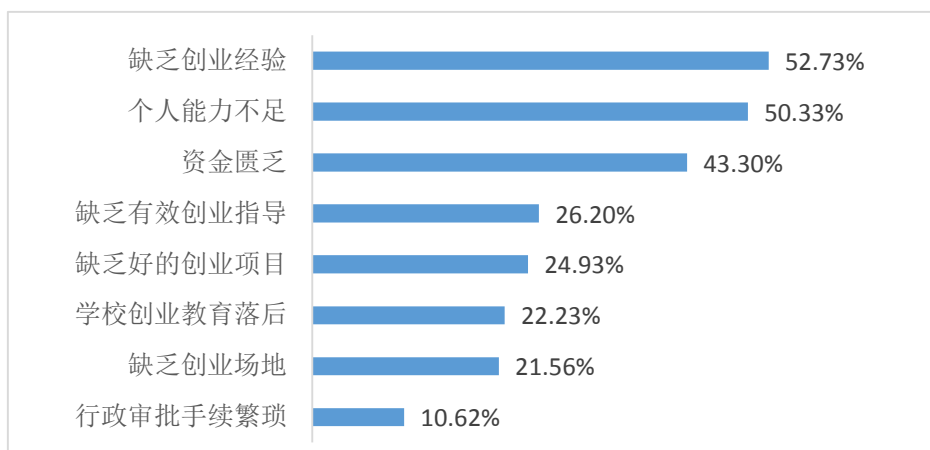


图 21：毕业生创业困难的主要因素

3. 毕业生希望获取的创业服务内容

调查结果显示，大学生最希望获得的创业服务是“创业扶持资金”，选择比例 46.89%；其次是“创业政策解读”，比例为 46.44%。另外，对“参加创业大赛”和“创业过程指导”的需求比例也较高，分别是 37.47%和 30.56%。

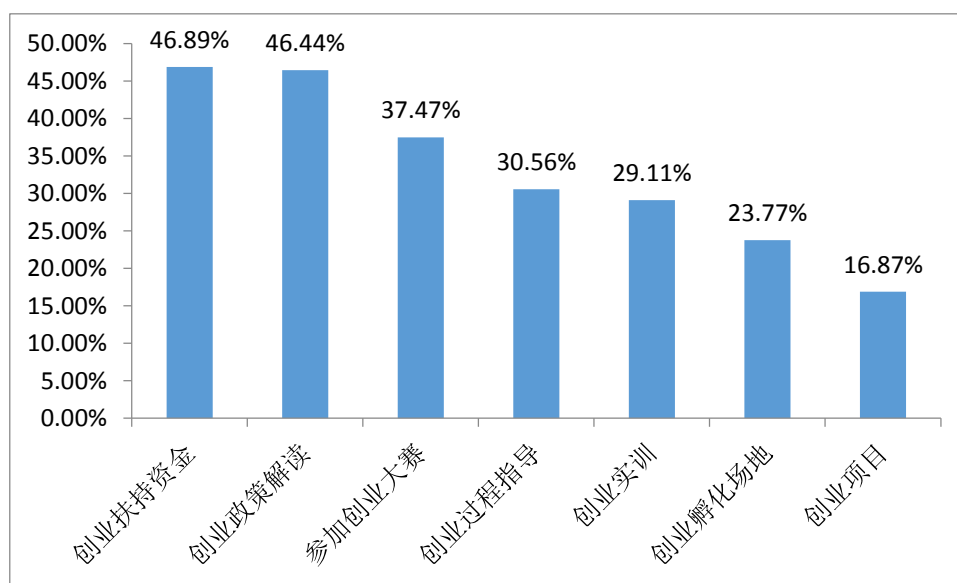


图 22：毕业生希望获取的创业服务

五、离校未就业毕业生跟踪服务情况

2016 年 7 月份到年底，全省各级人社部门、高等院校对离校后省内高校山东生源未就业毕业生（含师范生）和部里下发的省外院校山东生源毕业生进行了多渠道跟踪服

务，实名登记人数达 9.86 万。根据“山东高校毕业生离校未就业实名管理服务系统”数据统计，截至 12 月底，已登记尚未就业的毕业生 2027 名，占比为 2.06%。

六、发展趋势

（一）近五年毕业生生源规模变化

2016 年，全省非师范类高校毕业生生源总量创历史新高。从近五年生源总量变化情况看，2014 年生源总量最低，为 46.35 万。

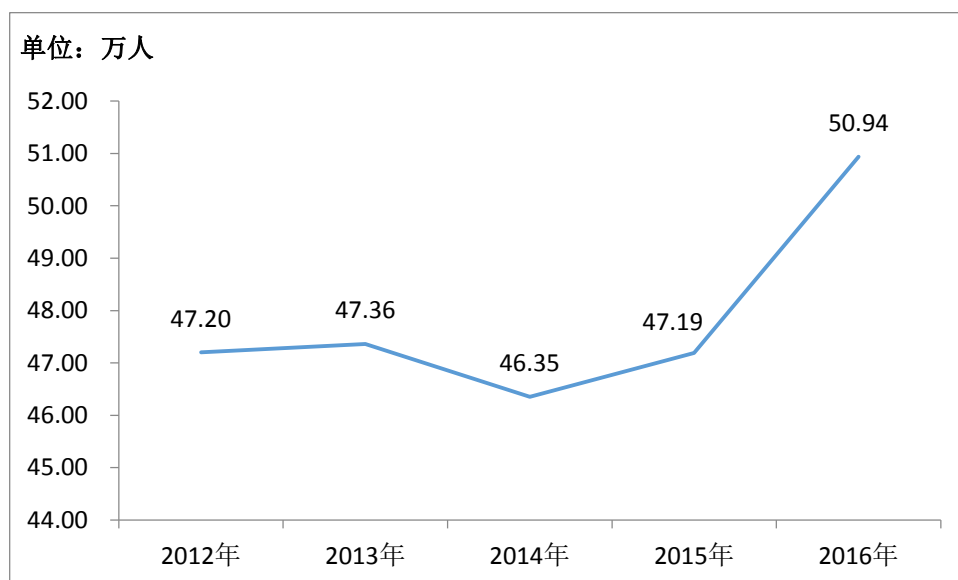


图 23：近五年全省非师范类毕业生生源规模变化趋势

（二）近五年毕业生网上市场需求总量变化趋势

2016 年毕业生网上市场需求总量达近五年最高值，全年发布岗位需求总量为 41.54 万个，比 2015 年增长 9.32%。

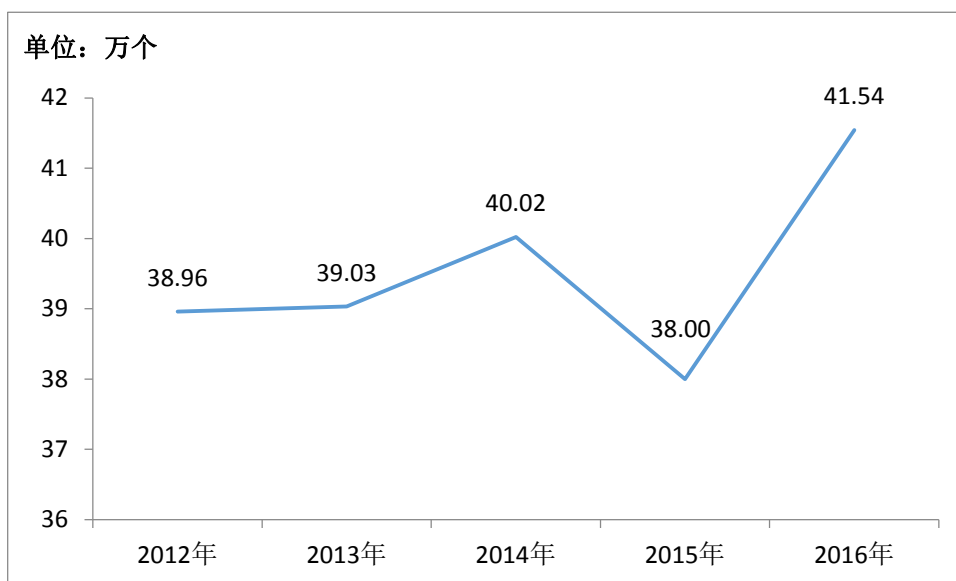


图 24：近五年全省毕业生网上市场需求总量变化趋势

(三) 近五年毕业生总体就业率

在省委、省政府的领导下，我厅坚持把高校毕业生就业放在就业工作的首位，积极应对经济形势下行压力带来的挑战，密集出台了一系列促进大学生就业的政策，实施了鼓励大学生基层就业、大学生就业创业促进计划等措施，确保了全省高校毕业生就业形势的稳定，实现了全省非师范类高校毕业生总体就业率近五年稳中有升。

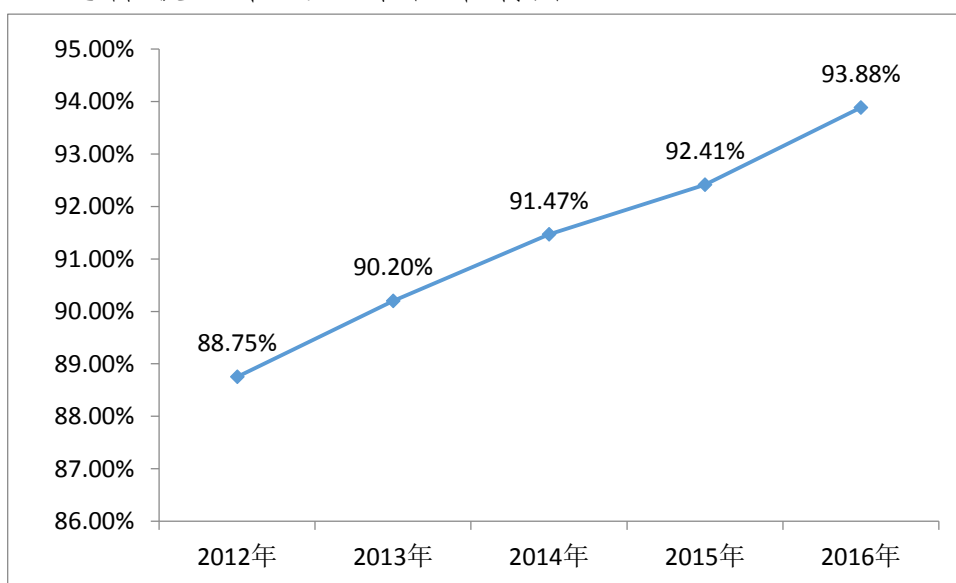


图 25：近五年全省非师范类毕业生总体就业率变化趋势

七、高校毕业生就业创业工作下一步目标

高校毕业生就业创业工作，是一个复杂的系统工程，需要整体把握、统筹推进、突出重点、突破难点，用好“一个抓手”，突出“两个重点”，做到“三个加强”，打造山东高校毕业生就业创业工作的新亮点。

第一，用好“一个抓手”，守住就业基本盘。认真贯彻落实《关于贯彻落实人社部发〔2016〕100号文件实施高校毕业生就业创业促进计划的通知》，以开展高校毕业生就业创业促进计划为总抓手，扎扎实实开展能力提升、创业引领、校园精准服务、就业帮扶和权益保护“五大行动”，千方百计保持高校毕业生就业形势的总体稳定。

第二，突出“两大重点”，拓展就业新空间。一个重点是高校毕业生创业工作。要充分发挥高校毕业生创业自身优势，不断拓宽创业领域，以创新引领创业，创业带动就业。2017年底以前，力争每个设区的市建设1处以上省级大学生创业孵化示范基地和1处以上省级大学生创业示范园，各县(市、区)和高校要实现大学生创业孵化基地或大学生创业园全覆盖，为高校毕业生提供低成本的场所支持和工商、税务等一站式服务。认真贯彻落实《关于促进大学生到农村创业的意见》，拿出具体措施，鼓励支持和引导大学生到农村建功立业。另一个重点是离校未就业毕业生就业工作。要进一步加大工作力度，明确分工，摸清底数，把高校毕业生就业服务工作抓的更实、更深、更细，确保每一名有就业需求的毕业生都能得到有针对性的就业创业政策扶持和服务，把每一名就业困难毕业生都纳入就业援助计划，通过一揽子政策措施，帮助他们在毕业年度内实现就业或参加到就业准备活动中。

第三，做到“三个加强”，为高校毕业生就业创业工作提供坚强保证。一是加强高校毕业生就业信息网的升级改造。要进一步修改完善基础信息结构、就业管理服务流程和功能框架，创建大学生就业创业大数据平台，以适应新的就业服务管理需要。二是加强有关就业数据的监测和信息核查。紧密关注毕业生就业动向，做好跟踪监测，并将就业情况及有关数据及时更新导入系统；对毕业生信息逐一核查，关键信息有缺项漏项的，及时补充完善，确保信息真实完整。三是加强高校毕业生就业创业形势的分析研判。建立高校毕业生就业创业定期分析评价制度，引入就业质量评估机制，及时掌握动态变化，为领导决策提供科学依据。

关于本报告

为全面系统反映本省高校毕业生就业工作实际，完善就业状况反馈机制，及时回应社会关注、接受社会监督，建立健全高校毕业生就业工作评价体系，根据教育部办公厅《关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》（教学厅函[2013]25号）要求，编制本报告。

数据来源

本报告所用数据，主要来源于“山东高校毕业生就业信息网”、“山东高校毕业生离校未就业实名管理服务系统”和“山东省就业情况调查问卷系统”。报告引用的数据范围包括，全省147所高校近五年非师范生就业数据、全省近五年用人单位发布的毕业生需求信息、2016届离校未就业毕业生实名跟踪就业记录、153707份2016届本校毕业生就业情况调查问卷。

指标解释

1. 毕业生就业方式

协议就业：就业管理工作中，把毕业生以签订就业协议方式实现就业的行为称为协议就业。普通高等学校毕业生和用人单位在正式确立劳动人事关系前，经双向选择，在规定时间内确立就业关系、明确双方权利和义务，并通过各省市高校毕业生就业信息网（俗称“网签”）或通过纸介质签署《全国普通高等学校毕业生就业协议书》（俗称“三方协议”）。该协议书是用人单位确认毕业生相关信息是否真实以及接收毕业生的重要凭据，也是高校和就业管理机构进行毕业生就业管理、编制就业方案以及毕业生办理就业落户手续等有关

事项的重要依据。

劳动合同就业：在就业管理工作中，把以签订劳动合同方式实现就业的行为称为劳动合同就业。普通高等学校毕业生和用人单位正式确立劳动人事关系，明确双方权利和义务，并签署正式的劳动合同书。

自主创业：是指高校毕业生主要依靠自己的资本、资源、信息、技术、经验以及其他因素自己创办实业（办理工商局注册登记手续），解决就业问题。

非派遣省外签约：指毕业生与省外接收单位签订了就业协议书，但是由于户口档案不能随迁等原因，在毕业派遣时户口、档案只能派回生源所在地，毕业生本人到接收单位就业的一种方式。

升学：升学包括“专升本”（专科毕业生升本科）和“考研”（本科生考取硕士研究生以及硕士研究生考取博士研究生）。

出国：包括出国工作和出国学习。

应征入伍：普通高等学校毕业生响应国家号召参军入伍。

基层项目就业：指毕业生参加“三支一扶”（支教、支农、支医和扶贫）项目、社区服务计划、大学生志愿服务西部计划项目、选聘优秀毕业生到村任职等就业主管部门认可的基层项目。

个体经营：是指高校毕业生主要依靠自己的资本、资源、信息、技术、经验以及其他因素自行开展经营活动，解决就业问题，但未进行工商注册登记的就业方式。

科研助理：是指毕业生以科研助理身份参与科研项目研究的实现就业的。

公益性岗位：是指以就业困难人员为安置主体，由政府出资或政策扶持而设置的，辅助性、非营利性、临时性的社会管理和公共服务就业岗位。

灵活就业和其他方式就业：是指毕业生以临时工、派遣工、兼职工、自由职业以及其他方式实现就业，具有非全日制、临时性和弹性工作等特点。

2. 就业率计算公式

协议就业率=签订就业协议人数/毕业生总人数×100%

劳动合同就业率=签订劳动合同人数/毕业生总人数×100%

自主创业比例=自主创业人数/毕业生总人数×100%

非派遣省外签约率=非派遣省外签约人数/毕业生总人数×100%

升学率=升学人数/毕业生总人数×100%

出国率=出国人数/毕业生总人数×100%

应征入伍率=应征入伍人数/毕业生总人数×100%

基层项目就业率=参加基层项目人数/毕业生总人数×100%（含社区岗位）

个体经营率=个体经营人数/毕业生总人数×100%

科研助理比例=科研助理人数/毕业生总人数×100%

公益性岗位比例=公益性岗位人数/毕业生总人数×100%

灵活和其他方式就业率=灵活就业和其他方式就业人数/毕业生总人数×100%

3. 总体就业率、正式就业率及其计算公式

按照教育部的规定，在计算毕业生的总体就业率时，总体就业人数是协议就业、劳动合同就业、非派遣省外签约、

升学、出国、自主创业、应征入伍、基层项目就业、个体经营、科研助理、公益性岗位、灵活就业和其他方式就业的人数之和。

总体就业率=总体就业人数/毕业生总人数×100%

按照我省统计口径，除去灵活就业和其他方式就业的为正式就业人数。

正式就业率=(总体就业人数-灵活和其他方式就业人数)/毕业生总人数×100%

4. 报告期

本报告数据期为 2016 年 12 月 31 日，统计对象为本省 2016 届非师范类毕业生。毕业生的就业数据截至 2016 年 12 月 31 日，用人单位需求数据统计时间范围自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

**2016 年山东省师范类高校毕业生
就业质量年度报告**

山东省教育厅

数据说明

1. 数据来源

本报告所用师范类毕业生相关数据均来自于“山东省教育厅高校毕业生就业网”。2016年毕业生供求信息数据、毕业生生源和就业情况数据统计时间截至2016年12月31日。

2. 总体就业率统计范围

按照教育部要求，毕业生总体就业主要包括：

1) 签约：毕业生与用人单位签订《就业协议书》，并由就业主管部门将其就业报到证签发到用人单位；

2) 省外签约：毕业生以非派遣形式与省外用人单位签约就业；

3) 升学：毕业生考取研究生或本科生；

4) 出国：毕业生出国学习、工作；

5) 劳动合同就业：毕业生与用人单位签订劳动合同；

6) 自主创业：毕业生自主创业；

7) 入伍：按照本年度征兵政策已确定入伍；

8) 服务西部：毕业生参加国家项目；

9) 三支一扶：地方基层项目就业；

10) 定向生：定向培养；

11) 其他录用形式就业：毕业生以其他录用形式就业，并按要求出具除三方协议、劳动合同以外的其他证明材料。

3. 就业率计算公式

总体就业率=总体就业人数/毕业生总人数×100%

总体就业人数包括：签约、省外签约、升学、出国、劳动合同就业、自主创业、入伍、服务西部、三支一扶人数、定向生人数；教师招聘考试人数；其他录用形式就业人数。

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 一、山东省师范类高校毕业生生源信息分析..... | 1 |
| (一) 学历分布 | 1 |
| (二) 生源地分布 | 2 |
| (三) 学科专业分布 | 4 |
| (四) 性别分布 | 5 |
| 二、山东省师范类高校毕业生就业情况分析..... | 7 |
| (一) 2016 届师范类高校毕业生就业情况分析..... | 7 |
| 1. 分学历毕业生就业情况分析..... | 7 |
| 2. 分性别毕业生就业情况分析..... | 9 |
| 3. 毕业生就业流向..... | 10 |
| 4. 特困毕业生就业情况分析..... | 13 |
| 5. 毕业生离校前就业去向确认情况..... | 14 |
| (二) 教师招聘考试录用情况..... | 14 |
| 1. 2016 年和 2015 年教师招聘情况比较..... | 14 |
| 2. 2016 年山东省 17 地市教师招聘录用情况..... | 16 |
| (三) 山东省高校学生自主创业情况..... | 17 |
| (四) 山东省部属师范大学免费师范毕业生就业分析..... | 19 |
| 三、山东省师范类高校毕业生市场供需分析..... | 21 |
| (一) 需求区域分布 | 21 |
| (二) 需求行业分布 | 22 |
| (三) 需求单位性质分布 | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 四、就业情况问卷调研 | 25 |
| (一) 就业单位所在地分布 | 25 |
| (二) 毕业生月收入情况 | 26 |
| (三) 毕业生从事工作与所学专业对口情况 | 27 |
| (四) 毕业生工作满意度分析 | 27 |
| (五) 创业教育及创业领域分析 | 28 |
| 五、2016 年开展师范类高校毕业生就业创业工作情况 | 29 |
| (一) 整合资源，畅通师范类毕业生就业渠道 | 30 |
| (二) 塑造品牌，举办第四届山东省师范类高校学生从业技能大赛 | 30 |
| (三) 突出重点，加大家庭困难毕业生群体的就业帮扶力度 | 31 |
| (四) 资源共享，组建创新创业导师库并推动成立创新创业教育联盟 | 31 |
| (五) 以赛促创，组织开展多项创新创业比赛 | 32 |
| 六、2017 年师范类高校毕业生就业趋势及工作计划 | 33 |
| (一) 师范类高校毕业生就业趋势分析 | 33 |
| (二) 2017 年就业创业工作计划 | 34 |

一、山东省师范类高校毕业生生源信息分析

2016年，山东省27所有师范类学生培养任务的普通高等学校，师范类毕业生39373人，较2015届的38495人增加878人，增长2.28%。

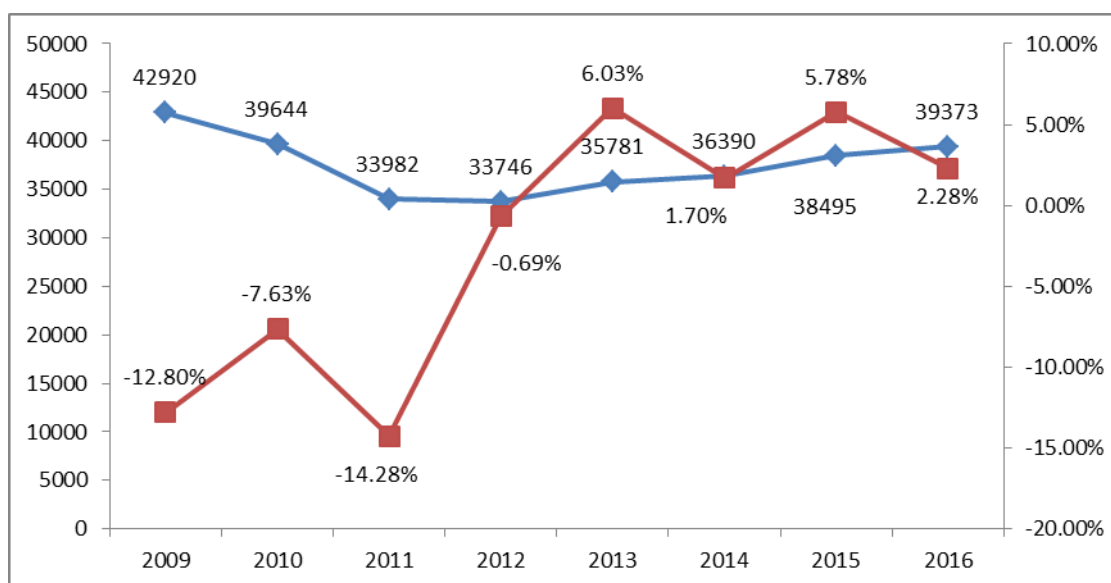


图 1：2009 届-2016 届山东省师范类高校毕业生生源人数变化情况

(一) 学历分布

2016 届山东省师范类高校毕业生中，研究生 3912 人，较 2015 届 3865 人增加 47 人，上升 1.22%；本科生 22821 人，较 2015 届 22350 人增加 471 人，上升 2.11%；专科生 12640 人，较 2015 届 12280 人增加 360 人，上升 2.93%。

表 1：2008 届-2016 届山东省师范类高校毕业生生源情况

| 年度 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 研究生 | 2059 | 2226 | 2500 | 3162 | 3638 | 3861 | 4027 | 3865 | 3912 |
| 本科 | 28707 | 25683 | 22845 | 19023 | 21090 | 21798 | 21221 | 22350 | 22821 |
| 专科 | 18453 | 15011 | 14299 | 11797 | 9018 | 10122 | 11142 | 12280 | 12640 |
| 合计 | 49219 | 42920 | 39644 | 33982 | 33746 | 35781 | 36390 | 38495 | 39373 |

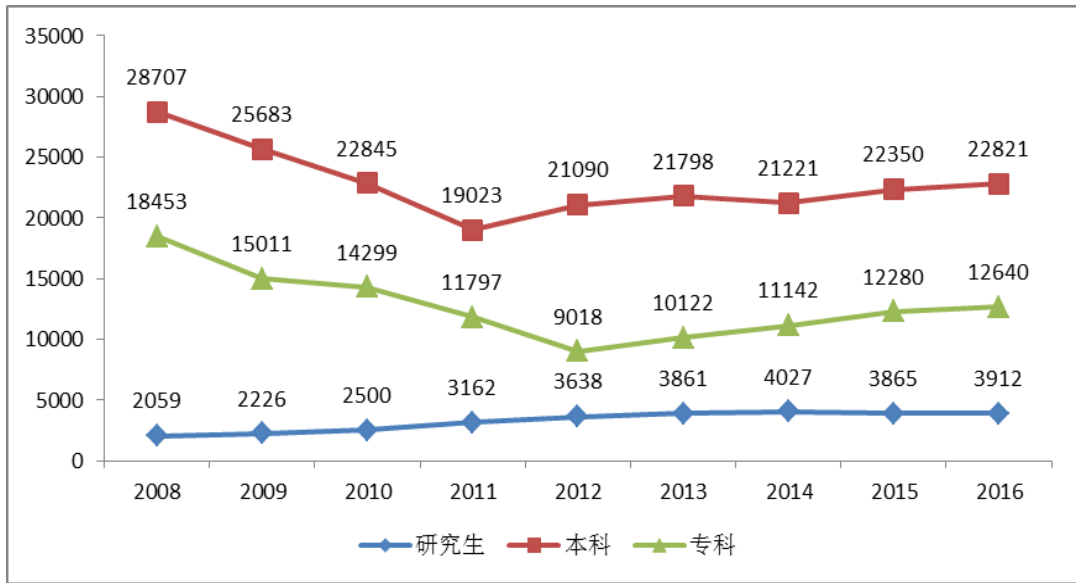


图 2：2008 届-2016 届山东省师范类高校毕业生分学历生源总量变化趋势

(二) 生源地分布

2016 届山东省师范类高校毕业生生源以省内生源为主。省内生源 35108 人，占总人数 89.17%，主要分布在临沂、潍坊、青岛、菏泽、济南、济宁等地；外省生源 4265 人，占总人数 10.83%，较 2015 届的 4045 人增加 220 人，上升 5.44%，主要分布在河南、山西、新疆、河北等省份。

表 2：2013 届-2016 届山东省师范类高校毕业生生源地分布情况

| 生源地 | 2013 届 | 比例 | 2014 届 | 比例 | 2015 届 | 比例 | 2016 届 | 比例 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 临沂 | 3804 | 10.63% | 3705 | 10.18% | 3889 | 10.10% | 4400 | 11.18% |
| 潍坊 | 3212 | 8.98% | 3355 | 9.22% | 3253 | 8.45% | 3564 | 9.05% |
| 青岛 | 3135 | 8.76% | 3255 | 8.94% | 2992 | 7.77% | 3109 | 7.90% |
| 菏泽 | 2021 | 5.65% | 2036 | 5.59% | 2290 | 5.95% | 2909 | 7.39% |
| 济南 | 2373 | 6.63% | 2791 | 7.67% | 2859 | 7.43% | 2894 | 7.35% |
| 济宁 | 2546 | 7.12% | 2383 | 6.55% | 2574 | 6.69% | 2507 | 6.37% |
| 聊城 | 2338 | 6.53% | 2102 | 5.78% | 2512 | 6.53% | 2203 | 5.60% |
| 德州 | 2174 | 6.08% | 2264 | 6.22% | 2577 | 6.69% | 1986 | 5.04% |
| 淄博 | 1799 | 5.03% | 1770 | 4.86% | 1729 | 4.49% | 1961 | 4.98% |
| 滨州 | 1286 | 3.59% | 1567 | 4.31% | 1625 | 4.22% | 1785 | 4.53% |
| 枣庄 | 1422 | 3.97% | 1415 | 3.89% | 1774 | 4.61% | 1629 | 4.14% |
| 烟台 | 1584 | 4.43% | 1410 | 3.87% | 1576 | 4.09% | 1603 | 4.07% |
| 日照 | 954 | 2.67% | 970 | 2.67% | 1215 | 3.16% | 1270 | 3.23% |

| 生源地 | 2013 届 | 比例 | 2014 届 | 比例 | 2015 届 | 比例 | 2016 届 | 比例 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 泰安 | 1470 | 4.11% | 1379 | 3.79% | 1236 | 3.21% | 1096 | 2.78% |
| 东营 | 800 | 2.24% | 879 | 2.42% | 1043 | 2.71% | 1002 | 2.54% |
| 威海 | 822 | 2.30% | 677 | 1.86% | 795 | 2.07% | 697 | 1.77% |
| 莱芜 | 453 | 1.27% | 450 | 1.24% | 510 | 1.32% | 480 | 1.22% |
| 胜利油田 | 2 | 0.01% | 3 | 0.01% | 1 | 0.00% | 13 | 0.03% |
| 外省 | 3586 | 10.02% | 3979 | 10.93% | 4045 | 10.51% | 4265 | 10.83% |

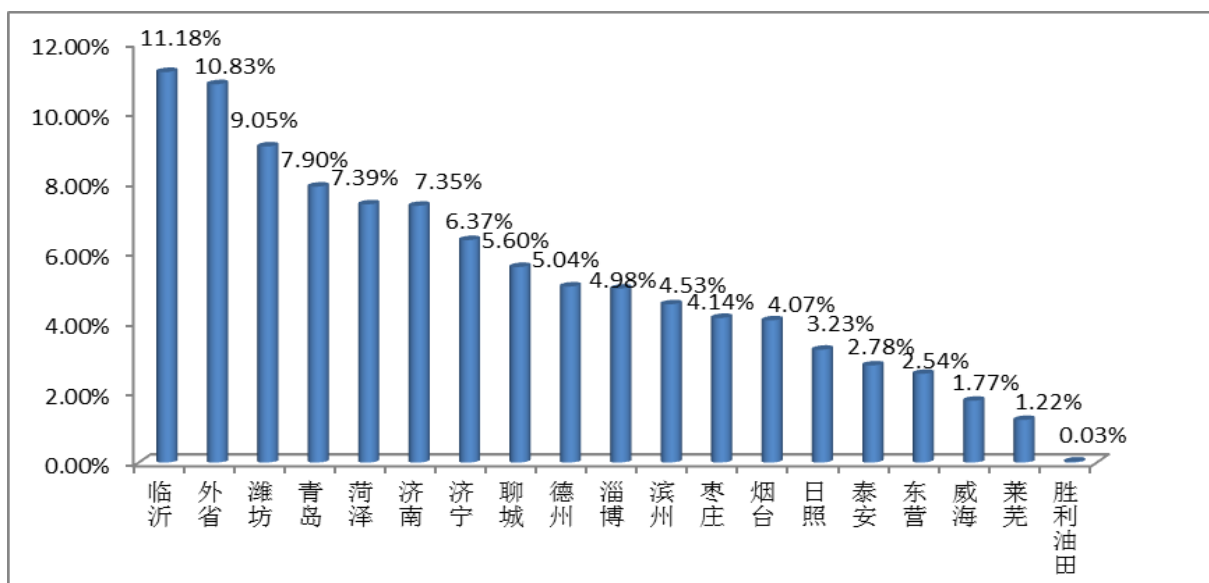


图 3：2016 届山东省师范类高校毕业生生源地分布情况

表 3：2016 届山东省师范类高校毕业生外省生源前十位的省市

| 外省生源地 | 人数 | 总占比 |
|-------|-----|-------|
| 河南 | 372 | 8.72% |
| 山西 | 364 | 8.53% |
| 新疆 | 358 | 8.39% |
| 河北 | 345 | 8.09% |
| 安徽 | 287 | 6.73% |
| 江苏 | 271 | 6.35% |
| 内蒙古 | 217 | 5.09% |
| 甘肃 | 186 | 4.36% |
| 黑龙江 | 167 | 3.92% |
| 湖南 | 160 | 3.75% |

(三) 学科专业分布

2016 届山东省师范类高校毕业生专业共有 301 个，其中研究生学历专业 229 个，本科学历专业 54 个，专科学历专业 18 个。

表 4：2016 届山东省师范类高校毕业研究生学历前十位的专业生源分布

| 专业名称 | 专业人数 | 比例 |
|------------------|------|-------|
| (研) 学科教学(英语) | 132 | 3.37% |
| (研) 学科教学(语文) | 94 | 2.40% |
| (研) 课程与教学论 | 92 | 2.35% |
| (研) 英语笔译 | 89 | 2.28% |
| (研) 英语语言文学 | 79 | 2.02% |
| (研) 美术学 | 77 | 1.97% |
| (研) 体育教学 | 72 | 1.84% |
| (研) 体育教育训练学 | 70 | 1.79% |
| (研) 运动训练 | 69 | 1.76% |
| (研) 学科教学(思想政治教育) | 68 | 1.74% |

表 5：2016 届山东省师范类高校毕业本科学历前十位的专业生源分布

| 专业名称 | 专业人数 | 比例 |
|-------------|------|--------|
| (本) 汉语言文学 | 2459 | 10.78% |
| (本) 体育教育 | 2316 | 10.15% |
| (本) 英语 | 2272 | 9.96% |
| (本) 音乐学 | 1935 | 8.48% |
| (本) 美术学 | 1923 | 8.43% |
| (本) 数学与应用数学 | 1625 | 7.12% |
| (本) 学前教育 | 1568 | 6.87% |
| (本) 小学教育 | 1133 | 4.96% |
| (本) 历史学 | 1000 | 4.38% |
| (本) 思想政治教育 | 935 | 4.10% |

表 6：2016 届山东省师范类高校毕业专科学历前十位的专业生源分布

| 专业名称 | 专业人数 | 比例 |
|------------------|------|--------|
| (专) 学前教育 | 6986 | 55.27% |
| (专) 初等教育 | 2494 | 19.73% |
| (专) 英语教育 | 856 | 6.77% |
| (专) 语文教育 | 728 | 5.76% |
| (专) 美术教育 | 424 | 3.35% |
| (专) 数学教育 | 424 | 3.35% |
| (专) 音乐教育 | 205 | 1.62% |
| (专) 特殊教育 | 157 | 1.24% |
| (专) 英语教育(儿童英语方向) | 100 | 0.79% |
| (专) 体育教育 | 97 | 0.77% |

(四) 性别分布

2016 届山东省师范类高校毕业生中，男性毕业生 8254 人，占总毕业生的 20.96%；女性毕业生 31119 人，占总毕业生的 79.04%。女性毕业生多于男性毕业生 22865 人，是男性毕业生人数的三倍多。

表 7：2016 届师范类高校毕业生专业大类人数排名前 35 位的男女生比例

| 专业名称 | 专业人数合计 | 男生人数 | 男生占比 | 女生人数 | 女生占比 |
|-------------|--------|------|--------|-------|--------|
| (专) 教育类 | 12639 | 1144 | 9.05% | 11495 | 90.95% |
| (本) 艺术类 | 4082 | 1298 | 31.80% | 2784 | 68.20% |
| (本) 教育学类 | 3653 | 350 | 9.58% | 3303 | 90.42% |
| (本) 中国语言文学类 | 2593 | 362 | 13.96% | 2231 | 86.04% |
| (本) 外国语言文学类 | 2448 | 184 | 7.52% | 2264 | 92.48% |
| (本) 体育学类 | 2316 | 1870 | 80.74% | 446 | 19.26% |
| (本) 数学类 | 1625 | 367 | 22.58% | 1258 | 77.42% |
| (本) 化学类 | 1013 | 225 | 22.21% | 788 | 77.79% |

| 专业名称 | 专业人数合计 | 男生人数 | 男生占比 | 女生人数 | 女生占比 |
|--------------|--------|------|--------|------|--------|
| (本) 历史学类 | 1000 | 272 | 27.20% | 728 | 72.80% |
| (本) 政治学类 | 935 | 171 | 18.29% | 764 | 81.71% |
| (研) 教育学 | 906 | 131 | 14.46% | 775 | 85.54% |
| (本) 生物科学类 | 836 | 150 | 17.94% | 686 | 82.06% |
| (本) 物理学类 | 761 | 350 | 45.99% | 411 | 54.01% |
| (本) 地理科学类 | 733 | 190 | 25.92% | 543 | 74.08% |
| (本) 心理学类 | 370 | 87 | 23.51% | 283 | 76.49% |
| (本) 电气信息类 | 327 | 126 | 38.53% | 201 | 61.47% |
| (研) 中国语言文学 | 229 | 38 | 16.59% | 191 | 83.41% |
| (研) 体育硕士 | 156 | 95 | 60.90% | 61 | 39.10% |
| (研) 艺术硕士 | 149 | 45 | 30.20% | 104 | 69.80% |
| (研) 外国语言文学 | 146 | 8 | 5.48% | 138 | 94.52% |
| (研) 数学 | 150 | 32 | 21.33% | 118 | 78.67% |
| (研) 生物学 | 159 | 54 | 33.96% | 105 | 66.04% |
| (研) 体育学 | 132 | 76 | 57.58% | 56 | 42.42% |
| (研) 马克思主义理论 | 134 | 38 | 28.36% | 96 | 71.64% |
| (研) 化学 | 128 | 42 | 32.81% | 86 | 67.19% |
| (研) 翻译硕士 | 116 | 21 | 18.10% | 95 | 81.90% |
| (研) 艺术学 | 107 | 29 | 27.10% | 78 | 72.90% |
| (研) 地理学 | 106 | 43 | 40.57% | 63 | 59.43% |
| (研) 心理学 | 105 | 27 | 25.71% | 78 | 74.29% |
| (研) 计算机科学与技术 | 92 | 40 | 43.48% | 52 | 56.52% |
| (研) 工程硕士 | 91 | 52 | 57.14% | 39 | 42.86% |
| (研) 教育硕士 | 83 | 14 | 16.87% | 69 | 83.13% |
| (研) 历史学 | 81 | 26 | 32.10% | 55 | 67.90% |
| (本) 轻工纺织食品类 | 78 | 17 | 21.79% | 61 | 78.21% |
| (研) 音乐与舞蹈学 | 65 | 13 | 20.00% | 52 | 80.00% |

二、山东省师范类高校毕业生就业情况分析

(一) 2016 届师范类高校毕业生就业情况分析

截至 12 月 31 日，全省师范类研究生、本专科毕业生 39373 人中，36414 人实现了就业，总体就业率 92.48%，较 2015 届就业率 87.15% 上升 5.33%。其中，签约 6.49%，较 2015 届 13.91% 下降 7.42%；升学 15.48%，较 2015 届 16.86% 下降 1.38%；劳动合同就业 19.87%，较 2015 届 18.99% 上升 0.88%；出国、服务西部、省外签约、征兵入伍、定向生、三支一扶、自主创业共占 4.08%，较 2015 届的 3.82% 上升 0.26%；其他录用形式就业 40.79%，较 2015 届 33.57% 上升 7.22%。

1. 分学历毕业生就业情况分析

2016 届山东省师范类高校毕业生中，研究生 3912 人，较 2015 届的 3865 人增加 47 人；研究生就业率 77.66%，较 2015 届的 69.03% 上升 8.63%。本科生 22821 人，较 2015 届的 22350 人增加 471 人；本科生就业率 92.34%，较 2015 届的 87.3% 上升 5.04%。专科生 12640 人，较 2015 届的 12280 人增加 360 人；专科生就业率 97.34%，较 2015 届的 92.59% 上升 4.75%。

山东省师范类高校毕业生的就业形式呈现多样性，各就业方向的就业率中，研究生、本科、专科其他录用形式就业较高，分别为 40.43%，41.82% 和 57.07%。

表 8：2013 届-2016 届山东省师范类高校毕业生分学历就业率对比

| 学历 | 年度 | 总体% | 签约% | 省外签约% | 升学% | 出国% | 劳动合同% | 自主创业% | 入伍% | 服务西部% | 三支一扶% | 定向生% | 其他录用形式就业% |
|-----|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 本科 | 2013 | 80.95 | 11.01 | 1.22 | 19.69 | 0.39 | | | 0.13 | 0.6 | | 0 | 47.91 |
| | 2014 | 73.97 | 23.89 | 1.06 | 19.99 | 0.24 | 20.63 | | 0.05 | 0.47 | | 0 | 7.64 |
| | 2015 | 87.30 | 15.96 | 1.14 | 21.87 | 0.57 | 18.03 | 0.61 | 0.10 | 0.42 | 0.64 | 0.01 | 27.95 |
| | 2016 | 92.34 | 7.1 | 1.03 | 19.57 | 0.68 | 19.96 | 0.34 | 0.58 | 0.26 | 0.99 | 0.01 | 41.82 |
| 专科 | 2013 | 66.39 | 2.49 | 0.04 | 7.72 | 0.03 | | | 0.17 | 0.15 | | 1.07 | 54.72 |
| | 2014 | 74.27 | 6.96 | 0.04 | 10.02 | 0.02 | 23.29 | | 0.12 | 0.2 | | 0.96 | 32.66 |
| | 2015 | 92.59 | 4.57 | 0.03 | 11.33 | 0.17 | 26.53 | 0.61 | 0.37 | 0.20 | 0.01 | 0.90 | 47.87 |
| | 2016 | 97.34 | 1.34 | 0.03 | 11.23 | 0.16 | 25.69 | 0.23 | 0.49 | 0.09 | 0.12 | 0.89 | 57.07 |
| 研究生 | 2013 | 44.63 | 27.2 | 4.9 | 3.57 | 0 | | | 0 | 0 | | 6.03 | 2.93 |
| | 2014 | 52.59 | 36.68 | 4.15 | 3.38 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 5.89 | 2.49 |
| | 2015 | 69.03 | 31.70 | 3.67 | 5.49 | 0.10 | 0.57 | 0.23 | 0.05 | 0.03 | 0.72 | 5.82 | 20.65 |
| | 2016 | 77.66 | 19.58 | 3.81 | 5.39 | 0.43 | 0.49 | 0.1 | 0.2 | 0.08 | 1.02 | 6.13 | 40.43 |
| 总计 | 2013 | 72.91 | 10.35 | 1.29 | 14.56 | 0.24 | | | 0.13 | 0.41 | | 0.95 | 44.99 |
| | 2014 | 71.7 | 20.12 | 1.09 | 15.1 | 0.15 | 19.16 | | 0.06 | 0.34 | | 0.95 | 14.73 |
| | 2015 | 87.15 | 13.91 | 1.04 | 16.86 | 0.39 | 18.99 | 0.57 | 0.18 | 0.31 | 0.45 | 0.88 | 33.57 |
| | 2016 | 92.48 | 6.49 | 0.98 | 15.48 | 0.49 | 19.87 | 0.28 | 0.52 | 0.19 | 0.71 | 0.90 | 46.57 |

说明：2013 届山东省师范类高校毕业生其他录用形式就业统计包含劳动合同就业、三支一扶、自主创业；2014 届山东省师范类高校毕业生其他录用形式就业统计包含三支一扶、自主创业。

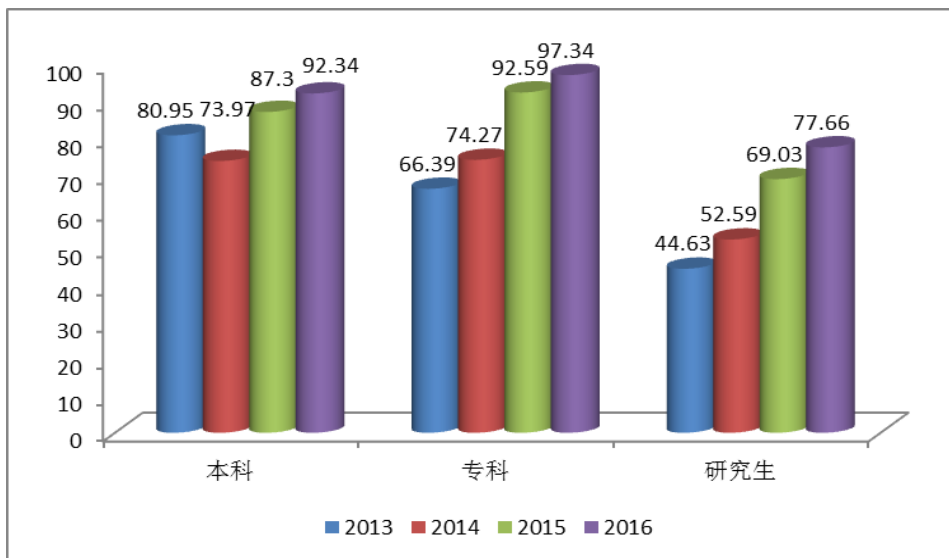


图 4：2013 届-2016 届山东省师范类高校毕业生分学历就业率对比情况

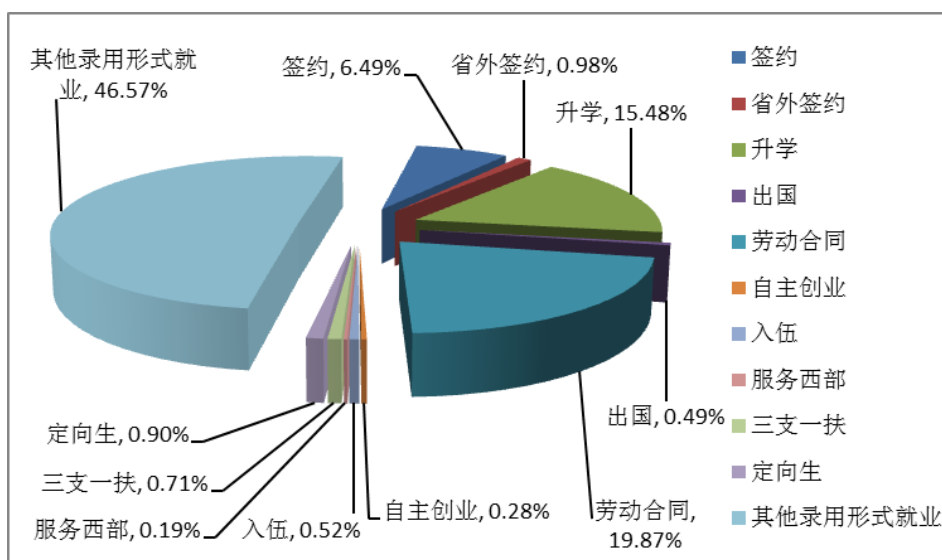


图 5：2016 届山东省师范类高校毕业生就业方向分布

2. 分性别毕业生就业情况分析

2016 届山东省师范类高校毕业生中，女性毕业生 31119 人，较男性毕业生 8254 人多 22865 人。女性毕业生就业率为 92.88%，较男性毕业生就业率 91.00% 高 1.88%。

按学历统计，女性毕业生本科、专科学历就业率比男性毕业生高 1.51%、0.54%，研究生学历就业率比男性毕业生低

8.22%。

表 9：2016 届山东省师范类高校毕业生分学历分性别就业率对比

| 学历 | 性别 | 总体% | 签约% | 省外签约% | 升学% | 出国% | 劳动合同% | 自主创业% | 入伍% | 服务西部% | 三支一扶% | 定向生% | 其他录用形式就业% |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----------|
| 研究生 | 男 | 83.61 | 21.76 | 4.44 | 8.52 | 0.28 | 0.37 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.93 | 9.17 | 37.57 |
| | 女 | 75.39 | 18.75 | 3.57 | 4.20 | 0.49 | 0.53 | 0.07 | 0.21 | 0.04 | 1.06 | 4.98 | 41.49 |
| 本科 | 男 | 91.21 | 6.80 | 1.46 | 15.51 | 0.58 | 23.47 | 0.75 | 0.90 | 0.46 | 1.18 | 0.00 | 40.10 |
| | 女 | 92.72 | 7.21 | 0.87 | 21.02 | 0.72 | 18.71 | 0.20 | 0.47 | 0.19 | 0.92 | 0.02 | 42.39 |
| 专科 | 男 | 96.85 | 1.40 | 0.09 | 10.40 | 0.35 | 29.20 | 0.26 | 1.75 | 0.17 | 0.44 | 2.71 | 50.08 |
| | 女 | 97.39 | 1.34 | 0.03 | 11.32 | 0.14 | 25.33 | 0.23 | 0.37 | 0.08 | 0.09 | 0.70 | 57.76 |
| 总体 | 男 | 91.00 | 8.01 | 1.66 | 13.88 | 0.51 | 21.24 | 0.61 | 0.92 | 0.39 | 1.05 | 1.57 | 41.16 |
| | 女 | 92.88 | 6.09 | 0.80 | 15.91 | 0.49 | 19.50 | 0.20 | 0.41 | 0.13 | 0.63 | 0.72 | 48.00 |

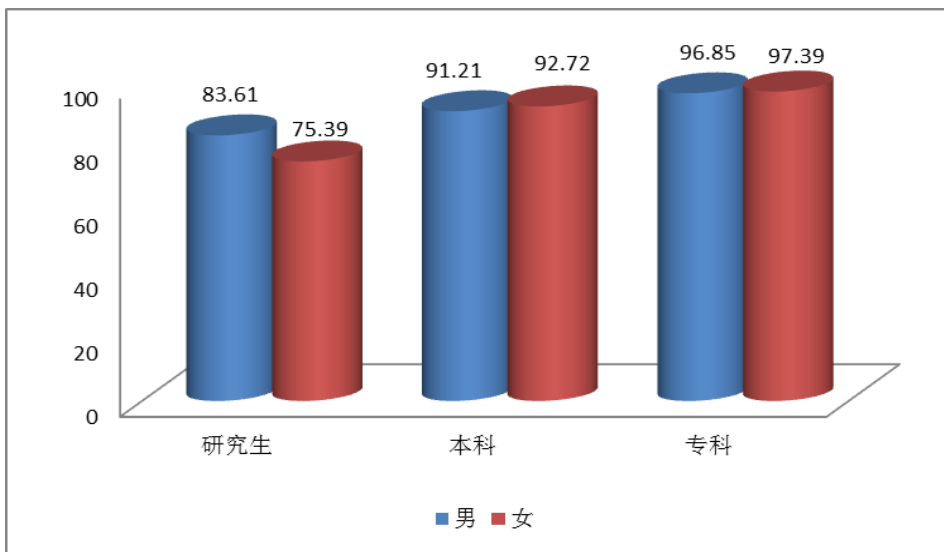


图 6：2016 届山东省师范类高校毕业生分学历分性别就业率对比情况

3. 毕业生就业流向

截至 2016 年底，山东省师范类高校毕业生共有 36414 人就业，接收单位的地域、行业性质、单位性质呈现多样性。

(1) 按地域统计

山东省师范类高校毕业生中，省内就业 33883 人，占总就业人数的 93.05%，就业单位主要集中在济南、临

沂、潍坊、青岛等地，所占比例分别为：12.90%、11.52%、9.81%和9.08%；省外就业2531人，占总就业人数6.95%，就业单位分布在全国30个省市自治区，主要集中在北京、江苏、新疆、河南、浙江，所占比例分别为13.22%、8.63%、7.53%、7.18%、5.77%。

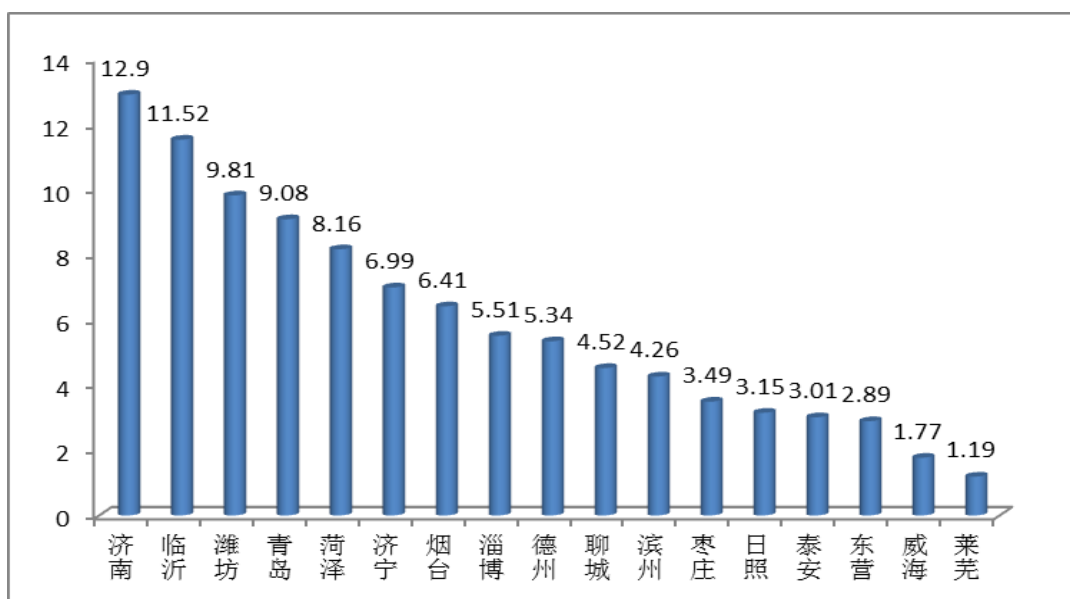


图 7：2016 届山东省师范类高校毕业生省内地区就业流向分布

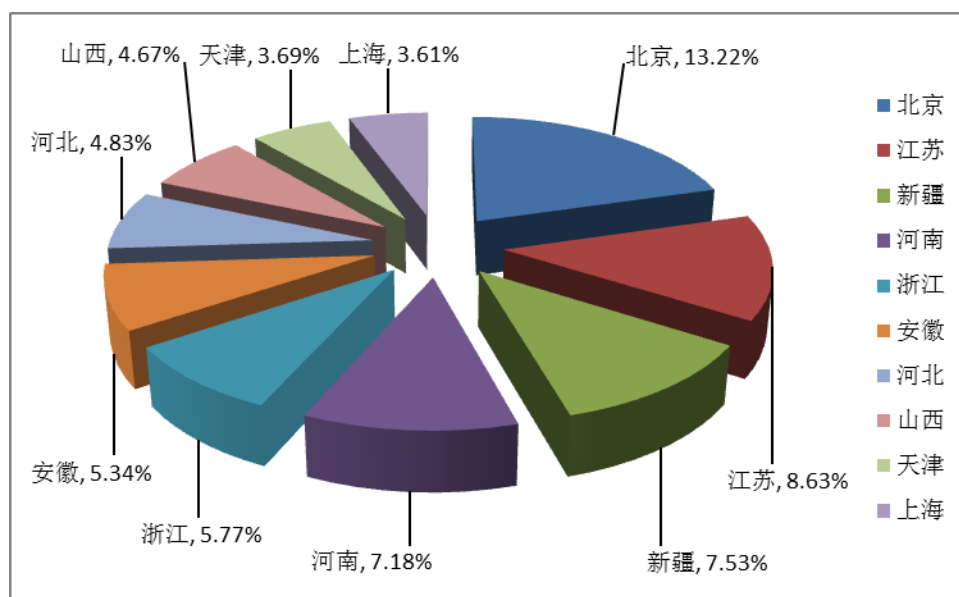


图 8：2016 届山东省师范类高校毕业生省外就业流向前十位省市分布

（2）按行业统计

从各行业门类接收山东省师范类高校毕业生情况看，接收毕业生最多的行业是教育行业，占总就业人数 34.59%；其次是居民服务和其他服务业，所占比例为 15.79%。

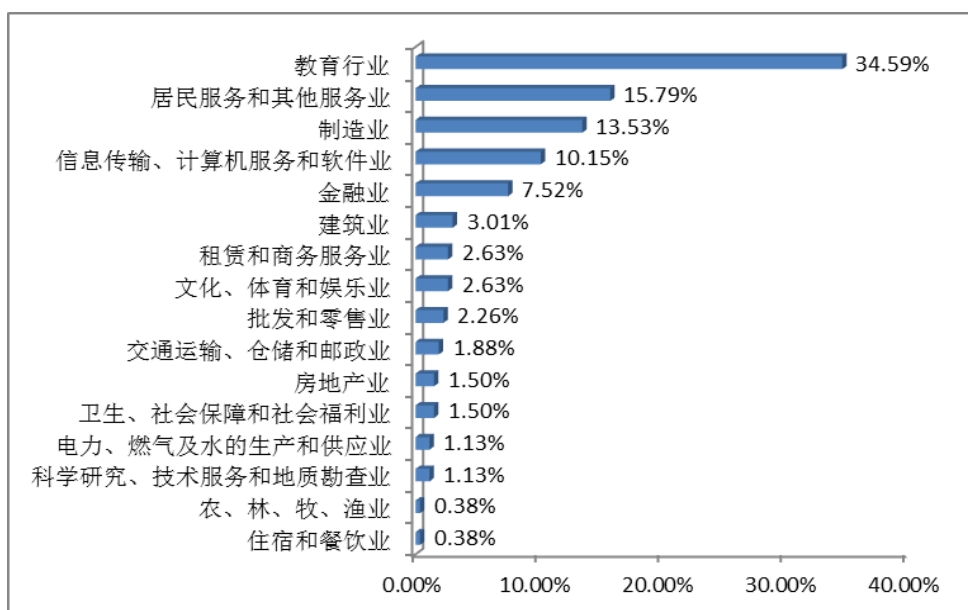


图 9：2016 届山东省师范类高校毕业生接收单位行业流向分布

（3）按单位性质统计

截至 2016 年底，山东省师范类高校毕业生 9525 人进入企业，占总就业人数的 26.15%；5839 人进入中初教学单位，占总就业人数 16.04%；2982 人进入民办非企业，占总就业人数 8.19%。进入机关和事业单位的占总就业人数的 9.14%。

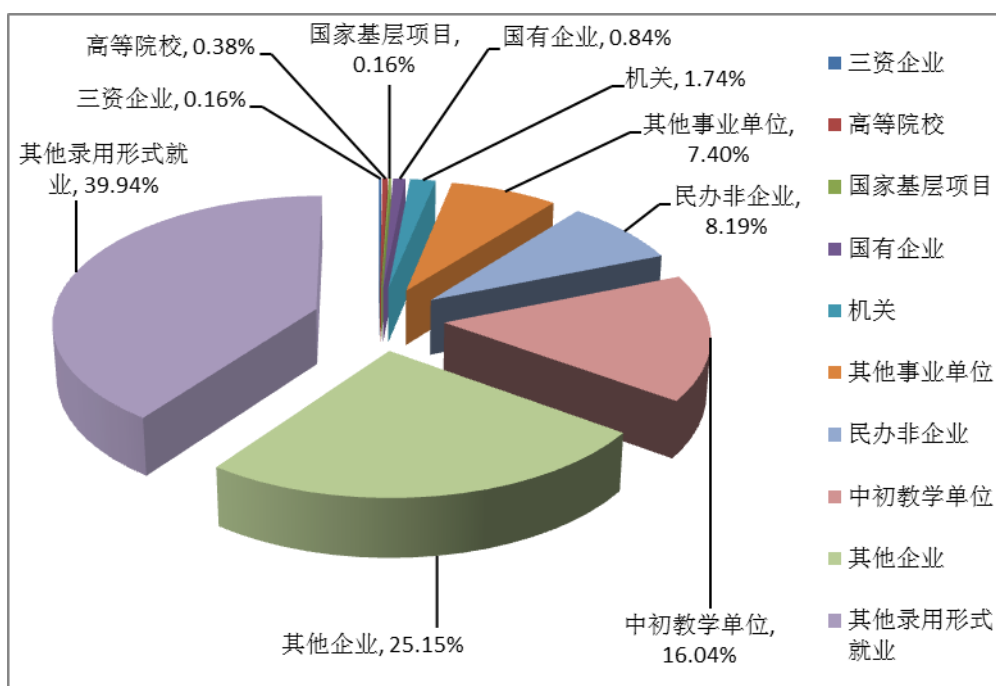


图 10: 2016 届山东省师范类高校毕业生单位性质流向分布

4. 特困毕业生就业情况分析

2016 届山东省师范类高校本专科毕业生中共有特困毕业生 1761 人，就业率为 72.86%。其中，女性特困毕业生 1386 人，占特困生总人数的 78.71%，就业率为 74.17%；男性特困毕业生 375 人，占特困生总人数的 21.29%，就业率为 68%。

表 10: 2016 届山东省师范类特困毕业生就业情况

| 性别 | 人数 | 就业人数 | 签约 | 省外签约 | 升学 | 出国 | 劳动合同 | 自主创业 | 入伍 | 服务西部 | 三支一扶 | 定向生 | 其他录用形式就业 |
|-----|------|--------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 男 | 375 | 255 | 47 | 3 | 43 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 9 | 0 | 148 |
| 女 | 1386 | 1028 | 63 | 4 | 188 | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 | 19 | 0 | 746 |
| 总人数 | 1761 | 1283 | 110 | 7 | 231 | 3 | 0 | 0 | 5 | 5 | 28 | 0 | 894 |
| 就业率 | | 72.86% | 6.25% | 0.4% | 13.12% | 0.17% | 0.00% | 0.00% | 0.28% | 0.28% | 1.59% | 0.00% | 50.77% |

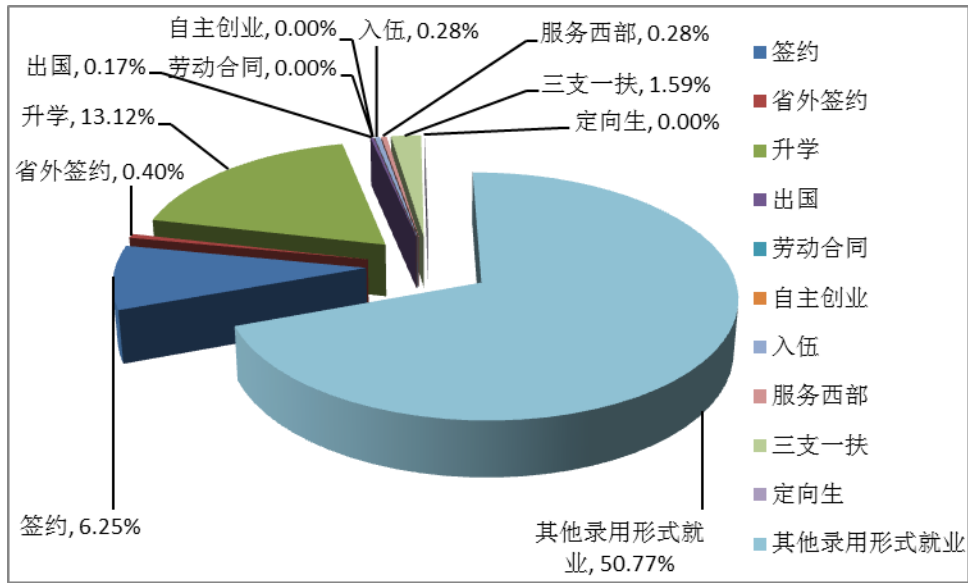


图 11: 2016 届山东省师范类特困毕业生就业方向分布情况

5. 毕业生离校前就业去向确认情况

2016 届 39373 名师范类高校毕业生中，除 229 人毕业前未落实就业单位需进行实名登记外（不包括外省生源），实名登记率为 99.27%。截至 2016 年底，实名登记系统反馈就业率为 89.40%。

（二）教师招聘考试录用情况

1. 2016 年和 2015 年教师招聘情况比较

2016 年通过山东省教师招聘考试共招录教师 26390 人，较 2015 年的 18570 人增加 7820 人，上升 42.11%。其中，研究生学历 3226 人，占总人数 12.22%，较 2015 年的 2739 人增加 487 人，上升 17.78%；本科学历 17849 人，占总人数 67.64%，较 2015 年的 11941 人增加 5908 人，上升 49.48%；大中专学历 5315 人，占总人数 20.14%，较 2015 年的 3890 人增加 1425 人，上升 36.63%。

按生源地分,山东省内生源 25486 人,占总人数 96.57%,较 2015 年 18207 人增加 7279 人,上升 39.98%; 外省生源 904 人,占总人数 3.58%,较 2015 年 363 人增加 541 人,上升 149.04%。

表 11: 山东省 2014 年-2016 年教师招聘考试录用情况表

| 年度 | 总计 | 学历 | | | 应届往届 | | 省内外 | | 是否师范 | | 单位所在地类型 | | | |
|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| | | 研究生 | 本科 | 大中专 | 应届 | 往届 | 省内 | 省外 | 师范 | 非师范 | 省会城市 | 地级市 | 县区 | 县区以下 |
| 2014 | 16129 | 2668 | 10269 | 3192 | 6097 | 10032 | 12435 | 3694 | 11125 | 5004 | 979 | 1848 | 7176 | 6126 |
| 2015 | 18570 | 2739 | 11941 | 3890 | 5274 | 13296 | 18207 | 363 | 12122 | 6448 | 474 | 1242 | 8379 | 8475 |
| 2016 | 26390 | 3226 | 17849 | 5315 | 6050 | 20340 | 25486 | 904 | 15523 | 10867 | 787 | 2906 | 12570 | 10127 |

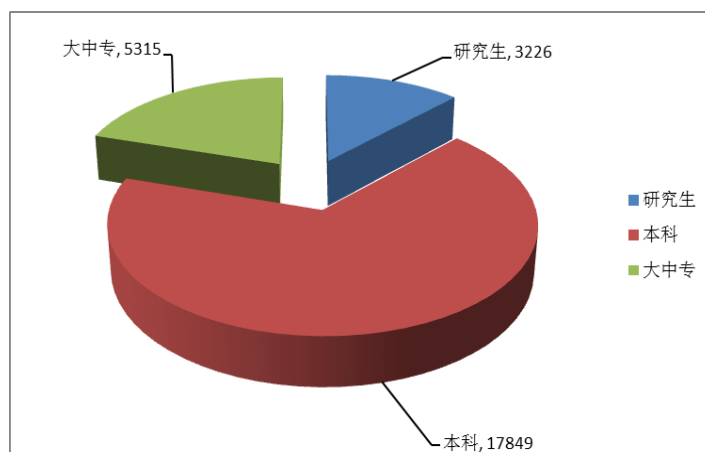


图 12: 2016 年山东省教师招聘考试学历分布情况

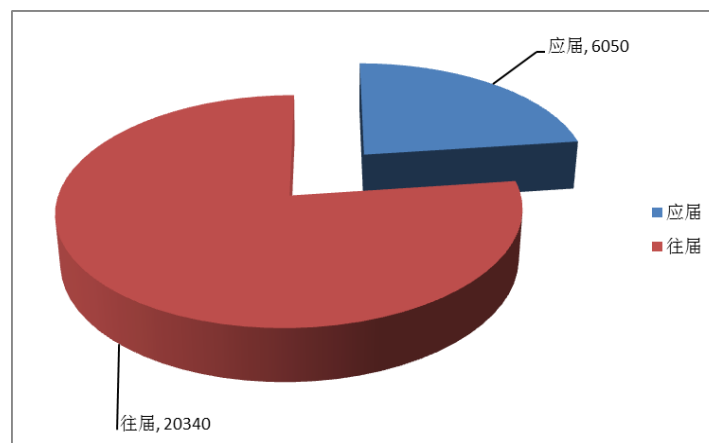


图 13: 2016 年山东省教师招聘考试应届往届分布情况

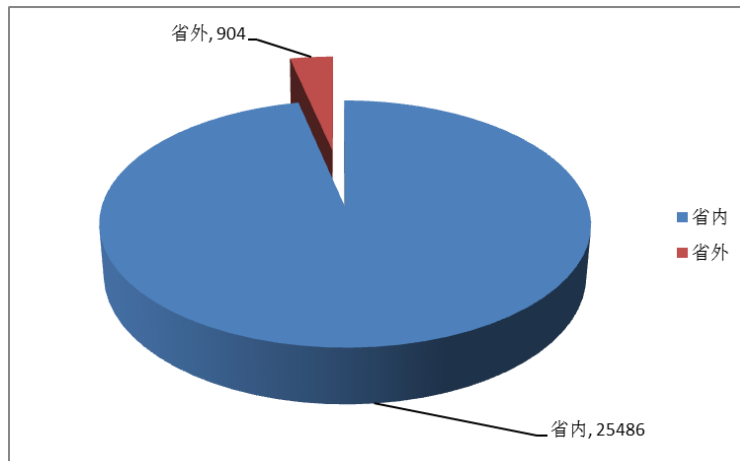


图 14: 2016 年山东省教师招聘考试生源地分布情况

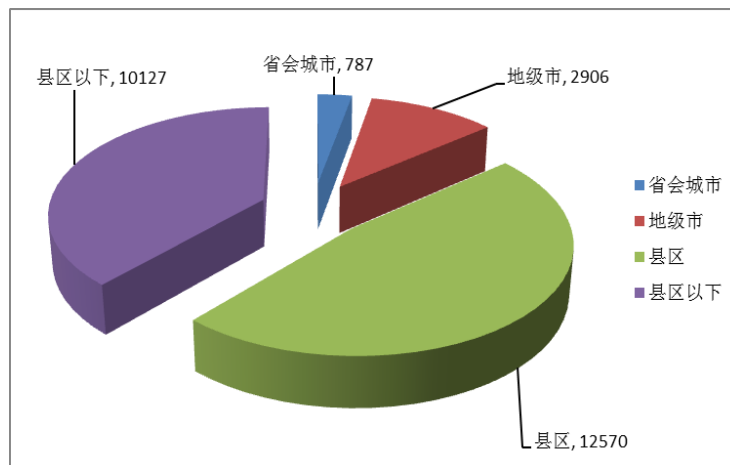


图 15: 2016 年山东省教师招考单位所在地类型分布情况

2. 2016 年山东省 17 地市教师招聘录用情况

表 12: 2016 年山东省 17 地市教师招聘录用情况分布

| 地区 | 总计 | 学历 | | | 应届往届 | | 省内外 | | 是否师范 | | 单位所在地类型 | | | |
|----|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|------|---------|-----|------|------|
| | | 研究生 | 本科 | 大中专 | 应届 | 往届 | 省内 | 省外 | 师范 | 非师范 | 省会城市 | 地级市 | 县区 | 县区以下 |
| 济南 | 1179 | 267 | 786 | 126 | 247 | 932 | 1157 | 22 | 702 | 477 | 787 | | 298 | 94 |
| 青岛 | 1201 | 229 | 858 | 114 | 388 | 813 | 1160 | 41 | 791 | 410 | | 385 | 715 | 101 |
| 淄博 | 1284 | 325 | 903 | 56 | 392 | 892 | 1257 | 27 | 821 | 463 | | 319 | 612 | 353 |
| 枣庄 | 487 | 65 | 366 | 56 | 111 | 376 | 482 | 5 | 355 | 132 | | 43 | 282 | 162 |
| 东营 | 1141 | 151 | 915 | 75 | 221 | 920 | 1119 | 22 | 574 | 567 | | 398 | 390 | 353 |
| 烟台 | 1304 | 266 | 821 | 217 | 475 | 829 | 1234 | 70 | 1009 | 295 | | 129 | 690 | 485 |
| 潍坊 | 1947 | 174 | 1610 | 163 | 671 | 1276 | 1917 | 30 | 1349 | 598 | | 261 | 1365 | 321 |
| 济宁 | 2940 | 283 | 1506 | 1151 | 346 | 2594 | 2892 | 48 | 1382 | 1558 | | 133 | 1927 | 880 |
| 泰安 | 1520 | 279 | 972 | 269 | 527 | 993 | 1505 | 15 | 845 | 675 | | 313 | 955 | 252 |
| 威海 | 419 | 67 | 339 | 13 | 211 | 208 | 379 | 40 | 305 | 114 | | 65 | 226 | 128 |
| 日照 | 1086 | 194 | 836 | 56 | 220 | 866 | 1048 | 38 | 627 | 459 | | 91 | 619 | 376 |
| 莱芜 | 387 | 53 | 259 | 75 | 75 | 312 | 378 | 9 | 326 | 61 | | 115 | 0 | 272 |

| 地区 | 总计 | 学历 | | | 应届往届 | | 省内外 | | 是否师范 | | 单位所在地类型 | | | |
|----|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| | | 研究生 | 本科 | 大中专 | 应届 | 往届 | 省内 | 省外 | 师范 | 非师范 | 省会城市 | 地级市 | 县区 | 县区以下 |
| 临沂 | 2891 | 252 | 1838 | 801 | 450 | 2441 | 2854 | 37 | 1696 | 1195 | | 200 | 531 | 2160 |
| 德州 | 2390 | 152 | 1844 | 394 | 593 | 1797 | 2309 | 81 | 1449 | 941 | | 61 | 1498 | 831 |
| 聊城 | 1638 | 165 | 1173 | 300 | 284 | 1354 | 1346 | 292 | 881 | 757 | | 229 | 730 | 679 |
| 滨州 | 643 | 37 | 509 | 97 | 146 | 497 | 642 | 1 | 347 | 296 | | 18 | 367 | 258 |
| 菏泽 | 3933 | 267 | 2314 | 1352 | 693 | 3240 | 3807 | 126 | 2064 | 1869 | | 146 | 1365 | 2422 |
| 合计 | 26390 | 3226 | 17849 | 5315 | 6050 | 20340 | 25486 | 904 | 15523 | 10867 | 787 | 2906 | 12570 | 10127 |

(三) 山东省高校学生自主创业情况

2016年，全省高校师范类毕业生自主创业90人，占师范类毕业生总数的2.29%。其中，男性毕业生47人，女性毕业生43人。28人从事行业与本专业相关，占总人数的31.11%。

表 13：2013年-2016年山东省高校学生自主创业情况统计表

| 年度 | 总人数 | 性别 | | | 创业地点 | | | 年度 | 学历 | 人数 | 比例% |
|------|------|----|------|-------|------|-----|-------|------|-----|------|-------|
| | | 类别 | 人数 | 比例% | 类别 | 人数 | 比例% | | | | |
| 2013 | 348 | 男 | 238 | 68.39 | 省内 | 314 | 90.23 | 2013 | 研究生 | 12 | 3.45 |
| | | 女 | 110 | 31.61 | 省外 | 34 | 9.77 | | 本科 | 284 | 81.61 |
| | | | | | | | | | 专科 | 52 | 14.94 |
| 2014 | 802 | 男 | 531 | 66.21 | 省内 | 731 | 91.15 | 2014 | 研究生 | 9 | 1.12 |
| | | 女 | 271 | 33.79 | 省外 | 71 | 8.85 | | 本科 | 651 | 81.17 |
| | | | | | | | | | 专科 | 142 | 17.71 |
| 2015 | 221 | 男 | 70 | 31.67 | 省内 | 184 | 83.26 | 2015 | 研究生 | 9 | 4.07 |
| | | 女 | 151 | 68.33 | 省外 | 37 | 16.74 | | 本科 | 137 | 61.99 |
| | 2815 | 男 | 1671 | 59.36 | / | | | | 专科 | 75 | 33.94 |
| | | 女 | 1144 | 40.64 | | | | | 研究生 | 32 | 1.14 |
| | | | | | | | | | 本科 | 1243 | 44.15 |
| | | | | | | | | | 专科 | 1540 | 54.71 |
| 2016 | 90 | 男 | 47 | 52.22 | 省内 | 85 | 94.44 | 2016 | 研究生 | 0 | 0.00 |
| | | 女 | 43 | 47.78 | 省外 | 5 | 5.56 | | 本科 | 78 | 86.67 |
| | 2256 | 男 | 1322 | 58.60 | / | | | | 专科 | 12 | 13.33 |
| | | 女 | 934 | 41.40 | | | | | 研究生 | 41 | 1.82 |
| | | | | | | | | | 本科 | 935 | 41.44 |
| | | | | | | | | | 专科 | 1280 | 56.74 |

说明：2013年、2014年自主创业人数为师范类与非师范类总数；2015年师范类、非师范类毕业生自主创业人数分别为221人、2815人；2016年师范类、非师范类毕业生自主创业人数分别为90人、2256人。

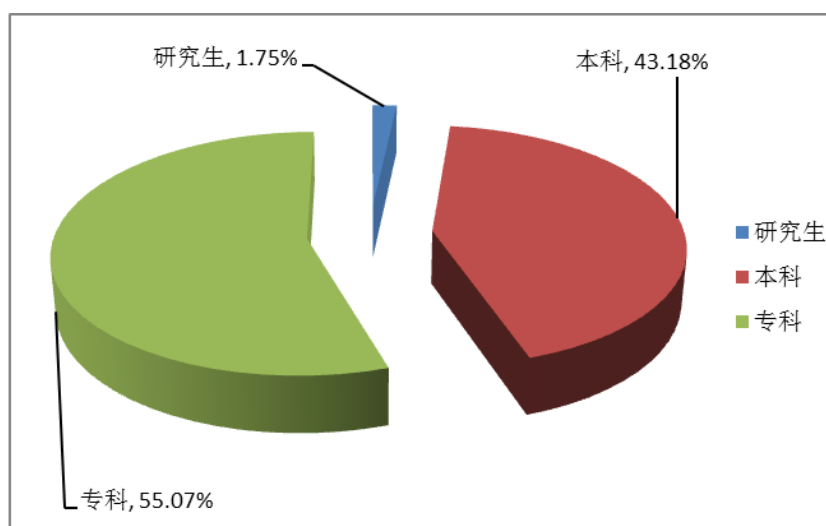


图 16: 2016 年自主创业情况统计

其中，2013 年自主创业所学专业较多的是：音乐学 25 人，占总人数的 7.2%；艺术设计 21 人，占总人数的 6.0%；体育教育 16 人，占总人数的 4.6%。自主创业从事行业较多的是：教育培训 53 人，占总人数的 15.2%；旅游餐饮服务 43 人，占总人数的 12.4%；农林牧渔 33 人，占总人数的 9.5%。

2014 年自主创业所学专业较多的是：体育教育 78 人，占总人数的 9.7%；美术学 34 人，占总人数的 4.2%；机械设计制造及其自动化 32 人，占总人数的 4.0%。自主创业从事行业较多的是：教育培训 123 人，占总人数的 15.3%；旅游餐饮 92 人，占总人数的 11.5%；服务业 64 人，占总人数的 8.0%。

2015 年师范类毕业生自主创业所学专业较多的是：初等教育 40 人，占总人数的 18.1%；学前教育 28 人，占总人数的 12.67%；音乐学 24 人，占总人数的 10.86%。自主创业从事行业较多的是：教育培训 59 人，占总人数的 26.7%；电商

28人,占总人数的12.67%;服务业24人,占总人数的10.86%。

2016年师范类毕业生自主创业所学专业较多的是:美术学26人,占总人数的28.89%;音乐学21人,占总人数的23.33%;体育教育11人,占总人数的12.22%。自主创业从事行业较多的是:批发和零售业26人,占总人数的28.89%;教育培训20人,占总人数的22.22%;服务业10人,占总人数的11.11%。

(四) 山东省部属师范大学免费师范毕业生就业分析

2011年至今,我省共接收山东生源部属师范大学免费师范毕业生1530人,涉及教育部直属6所师范大学,27个专业,生源地涉及我省17个地市。全省各市每年为部属师范大学免费师范毕业生提供就业需求岗位超过600个。截至12月31日,已有1481人落实工作岗位,就业率达96.80%,其中本省就业1419人,占总就业人数的95.81%,跨省就业62人,占总就业人数的4.19%。另外,接收外省生源免费师范毕业生42人。

在已就业的毕业生中,进入到高中学段任教733人,占总签约49.49%;进入到初中学段任教523人,占总签约35.31%;进入到小学学段任教164人,占总签约11.07%;进入中职任教53人,占总签约3.58%;进入幼儿园任教5人,占总签约0.34%。

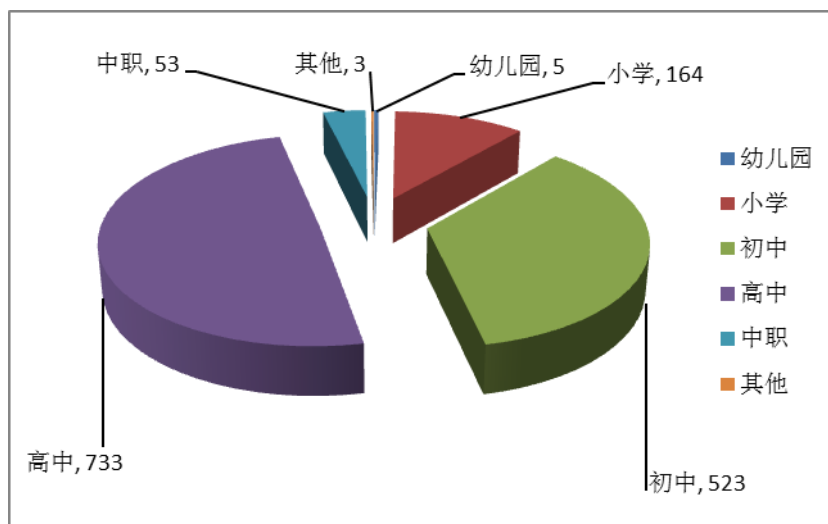


图 17: 2016 届山东省免费师范毕业生按学段签约分布情况

在就业区域选择上，60 人选择省会城市就业，占签约总人数的 4.05%；564 人选择地级市就业，占签约总人数的 38.08%；851 人到县镇就业，占签约总人数的 57.46%；6 人选择县镇以下就业，占签约总人数的 0.41%。

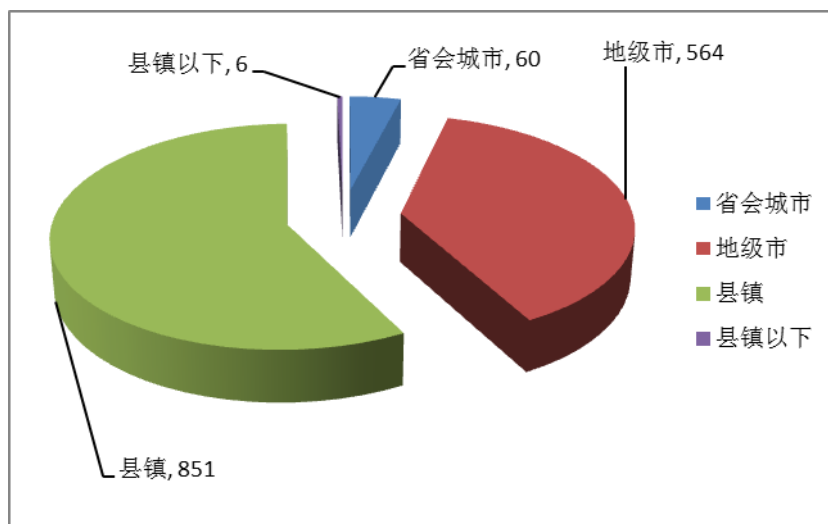


图 18: 2016 届山东省免费师范毕业生签约地市分布情况

表 14：2011 年-2016 年山东生源免费师范毕业生就业情况

| 年份 | 总人数 | 签约人数 | 签约率% | 就业地区分布 | | | | 学校类型 | | | | | |
|------|------|------|--------|--------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| | | | | 省会城市 | 地级市 | 县镇 | 县镇以下 | 幼儿园 | 小学 | 初中 | 高中 | 中职 | 其他 |
| 2011 | 232 | 225 | 96.98% | 5 | 118 | 102 | 0 | 0 | 21 | 48 | 151 | 5 | 0 |
| 2012 | 276 | 265 | 96.01% | 6 | 57 | 201 | 1 | 2 | 20 | 128 | 105 | 8 | 2 |
| 2013 | 262 | 252 | 96.18% | 14 | 94 | 140 | 4 | 0 | 31 | 96 | 113 | 11 | 1 |
| 2014 | 288 | 278 | 96.53% | 16 | 116 | 146 | 0 | 1 | 38 | 127 | 94 | 18 | 0 |
| 2015 | 267 | 261 | 97.75% | 14 | 80 | 166 | 1 | 0 | 33 | 70 | 152 | 6 | 0 |
| 2016 | 205 | 200 | 97.56% | 5 | 99 | 96 | 0 | 2 | 21 | 54 | 118 | 5 | 0 |
| 合计 | 1530 | 1481 | 96.80% | 60 | 564 | 851 | 6 | 5 | 164 | 523 | 733 | 53 | 3 |

三、山东省师范类高校毕业生市场供需分析

截至 2016 年，“山东省教育厅高校毕业生就业网”用人单位会员累计 6.29 万家，1440 家单位共发布用人需求 1.52 万人次。其中，本科学历用人需求 0.90 万人次，专科学历用人需求 0.49 万人次，研究生学历用人需求 0.13 万人次。

（一）需求区域分布

2016 年，全省在“山东省教育厅高校毕业生就业网”发布毕业生需求人数较多的地区是青岛、济南、烟台、潍坊、临沂、菏泽等，占需求总人数 85.37%。

从近几年的招聘需求统计分析结果看，山东省师范类高校毕业生招聘需求的地域性特征十分明显，东部沿海及省会等发达地区对毕业生的需求量较大，内陆部分地区毕业生需求量相对较少；省外单位发布需求信息量不足需求总量的 3%。

表 15：2016 年山东省师范类高校毕业生需求地区分布情况

| 序号 | 地区 | 各学历需求人数（人） | | | | 本地区需求人数占需求总人数比例 |
|----|------|------------|------|------|-------|-----------------|
| | | 研究生 | 本科生 | 专科生 | 合计 | |
| 1 | 青岛市 | 330 | 2029 | 1574 | 3933 | 25.92% |
| 2 | 济南市 | 491 | 1728 | 1305 | 3524 | 23.23% |
| 3 | 烟台市 | 14 | 1897 | 702 | 2613 | 17.22% |
| 4 | 潍坊市 | 21 | 1271 | 432 | 1724 | 11.36% |
| 5 | 临沂市 | 21 | 357 | 323 | 701 | 4.62% |
| 6 | 菏泽市 | 171 | 235 | 52 | 458 | 3.02% |
| 7 | 日照市 | 23 | 277 | 126 | 426 | 2.81% |
| 8 | 外省 | 16 | 100 | 201 | 317 | 2.09% |
| 9 | 德州市 | 60 | 212 | 35 | 307 | 2.02% |
| 10 | 东营市 | 2 | 243 | 0 | 245 | 1.61% |
| 11 | 济宁市 | 29 | 141 | 24 | 194 | 1.28% |
| 12 | 聊城市 | 21 | 117 | 42 | 180 | 1.19% |
| 13 | 滨州市 | 4 | 63 | 100 | 167 | 1.10% |
| 14 | 威海市 | 54 | 105 | 4 | 163 | 1.07% |
| 15 | 泰安市 | 13 | 133 | 10 | 156 | 1.03% |
| 16 | 淄博市 | 15 | 30 | 0 | 45 | 0.30% |
| 17 | 枣庄市 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0.07% |
| 18 | 莱芜市 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0.06% |
| 19 | 胜利油田 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 合计 | | 1285 | 8957 | 4930 | 15172 | 100.00% |

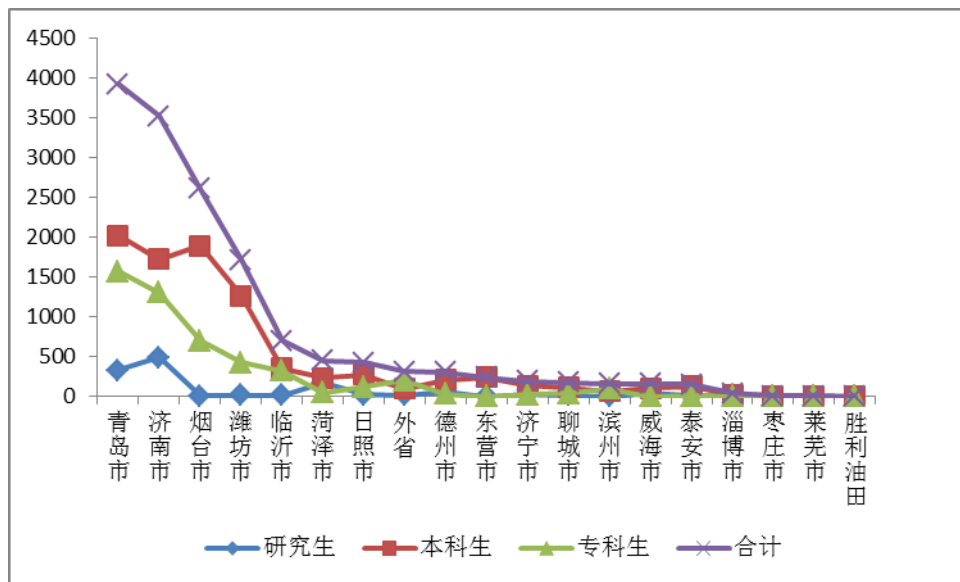


图 19：2016 年山东省师范类高校毕业生需求地区分布情况

（二）需求行业分布

2016 年对师范类高校毕业生需求量最大的行业是文体

教育培训类，共发布招聘需求 0.93 万人，占需求总人数的 61.36%。

表 16:2016 年山东省师范类高校毕业生需求行业分学历情况

| 行业 | 总计 | 占需求总人数比例 | 研究生 | 本科生 | 专科生 |
|--------------|-------|----------|------|------|------|
| 文体教育培训类 | 9310 | 61.36% | 833 | 6161 | 2316 |
| 金融/保险/证券类 | 471 | 3.10% | 106 | 350 | 15 |
| 销售类 | 670 | 4.42% | 9 | 375 | 286 |
| 计算机业(IT)类 | 566 | 3.73% | 126 | 410 | 30 |
| 客户服务类 | 236 | 1.56% | 6 | 36 | 194 |
| 物流/贸易类 | 29 | 0.19% | 0 | 29 | 0 |
| 行政/人事类/后勤类 | 800 | 5.27% | 5 | 175 | 620 |
| 化工/制药类 | 247 | 1.63% | 1 | 146 | 100 |
| 公司文职类 | 368 | 2.43% | 3 | 152 | 213 |
| 市场营销/公关类 | 339 | 2.23% | 6 | 85 | 248 |
| 电子通讯/电气(器)类 | 221 | 1.46% | 33 | 174 | 14 |
| 工业/工厂类 | 18 | 0.12% | 3 | 5 | 10 |
| 公务员类 | 159 | 1.05% | 13 | 56 | 90 |
| 翻译类 | 15 | 0.10% | 1 | 14 | 0 |
| 铁道运输类 | 97 | 0.64% | 0 | 95 | 2 |
| 财务/审(统)计类 | 26 | 0.17% | 5 | 15 | 6 |
| 经营/管理类 | 66 | 0.44% | 18 | 33 | 15 |
| 机械制造类 | 20 | 0.13% | 0 | 20 | 0 |
| 科研人员类 | 35 | 0.23% | 31 | 4 | 0 |
| 宾馆饭店/餐饮旅游类 | 34 | 0.22% | 0 | 0 | 34 |
| 技工/普工类 | 100 | 0.66% | 0 | 0 | 100 |
| 广告(装潢、包装)设计类 | 4 | 0.03% | 1 | 2 | 1 |
| 报刊编辑/发行类 | 49 | 0.32% | 21 | 22 | 6 |
| 咨询/顾问类 | 20 | 0.13% | 1 | 0 | 19 |
| 轻工类 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 |
| 机械(电)/仪表类 | 184 | 1.21% | 9 | 175 | 0 |
| 商店/零售服务类 | 28 | 0.18% | 0 | 9 | 19 |
| 后勤保障类 | 38 | 0.25% | 0 | 28 | 10 |
| 房地产/建筑施工类 | 79 | 0.52% | 6 | 64 | 9 |
| 卫生医疗/美容保健类 | 4 | 0.03% | 3 | 1 | 0 |
| 法律专业人员类 | 11 | 0.07% | 5 | 4 | 2 |
| 影视/摄影专业类 | 130 | 0.86% | 0 | 9 | 121 |
| 能源动力类 | 48 | 0.32% | 0 | 48 | 0 |
| 其他类 | 750 | 4.94% | 40 | 260 | 450 |
| 合计 | 15172 | 100.00% | 1285 | 8957 | 4930 |

(三) 需求单位性质分布

根据“山东省教育厅高校毕业生就业网”单位用户招聘数据统计，每年企业对高校毕业生需求量较大，机关和事业单位新增岗位较少。2016年企业发布的招聘需求量占需求总人数66.14%，其中非国有企业发布需求人数占需求总人数的56.10%。

表 17：2016 年用人需求单位性质分布情况

| 单位性质 | | 比例 |
|------|--------|--------|
| 机关 | | 9.71% |
| 事业单位 | 科研设计单位 | 0.01% |
| | 高等院校 | 1.61% |
| | 中初教学单位 | 12.52% |
| | 医疗卫生单位 | 0.34% |
| | 艰苦事业单位 | 0.00% |
| | 科研助理 | 0.00% |
| | 其他事业单位 | 9.67% |
| 企业 | 国有企业 | 10.04% |
| | 三资企业 | 2.62% |
| | 艰苦行业企业 | 0.00% |
| | 民办非企业 | 17.76% |
| | 金融单位 | 0.83% |
| | 其他企业 | 34.89% |

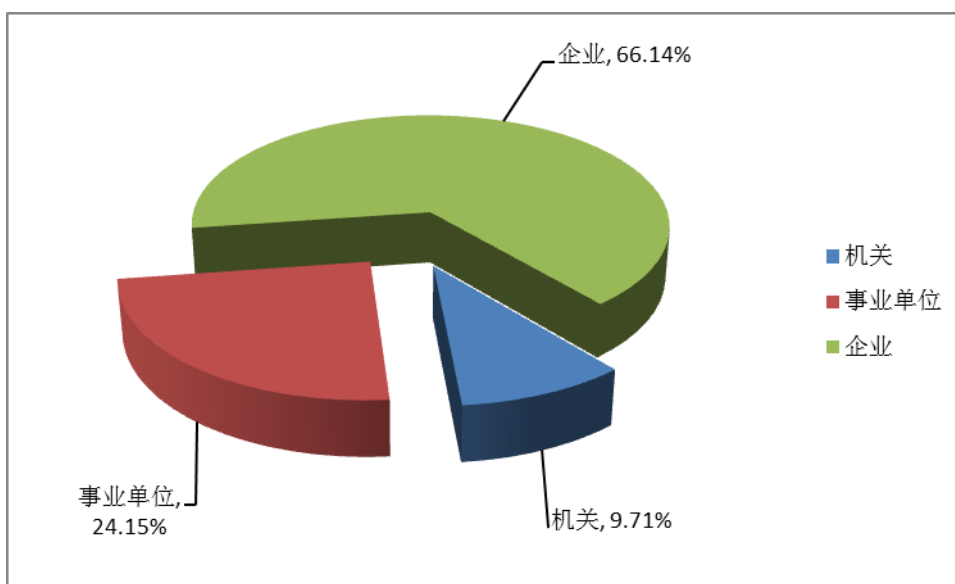


图 20：2016 年用人需求单位性质分布

四、就业情况问卷调研

为了解 2016 届山东省师范类高校毕业生就业情况，进一步做好全省师范类学生就业创业工作，山东省教育厅在 2016 年年底对全省 2016 届师范类高校毕业生进行了就业情况问卷调研。本次调研依托“山东省教育厅高校毕业生就业网”发布网络问卷，共收回有效问卷 33813 份。问卷涉及就业单位情况、就业专业对口率、就业满意度和创业教育及创业领域等 20 个问题，较为客观地反映了全省 2016 届师范类毕业生的就业现状。在此基础上，我们对调查问卷进行了数据分析，进一步了解了师范类毕业生的择业心态，为今后制定相关政策和做好师范类高校毕业生就业创业工作，提供了数据支持。

（一）就业单位所在地分布

对就业单位所在地的调查数据显示，在县级及以上城市

(镇)就业的人数达到 28755 人，占总人数的 85.04%；按城市级别分析，选择在地级市工作的人最多，达到 10713 人，占 31.68%；其次为县级市或县城，为 26.81%；省会城市、计划单列市、直辖市、乡镇和农村、其他分别占 14.14%，7.39%，5.02%，6.45%，8.51%。

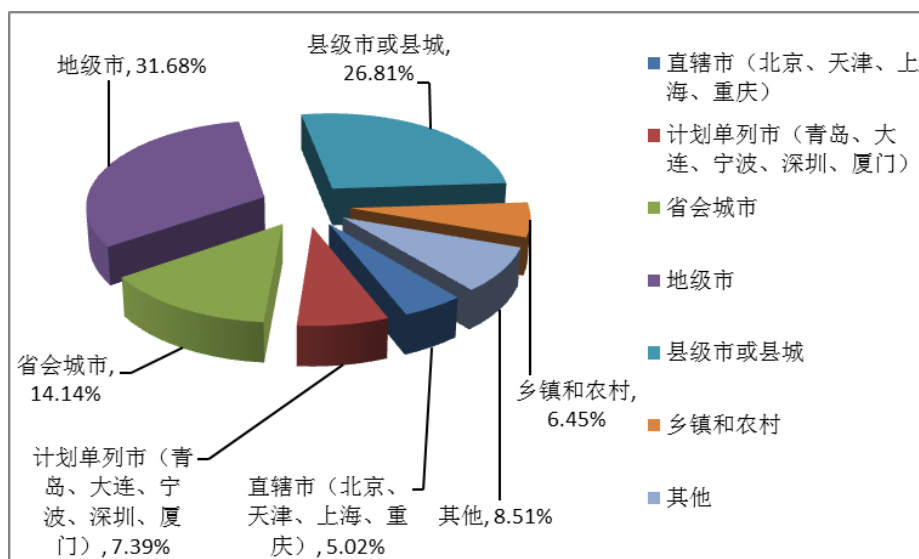


图 21：问卷调查就业单位所在地分布情况

(二) 毕业生月收入情况

本次调查毕业生的月收入情况，主要包含工资、奖金、业绩提成、补贴等。调查结果显示毕业生月收入在 3001-4000 元区间内比例最高，占 19.42%，此外收入在 1000 元以下和 2501-3000 元的人数也较为集中，分别占 14.82%和 16.90%。

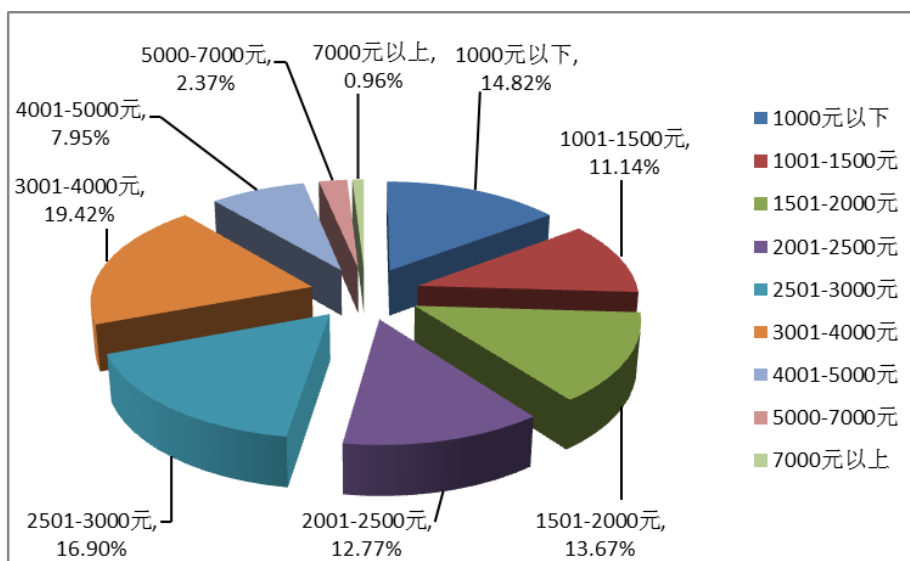


图 22: 问卷调查毕业生月收入分布情况

(三) 毕业生从事工作与所学专业对口情况

对目前从事工作与所学专业对口情况的统计结果显示，毕业生目前从事的工作和所学专业整体对口率高达 88.75%，其中完全对口占 36.76%，基本对口为 51.99%。

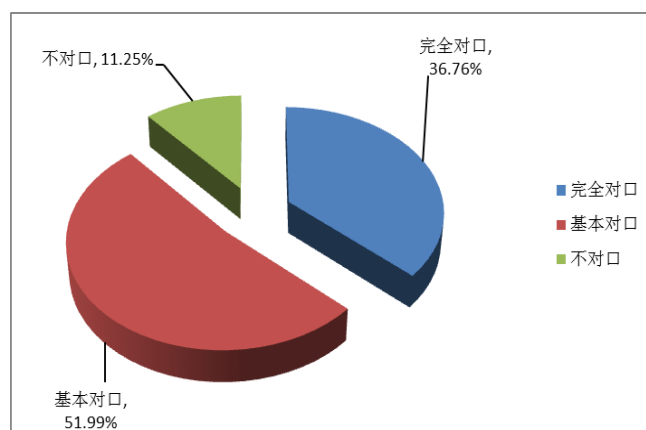


图 23: 问卷调查从事工作与所学专业对口情况

(四) 毕业生工作满意度分析

参与调查的毕业生对工作的整体满意度高达 94.78%，其中对工作满意的比率为 27.28%，对工作较为满意的比率为 38.70%，对工作满意度一般的为 28.80%。

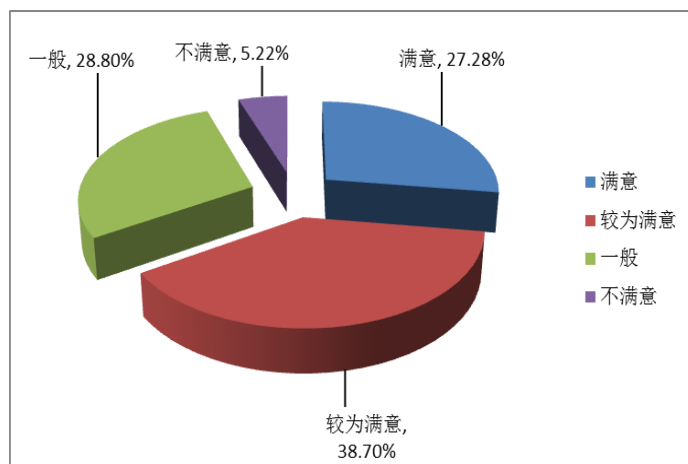


图 24: 问卷调查工作状况分布情况

选择“不满意”的毕业生中，主要原因集中于其他、个人发展空间太小、分别占 21.70%，21.10%；选择工作强度（压力）太大，薪酬制度不合理的人也较多，分别占 19.80%，18.55%。

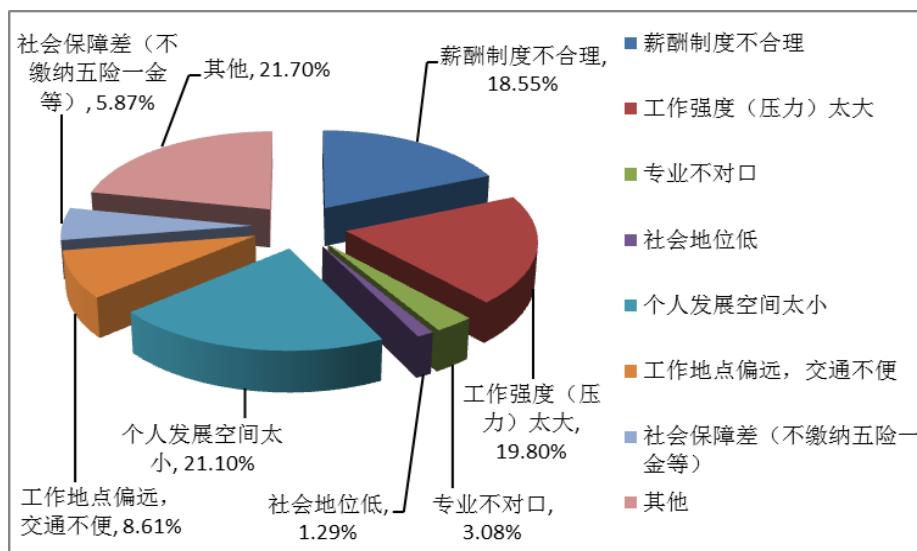


图 25: 问卷调查“不满意”主要原因分布情况

（五）创业教育及创业领域分析

在参与调查的毕业生中，有 27986 人参加过创业方面的讲座或培训，占总调查人数的 82.77%。在参加讲座或培训的

次数上，参与过 1-2 次创业方面的讲座或培训的人最多，占 51.70%。

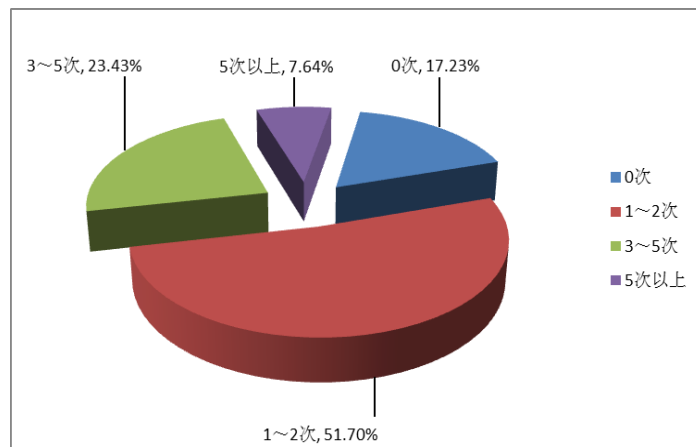


图 26: 问卷调查参加创业方面讲座或培训情况

毕业生正在创业或打算创业的领域仍然集中于所学专业相关领域，为 44.15%，其次是个人兴趣爱好相关领域，为 41.40%。

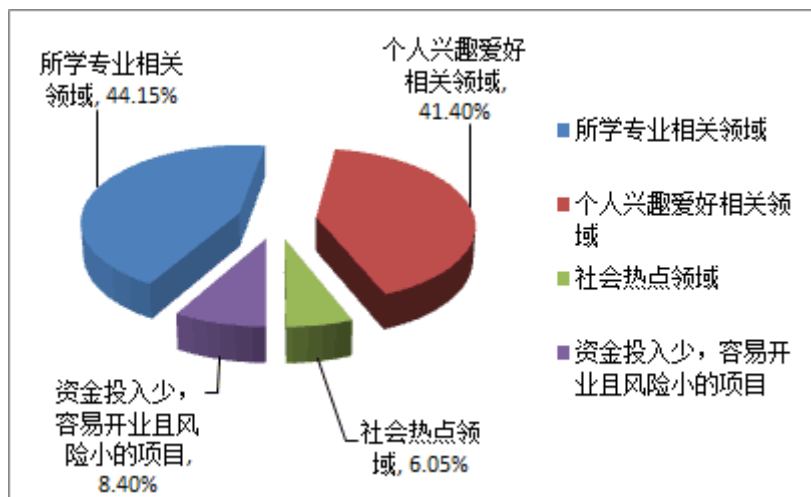


图 27: 问卷调查创业领域分布情况

五、2016 年开展师范类高校毕业生就业创业工作情况

在毕业生总量持续增大，就业供需矛盾仍存的情况下，我厅继续推进山东省高校毕业生就业系列行动计划，加快建立和完善高校毕业生就业服务体系，实现了全省师范类毕业

生就业质量和就业率显著提高。

（一）整合资源，畅通师范类毕业生就业渠道

为进一步拓展毕业生就业新渠道，促进毕业生离校前更充分就业，山东省教育厅搭建多渠道的线上线下平台，满足毕业生的就业需求。线上推行“互联网+就业”模式，依托“山东省教育厅高校毕业生就业网”和“高校校园网”等，无缝对接供需双方，提高毕业生求职成功率。线下开展各级供需见面活动，2016年3月至4月由我厅主办的七场省级师范类高校毕业生供需见面会在全省相继举行。参会单位3100余家，共吸引毕业生7万余人，提供有效就业岗位10万余个，近1.5万余人达成现场就业意向。同时，各师范类院校也举办多场专场招聘会、网络招聘会等校园招聘活动。通过搭建平台，加强了就业市场建设，拓宽了毕业生就业渠道，有效提升了毕业生就业能力。

（二）塑造品牌，举办第四届山东省师范类高校学生从业技能大赛

大赛分学前、小学、初中、高中四个学段，学前、语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治8个学科进行，全省455名师范类毕业生参加省级决赛。通过现场激烈角逐，共产生一等奖92名，二等奖146名，三等奖147名，优秀辅导教师89名，优秀组织奖单位12个。同时，赛后举行现场供需见面活动，为参赛选手和中小学校搭建就业渠道，让更多

优秀毕业生借助大赛平台走向了人民教师岗位，切实做到以赛促教、以赛促学、以赛促就，全面提升了我省师范类毕业生的就业能力。

（三）突出重点，加大家庭困难毕业生群体的就业帮扶力度

通过深入调查摸底，对家庭困难毕业生进行精准帮扶。2016年，落实《山东省高等学校毕业生学费和国家助学贷款补偿办法》及《关于调整完善国家助学贷款相关政策措施的通知》要求，共评选出1761名2016届师范类特困毕业生，对其发放特困生服务卡。会同人社、财政部门共同落实好家庭困难群体毕业生求职补贴政策，组织好师范类高校特困家庭毕业生求职补贴的申报、审批、发放、监督检查等工作，确保将求职补贴资金发放到符合条件的每个毕业生手中。将新疆籍少数民族家庭经济困难学生全部纳入国家助学金补助范围，并按照就高原则落实国家助学金标准，适当放宽各项奖助学金评审条件。助力家庭困难毕业生就业。

（四）资源共享，组建创新创业导师库并推动成立创新创业教育联盟

为实现优质创新创业师资资源共建共享，通过下发《山东省教育厅导师库建设实施意见》，就导师类型、申报条件、工作职责、管理办法、申报要求等作出明确规定，着力构建校内外、专兼职相结合的创新创业教育导师队伍，组建了山

东省高等学校创新创业导师库。同时，先后成立了“山东高校创新创业教育联盟”和“大学科技园校地双创联盟”。联盟融合省内地方政府、高校及创业孵化基地、大型企业和商会。联盟的建立为高校毕业生创新创业提供了平台，推进了我省高校开展多样化、多层次的创新创业教育合作，实现了协调发展、共同提高。

（五）以赛促创，组织开展多项创新创业比赛

一是举办第二届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛。全省 103 所高校的 4260 余支项目团队报名参赛，参赛学生达 2 万余人，实际吸引社会投资 1.5 亿元，达成投资意向 1.2 亿元。二是举办第三届山东省大学生科技创新大赛。全省 84 所高校（其中本科 53 所，专科 31 所）的 2187 件作品正式报名参赛，有 992 件作品进入省赛网评环节，从中择优评选出 410 件作品进入现场决赛，最终决出一等奖 30 项、二等奖 70 项、三等奖 102 项。三是实施大学生创新创业训练计划。共有 51 所省属本科高校参与申报国家级大学生创新创业训练计划，推荐申报项目 4795 项。通过上述大赛的举办，吸引了越来越多的大学生参加创新创业实践，培养了学生的团队意识和创新精神，提高了学生的实践创新能力和就业能力，营造了良好的就业创业氛围，极大地促进了全省高校毕业生就业创业工作的开展。

六、2017 年师范类高校毕业生就业趋势及工作计划

伴随着我国经济转型，2017 年客观环境仍存在经济增速换挡、结构调整阵痛、新旧动能转换，整体下行压力加大等情况。在此经济形势影响下，经济对就业的拉动效应减弱，劳动力市场有效需求减少，而我省 2017 届师范类毕业生的规模仍保持高位，供求不平衡现象加剧，师范类高校毕业生就业压力仍然较大。

（一）师范类高校毕业生就业趋势分析

一是师范类高校毕业生就业结构性矛盾依存。一方面师范类高校毕业生在就业时主观就业期望值较高，就业时仍存在大城市情结和编制情结，非大城市不去，非有编制工作不选。特别是在我省深入推行“全面改薄”政策下，不愿意去工作环境差，职业发展受限的农村学校就业。部分毕业生受传统观念局限，毕业后坚持等待机会，进行二次考试，暂不就业。另一方面，客观上大量基层教学单位和中小企业、民营企业急需师范类专业人才，但是受制于毕业生主观就业意识的影响，用人需求长期难以满足。

二是政策对师范类毕业生的影响。第一，“全面改薄”政策和大班额改革有利于师范类毕业生就业。2017 年山东省仍将继续推行“全面改薄”政策和大班额改革，对师范类毕业生的需求进一步增大，有利于师范类毕业生的就业工作。第二，教师准入制度改革对师范类毕业生就业影响较大。按照

《山东省中小学教师资格考试及认定制度改革实施办法》的规定，2013年入学的师范类毕业生申请认定幼儿园、小学、初级中学、高级中学和中等职业学校教师资格，也需要参加相应类型的教师资格考试才能取得教师资格证书。而部分非师范类专业学生也可以通过考取教师资格证进入教师行业，对师范类毕业生就业有一定冲击。第三，鼓励高校毕业生基层就业、自主创业政策推动就业开展。2017年，国家基层就业政策在保持连续性和稳定性的同时，也积极鼓励高校毕业生自主创业。国家和省通过颁行一系列财政补贴、税收政策，场所提供等给予政策倾斜，为就业创业开展提供支持，促进了全省师范类毕业生就业创业。

（二）2017年就业创业工作计划

一是多措并举，稳步提高毕业生就业能力。充分结合国家“一带一路”和山东省“一蓝一黄”“一圈一带”经济社会区域发展战略，鼓励各师范类高校积极建立就业见习基地，举办各类毕业生就业推介活动，积极拓展毕业生就业市场容量。创新培养模式，继续开展从教能力提升活动和师范生实习支教工作。开展就业创业指导服务活动，面向全体毕业生开展就业创业政策咨询、就业指导讲座等服务。继续举办山东省师范类高校学生从业技能大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛、山东省大学生科技创新大赛等各类职业技能大赛，不断提高高校学生实践应用能力和职业素养。总体提升毕业

生的综合素质和就业竞争力，为优秀的毕业生提供更优质的就业机会。

二是精准服务，构建多层次就业供需平台。第一建立统一的省级师范类毕业生就业微信平台，实现不同地区、不同高校的联合互动，准确把握毕业生求职意愿和用人单位岗位需求信息，实现人岗精准对接，实现对毕业生个性化的送岗位、送政策、送指导。第二利用“山东省教育厅高校毕业生就业网”、各校“校园网”和微信公众号、QQ空间等渠道，充分发挥网络和新媒体的作用，开展多种网上招聘活动，进一步提高就业工作针对性。第三依托省内师范类高校继续举办特点突出，成效明显的省级毕业生供需见面会活动，积极搭建供需双方交流平台。

三是与时俱进，进行人才培养“供给侧”改革。人才培养模式从“供给型”转变为“需求型”，以社会需求为出发点，围绕就业市场的真实需求进行人才培养，将培养适应社会需要和具有社会竞争力的毕业生作为就业工作的目标。以社会需求与就业状况为导向，加大对在校学生从业技能的培养，加强大学生就业观念的教育和引导，树立“先就业再择业”意识，形成清晰的职业生涯规划。进一步创造条件，引导毕业生积极参与“三支一扶”计划、“西部计划”和“到村任职”等基层项目，鼓励毕业生到城乡基层、中西部地区、艰苦边远地区和民办教育机构等基层工作。

四是健全机制，积极发挥就业信息反馈作用。充分利用“互联网+”技术，健全高校毕业生就业创业状况统计指标体系和未就业毕业生统计机制。离校前由学校掌握学生就业情况，统计好有就业意愿尚未就业的师范类毕业生和暂不就业毕业生基本信息。离校后做好信息衔接工作，加大对有就业意愿尚未就业毕业生的指导服务力度，根据其需求利用网络平台进行精准化就业服务，帮助其尽快尽早实现就业。继续实行全省师范类毕业生就业质量报告发布制度，进一步督促各师范类高校及时发布就业质量报告。通过发布就业质量报告，将其反映的总体就业创业状况作为今后各师范类高校招生计划、人才培养、专业调整等工作的重要指标和依据，对就业率持续偏低的专业适当缩减招生规模，调整人才培养计划，积极发挥就业信息的反馈作用。