

电子信息学院“逐光创新人才试点班”

2024 级学员选拔方案

为培养光电信息类拔尖人才，拟从我院电子信息类 2024 级学生中选拔 30 名学生参加光电信息类创新人才培养计划，组建“逐光创新人才试点班”。

一、培养目标与特色

1.培养具有健全的人格，具有良好的人文底蕴和道德修养，具有“创新、创造、创业”意识、批判性思维，具有扎实自然科学基础知识、良好的工程实践和创新能力的光电信息类专业优秀拔尖人才；

2.掌握扎实的光电信息领域的基础理论和系统的专业知识，了解行业发展趋势，在本学科以及相关领域具备较强的独立从事科学研究、技术研发或组织管理工作的能力；

3.熟练掌握相关专业知识和技能，具有专业相关设备、产品和工程项目研究、设计与开发经验，具有发现、提出和解决实际问题的能力；

4.掌握文献检索、资料查询的方法，具有自主获取和学习新知识的能力；

5.具有国际视野，能有效地进行学术交流和沟通，具有良好的协作精神；

6.试点班本科对应的专业为电子信息工程（光电子方向、机器人方向）。

二、教学组织管理

1.逐光创新人才试点班按照专门制定的培养方案开展课堂教学和专业实践活动，教学内容和教学过程逐步与国际接轨；

2.成立由专业教师、教学管理人员和企业专家组成的培养教学指导委员会，指导学生的教学与实践活动；

3.按不低于 1:2 的师生比例为每个学生配备一名学术造诣深厚、教学经验丰富的专业学术导师，全程指导学生参加科研活动，承担大学生科研项目，助力学生成长；

4.围绕光电系统综合设计、智能机器人和自主无人飞行器等设计展开相应的实验、实践教学，并组织、培训学生参加光电设计竞赛、大学生电子设计竞赛和机器人大赛等学科竞赛，培养学生的综合实践能力；

5.通过在国家级光电系统工程实践教育中心和其它专业相关大型企业的实习、实践获取行业发展需求和工程实践经验，提升就业质量；

6.班级实行动态管理，选拔进入“逐光创新人才试点班”学习的学生若个人提出申请，或不符合学院相关试点计划培养要求，将退出试点班培养计划。

三、报名条件

1.电子信息学院 2024 级在学本科生；

2.身体健康，心理素质良好，具有较好的人际交往能力，有较强的团队协作精神；

3.学习成绩优秀，在光电系统设计、机器人控制等相关方向表现出浓厚的兴趣或特长，愿意服从“逐光创新人才试点班”的各教学环节安排，立志从事本专业相关工作。

四、选拔程序

1.学生自愿报名，提交报名表、第一学期成绩单以及其他支撑材料；

2.学院审核报名学生资格，公布入围学生名单；

3.综合素质测试，包括专家综合能力面试（个人陈述、英语交流、回答相关问题）；

4.根据总评成绩，经专家合议，确定并公布入选学生名单。