

[中科院广州地球化学研究所] 2006年硕士生考试科目参考书 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/173/2021_2022__EF_BC_BB_E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_c73_173204.htm

考试科目 覆盖范围
参考书目 高等数学B 高等数学（函数、极限、一元函数微积分、多元函数微积分、级数、常微分方程、解析几何）大学本科通用教材均可用（参考中国科技大学）地球科学基础 普通地质学 孙立广，《地球与极地科学》，中国科大出版社，2003；夏邦栋，《普通地质学》，地质出版社 生物化学 糖、脂、蛋白质、核酸、维生素、激素的结构、性质、功能；合成和分解及相关调控；酶学；能量转换；染色质的组成、结构，原核与真核复制、转录、翻译及相关调控以及表达调控的相关物质及性质；王镜岩等，《生物化学》，高教出版社，2002版 李振刚，《分子遗传学》，中国科大出版社,2000版 Edition, R. H. Garrett & C. M. Grisham，《Biochemistry》2nd, 高等教育出版社，2002版 细胞生物学 细胞的结构与性能；细胞分泌和运动的机理；细胞分裂、分化和死亡在个体发育中的作用及其调节机制；细胞工程。翟中和 王喜忠等，《细胞生物学》，高等教育出版社，2001年版. 鲁润龙 顾月华，《细胞生物学》，中国科大出版社，2002年版 有机化学 《有机化学》伍越环编著的全部内容 伍越环、李伟昶、沈晓明编，《有机化学》，中国科大出版社 分析化学 误差与数据处理；酸碱滴定，配位滴定，氧化-还原滴定，重量分析；沉淀，常用的分离方法与复杂物质分析 武汉大学主编，《分析化学》（第三版），高等教育出版社 李龙泉，《定量化学分析》，中国科学技术大学出版社 物理化学B 热力学、动力学、胶体表

面、电化学、统计热力学 付献彩，《物理化学》，高等教育出版社范崇政，《物理化学-概念辨析，解题方法》，中国科大出版社 环境化学 樊邦棠编著，《环境化学》，浙江大学出版社王晓蓉主编，《环境化学》，南京大学出版社 结构化学 量子力学基础、原子分子电子结构、分子光谱、晶体结构、X光衍射 郭用猷，《物质结构基础》，高等教育出版社，1987年版 地球化学 地球化学基础 陈道公、支霞臣、杨海涛，《地球化学》（1994），中国科技大学出版社 韩吟文、马振东，《地球化学》（2003），地质出版社 地理信息系统 郭伦等主编《地理信息系统》，科学出版社 计算机软件基础 数据结构、操作系统、编译原理 严蔚敏，《数据结构》，清华大学出版社陈意云，《编译原理和技术》，中国科学技术大学出版社汤子瀛，《计算机操作系统》，西安电子科技大学出版社 遥感概论 梅安新主编.《遥感导论》，高等教育出版社 马蔼乃主编，《遥感概论》，科学出版社 普通地质学 地质学基础,涉及矿物学、岩石学、地层学和构造地质学等基本知识 夏邦栋等编，《普通地质学》，地质出版社 李叔达等，《普通地质学》，地质出版社 构造地质学 徐开礼、朱志澄，《构造地质学》（第二版），地质出版社，2003朱志澄，《构造地质学》（第二版），中国地质大学出版社，1999 机械设计 零件的几何精度，平面机构的结构分析，平面连杆机构，凸轮机构，摩擦轮传动和带传动，齿轮传动，螺旋传动，轴，联轴器、离合器，支承，直线运动导轨，弹性元件。 郑文纬，《机械原理》，高等教育出版社 庞振基，《精密机械零件》，机械工业出版社 电子学基础 电路分析基础、模拟电子线路、数字电路、微机原理 康华光，《电子技术基础》，数

字和模拟部分，第四版，高等教育出版社周荷琴，《微型计算机原理与接口技术》，中国科学技术大学出版社 地球物理学 曾融生著，《固体地球物理学导论》，北京：科学出版社，1984 傅承义、陈运泰、祁贵仲著，《地球物理学基础》，北京：科学出版社，1985 生态学（乙）李博主编，《面向21世纪课程教材-生态学》，高等教育出版社 岩石学 陆凤香、桑隆康，《岩石学》第一版，2002，地质出版社 第四纪地质学 曹伯勋主编，《地貌学及第四纪地质学》[专著]，中国地质大学出版社, 1995. -- 288页 普通物理（乙）全国重点大学理工类普通物理教材 矿物学 大学本科通用教材 矿床学 大学本科通用教材 自然地理学 大学本科通用教材 普通生物学 大学本科通用教材 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