

[ 中科院长春光机所 ] 2006年招收硕士生考试科目的参考书目 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\\_116325.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__EF_BC_BB_E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_c73_116325.htm) 考试科目名称 试题内容覆盖范围 指定参考书及作者 出版社 普通物理 力学、电磁学、光学 《普通物理学》程守洙、江之永 高等教育出版社 物理光学 一至三章全部；第四（4 - 1至4 - 3）；第五章（5 - 1至5 - 10）；第七章（7 - 1, 7 - 2, 7 - 4至7 - 6） 《物理光学》梁铨廷 高等教育出版社 应用光学 一至十四章、第十八章全部内容 《应用光学》上、下册张以谟 机械工业出版社 量子力学 教学大纲内容 《量子力学》周世勋 高等教育出版社 自控理论 上册：第三、四、五、六、八章 下册：第九章 《自动控制理论》上、下册胡寿松 国防工业出版社 电子线路 模拟；一、二、五、六、七、八章 数字：一、二、三、四、七章 《电子技术基础》康华光主编 高等教育出版社 机械原理 第二、三、四、五、六、八、九、十一、十二章 《机械原理》孙桓 傅则绍 高等教育出版社 固体物理 固体物理通论部分：晶体结构、晶体缺陷、晶体结合、晶格振动及热力学性质、金属电子论、能带论、电导论 《固体物理学》黄昆 韩汝琦 《固体物理学》方俊鑫 陆栋 高等教育出版社 上海科技出版社 计算机组成原理 系统基本组成、数字表示方法、指令系统、汇编语言、输入/输出 《计算机组成原理》俸远楨等编 电子工业出版社 理论力学 运动学、动力学、静力学 哈尔滨工业大学编 高等教育出版社 高等数学（乙） 单变量微积分、多变量微积分、场论初步、级数、常微分方程 《高等数学导论》上下册 陈登远编 中国科技大学出版社 有机化学 基础有机化学 《有

机化学》徐寿昌编 高等教育出版社 数据结构 教学大纲内容  
《数据结构》严蔚敏 吴伟民编 清华大学出版社 无机化学 化学原理、化学理论和描述化学（重点：结构与性能的关系）  
《无机化学-要点、例题、习题》张祖德 中国科技大学出版社2001版 半导体物理 《半导体物理学》刘思科编 国防工业出版社 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](http://www.100test.com)