

华东理工大学成人高等教育专业介绍十六：电子信息工程技术 - 光电信息技术成人高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022__E5_8D_8E_E4_B8_9C_E7_90_86_E5_c66_583437.htm 电子信息工程技术 - 光电信息技术（理工科）伴随科学技术的不断进步，人类社会已经进入了信息时代。信息的产生、存储、加工、传输和处理已经成为一个重要的产业。信息产业的水平已经成为衡量一个国家产业发展的重要标志。因此，有关信息的研究，如信息的获得、存储、加工、传输、处理和显示已经成为现代科学和工业技术研究的前沿方向。上海市政府的“十一五”规划中明确提出了重点发展光电子产业，并投入巨资，使这一产业成为上海可持续发展的主要支柱产业。目前许多国内外许多知名企业也已经或准备在上海投资这一产业。因此具有这一领域内的专业知识的人才必将具有良好的发展前景。本专业具有三大特色，第一，特别注意培养学生较好的数理基础，通过系统传授物理学、信息科学的基础理论和方法，使他们具有较为结实的理论功底，为今后进一步学习打下扎实基础。第二，加强实验教学和实践教学环节，培养动手能力和实际操作技能，熟练掌握实验方法。第三，加强信息工程技术和计算机知识的学习，使学生掌握较为宽广的应用技术知识，适应高新技术发展的需要。本专业面向企业，侧重学习现代光电子学，尤其在信息显示方面的基本理论及相关应用技术，培养能运用这些理论及技术进行技术改造和创新的能力。完成本专业学习后，使学生能胜任与信息技术、新材料技术和电子技术相关的工作；能在现代企业和相关领域

中进行产品设计、开发、质量检测和控制以及管理等方面的工作。本专业也注重思想素质和专业素质的培养，在德、智、体方面全面发展，以适应社会主义市场经济的需要。主要课程：大学物理（光学）、大学物理实验、VB程序设计、电子技术（含实验）、工程数值计算(MATLAB)、计算机辅助电路设计、微机接口技术（含实验）、半导体技术、激光技术基础、传感器原理及应用、光电子应用技术、显示技术。更多2009年成人高考信息请访问：百考试题成人高考网（收藏本站）成人高考网校成人高考论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com