**2023年度工作总结**

**光电系**

**一、专业建设**

1、光电信息科学与工程专业入选校级课程思政示范专业；

2、光电信息科学与工程核心课程教学团队入选院教书育人先进集体；

3、部分专业教师参与学院组织的2024版培养方案制定相关高校、企业调研。

调研企业主要有：江苏华兴激光科技有限公司、聚灿光电（宿迁）科技股份有限公司、无锡华润微电子有限公司、TCL华星光电科技有限公司、北京大学长三角光电研究院、友达光电（苏州）科技有限公司等；

4、新增校外专业实习基地1个：昇印光电（昆山）股份有限公司；

5、完成2023年度专业持续改进报告填报、2024年专业建设任务书填报；

**二、学科建设**

作为“电子信息类专硕工作委员会”成员，负责完成光电信息工程专业学位研究生培养方案制定、招生大纲制定、课程大纲制定、第一届光电信息专硕招生等相关工作；作为物理学科建设指导委员会成员积极参与物理学科博士点申报。

**三、教学成果**

**1、教材出版及立项**

（1）出版教材一部《薄膜的设计、制备及应用（第二版）》，煤炭高等教育“十四五”规划教材、中国矿业大学“十四五”规划教材；

（2）立项十四五规划教材一部《光电信息专业实验教程》。

**2、教改项目**

（1）集萃研究生教改项目：基于产教融合的光电信息工程专业学位研究生实践教学模式研究，研究生院，长三角国家技术创新中心。李海鹏

（2）教育部高校大学物理课程教指委（华东地区）高等学校教学研究项目：教育数字化背景下大学物理 AI 课程的模式探索与建设实践。石礼伟

（3）江苏省高等教育教改研究立项课题重点项目：教育数字化转型背景下基于知识图谱的大学物理 AI 课程建设与研究。石礼伟

**3、教学获奖**

（1）国家级一流本科课程《普通物理（1）》，中华人民共和国教育部，石礼伟等；

（2）高校在线开放课程联盟联席会慕课十年典型案例，高校在线开放课程联盟联席会，石礼伟等；

（3）2023年中国大学物理教育MOOC联盟典型案例，中国大学物理教育MOOC联盟，石礼伟等；

（4）第十三届江苏省高校基础物理教师上好一堂课竞赛（实验组）三等奖，江苏省物理学会，陈令修；

（5）第十三届江苏省高校基础物理教师上好一堂课竞赛（理论课）优秀奖，江苏省物理学会，黄传甫；

（6）省级一流本科课程：《光学薄膜与制备技术》，王月花；

（7）校级课程思政示范课程：《光学薄膜与制备技术》，王月花；

（8）校级课程思政典型案例一等奖：“常用典型薄膜系统的设计”，王月花。

**四、本科生培养**

1、第十三届国际大学生物理竞赛银奖2项，指导教师：韩奎

2、第二十二届国际大学生物理竞赛银奖及铜奖共2项，指导教师：张洋

3、第二十届五一数学建模竞赛二等奖1项，指导教师：黄传甫

4、中国矿业大学第二届学生物理实验竞赛二等奖1项，指导教师：黄传甫

5、第二十二届国际大学生物理竞赛铜奖1项，指导教师：仇亮

6、第二十届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀奖1项，指导教师：李海鹏