

<<环境材料>>

图书基本信息

书名：<<环境材料>>

13位ISBN编号：9787502456580

10位ISBN编号：7502456589

出版时间：2012-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：张震斌，杜慧玲，唐立丹 编著

页数：206

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>

## <<环境材料>>

### 内容概要

随着资源、能源、环境问题的日益突出，环境材料这门学科在新的世纪引起了人类的高度重视。该门学科的研究，有利于克服人类日益增长的物质文明的需要与自然供给之间的矛盾，有利于人类社会的可持续发展，有利于新材料的设计与开发。

本书共分五章，第一章由杜慧玲教授撰写，主要介绍了环境材料的内涵与定义、环境材料的研究进展、材料的结构与性能、材料自备基础等内容；第二章、第三章由张震斌副教授撰写，主要阐述了环境协调性评价方法、材料的生命周期评价、材料的环境协调性评价研究进展。

同时，依据材料的生态设计、环境协调性设计的原则，对环境材料的设计、材料流理论和材料生产的资源效率、材料的环境友好加工及制备、清洁生产和技术进行了介绍；第四章由唐立丹讲师撰写，主要介绍了金属环境材料的设计与加工、无机非金属材料的设计与加工、高分子环境材料的设计与加工、复合材料的设计与加工；第五章由杜慧玲教授撰写，主要介绍了环境污染治理材料、环境污染修复材料、环境替代材料等内容。

本书除可作为高等院校材料专业、环境专业、生态专业的教科书外，还可供相关科研人员、工程技术人员借鉴和参考。

## <<环境材料>>

### 书籍目录

#### 1 绪论

##### 1.1 环境材料的内涵与定义

###### 1.1.1 环境材料的提出

###### 1.1.2 环境材料的内涵

###### 1.1.3 环境材料学的任务和研究内容

##### 1.2 环境材料的研究进展

###### 1.2.1 材料与可持续发展

###### 1.2.2 材料与环境的关系

###### 1.2.3 环境材料与环境保护

###### 1.2.4 环境材料的发展趋势

#### 思考题

#### 主要参考文献

#### 2 材料的环境协调性评价

##### 2.1 材料的环境协调性评价方法

###### 2.1.1 常见的环境指标及其表达方法

###### 2.1.2 环境材料与材料生命周期评价

###### 2.1.3 材料的环境协调性评价的特点

##### 2.2 材料的生命周期评价

###### 2.2.1 生命周期评价方法的起源于发展

###### 2.2.2 生命周期评价的概念和方法

###### 2.2.3 生命周期评价的目的与范围

###### 2.2.4 生命周期清单分析

###### 2.2.5 生命周期影响评价

.....

#### 3 环境材料的设计与加工

#### 4 循环经济材料的设计与加工

#### 5 环保功能材料

<<环境材料>>

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>