

欢迎报考光电信息科学与工程专业

专业学制：四年

授予学位：工学学士学位

专业优势：省级一流本科专业建设点，已形成光电信息科学与工程本科、光电信息工程硕士、物理学硕士的专业人才培养体系。入选山东省高水平应用型专业群建设专业，光电特色鲜明，拥有中央与地方共建高校特色优势实验室“物理与光电信息技术实验室”、淄博市微纳集成光电信息技术重点实验室、山东省高校示范性实习（实训）基地、地方产教融合示范实践基地等实验和实践教学平台。

主要专业课程：

普通物理、应用光学、物理光学、光电检测原理与技术、模拟电路基础、激光原理与技术、数字电路基础、C 程序设计、光电系统设计、精密仪器设计、电磁场与电磁波、量子力学、光学信息处理、信号与线性系统、光电材料与器件、光电传感器与应用。

人才培养目标：

以立德树人为根本任务，以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总体目标，依托专业培养能够适应现代光电技术发展，具有扎实的光电信息科学与工程基本理论和基本技能，能够在光学、光电子学、光通信及相关的电子信息科学等光机电算一体化领域从事产品研发与设计、工程规划与设计、系统设计与应用、应用技术开发和项目管理等工作，并能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的应用型高级专门人才。

毕业 5 年后能够运用光电信息科学与工程专业知识和工程技能研究和解决光学工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为光电行业工程师、项目骨干或管理人才。

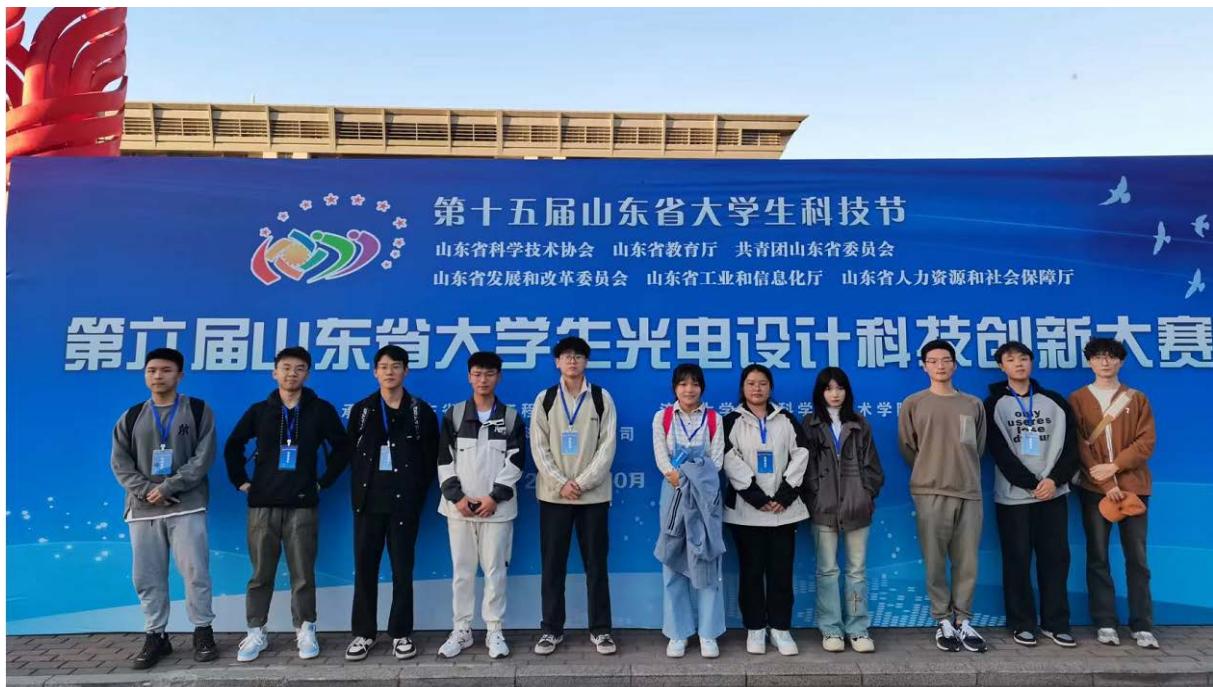
专业前景和就业方向：

工作就业：本专业学生毕业后可从事激光技术、光电检测、光电系统集成与设计开发以及光电子器件设计与开发等光电技术领域的科学研究，以及相关领域的产品设计与制造、科技开发与应用、运行管理等工作。工作单位包括激光产业部门、电子通信企业、光电子器件制造企业、各类照明企业以及太阳能光伏发电相关企业等，近三年平均就业率为 94.9%，已就业的学生主要面向华为科技、中兴科技、山东科明光电科技有限公司、青岛海尔有限公司、青岛海信有限公司、歌尔声学股份有限公司、北京国科世纪激光有限公司、海泰新光上市公司、山东信通电子股份有限公司等知名企

业公司。

国内外继续深造：本专业毕业生也可以继续攻读光电信息、光学工程、电子技术和通信等领域研究生。每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国科学院大学、哈尔滨工业大学、山东大学、深圳大学、电子科技大学、北京工业大学、南京邮电大学、暨南大学、中国海洋大学、北京交通大学和苏州大学等国内知名院校深造。可攻读光学工程、光电信息工程和通信工程等专业方向研究生。近三年平均考研率为 50%以上。

招生咨询电话：修老师 13953368344



本科生参加山东省大学生光电设计科技创新大赛



学院部分师生参加短期国际交流项目



深化校企合作为省级高等学校示范性实习（实训）基地授牌