

《材料科学探索》

图书基本信息

书名：《材料科学探索》

13位ISBN编号：9787543450707

10位ISBN编号：7543450704

出版时间：2003-4

出版社：河北教育出版社

作者：师昌绪

页数：400

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.tushu111.com

《材料科学探索》

内容概要

《材料科学探索》是河北教育出版社出版。

作者简介

师昌绪，金属学及材料科学专家。1920年11月生于河北省徐水县，1945年毕业于国立西北工学院，同年到资源委员会四川綦江电化冶炼厂从事炼铜工作。1947年调到鞍山钢铁公司，1948年至1955年留学美国，获欧特丹大学冶金博士，之后在麻省理工学院做博士后研究。1955年回国，9月被分配到地处沈阳的中国科学院金属研究所（以下简称金属所），历任研究员、副所长、所长。1982年筹建成立中国科学院金属腐蚀与防护研究所并兼任所长。1984年调任中国科学院技术科学部主任，1986年，任国家自然科学基金委员会副主任，1994年任中国工程院副院长等职。1980年被选为中国科学院学部委员（院士），1994年被选为中国工程院院士，1995年被选为第三世界科学院院士。

书籍目录

学术思想实现四化必须重视技术科学，技术科学要面向经济建设中国国家自然科学基金委员会自然科学基金资助工作要与国家重点实验室相结合中国科学院技术科学部工作报告我国高技术新材料研究开发及产业化中的一些问题中国高温合金40年Role of Engineers' Leadership in China跨世纪材料科学技术的若干热点问题《材料科学的兴起》书评21世纪初的材料科学技术关于发展我国材料科学技术的若干思考关于保护白云鄂博矿钽和稀土资源、避免黄河和包头受放射性污染的紧急呼吁中国材料科学技术现状与展望新材料是国家战略性新兴产业我国锂离子电池产业面临的机遇与挑战学术论文A Better Way to Treat Parkes Process CrustsSome Characteristics of the Isothermal Martensitic TransformationThe Constitution of Indium-Arsenic-Antimony AlloysSome Effects of Silicon on the Mechanical Properties of High Strength Steels铁-锰-铝系奥氏体钢-耐热钢、无磁钢和低温钢铬-锰-氮奥氏体耐热钢的研究一种镍基合金的蠕变和低周疲劳的交互作用Application of Infrared Technique to Research on Tensile TestComputer Simulation of the Glide Motion of a Dislocation Group Containing a SourceCo对镍基高温合金热强性能影响的研究Using the Method of Infrared Sensing for Monitoring Fatigue Process of MetalsThe Effect of Boron on Porosity in Nickel-Base Superalloy CastOn the Creep Friction Stress of Ni-Cr-Co Alloys铝合金凝固过程的声发射及氢气析出过程A New Model of the Fatigue Crack Growth ThresholdSolidification Characteristics of YBaCuO Compounds and the Textured Crystals Grown by Laser Floating Zone MeltingEffect of Boron and Zirconium on Directional Solidification Behaviour and Segregation of DS IN738 SuperalloyIron-Manganese-Aluminum AlloysBiomimetic Design of Interface in Composites用正电子湮没技术研究Fe-Ni-Co基合金组织对氢脆敏感性的影响温度场对热丝化学气相沉积大面积生长金刚石膜的影响R&D Status on Intermetallics in China金属微粒-绝缘媒质复合体的远红外吸收用于材料探伤的热弹性红外图像安全检测技术——从基础研究到实用化Materials Research in China专著节选材料大辞典前言材料科学技术百科全书绪论中国高温合金四十年第一个铸造空心涡轮叶片攻关过程材料科学与技术丛书总译序附录后记

《材料科学探索》

编辑推荐

《材料科学探索(2010年度国家最高科学技术奖获得者代表作)》是一部反映我国材料科学，特别是高温合金领域重要发展和学术水平，对我国材料科学的研究以及今后材料科学的发展具有指导作用和参考价值的著作。全书囊括了作者师昌绪各个时期学术思想、学术论文及重要代表作，材料科学发展的缩影。

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.tushu111.com