

[中科院长春光机所] 光学工程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__EF_BC_BB_E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_c73_116318.htm

光学工程（080300本专业具有博士学位授予权）光学工程是围绕应用光学的工程应用，并与精密机械学、应用电子学和计算机技术等有机集成在一起的一门综合性技术学科，是现代光学最活跃的领域之一。其研究重点领域涵盖空间光学、光电对抗、光电测控、光电成像及跟踪测量、先进光学制造技术等，主要研究方向：1.空间光学 天基对地观测 天基天文观测 天基激光通讯 天基激光对抗 2.先进光学制造技术 大口径离轴非球面反射镜的数控加工技术 高精度非球面光学元件的检测技术 3.航空、航天成像观测技术与仪器，包括： 空间光学和光电成像与测绘：研究星载、机载成像技术与仪器 空间光学环境研究：研究热和机械应力环境下的性能优化， 计算机集成的先进光学制造：研究高密度大光学元件的计算机在线加工理论与方法 视轴稳定与像移补偿理论和技术：研究动态环境下高清晰度成像技术 4.对抗及隐身技术，包括： 光电成像测控：研究远程高精度光电测量与控制理论与方法 主动光电成像：研究激光照明下的全天候零照度成像 图象识别与测量：研究基于图像信息的目标识别与无接触测量 5.密码学与信息安全技术 研究以混沌数学的密码学为基础的数据与通讯的加密和解密理论与技术。本专业招收精密机械及仪器、生物医学仪器、光电技术以及相关专业的大学本科毕业生。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