



光学与电子信息学院

School of Optical and Electronic Information

第一期“光学与光电系统设计”暑期学校

主办单位：华中科技大学光学与电子信息学院
湖北省仪器仪表学会

协办单位：湖北省光学学会，湖北省激光学会

授课对象：

光学和光电子相关企业研发人员和工程技术人员、有志于从事光学与光电子相关研究和开发的在校研究生和高年级本科生

授课目的：

讲授光学和光电子学基础理论知识、光电系统的设计方法和实例，提升学员对光学系统、光电系统的基本工作原理的理解和系统综合设计能力，促进我国光学和光电系统性能的整体提升

课程内容：

几何光学、物理光学、光电探测与信号处理、光纤光学、激光原理与技术、光电子器件工艺、MOEMS 原理与器件、光电系统总体设计、光学系统设计误差分析、激光测试系统设计、特殊光学系统设计

授课教授和专家：

邢廷文 研究员，成都光电所，微细加工国家重点实验室主任

陈良益 研究员，西安光机所，资深光学系统设计专家

吴新建 研究员，中船重工 717 研究所，资深光学系统设计专家

杨坤涛 教授，华中科技大学，光学系统设计专家

吴晗平 教授，武汉工程大学，光电系统总体设计专家

余永林、杨振宇、孙军强、元秀华、杨克成、夏金松和余洪斌等教授，

华中科技大学光学与电子信息学院核心课程负责教授



光学与电子信息学院

School of Optical and Electronic Information

课程安排:

日期	课程模块	上午 (8:00-12:00)	下午 (14:00-18:00)
8.17	基础 课程 模块	几何光学 余永林 教授	物理光学 杨振宇 教授
8.18		光电探测与信号处理 元秀华 教授	光纤光学 孙军强 教授
8.19		激光原理与技术 杨克成 教授	微纳器件工艺及原理 夏金松、余洪斌 教授
8.20	系统 设计 模块	光电系统总体设计 吴晗平 教授	激光测试系统设计 杨坤涛 教授
8.21		光学系统误差分析 陈良益 研究员	特殊光学系统设计一 吴新建 研究员
8.22		特殊光学系统设计二 邢廷文 研究员	

暑期学校举办地点:

华中科技大学光学与电子信息学院南五楼 613 室

报名事项:

学费: 2000 元/人 (非会员)

1600 元/人 (湖北省仪器仪表学会、湖北省光学学会、湖北省激光学会会员)

800 元/人 (在校学生)

报名联系人: 聂明局 副教授

电话: 02787558725 邮箱: mjnie@mail.hust.edu.cn



欢迎参加“光学与光电系统设计”暑期学校!