

<<道路工程材料资源循环利用技术>>

图书基本信息

书名：<<道路工程材料资源循环利用技术>>

13位ISBN编号：9787030211132

10位ISBN编号：7030211138

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：张金喜

页数：248

字数：331000

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>

<<道路工程材料资源循环利用技术>>

内容概要

本书是关于各类产业废弃物在道路工程中再生利用的理论、方法和技术的专著，系统介绍了产业废弃物再生利用发展规划、废弃物再生利用方法、废弃物再生利用工艺、废弃物再生利用试验技术等。在沥青混凝土和水泥混凝土废物的“有效”再生利用，水泥混凝土厂废弃物的分类和再生利用及贝壳、废发泡塑料、废橡胶、低品质集料等废弃物的再生利用方面提出了新方法和新技术，填补了我国在这一研究领域的空白。

本书共分四篇，包括废旧沥青混凝土再生利用、废旧水泥混凝土再生利用、水泥混凝土厂废物特性及其再生利用和产业废弃物特性及其再生利用。

本书可作为道路与土木建筑工程设计、施工和科研院所等单位的工作人员及道路与铁道工程、建筑材料、土木工程等相关专业教师和研究生的参考书，同时也是政府相关管理部门管理人员的必备参考书。

<<道路工程材料资源循环利用技术>>

作者简介

张金喜，1985年河北工业大学（原河北工学院）土建系公路工程专业本科毕业，1988年北京市市政工程研究院道路工程专业硕士研究生毕业。

1988年至1996年，在北京市市政工程研究院、北京市市政工程局、巴基斯坦N-55国道第10号标等单位工作，工程师。

2000年获日本国立岩手大学工学博士学位，2000年至2003年日本国立岩手大学工学部建设环境工学科副教授，日本土木学会、日本混凝土工学协会正会员。

2003年至现在，北京工业大学建工学院教授，博士生导师，中国公路学会道路工程学会理事。

<<道路工程材料资源循环利用技术>>

书籍目录

前言 第一篇 废旧沥青混凝土再生利用 第1章 我国废旧沥青混凝土再生利用的研究现状 第2章 北京市沥青混凝土回收利用情况的调研 第3章 道路废旧沥青混凝土再生利用试验分析 第4章 再生沥青混凝土的设计针入度对其使用性能的影响 第二篇 废旧水泥混凝土再生利用 第5章 水泥混凝土废料作为道路基层材料的性能研究 第6章 再生水泥混凝土性能与微观构造关系的基础研究 第7章 废弃混凝土再生利用的室内试验研究 第8章 再生集料混凝土的微观分析 第9章 再生混凝土抗冻性能及其微观机理的试验研究 第10章 旧水泥混凝土路面板在道路基层中的应用 第11章 再生混凝土在水泥混凝土路面层中的应用 第12章 再生水泥混凝土集料品质试验新方法 第三篇 水泥混凝土厂废物特性及其再生利用 第13章 水泥混凝土厂废物的发生及其处理现状 第14章 水泥混凝土厂淤泥废物的基本性质 第15章 水泥混凝土厂淤泥用于水泥混凝土生产的再生利用方法研究 第16章 水泥混凝土厂淤泥粉末用于沥青混凝土生产的应用研究 第17章 水泥混凝土厂淤泥粉末稳定湿软土基的再生利用技术 第18章 流动化回填土技术中水泥混凝土厂废物的应用效果研究 第19章 淤泥粉末稳定旧沥青混凝土废料的研究 第20章 利用水泥混凝土厂废物开发新型再生路基材料 第21章 水泥混凝土厂废物的综合处理及再生利用的方法和流程 第四篇 产业废物特性及其再生利用 第22章 低品质粗集料的抗冻性 第23章 低品质集料混凝土冻融特性及机理研究 第24章 废发泡塑料集料作为道路防冻膨胀材料的试验研究 第25章 废橡胶作为弹性沥青混凝土路面材料的室内试验研究 第26章 贝壳集料透水水泥路面的试验和应用研究 第27章 贝壳集料作为沥青混凝土集料的再生利用方法 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>