

[武汉物理与数学研究所] 2006年博士生入学考试科目及指定参考书 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_E6_AD_A6_E6_B1_89_E7_c73_116229.htm 科目 参考书 出版社 编著 考试范围 高等量子力学 《量子力学》卷 《高等量子力学》 科学出版社高等教育出版社 曾谨言喀兴林 原子物理 《原子物理学和量子物理学》 H.哈肯等著，刘歧元译 原子物理：（1）原子的一般特性与量子论基础，（第一章至第十一章）；（2）电子自旋与精细结构；（3）磁场中的原子；（4）电场中的原子；（5）光跃迁的一般定律；（6）多电子原子；（7）核自旋与超精细结构；磁共振波谱学 《现代核磁共振实用技术及应》 科学技术文献出版社 毛希安 物理化学 《物理化学》上、下册 武汉大学出版社 生物化学 《生物化学》 高等教育出版社 沈同、王镜岩 结构化学 《结构化学基础》 北京大学出版社 周公度 仪器分析 《仪器分析》 高等教育出版社 周性绕 等 电子线路原理 《电子线路》 高等教育出版社 梁明理 信号与系统 《信号与系统》 高等教育出版社 郑君里 程序设计基础 《PASCAL程序设计》 《数据结构》 武汉大学出版社清华大学出版社 陈世鸿严蔚敏、吴伟民 激光光谱 《原子光谱学和激光光谱学》 《激光光谱学：基本概念和仪器》 A.科尼著，邱元武译W.戴姆特瑞德著，严光耀译 分子光谱与分子结构 《原子与分子光谱导论》 王国文 分子光谱与分子结构：（1）双原子分子的转动振动和电子态及其光谱；（2）多原子分子的转动振动和电子态及其光谱；（3）近代分子光谱技术；群论 《物理学中的对称性》 《群论》 JP艾立何特，PG道伯尔著,仝道荣译韩其智、孙洪洲 激光物理 《激

光物理学》《高等激光物理学》《Quantum Electronics》邹英
华孙陶亨李福利A.Yariv 偏微分方程 Partial Differential equation
(Graduate Studies in Math. Vol.19) AMS 1998 Lawrence Evance
泛函分析 (一) 《泛函分析讲义》(上册) 北京大学出版社
张恭庆、林渠源编著 泛函分析 (二) 《泛函分析基础》武汉
大学出版社 刘培德 复分析 《Real and Complex Analysis》
McCraw-Hill Book Company , 1987 (有中译本) W. Rudin 实
分析与概率论 《Real and Complex Analysis》《概率论教程》
McCraw-Hill Book Company , 1987 (有中译本) ; 上海科技
出版社 , (1989年第一版) W. Rudin 钟开莱 著刘文、吴让泉
译 量子概率 量子随机分析引论 K.P.Parthasarathy, Birkhauser
Verlag, 1992 算子代数 Banach代数在算子理论中的应用 (第二
版) R.G.Douglas, Springer-Verlag, 1998. 高等固体物理 固体物
理学 Solid-state physics an introduction to principles of materials
science , 固体物理学 上海科学技术出版社 2003Springer-Verlag,
1995人民教育出版社 1979 陆栋, 蒋平, 徐至中编著 Harald Ibach,
Hans Luth. 黄昆 著 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