

## 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

中心是我校跨 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，是培养创新创业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。

#### 2.实验教学场地及资源

中心有 8 个实验室，面积约 5600m<sup>2</sup>。中心实验课程项目资源总数 138 个，本科教学实验课程 21 门，涵盖实验项目 122 个。

#### 3.年度实验教学

2021 年完成 7 个专业 886 名本科生专业基础实验教学和实验教学，共 85284 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	2018 级	39	3364
2	金属材料工程	2018 级	65	8933
3	材料物理	2018 级	36	8357
4	材料化学	2018 级	34	7893
5	新能源材料与器件	2018 级、2019 级	57	4917
6	生物医学工程	2018 级，2019 级	66	2656
7	高分子科学与工程	2018 级、2019 级	589	49164
合计			886	85284

### (二) 人才培养成效评价等

通过对历年教学目标达成度考核，以及根据学生评教结果显示，实验教学效果良好，学生反馈能够达到教学目标的要求。

2021 年中心支持 437 名本科生参加创新实验计划 143 项,其中,国家级 18 项,省级 20 项,校院级 105 项。

## 1. 本科生 45 人获国家级大赛奖

(1) 第二届“大龙杯”全国大学生高分子材料实验实践大赛全国一等奖:凌子玥;二等奖:杨夏粤;三等奖:吴浩。

(2) 第九届中国大学生高分子材料创新创业大赛全国特等奖:章嘉豪、柳坤锐、宋俊梅、郭航宇、陈鹏;全国二等奖:鄢雨、向培劼、陈鹏;三等奖:李洁、梁雯、贺晓溶、陈浩东、许瀚闻。

(3) 第二届全国高分子材料创新创业大赛全国金奖:陈宇、曹志雄、向泓宇。

(4) 第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国三等奖:管晓璇、陈诗帆、周桥、秦熠填、胡颖玥、郭焯彤、彭恋思、李涛、罗奕、王涛。

(5) 第十届全国大学生金相技能大赛全国一等奖:江权安;三等奖:冷润霖。

(6) 第十七届“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛“高效率球形钛合金粉末制备新原理新工艺研究”比赛全国特等奖:江权安、潘帅成、余佳阳。

(7) 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道铜奖 3 项 11 人。

## 2. 组织参赛,发挥实验教学作用

在第二届高分子材料创新创业大赛中突出获得优秀组织单位奖。



图 1 优秀组织单位奖证书