

<<高等级公路路基病害分析与防>>

图书基本信息

书名：<<高等级公路路基病害分析与防治技术>>

13位ISBN编号：9787114066481

10位ISBN编号：7114066481

出版时间：2007-8

出版单位：人民交通

作者：张ア 缺摘

页数：265

字数：428000

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>

<<高等级公路路基病害分析与防>>

内容概要

本书在调研国内外高等级公路路基常见病害的基础上，结合作者多年的工程实际和研究成果，系统介绍了高等级公路路基的病害类型，分析了病害产生的原因，提出了病害的整治措施、方法与途径。内容丰富、新颖，理论联系实际，具有较强的可操作性。

全书共分八章，主要内容包括高等级公路路基的作用及常见病害类型；高填方路堤病害与防治；路基横向不均匀沉降病害与防治；路基纵向不均匀沉降病害与防治；路基边坡防护病害与防治；软土地基、黄土地区和膨胀土地区路基病害与防治等内容。

本书可作为公路工程设计、施工、管理、监理及养护相关技术人员和管理人员参考用书与培训教材，也可供高等院校相关专业师生学习参考。

<<高等级公路路基病害分析与防>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 路基工程的特点
- 第二节 路基工程技术的现状
- 第三节 路基工程常见病害及建筑要求

第二章 高填方路堤病害与防治

- 第一节 高填方路堤的病害类型
- 第二节 高填方路堤的稳定性分析
- 第三节 控制高路堤稳定的措施
- 第四节 高填方路堤沉降
- 第五节 高填方路堤病害整治措施

第三章 路基横向不均匀沉降病害与防治

- 第一节 路基横向不均匀沉降原因与防治措施
- 第二节 高等级公路路基加宽常见病害及其机理分析
- 第三节 高等级公路改扩建工程新老路基不均匀沉降标准研究
- 第四节 高等级公路改扩建加宽路基工程特性研究
- 第五节 高等级公路改扩建路基加宽施工技术研究

第四章 路基纵向不均匀沉降病害与防治

- 第一节 路桥过渡段桥头跳车的危害性分析
- 第二节 路桥过渡段路基病害特征与机理分析
- 第三节 路桥过渡路段跳车机理分析
- 第四节 桥头跳车综合防治技术研究
- 第五节 纵向填挖交界处不均匀沉降的防治措施

第五章 路基边坡病害与防治

- 第一节 路基边坡破坏类型及机理分析
- 第二节 路基边坡排水
- 第三节 路基边坡综合防护体系
- 第四节 路基边坡病害整治技术

第六章 软土地基路基病害与防治

- 第一节 软土地基路基病害类型
- 第二节 软土类型及工程特征
- 第三节 浅层处理技术
- 第四节 排水固结法处理技术
- 第五节 深层密实法处理技术
- 第六节 化学加固法处理技术
- 第七节 软土路堤施工监测技术

第七章 黄土地区路基病害与防治

- 第一节 黄土的工程特性
- 第二节 黄土地区路基病害类型与成因
- 第三节 土工合成材料防治黄土路基病害的应用技术
- 第四节 土工合成材料防治路基边坡及排水构造物病害的应用技术

第八章 膨胀土路基病害与防治

- 第一节 膨胀土的定义及其基本特性
- 第二节 膨胀土地区路基的变形与破坏
- 第三节 膨胀土路堑设计与施工
- 第四节 膨胀土路堤的设计与施工

第五节 膨胀土边坡的综合治理技术
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>