

<<新型高效耐火材料研究>>

图书基本信息

书名：<<新型高效耐火材料研究>>

13位ISBN编号：9787534935770

10位ISBN编号：7534935776

出版时间：2007-4

出版时间：第1版(2007年4月1日)

作者：钟香崇 等编

页数：800

字数：800000

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：<http://www.tushu007.com>

<<新型高效耐火材料研究>>

内容概要

本书从钟香崇院士2000-2005年发表的有关新型高效耐火材料论文中选录了79篇，约80万字。

本书分为五大部分：第一部分为综述，第二部分是关于优质合成耐火原料的论文，第三部分是关于氧化物-非氧化物复合材料的论文，第四部分是关于高效浇材料（不定形材料）的论文，第五部分是关于纳米技术和其他方面的论文。

<<新型高效耐火材料研究>>

作者简介

钟香崇院士，男，1921年11月生，1941年毕业于香港大学，1949年获英国里兹大学博士学位并回国投身新中国建设，1963年开始筹建洛阳耐火材料研究所并任所长、总工程师；1984年被批准为博士生导师，1991年当选中国科学院院士，1993年被评为联合国国际耐火材料学术会议的杰出终身

<<新型高效耐火材料研究>>

书籍目录

钟香崇院士简介序前言中文部分 一、综述 展望新一代优质高效耐火材料 我国耐火材料工业在新世纪战略发展的思考 自主创新, 发展新型优质耐火材料 二、合成原料 大力发展优质合成耐火原料 我国镁质耐火材料发展的战备思考 新一代矾土基耐火材料 矾土基电熔锆刚玉和锆莫来石会成料的制备、性能与结构 粘土还原氧化合成O'-SiAlON基复合材料 还原氮化法合成O'-SiAlON粉 煤矸石还原氮化石成O'-SiAlON及热力学研究 高岭土在碳热还原氮化过程中的相变 低品位铝土矿合成 -SiAlON的相变过程研究 叶蜡石在碳热还原氮化过程中的相变 铝热还原氮化合成矾土基 -SiAlON的反应过程 高铝矾土-硅粉氮化合成SiAlON的过程研究 铝热还原氮化法制备TiN-AL₂O₃复合粉体 TiO₂在煤矸石碳热还原氮化过程中的作用 MgALON合成过程中硅元素的热力学行为 三、氧化物-非氧化物复合材料 氧化物-非氧化物复合耐火材料高温性能的研究 氧化物-非氧化物复合材料的显微结构特征 O'-SiALON-ZrO₂-SiC复合材料的合成热力学分析及其制备 O'-SiALON-ZrO₂-SiC复合材料的抗氧化性能研究

四、不定形材料 五、纳米技术和其他PAPERS IN ENGLISH后记 郑州大学高温材料研究所简介

<<新型高效耐火材料研究>>

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:<http://www.tushu007.com>