

<<生态环境材料>>

图书基本信息

书名：<<生态环境材料>>

13位ISBN编号：9787561813935

10位ISBN编号：7561813937

出版时间：2000-1

出版时间：天津大学出版社

作者：王天民 编

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>

## <<生态环境材料>>

### 内容概要

21世纪新材料丛书是国家“九五”重点图书。

《生态环境材料》展示了生态环境材料的一部分新材料、新技术，旨在阐述未来发展的若干趋势和当前的研究、进展情况。

全书共10章，包括资源、环境、材料及其相互关系、材料环境协调性评价、材料和产品的环境协调性设计、金属类及无机非金属类和有机高分子类生态环境材料、生物资源高分子材料、环境协调性产品及环境污染控制材料等内容。

《生态环境材料》可供材料领域的研究人员、技术人员阅读，也可作为高等院校有关专业研究生教材和大学生的参考书。

## <<生态环境材料>>

### 作者简介

王天民，博士生导师。

我国环境材料科学界的学术带头人之一，1940年生于甘肃省永登县，1978年获东京大学博士学位。现为北京航空航天大学理学院院长、中国材料研究学会常务理事、中国金属学会材料科学学会常务理事、中国金属学会材料科学学会副理事长。

在金属间化合物晶体缺陷的正电子湮没和计算机模拟研究、材料离子注入表面改性及其磨擦学的研究方面取得很多有特色的研究成果。

20世纪90年代以来，在国内倡导并开展生态环境材料研究，先后承担和完成国家“863”计划、自然科学基金和攻关项目10余项，发表学术论文200余篇，主编专著1册、译著1册，获省部级科技进步奖多项。

左铁镛，（男，1936-）1995年当选中国工程院院士，现任中国科学技术协会副主席、全国政协教科文委员会委员、北京工业大学校长。

历任中南工业大学（原中南矿冶学院）教授、博士生导师、中南工业大学校长兼矿冶学院院长，1991-1996年任国家教委科技司司长。

长期从事高等教育和科研工作，完成多项国家重点科研任务，发表学术论文200余篇，出版著作8部。在我国难熔金属材料 and 塑性加工领域及我国富有资源钨、钼、稀土材料和铝加工工业的科技进步和发展中做出了重要的贡献，获国家、省部级以上科技奖励10余项。

20世纪90年代以来，组织环境材料的开拓性研究，近年作为项目总负责人承担了国家“863”计划第一个环境材料研究项目。

<<生态环境材料>>

书籍目录

第1章 导论 1.1 引言 1.2 生态环境材料 1.3 生态环境材料的研究内容 1.4 生态环境材料的发展趋势 参考文献 第2章 资源、环境、材料及其相互关系 2.1 资源、环境与材料 2.2 材料流 2.3 材料流理论的应用及发展 . 参考文献 第3章 材料环境协调性评价 3.1 LCA方法的演变 3.2 LCA的概念与技术框架 3.3 与LCA相关的研究 3.4 材料的LCA研究 3.5 材料的LCA评价实例 参考文献 第4章 材料和产品的环境协调性设计 4.1 生态环境材料设计的原则与方法 4.2 环境协调性产品的设计原则与方法 4.3 环境协调性产品设计实例 参考文献 第5章 金属类生态环境材料 5.1 概论 5.2 金属材料的生态化改造 5.3 高性能长寿命金属材料 5.4 金属材料零排放与零废弃 5.5 固态废弃物综合利用 参考文献 第6章 无机非金属类生态环境材料 6.1 概论 6.2 无机非金属材料的生态化改造 6.3 无机非金属材料零排放与零废弃制备科学技术 6.4 生态建材 参考文献

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>