

《无机非金属材料实验教程》

图书基本信息

书名：《无机非金属材料实验教程》

13位ISBN编号：9787502434816

10位ISBN编号：750243481X

出版时间：2004-5

出版社：冶金工业出版社发行部

作者：王瑞生 编

页数：311

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《无机非金属材料实验教程》

内容概要

《无机非金属材料实验教程》结合教学改革要求与科研实践，重点地介绍了典型和共性的基础实验、现代测试方法实验、综合型实验和综合设计型实验。

《无机非金属材料实验教程》

书籍目录

第一章 基础实验 第一节 化学组成实验 实验1 材料氧化物含量的测定 实验2 三氧化硫含量的测定 第二节 热分析实验 实验3 差热分析实验 实验4 热重分析 第三节 工艺性能实验 实验5 水泥熟料游离氧化钙含量的测定 实验6 水泥生料碳酸钙滴定值的测定 实验7 粉体粒度测定 实验8 粉体比表面积的测定 实验9 粘土或坯料可塑性的测定 实验10 粘土泥浆电位的测定 实验11 陶瓷泥浆性能的测定 实验12 烧结温度范围的测定 实验13 高温熔体粘度的测定 实验14 材料应力的测定 实验15 水泥原料易磨性的测定 实验16 水泥生料易烧性的测定 第四节 材料性能实验 实验17 密度、气孔率、吸水率的测定 实验18 材料机械强度的测定 实验19 材料热称定性的测定 实验20 材料高温软化点温度的测定 实验21 材料化学稳定性的测定 实验22 材料热导率的测定 实验23 材料热膨胀系数的测定 实验24 材料透光性能的测定 实验25 材料色度的测定 实验26 材料光泽度的测定 实验27 水泥标准稠度、凝结时间、安定性的测定 实验28 水泥水化热的测定 实验29 水泥胀缩性实验 实验30 水泥、混凝土耐久性试验 实验31 材料电性能的测定 第二章 现代测试方法实验 实验32 X射线衍射技术与定性相分析 实验33 扫描电镜实验 实验34 块状试样的X射线能谱分析 实验35 综合热分析实验 实验36 压汞法孔结构分析 实验37 激光粒度分析法测定粉料粒度 第三章 综合、设计型实验 第一节 综合型实验 实验38 氧化镁部分稳定的氧化锆微细粉末的制备 实验39 卫生陶瓷的制备 实验40 高铝砖的制备 实验41 莫来石质高温陶瓷材料的成型和烧结 实验42 水泥熟料的制备 实验43 玻璃的熔制 第二节 综合设计型实验 实验44 低吸水性卫生陶瓷的试制 实验45 高性能混凝土的试制 实验46 高温节能耐腐蚀陶瓷涂料的试制 实验47 凝胶注模成型 Sialon-SiC 复相材料烧结性能的研究 实验48 高性能混凝土专用外加剂的研究 附录 附录1 国际相对原子量表(1995年) 附录2 常用分子量 附录3 法定计量单位制的单位 附录4 常用计量单位换算表 附录5 基本物理量 附录6 各种筛子的规格 附录7 测温锥

《无机非金属材料实验教程》

章节摘录

版权页：插图：

《无机非金属材料实验教程》

编辑推荐

《无机非金属材料实验教程》是教育部新世纪高等教育教学改革工程课题研究成果。

《无机非金属材料实验教程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com