

西安交通大学光信息科学技术专业 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_ti2020/645/2021_2022__E8_A5_BF_E5_AE_89_E4_BA_A4_E9_c65_645313.htm 光信息科学技术专业 该专业是光学与信息科学相结合的新兴交叉学科，与计算机技术、电子科学与技术、信息科学、物理学、现代测试技术紧密联系，互相渗透，具有十分广阔的应用前景。具有理学学士、硕士、博士学位的授予权。该专业着重培养具有扎实的物理学理论基础，熟练的实验技能，掌握光信息科学与技术的基本理论和技术，熟悉光学、电子学、信息科学和计算机技术，受到良好的科学实验与科学思维的训练；具有良好的科学素质、适应高新技术发展的需要；具有较强的知识更新能力和广泛的科学适应能力；具备本学科及跨学科的科研与技术开发的基本技能，适应高新技术发展要求的高级光信息科学与技术专门人才。主要课程设置：高等数学、普通物理、理论物理、数学物理方法、电子技术、光电子学、信号与系统、数字信号处理、应用光学、信息光学、光纤通信原理、激光测量技术、数字图像处理、成像光谱技术、光电成像原理、光电检测技术、光电器件及应用、物理实验、光信息科学专门实验、光电子学实验、高级语言程序设计、软件基础、微机原理与接口技术等。该专业为全日制本科，学制为四年。学生修完规定课程及学分，可获得理学学士学位。毕业生可进入科研院所、高等院校、产业与管理部门，从事科研、教学、产品设计、技术开发和管理工作的，也可以继续攻读本专业和各相关专业的硕士、博士学位。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

