

<<新一代钢铁材料制备技术>>

图书基本信息

书名：<<新一代钢铁材料制备技术>>

13位ISBN编号：9787811022209

10位ISBN编号：7811022206

出版时间：2005-12-01

出版时间：东北大学

作者：姜茂发

页数：435

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>

## <<新一代钢铁材料制备技术>>

### 内容概要

捧起这沉甸甸的新一代钢铁材料制备技术研究成果，崇敬之情油然而生……桃李有着芬芳的花朵、甜美的果实，虽然它们不说话，但仍然会吸引人们到树下赏花尝果，以至树下走出一条小路，姜茂发教授就是以他高尚的师德赢得了学生们的崇敬。

先生学识渊博，才思敏捷，谈吐幽默，品德一如阳春白雪，令人神往。

先生出身贫寒之家，仅几间茅屋，且远居深山，栖身栖霞。

然而路远难阻求学之志，家贫不无上进之心。

作为“文革”后东北大学钢铁冶金学科的首届大学毕业生，先生以优异的成绩和过人的才华被国家公派出国深造，远赴东瀛寻求振兴民族钢铁工业之路。

在日本度过几载寒暑、数度光阴。

获得工学博士学位后，婉拒诸多邀约毅然回国，甘做园丁育桃李。

独特的人生经历炼就了先生坚毅、乐观的性格和宽广的胸怀，这些都充分体现在他对学生无微不至的关怀上。

千人千性，但对每一名学生，先生都能以其虚怀若谷的胸怀予以接纳，并以极端负责的态度为学生设计个性化的培养方案，搭建展示才华的舞台，从而使其快乐成长，获取真知。

在先生人格魅力的感召下，先生门下所有学子都以研究室为家。

“聚为一团火，散作满天星”。

是这个集体的集中写照。

任何人走进先生门下，便深深融进了团结友爱、互帮互助的家庭氛围之中，从此便亲如兄弟，情同手足。

大家相聚在这里，那种团结协作、万众一心的热情恰似一团熊熊火焰，光芒万丈；离开这里，则踏遍千山万水，遍布世界各地，化作了照亮浩瀚星空的颗颗明星。

《新一代钢铁材料制备技术》见证了先生门下诸多学子的成长历程，其中当然也凝结了先生的无数心血。

透过这部厚厚的文稿，我们仿佛可以清晰地看到：夜灯下，先生那伏案改稿的背影；风雪中，先生那赶往实验室的匆匆脚步；淡淡烟雾中，先生那凝重的思索表情…… 《新一代钢铁材料制备技术》的出版，适逢中国钢铁工业即将迈入一个新的历史发展阶段。

对于先生及其门下诸学子来说，这并不意味着结束，而仅仅是一个开始。

伴随着东北大学向国内一流、国际知名的研究型大学不断迈进的铿锵脚步，先生及其门下的全体学子将继续努力上进，争取为共和国钢铁工业的发展进步不断作出新的贡献。

最后，以先生的话寄语《新一代钢铁材料制备技术》读者：“抓根本，重人品，提高思想政治素质；厚基础，学本领，提高自身业务素质；勤陶冶，练内功，提高个人文化素质；强体魄，积本钱，提高身体心理素质；勇创新，宽适应，成为国家栋梁之才。

”

## <<新一代钢铁材料制备技术>>

### 作者简介

姜茂发，东北大学教授，博士生导师，1955年12月出生，山东省栖霞市人。1988年7月毕业于日本京都大学冶金学科，获得工学博士学位。作为东北大学国家重点学科钢铁冶金系的学术带头人，主要从事生态冶金理论及工艺、稀土功能材料、冶金辅助材料系列化开发等方面的研究工作。先后承担多项国家、省、市及企业攻关项目，发表论文180余篇，出版专著4部，申请专利2项。获得辽宁省普通高等学校中青年学术带头人、辽宁省“五四”奖章、沈阳市优秀专家等称号，入选辽宁省“百千万人才工程”百系列，享受国务院政府特殊津贴。

## &lt;&lt;新一代钢铁材料制备技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 冶金新工艺气体还原生产碳化铁利用COREX尾气还原铁矿石生产碳化铁的实验研究流化床内生产碳化铁的动力学行为。  
 碳化铁--一种新型炼钢原料Fe<sub>3</sub>C生成机理及物相分析铁矿-煤球团和空气在并流条件下的还原实验研究  
 第二部分 冶金新渣系 Thermochemistry of the Systems MO+Mx<sub>2</sub>+FexO ( M=Ca, Sr, Ba, and X=F, Cl )  
 A Thermodynamic Study of SrO+SrCl<sub>2</sub>+FexO Fluxes by Means of Solid-Oxide Galvanic Cell  
 Thermodynamic Study of BaO+BaCl<sub>2</sub>+FexO Slags Used for Dephosphorization of Chromium Hot Metal  
 CaO-SiO<sub>2</sub>-Na<sub>2</sub>O-CaF<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO渣系的粘性活化能稀土氧化物对连铸保护渣结晶温度的影响  
 连铸保护渣的凝固温度CaO-SiO<sub>2</sub>-Na<sub>2</sub>O-CaF<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO渣系的黏度和结晶温度超低碳钢新型连铸保护渣的开发  
 稀土氧化物对连铸保护渣结晶矿相的影响Lithofacies Phases Analysis of Cover Flux in Tundish for Rare Earth Treated Steel  
 Effects of Rare Earth Oxide on Viscosity of Mold Fluxes for Continuous Casting  
 稀土氧化物对结晶器保护渣理化性质的影响Factors on Viscosity Stability of Mold Fluxes  
 Crystallization Temperature and Ratio of Mold Flux  
 LF精炼过程中顶渣硫容量、分配比和脱硫率的确定1673K  
 BaO-BaF<sub>2</sub>-Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>渣系的热力学性质BaO基渣系对高铬不锈钢脱磷的研究LF炉脱硫精炼渣的研究与开发  
 第三部分 新钢种开发不同氧硫条件下稀土在BNbRE重轨钢中的作用机制Effects of La on Structure and Properties of Heavy Rail Steel  
 稀土在洁净BNbRE重轨钢中的作用机制稀土对BNbRE重轨钢组织和性能的影响作用  
 稀土对重轨钢冲击韧度的影响作用机制中间包喂稀土水口结瘤机理的研究Cu-P-Cr-Ni-Nb系超细组织高强度耐大气腐蚀钢带开发SCM822H钢高温性能的研究  
 第四部分 洁净钢生产大方坯连铸结晶器内流场及自由液面数值模拟IF钢深脱碳冶炼控制的生产实践Effects of Mineral Composition and Microstructure on Crack Resistance of Sintered Ore  
 不锈钢冶炼过程几个相关问题的热力学计算大型电炉炼钢的炉料结构三角形较高硅含量铁水预处理脱磷研究LF炉精炼过程钢水温度预报模型Production of Ba Bearing Alloys and the Secondary Refining Effect to Pipe Steel  
 本钢连铸中间包底吹氩物理模拟和工业实践Water Modeling Experiment of Ar Bubbling Curtain in a Slab Continuous Casting Tundish  
 Physical Simulation of Powder Injection Process in Torpedo-car  
 Comparison between Standard and Renormalization Group k - Models in Numerical Simulation of Swirling Flow Tundish  
 减少冷轧IF钢表面夹杂物的生产实践蓄热式钢包烘烤过程中包内高温低氧特性数值模拟Electrochemical Pickling of Hot Rolled 304 Stainless Steel in Sodium Sulphate  
 第五部分 冶金生态化第六部分 新材料制备

<<新一代钢铁材料制备技术>>

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>