

西安交通大学材料物理专业 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_645311.htm 材料物理专业 该专业为物理、化学、电子信息和材料科学的交叉学科。培养既具备坚实的物理基础，又掌握材料科学与工程专业知识的高级人才，具有学士、硕士、博士学位授予权，为陕西省特色专业；与国际多所著名大学或研究机构在科学研究和本科生、研究生培养方面有密切的交流与合作，部分毕业生已成为具有国际影响的知名教授。该专业的研究涉及磁性材料、电功能材料、陶瓷材料、非晶微晶与纳米材料、智能材料等多个方向。既在分子、原子、电子尺度上研究材料的物理现象与性能表征，又注重开发具备实用价值的诸如电子信息、汽车工程、航空航天等尖端新材料与高新技术。主要课程设置：高等数学、物理学（力学、热学、电磁学、光学、原子物理学）、理论物理（固体物理、量子力学、热力学与统计物理、数学物理方法）、化学、材料物理（材料科学、功能材料、材料合成与制备、材料物理性质、材料分析方法）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。毕业生面向高等院校、科研机构、企业、IT与信息产业等从事教学、科技开发、管理等相关工作，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 www.100test.com