

北京邮电大学2006年博士研究生考试大纲307半导体物理学
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__E5_8C_97_E4_BA_AC_E9_82_AE_E7_c79_116024.htm 北京邮电大学2006年博士研究生考试大纲307半导体物理学 一、 考试要求 要求考生系统掌握半导体物理学的基础理论，对基本概念有深刻的理解，并且能灵活应用，具有较强的分析问题和解决问题的能力。 二、 考试内容 1、 半导体中的电子状态 2、 半导体中杂质和缺陷能级 3、 半导体中载流子的统计分布 4、 半导体的导电性 5、 非平衡载流子 6、 PN结 7、 金属和半导体接触 8、 半导体表面结构 9、 半导体异质结 10、 半导体的光学性质和光电作用 三、 试卷结构 1、 试时间3小时，满分100分 2、 题目类型：概念题、简答题，计算题，推导题 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