



第一部分：毕业生就业基本情况

一、毕业生的规模和结构

（一）毕业生的总体规模

仪器与电子学院 2021 届毕业生总数为 509 人，其中测控技术与仪器专业 206 人，电子科学与技术专业 206 人，微电子科学与工程 97 人。2021 届各专业毕业生人数比例如图 1 所示：

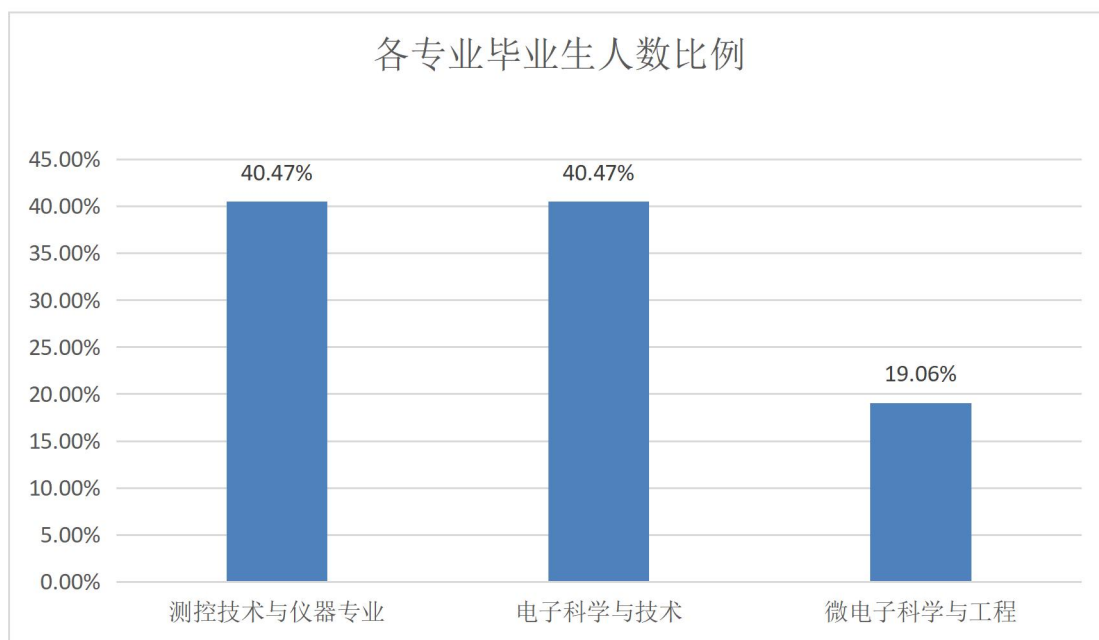


图 1 仪器与电子学院 2021 届各专业毕业生人数统计（总计 509 人）

（二）毕业生性别结构

仪器与电子学院 2021 届 509 个毕业生中，共有男生 383 人（占毕业生总数的 75.25%），女生 126 人（占毕业生总数的 24.75%）。总体男女生性别比为 3.04 : 1。各专业男女生人数及男女性别比例见下表 1：



表1 仪器与电子学院 2021 届各专业毕业生男女生人数及比例统计表

| 2021 届各专业毕业生男女比例 | | | | | |
|------------------|------|--------|------|--------|----------|
| 专业 | 男生人数 | 占专业比例 | 女生人数 | 占专业比例 | 各专业男女生比例 |
| 测控技术与仪器 | 168 | 81.55% | 38 | 18.45% | 4.42 : 1 |
| 电子科学与技术 | 136 | 66.02% | 70 | 33.98% | 1.94 : 1 |
| 微电子科学与工程 | 79 | 81.44% | 18 | 18.56% | 4.39 : 1 |
| 合计 | 383 | 75.25% | 126 | 24.75% | 3.04 : 1 |

(三) 毕业生的生源地分布

我院 2021 届毕业生人数生源地分布情况统计如表 2 所示：

表 2 仪器与电子学院 2021 届毕业生生源地统计表

| 省 份 | 人数 | 占比 | 省 份 | 人数 | 占比 |
|------|-----|--------|--------|----|-------|
| 山西省 | 295 | 57.96% | 吉林省 | 6 | 1.18% |
| 黑龙江省 | 59 | 11.59% | 广东省 | 2 | 0.39% |
| 江苏省 | 32 | 6.29% | 云南省 | 5 | 0.98% |
| 天津市 | 13 | 2.55% | 四川省 | 7 | 1.38% |
| 重庆市 | 4 | 0.79% | 安徽省 | 8 | 1.57% |
| 河北省 | 6 | 1.18% | 内蒙古自治区 | 7 | 1.38% |
| 浙江省 | 10 | 1.96% | 辽宁省 | 7 | 1.38% |
| 湖北省 | 9 | 1.77% | 湖南省 | 4 | 0.79% |
| 北京市 | 2 | 0.39% | 贵州省 | 2 | 0.39% |
| 山东省 | 5 | 0.98% | 福建省 | 2 | 0.39% |
| 陕西省 | 11 | 2.16% | 河南省 | 7 | 1.38% |
| 上海市 | 3 | 0.59% | 甘肃省 | 2 | 0.39% |
| 广西省 | 1 | 0.20% | | | |

二、毕业流向

(一) 总体毕业流向

在毕业流向方面,我院 2021 届毕业生毕业去向分布如表 3 和图 2 所示,其中国内外升学人数 162 人,合同人数 11 人,协议人数 167 人,应征入伍人数 1 人,分别占毕业生总数的 31.83%、2.16%、32.81% 和 0.20%。

表 3 仪器与电子学院 2021 届毕业生整体毕业去向统计

| 毕业去向 | 人数 | 比例 |
|-------|-----|---------|
| 协议 | 167 | 32.81% |
| 合同 | 11 | 2.16% |
| 国内外升学 | 162 | 31.83% |
| 灵活 | 97 | 19.06% |
| 自主创业 | 1 | 0.20% |
| 科研助理 | 27 | 5.30% |
| 应征入伍 | 1 | 0.20% |
| 其他 | 43 | 8.44% |
| 总计 | 509 | 100.00% |

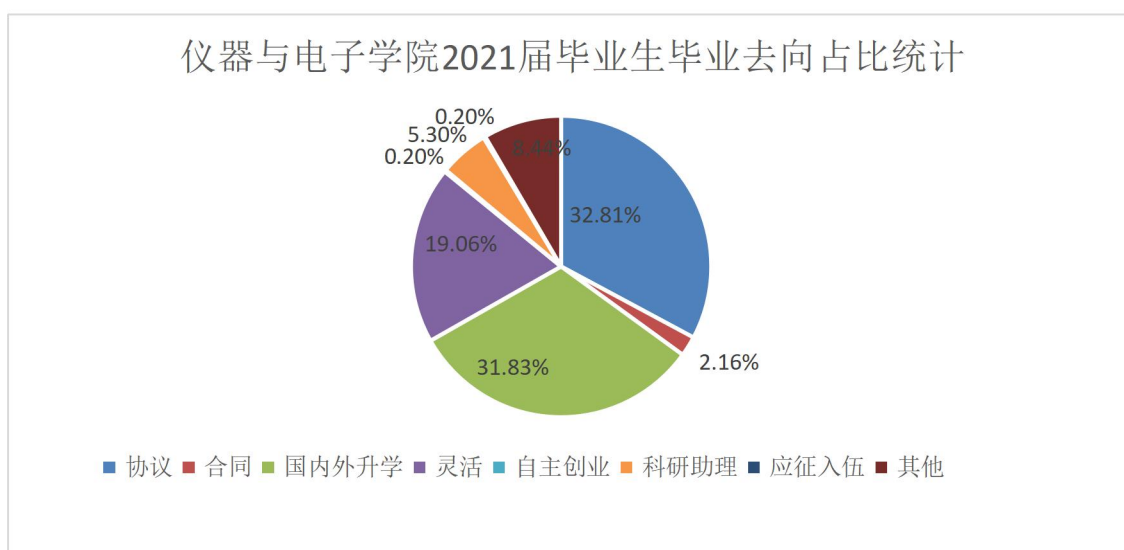


图 2 仪器与电子学院 2021 届毕业生毕业去向占比统计

(二) 各专业毕业流向

各专业毕业生流向分别如图 3、图 4、图 5：

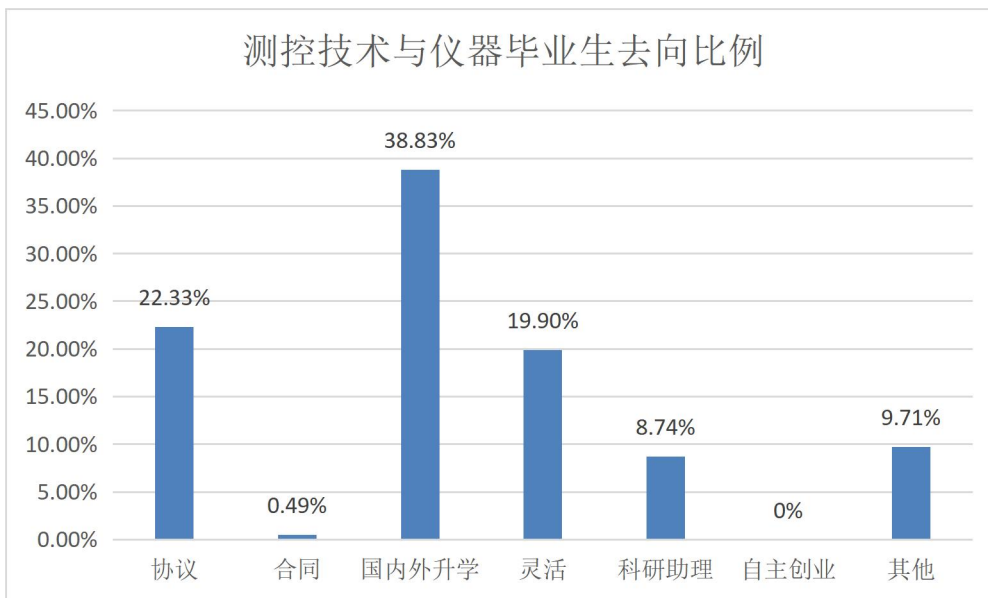


图 3 测控技术与仪器专业毕业生去向及比例（总人数 206 人）

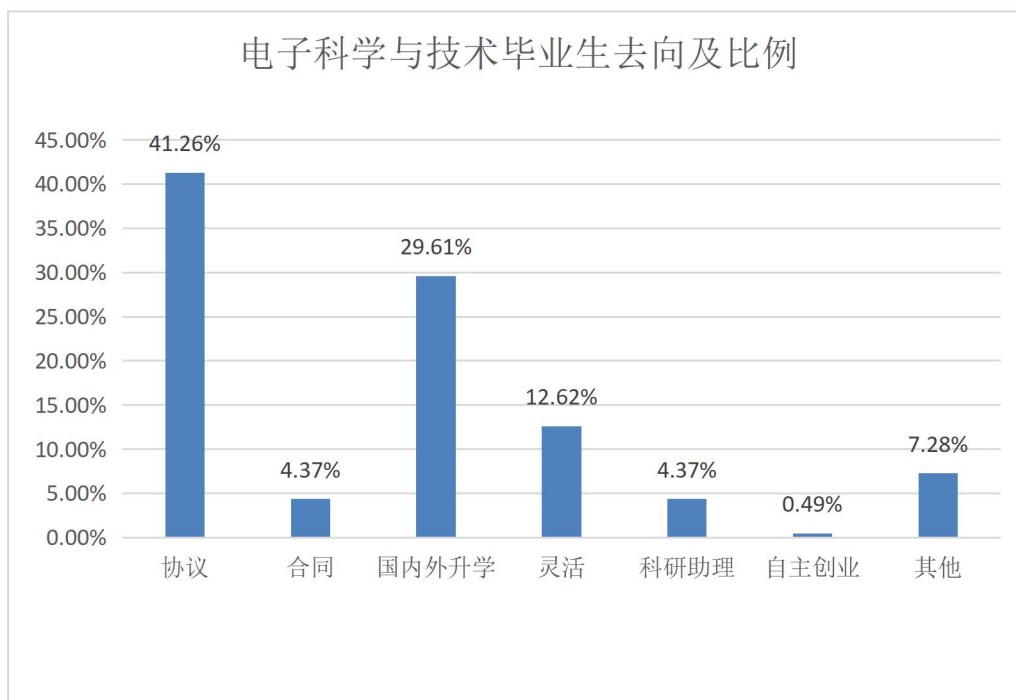


图 4 电子科学与技术专业毕业生去向及比例（总人数 206 人）

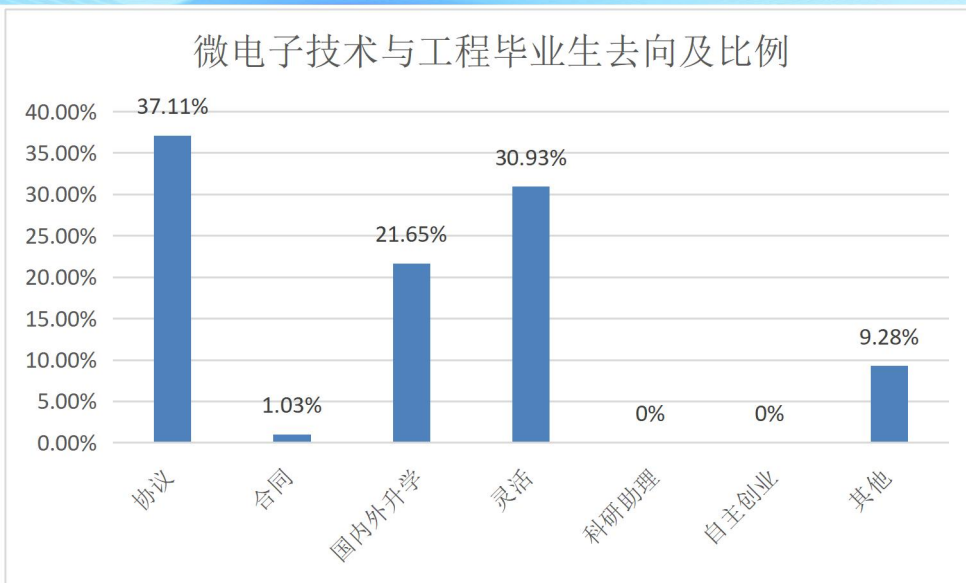


图 5 微电子技术与工程毕业生去向及比例（总人数 97 人）

（三）升学、保研及留学情况

2021 届毕业生中有 4 人留学，158 人国内升学，其中 22 人为保研。各专业升学人数统计情况如下：

表 4 仪器与电子学院 2021 届毕业生各专业升学统计

| 专业 | 升学人数 | 总人数 | 所占比例 |
|----------|------|-----|--------|
| 测控技术与仪器 | 80 | 206 | 38.83% |
| 电子科学与技术 | 61 | 206 | 29.61% |
| 微电子科学与工程 | 21 | 97 | 21.65% |
| 总计 | 162 | 509 | 31.83% |

国内升学的 162 名本科毕业生中有 51.23% 的学生集中在“985”、“211”工程重点建设高校和著名科研院所。

表 5 仪器与电子学院 2021 届本科毕业生升学院校分布

| | “985”高校 | 非“985”的“211”高校 | 其他高校 |
|------|---------|----------------|--------|
| 人数 | 58 | 25 | 79 |
| 升学比例 | 35.80% | 15.43% | 48.77% |



其中就读学校主要为西安电子科技大学、重庆大学、电子科技大学、东南大学、哈尔滨工业大学、中北大学等，其中选择继续在中北大学攻读硕士生学位的有 54 人（33.33%）。升学院校统计见下表 6：

表 6 仪器与电子学院 2021 届本科毕业生升学院校统计

| 学校 | 人数 | 学校 | 人数 |
|---------|----|----------|----|
| 清华大学 | 4 | 重庆大学 | 10 |
| 中国科学院 | 4 | 电子科技大学 | 4 |
| 厦门大学 | 1 | 吉林大学 | 3 |
| 天津大学 | 2 | 西安电子科技大学 | 11 |
| 哈尔滨工业大学 | 4 | 北京工业大学 | 6 |
| 东南大学 | 7 | 复旦大学 | 1 |
| 西北工业大学 | 4 | 北京航空航天大学 | 3 |
| 北京理工大学 | 2 | 中北大学 | 54 |
| 华中科技大学 | 1 | 上海大学 | 3 |
| 大连理工大学 | 3 | 其他院校 | 35 |

在升学的 162 人中，共有 22 名优秀毕业生获得了学校的推免资格，保送到全国各大知名高校。各专业保研统计情况如下：

表 7 仪器与电子学院 2021 届本科毕业生各专业保研情况统计

| 专业 | 保研人数 | 总人数 | 所占比例 |
|----------|------|-----|-------|
| 测控技术与仪器 | 11 | 206 | 5.34% |
| 电子科学与技术 | 7 | 206 | 3.40% |
| 微电子科学与工程 | 4 | 97 | 4.12% |
| 总计 | 22 | 509 | 4.32% |



各专业出国人数统计情况如下：

表 8 仪器与电子学院 2021 届本科毕业生各专业留学情况统计

| 专业 | 出国人数 | 总人数 | 所占比例 |
|----------|------|-----|-------|
| 测控技术与仪器 | 0 | 206 | 0 |
| 电子科学与技术 | 4 | 206 | 1.94% |
| 微电子科学与工程 | 0 | 97 | 0 |
| 总计 | 4 | 509 | 0.79% |

三、签约及灵活就业分布

（一）就业单位分布

在不同性质用人单位的就业情况：

我院 2021 届毕业生中，签协议、合同就业 178 人，灵活形式就业 97 人，科研助理 27 人，自主创业 1 人，共计 303 人。其中，在单位类型分布方面，按照机构类型划分可分为：国有企业、科研设计单位、三资企业、机关以及其他单位。依据以上的机构类型划分标准，我院 2021 届毕业生就业单位类型的分布情况如表 9 和图 6 所示：

表 9 仪器与电子学院 2021 届毕业生就业单位机构类型统计

| 专业 | 国有企业 | 科研设计单位 | 三资企业 | 机关 | 其他 | 合计 |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|
| 测控技术与仪器 | 40 | 4 | 0 | 2 | 42 | 88 |
| 电子科学与技术 | 33 | 0 | 2 | 2 | 112 | 149 |
| 微电子科学与工程 | 10 | 1 | 1 | 1 | 53 | 66 |
| 总计 | 83 | 5 | 3 | 5 | 207 | 303 |
| 比率 | 27.39% | 1.65% | 0.99% | 1.65% | 68.32% | 100.00% |

仪器与电子学院2021届毕业生就业单位机构类型统计

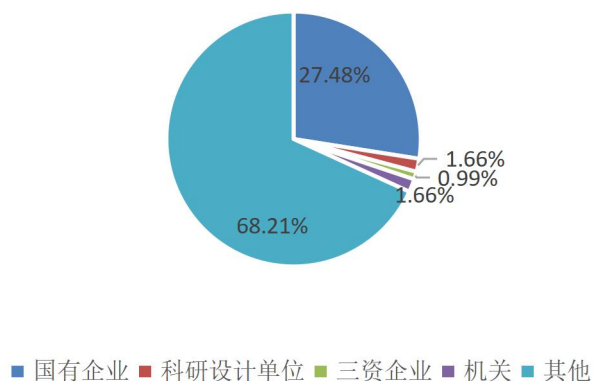


图 6 仪器与电子学院 2021 届毕业生就业单位机构类型统计

(二) 就业地区分布

1. 在本校所在地区的就业情况

仪器与电子学院 2021 届毕业生中, 共计 85 人留在山西省就业。这一数据占总毕业生数的 16.70%。

2. 毕业生主要就业城市/区域

2021 届毕业生的择业地区分布如表 10 和图 7 所示。从择业地区的分布情况来看, 毕业生选择的就业单位地区主要集中在山西省、北京市、广东省和陕西省。

表 10 仪器与电子学院 2021 届毕业生就业地区分布统计

| 地区 | 主要省市、地区 | | | | 其他地区 | 合计 |
|------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | 山西省 | 北京市 | 广东省 | 陕西省 | | |
| 人数 | 85 | 26 | 24 | 20 | 148 | 303 |
| 所占比例 | 28.05% | 8.58% | 7.92% | 6.60% | 48.85% | 100.00% |

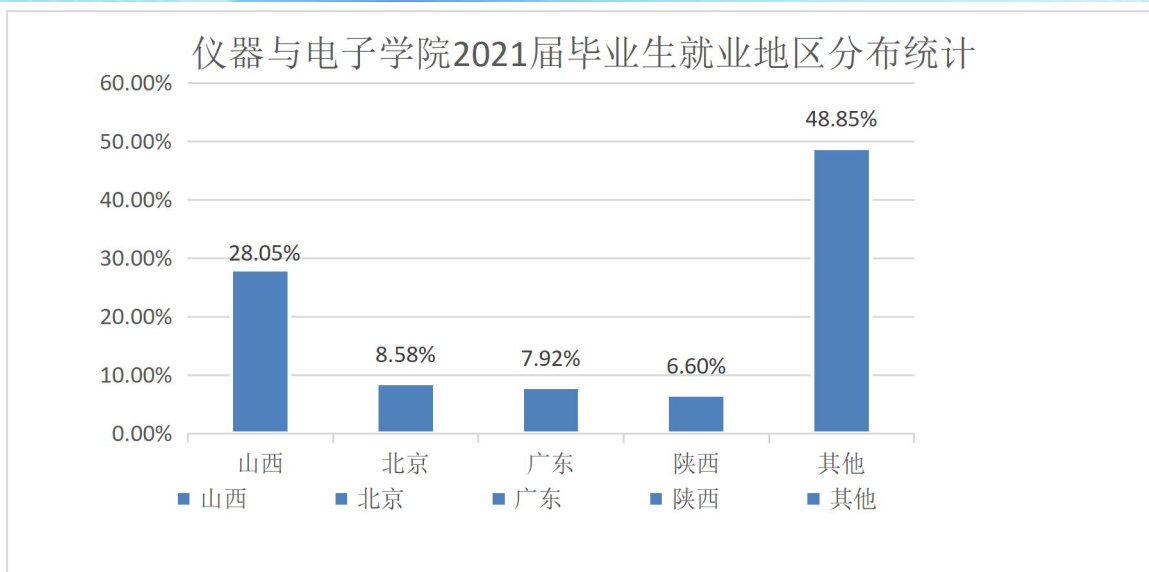


图 7 仪器与电子学院 2021 届毕业生就业地区分布统计

四、就业率

就业率能反映在校大学生就业情况，是社会对学校毕业生需求程度的重要指标和参考依据。就业率的具体计算方法是：就业率=（协议就业+合同就业+灵活就业+升学+留学+科研助理+自主创业+应征入伍）/毕业生总数×100%。签约率为考查高校就业工作成效的另一项专有指标：签约率=（协议就业+合同就业+科研助理）/毕业生总数×100%。

表 11 仪器与电子学院 2021 届毕业生各专业就业情况统计

| 专业 | 人数 | 签约人数 | 签约率 | 就业人数 | 就业率 |
|----------|-----|------|--------|------|--------|
| 测控技术与仪器 | 206 | 46 | 22.33% | 186 | 90.30% |
| 电子科学与技术 | 206 | 103 | 50.00% | 192 | 93.20% |
| 微电子科学与工程 | 97 | 37 | 38.14% | 88 | 90.72% |
| 合计 | 509 | 186 | 36.54% | 466 | 91.55% |



我院 2021 届已就业的毕业生中，男生人数为 383 人，女生人数为 126 人，分性别就业率、签约率情况如表 12 所示：

表 12 仪器与电子学院 2021 届毕业生分性别就业情况统计

| 性别 | 签约人数 | 签约率 | 就业人数 | 就业率 |
|----|------|--------|------|--------|
| 男 | 164 | 42.82% | 357 | 93.21% |
| 女 | 21 | 16.67% | 109 | 86.51% |

截止 2021 年 12 月 15 日，我院未就业人数共计 43 人，对于未就业的毕业生跟踪反馈，其主要原因包括两个方面：1. 就业单位与自身心理预期差距较大；2. 计划出国或第二年准备再次考研等因素。

我院未就业人数中拟升学 43 人，占有所有毕业生人数的 8.45%。