



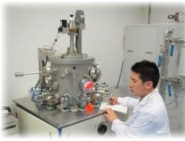
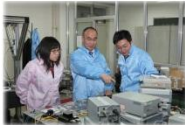
物理与光电工程学院

College of Physics and Optoelectronics

太原理工大学

物理与光电工程学院

光学工程、凝聚态物理、电子科学与技术、 2013 测试计量技术及仪器、控制科学与工程、 集成电路、控制工程硕士研究生招生简章



学科建设

学院现有三个本科专业，一个二级学科博士学位点、一个交叉学科博士学位点，五个学术型硕士学位点，两个专业型硕士学位点，一个工程硕士学位点。目前在校博士、硕士生231人。

师资队伍

现有教职工106名，其中双聘院士1名，山西省“百人计划”入选者2名，教授14名，副教授21名，博士生导师7名，硕士生导师47名，具有博士学位的教师56名，拥有山西省高等学校优秀创新团队1个、山西省高等学校中青年拔尖人才1名，入选山西省“新世纪学术技术带头人333人才工程”省级人选2名，山西省高等学校优秀青年学术带头人5名。

科学研究

近年来承担科技部863计划、国家自然科学基金项目18项，承担省部级科研项目、人才支持计划项目以及横向科研项目80余项。累计科研经费突破2700万元。在国内外学术期刊上发表学术论文500多篇，其中SCI收录90篇、EI收录144篇，获国家发明专利授权34项。通过山西省科技厅科技成果鉴定5项。获教育部技术发明奖二等奖1项，山西省科学技术奖技术发明类二等奖2项、山西省科学技术奖自然科学二等奖1项。

优惠政策

录取研究生分为奖学金研究生和自费研究生，奖学金研究生分为一等奖学金和二等奖学金：一等奖学金研究生免交学费且每月享受500元助学金
二等奖学金研究生免交学费

985、211院校的毕业生考取我校享受一等奖学金

光电奖学金

除了学校设立的普通奖学金，学院还设立“光电奖学金”，每年奖励4名品学兼优的物理与光电工程学院在读硕士研究生和1名博士研究生。本奖学金每年评选一次，每名学生奖金5000元。同一研究生可多次获奖，但同一成果只能获奖一次。



咨询与联络

网址: <http://www.tyut.edu.cn/wuli/>

电话: 0351-6018030

Email: wxdxjkb@163.com

hyy_123991@sina.com

专业及研究方向	考试科目及参考书目
070205 凝聚态物理(学术型)	①101 思想政治理论②201 英语一③708 普通物理④874 量子力学
01 光电功能材料	专业参考书目: 《量子力学教程(第二版)》, 曹进高, 科学出版社 《量子力学教程(第二版)》, 周世勋, 高等教育出版社 《大学物理》第三版(上、下), 王纪松, 科学出版社
02 光电功能材料与器件	
03 材料设计与计算机模拟计算	
080300 光学工程(学术型)	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④873 光学
01 激光技术与应用	
02 光电检测技术与光学仪器	专业参考书目:《光学教程》(第三版)姚启钧, 高等教育出版社
03 发光器件与系统	
04 光子器件与技术	
080901 物理电子学(学术型)	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④828 大学物理 A
01 光电技术	
02 激光与光通信	
03 功能材料与器件	专业参考书目:《大学物理》第三版(上、下), 王纪松, 科学出版社
04 功能薄膜	
05 虚拟显示技术	
080402 测试计量技术及仪器(学术型)(测控研究所负责建设)	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④832 单片机原理及接口技术
01 新型传感技术及智能检测系统	
02 信号检测与测试仪器仪表	专业参考书目:《单片机原理及接口技术》(51系列), 清华大学出版社
03 现代传感与测试信息技术	
081100 控制科学与工程(学术型)(测控研究所负责建设)	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④832 单片机原理及接口技术
01 新型传感器、自动化仪表与检测系统的研究	
02 检测信号的群控与处理	
03 智能检测技术及装置	专业参考书目:《单片机原理及接口技术》(51系列), 清华大学出版社
04 分布式计算机控制系统	
05 智能仪表及应用	
085209 集成电路工程(专业学位)	①101 思想政治理论②204 英语二③102 数学二④881 数字电子技术
研究方向参考 080402 测试计量技术及仪器及 080901 物理电子学所设的方向	专业参考书目:《数字电子技术基础》高等教育出版社, 阎石主编
085210 控制工程(专业学位)	①101 思想政治理论②204 英语二③102 数学二④832 单片机原理及接口技术
研究方向参考 081100 控制科学与工程学科所设的方向	专业参考书目:《单片机原理及接口技术》(51系列), 清华大学出版社