第一图书网, tushu007.com

# <<气泡混合轻质填土新技术>>

## 图书基本信息

书名：<<气泡混合轻质填土新技术>>

13位ISBN编号：9787114053078

10位ISBN编号：711405307X

出版时间：2004-10

出版时间：人民交通出版社

作者：陈忠平

页数：151

字数：122000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<气泡混合轻质填土新技术>>

## 内容概要

本书简明扼要地介绍了气泡混合轻质土的基本概念、材料组成、制作、设计和施工方法，着重论述了这种新型轻质材料在公路加宽、桥台台背填土、滑坡路段的填筑、陡峭及急转弯地填筑、隧道坑口的填筑、溶岩地区路基的填筑、地下空洞填充及作为寒冷地区道路隔热材料等的具体应用，书中列举了诸多有代表性的工程实例。
本书可供从事公路及土木工程领域的设计和施工技术人员及管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

# <<气泡混合轻质填土新技术>>

## 书籍目录

第1章 气泡混合轻质土基本概念 1.1 气泡混合轻质土主要成分及制作 1.2 气泡混合轻质土优点 1.3 与其他轻质土工材料比较第2章 气泡混合轻质土性能 2.1 基本性能 2.1.1 容重 2.1.2 透水性 2.1.3 隔热性能 2.2 力学特性 2.2.1 无侧限抗压强度 2.2.2 抗拉强度 2.2.3 抗弯强度 2.2.4 附着强度 2.2.5 磨擦抵抗特性 2.2.6 三轴压缩力学性能 2.3 耐久性 2.3.1 反复加载后的强度变化 2.3.2 干湿盾环对性能的影响 2.3.3 冻融循环对性能的影响 2.3.4 徐变特性 2.3.5 暴露试验第3章 气泡混合轻质填土技术应用及综合经济评价 3.1 气泡混合轻质填土技术在公路建设中的应用 3.1.1 用于道路加宽 3.1.2 用于桥台背填土 3.1.3 用于软基路堤的填筑 3.1.4 滑坡路段路堤的填筑 3.1.5 陡峭及急转弯地段的填筑 3.1.6 隧道坑口的填筑 3.1.7 作为溶岩覆盖层表面路堤的填料 3.1.8 作为寒冷地区道路的隔热层 3.1.9 作为路面基层的填充料 3.1.10 地下空洞的填充 3.2 综合技术经济评价 3.2.1 公路工程项目成本的影响因素 3.2.2 不同工法的综合技术经济比较 3.2.3 结论第4章 气泡混合轻质填土设计 4.1 填土设计 4.1.1 填筑断面设计原则 4.1.2 设计荷载 ……第5章 施工方法及质量控制第6章 工程实践附表 部分工程实例简介（日本1995年-1998年）参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<气泡混合轻质填土新技术>>

## 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