**电子信息专业学位点年度报告**

**（2020）**

2020年是校第八次党代会后开局之年，也是“十三五”规划收官之年，本学位点建设以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实“立德树人”根本任务，在校党政坚强领导下，继续深入推进“不忘初心、牢记使命”主题教育，认真开展“三个以案”警示教育，认真配合省委巡视整改工作，以高度责任心，围绕学校与学院中心工作，解放思想、改革创新、强化管理、促进融合，学院在党建与思想政治工作、教学科研、人才培养与学科平台建设、学生工作、安全稳定工作、行政管理与服务、对外交流等各项工作中均取得了优异成绩。现将2020年的工作简要总结如下。

**一、教学工作圆满完成，科学研究成果颇丰**

依托校教学质量监控体系，持续提高课堂教学质量；各系严格执行集体备课，交流课程的教授方法，提升教学能力。2020年，学院获省级师范教学组织1项、省级教学示范课2项、在线教学优秀案例优秀奖2项、校级课程思政教学比赛优秀奖1项、校年度优秀教师1人、优秀教育工作者1人、教育贡献新华奖1人。

本年度省质量工程项目申报共获批7项，其中教学研究项目2项、示范实验实训中心1项、线上教学优秀课堂1项、线上课程（原MOOC）1项、线上线下混合式和社会实践课程1项、线下课程（原精品线下开放课程）1项。

2020年各类科研项目呈现出快速增长的势头。成功获批国家自然科学基金6项、国防科技创新特区重点项目1项、安徽省重点研究与开发计划1项、安徽高校自然科学研究项目3项、安徽省高校优秀拔尖人才培育资助项目1项、安徽医科大学科研水平提升计划项目2项、校级科研资助项目3项、横向课题4项，获批科研经费累计361.3万元。

本年度发表30余篇科研论文，其中以我校为第一单位发表的论文，被SCI收录19篇， EI、中文核心期刊收录4篇。

2020年共举办各类学术报告8项，参与人员中，教授级别共5人次，副教授6人次。为加强学术交流，在2020年启动了生物医学工程交叉学科论坛与博士学术沙龙，力图将其打造成为特色学术品牌，提升本学位点在国内外同行中的影响力。研究生导师积极参加学术会议，进行学术交流，参加了增材制造、计算成像和国际在线学术会议，以及IEEE-CYBER、安徽省医疗器械创新对接会、微纳米技术与医疗健康创新大会、第十二届全国低温生物医学与器械学术年会等学术会议。

**二、人才结构进一步优化，学科建设取得新进展**

**（一）加强人才引进，优化师资结构。**本学位点现有教职员工44人，专职教师中，高级职称教师11人、博士学位教师24人，全院教工平均年龄38岁，年龄结构较合理。2020年通过人才引进，引进了一批一级学科建设所急需的人才及现有专业与学科所需要的高质量的师资力量，师资结构得到进一步优化。2020年线上线下面试了优秀的博士，博士后20余人，签订工作协议10余人，全职报到8人，其中三类人才2人（1人因疫情滞留海外）、四类人才3人、五类人才2人，科辅岗位2人。

**（二）以竞赛为抓手，促进学科发展。**本年度研究生参加挑战杯和“互联网+”大赛等学科竞赛收获颇丰。挑战杯安徽省银奖2项；互联网+大学生创新创业大赛项目获得省级银奖1项，校级二等奖2项，校级三等奖3项。

**（三）推进专业评估、申报，加强学科平台建设。**

本科专业评估、申报获得新成果。生物医学工程专业完成安徽省生物类专业审核评估工作，审核结果目前尚未公示。新增智能医学工程研究方向，并依托该方向新建智能医学工程专业，现已提交到教育部进行审核。

学科平台建设取得新进展。2020年，学院成立了生物医学材料研究与工程转化中心，已申请成立医学数据分析与超算中心、3D打印与组织工程中心，积极筹建了医学大数据实验室、医学图像处理实验室、移动医疗实验室，机器人实验室、微纳生物实验室、神经认知实验室、生物材料实验室、光学实验室、生物3D打印中心、临床工程实验室等。

**（四）积极推进学位点申报，进一步优化人才培养体系。**

本年度学院主持申报了生物与医药专业硕士点，生物与医药专业博士点，均通过了安徽省学位委员会的审核，现已上报到教育部学位办。学院参与应急医学交叉学科的二级学科博士点，并成功通过了教育部的审核。这些学位点的获批建设，将进一步拓展学院的学科布局，促进交叉学科特色研究方向的发展，优化学院的人才培养体系，必将进一步提升学院的人才培养质量。

**三、坚持立德树人的根本任务，努力实现“三全育人”**

学院坚持立德树人的根本任务，注重价值引领，完善体制，创新方法，强化管理，努力实现全员全过程全方位育人，切实增强学生专业自信、责任意识、创新能力，培养具有学院特色的优秀人才。

**（一）找准思政教育切入点，加强学生理想信念教育**

组织学生线上观看“同上一堂课·网上重走长征路”暨“四史”教育课堂系列内容。利用 “青年大学习”、《我的中国梦》主题演讲比赛弘扬伟大抗疫精神。做好宪法法律宣传活动，引导学生学习法律知识。

组织学生观看学校形象宣传片，学唱学校校歌，参观校史馆，参加校史校情讲座和校风学风专场报告会，帮助学生了解学校90多年的发展历史，体验学校的优秀文化底蕴，感受学校取得的辉煌成就。

加大榜样选树力度和宣传力度。开展就业考研经验交流会，推荐优秀学生参加各类评选，突出榜样和模范引领作用。2018级研究生邵梦获得中国自强之星奖学金，2018级研究生姚蔚获得十佳学术新星。

**（二）发挥党建统领作用，提升研究生思政工作水平**

1.强化过程培养，发挥党建龙头作用。全面梳理研究生工作，规范党团支部、班级管理，全面提升研究生党员政治站位，发挥研究生党员示范引领作用。研究生党建申报获得立项。

2.落实导师责任制，加强日常教育管理。严格请销假制度，以导师为责任主体，加强督导；完善2020级研究生新生入学教育，加强学术诚信教育，做好研究生寝室日常卫生检查和安全隐患排查；做好特殊研究生群体的教育管理，落实“一人一策”；建立研究生实验室安全卫生检查小组，每周检查公示，常态化支持学院实验室安全管理工作。

**（三）重视学生心理健康，扎实推进心理健康教育工作。**

修订完善系列心理健康制度，加强学生心理干部队伍培训，严格选拔班级安全教育委员及寝室长，组织开展太极拳教学，弘扬优秀传统文化，彰显文化育人在促进学生身心健康发展的特色与优势。协助学校心理健康辅导站开展心理健康教育，建立新生心理健康档案，完善新生心理健康普测工作，与二、三级心理问题同学进行心理晤谈，填写晤谈记录表。对于住院就医需要服药的同学发放药费补助，住院期间慰问走访，同时紧密联系家长，家校合力守护学生身心健康。

生物医学工程学院

2021年1月6日