人才培养工作和成效

**（一）人才培养基本情况**

**1.面向全校的跨学科本科实验教学公共平台**

中心现为我校跨2个学院7个专业、覆盖全校材料及相关学科的本科实验教学平台，是培养创新创意人才和卓越工程师的重要基地，为本科生专业实验教学、创新实验项目、毕业论文（设计）及科研训练提供实验条件支撑。通过组织材料类实验教学中心联席会议、大学生实验竞赛、培训、参观和交流等方式在国内以及国际上起到示范辐射作用。

**2.实验教学场地及资源**

目前中心下设8个实验室，实验教学场地可使用面积约为6200m2，中心实验课程项目资源总数171个，2018年度本科教学实验课程24门，涵盖实验项目132个。

**3.年度实验教学**

2018年完成7个专业1571名本科生专业基础实验教学和专业实验教学，共99898人学时。

**表1 示范中心实验教学面向专业及学生情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **面向的专业** | | **学生人数** | **人时数** |
| **专业名称** | **年级** |
| 1 | 无机非金属材料工程 | 2015级，2016级 | 62 | 4320 |
| 2 | 生物医学工程 | 2015级，2016级 | 98 | 6164 |
| 3 | 金属材料工程 | 2015级，2016级 | 132 | 9146 |
| 4 | 材料物理 | 2015级，2016级 | 64 | 7574 |
| 5 | 材料化学 | 2015级，2016级 | 79 | 11480 |
| 6 | 新能源材料与器件 | 2015级，2016级 | 62 | 3656 |
| 7 | 高分子科学与工程 | 2015级，2016级 | 1074 | 57558 |
| 合计 |  |  | 1571 | 99898 |

**（二）人才培养成效评价**

**1.对本科实验教学成效的评价**

中心建有教学过程质量监控机制，对实验教学环节有明确的质量要求，为高水平人才培养提供条件支撑。

**2.本科生获国家级、省部级等大学生创新实验计划25项**

2018年中心支持本科生创新实验计划110项，其中，国家级12项，省级13项，校级85项，参与学生390余人。

**3.获国家级大赛奖8项共9人**

（1）第六届中国大学生高分子材料创新创业大赛全国特等奖；获奖人：安洚乐、李慧勇。

（2）全国高校大学生金相大赛与全国大学生材料综合技能大赛全国特等奖；获奖人：王力。

（3）全国高校大学生金相大赛与全国大学生材料综合技能大赛全国一等奖；获奖人：蒋海燕，范明哲。

（4）全国大学生金相技能大赛全国一等奖;获奖人：凌婉怡。

（5）全国高校大学生金相大赛与全国大学生材料综合技能大赛二等奖；获奖人：贺亦菲。

（6）第七届全国大学生金相技能大赛全国二等奖;获奖人：杜章立。

（7）第七届全国大学生金相技能大赛全国三等奖;获奖人：胡加欣。

**4. 举办技能比赛，促进学生创新创意能力培养**

2018年7月10日举办了“高分子学科暑期夏令营——实践技能比赛”，来自全国33所高校的学生参赛，中心对学生实验技能、实践能力进行了全面评价。

2018年5月-10月向全川本科生举行了“第一届四川省大学生材料设计大赛”，高校共申报赛项217个，评出一等奖3项、二等奖6项、三等奖8项和优胜奖11项，优秀指导教师奖3名。