

图书基本信息

书名：<<昆明理工大学真空冶金及材料研究所论文选>>

13位ISBN编号：9787502447793

10位ISBN编号：7502447792

出版时间：2008-12

出版时间：冶金工业出版社

作者：杨斌

页数：497

字数：767000

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>

## 内容概要

本书为昆明理工大学真空冶金及材料研究所历年来所发表的论文精选集。

全书分为六篇：真空冶金，有色金属新工艺，锂离子电池及材料，燃料电池及材料，新工艺、新材料及其他，共80篇论文。

本书可供高等院校冶金、材料专业的师生参考，也可供冶金行业工程技术人员、管理人员使用。

书籍目录

第一篇 真空冶金

金属在真空状态下的蒸发速率

纯金属真空蒸馏研究( ) : 数学模型

硬锌提锌和富集锗钢技术的研究与应用

钢的生产技术进展及产业现状

真空法从粗钢中脱除镉锌铋铊铅的研究

纯锌蒸发现律研究

论金属饱和蒸气压在锌粉生产及真空冶金中的应用

真空蒸馏法从废杂锌锡合金中回收金属的工业试验

真空蒸馏在锌回收中的应用

粗镉连续真空蒸馏炉

铝膜的低价硫化铝歧化反应制备法

碳热还原及低价氯化物分解法制备铝的研究

歧化法生产和精炼铝的研究概况

真空低价氯化铝歧化分解制备铝

煅白真空碳热还原试验研究

真空碳热还原氧化镁的热力学分析及实验验证

Vacuum Distillation Refining of Metallurgical Grade Silicon( )

——Thermodynamics on Removal of Phosphorus from Metallurgical Grade Silicon

Vacuum Distillation Refining of Metallurgical Grade Silicon( )

——Kinetics on removal of phosphorus from metallurgical grade silicon

砷钴矿真空蒸馏脱砷研究

As-Fe-Sn三元合金真空蒸馏脱砷过程研究

铜炉渣真空热处理的研究

真空蒸馏脱粗铋中银的新工艺

含银粗铋真空精炼

金属铋真空蒸馏规律的研究

废旧铅锡合金真空蒸馏的研究

用真空蒸馏法提纯粗硒的研究

Preparation of High-purity Bismuth by Sulphur Deleadization in Vacuum Distillation

Application of Vacuum Metallurgical Technology in Extraction and Purification of Scattered Metals

Recycling of Valuable Metals from Spent Zinc-manganese Batteries by Vacuum Metallurgy

真空蒸馏法脱除金属钢中Cd、Zn、Tl、Pb的研究

第二篇 有色金属新工艺

Investigation of Direct Electrolytic Reduction of Solid SiO<sub>2</sub> to Si with High Purity

Thermodynamic Fundamental of Purification of Silicon

Removal of Iron and Aluminum Impurities from Metallurgical Gradesilicon with Hydrometallurgical Route

工业硅生产过程生命周期评价研究

镁热还原法制备超微细无定形硼粉

粗锑火法精炼除铅

内热式多级连续蒸馏真空炉传热过程分析

TiN海绵颗粒与Ti界面区氮的扩散和相变

超声波—化学共沉淀法制备纳米ITO粉

淬回火工艺对马氏体不锈钢3Cr17Mo组织和力学性能的影响

中国镁工业研究方向探讨

化学镀镍磷配合剂对磷含量的影响

中国有色金属二次资源的回收利用

Process Modeling and Intelligent System in Copper Smelter

——The Concept of Future Smart Smelter

Preparation of Nanoparticles of Magnesium Hydroxide from Bittern

第三篇 锂离子电池及材料

电动自行车及其电池

锂离子电池正极材料的现状与发展

四种正极材料对锂离子电池性能的影响及其发展趋势

锂离子电池正极材料表面包覆的研究进展

锂离子二次电池过充保护添加剂的研究现状

导电剂对锂离子电池性能的影响

Properties of a New Electrolyte Solution for Li-ion Batteries

锂离子蓄电池用聚合物电解质研究的新进展

电池用正极材料纳米Ni(OH)<sub>2</sub>的研究进展

纳米级锂离子电池正极材料LiFePO<sub>4</sub>的研究进展

Ti离子掺杂对LiFePO<sub>4</sub>材料性能的影响

锂离子电池正极材料LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>的研究现状

锂锰氧化物制备方法的研究与进展

The Synthesis and Performance of Spinel LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Doping Ce<sup>4+</sup> for Li-ion Batteries Cathode Materials

Li<sub>1.02</sub>CoxCryMn<sub>2-x-y</sub>O<sub>4</sub>的固相合成及性能表征

Synthesis and Characterization of LiCoxMn<sub>2-x</sub>O<sub>4</sub> Cathode Materials

第四篇 燃料电池及材料

常规流场质子交换膜燃料电池阴极二维两相流模型

Preparation and Characterization of La<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>Cr<sub>x</sub>-yMnyO<sub>3</sub>- Anode Material for Solid Oxide Fuel Cell by Solid State Reaction

Synthesis and Characterization of La<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>Fe<sub>1-y</sub>MnyO<sub>3</sub>- for SOFC Cathode Materials

Electrical Properties of La<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>Cr<sub>1-y</sub>FeyO<sub>3</sub>- for SOFC Cathodes

Electrical Property of La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>Cr<sub>0.5-y</sub>Mn<sub>0.5-z</sub>Co<sub>(y+z)</sub>O<sub>3±</sub> as Anode of SOFC

Preparation and Properties of Ce<sub>0.8</sub>Ca<sub>0.2</sub>O<sub>1.8</sub> Anode Material by Glycine-nitrate Process

第五篇 新工艺、新材料

ZnO掺杂对Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Tb晶体结构及发光性能的影响

紫外线增强污水生化处理能力相关基础问题探讨

固定化活性氧化镧的化学除磷及其真空再生技术研究

巨磁阻薄膜激光感生电压的温度稳定性研究

结晶器保护渣渣膜结晶矿相及其影响因素

热氧化处理对氮化硅粉料表面可溶性离子的影响

WC-M纳米复合涂层的制备方法和组织、性能

高电流密度下悬浮电解制备电解二氧化锰工艺的研究

CH<sub>3</sub>COONa对PtRu / C催化剂性能的影响

Thermogravimetric Study of CuO /  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sorbents for SO<sub>2</sub> in Simulated Flue Gas

Preparation and Characterization of

La<sub>0.8</sub>Cu<sub>0.2</sub>MnO<sub>3±x</sub> Perovskite-type Catalyst for Methane Combustion

Preparation and Characterization of Heat Storage Material Combining

Porous Metal with Molten Salt

制备钛酸铅粉体的研究

第六篇 其他

田忌赛马的启示

轧钢企业审核中应注意的几个问题

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>