

图书基本信息

书名：<<爆炸合成新材料与高效安全爆破关键科学和工程技术>>

13位ISBN编号：9787502457532

10位ISBN编号：7502457534

出版时间：2011-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：汪旭光

页数：539

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“十二五”国家级重点出版规划图书。

本书旨在使读者充分认识到人类在其生产和生活过程中也对土壤造成比较严重的负面影响。

使用的各种农药、杀虫剂、化肥都会土壤的质量造成负面影响，进而影响粮食等质量。

人类活动过程中会产生废水、废气、固体废物等，这些污染物质可通过水、大气输移、降尘、降雨等进入土壤，固体废物与土壤的直接或不严格接触则会直接或间接导致土壤的污染。

本书分为6章，以通俗易懂的语言分别回答了下述问题：土壤是如何形成的、土壤有哪些组成、土壤的功能是什么、中国有哪些土壤类型、是如何分布的、土壤是如何被污染的、什么原因导致水土流失和土壤退化、哪些污染物容易在土壤中累积、土壤污染和退化后有什么危害、中国人历史上在土壤方面做了哪些贡献、土壤污染或退化后应该如何恢复。

书籍目录

1 特种爆破基础理论研究

- 爆炸合成新材料中的几个关键问题
- 金属材料爆炸焊接精确化研究及应用
- 复合板冲击性能影响因素分析
- 金属爆炸复合材料的界面分析
- 爆炸与轧制复合钢板结合界面的研究
- 0Cr13Ni5M0-Q345C爆炸焊接界面波试验探讨
- 爆炸合成钛 / 钢复合板探伤界面波与结合强度的研究
- 爆炸焊接界面波的模拟研究
- 有限元仿真技术在爆炸焊接中的应用
- 浅谈水下爆炸焊接的发展及试验研究
- 爆炸焊接复合板在石化装备应用中的关键技术研究
- 爆炸不锈钢复合钢板焊接裂纹研究 ”

2 爆炸复合新技术

- 镍基合金复合板的制造及应用
- 论钛钢复合板覆层钛板特性及对爆炸复合板的影响 .
- 不锈复合冷轧薄钢板的开发与应用
- 爆炸焊接铝钢复合板在城市轨道交通中的应用
- 爆炸焊接地铁用铝钢复合电磁感应板研制
- 高速铁路桥梁整体桥面用复合钢板应用研究
- 水利工程用不锈钢复合钢板的研发
- 爆炸复合过渡接头在舰船行业中的应用
- 爆炸轧制钛 / 钢复合板在燃煤脱硫烟囱中的应用
- 爆炸轧制复合型不锈螺纹钢工艺研究
- 钛 / 不锈钢爆炸复合过渡接头在国内航空航天领域中的应用
- 爆炸焊接过渡接头的研制与应用
- 大面积钛 / 钢复合板不同装药方式对焊接质量的影响研究
- 挠性 / 塑性爆炸加工炸药及其应用研究
- 低温对爆炸焊接用粉状铵油炸药爆速的影响研究
- 爆炸轧制铜铝复合排的制备和检测方法研究
- 爆炸焊接场地地基结构优化与研究

3 爆炸合成新材料

- 爆轰法合成纳米碳材料的研究
- 爆炸合成纳米氧化物与应用
- 爆轰参数对爆轰合成纳米粉体的影响
- 磷酸铁锂爆炸合成
- 爆炸粉末烧结的微观沉能机理研究
- 爆炸法在制备碳材料中的应用
- 冲击波法制备可见光活性的氮掺杂, 光催化剂研究

4 高效安全爆破技术

- 冰凌灾害破除高效爆破施工技术
- 黄河凌汛期爆破破冰破凌减灾技术研究
- 水电工程开挖精细爆破技术
- 精细爆破理论与技术体系概述
- 爆炸加速深部软土地基排水固结的研究与应用

环保爆破理论基础与技术研究

椭圆双极线性聚能药柱数值模拟及应力测试研究 .

SPH-FEM方法在聚能射流侵彻岩石靶板数值模拟中的应用

冷激波灭火卷及其卷吸现象研究

基于未确知测度的爆破质量综合评价模型

爆炸加载反射式焦散线实验方法与技术探讨

损伤及应变率效应对结构动力响应影响分析

多体-离散体动力学分析及其在建筑爆破拆除中的应用

裂隙带富水层铁矿山采场爆破技术的应用

深凹露天矿富水岩层护帮控制爆破技术研究

深水环境特种爆炸作用原理及应用

模拟深水爆破块度与装药量的研究

某港口海底水雷排除和引爆技术

51米深水海底沟槽爆破开挖技术

.....

5 爆破安全

编辑推荐

汪旭光主编的《爆炸合成新材料与高效安全爆破关键科学和工程技术》是中国工程院中国工程科技论坛第125场论文的汇集，它从多方面较全面地反映了我国爆炸合成新材料和高效、安全爆破技术的研究成就。

关于爆炸合成新材料的研究，既有爆炸焊接与爆炸烧结的理论研究，也包含了爆轰合成纳米粉末、爆炸冲击合成新材料等科学前沿内容，更多的是关于新材料开发、新材料应用领域拓展以及材料检验、材料处理、质量控制等工程应用技术；而高效、安全爆破技术所涉及的内容包括水利水电、交通运输和城市高大建（构）筑物爆破拆除等精细、高效、安全和环保爆破技术等方面。

论文集的内容丰富、质量较高。

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>