

<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

图书基本信息

书名：<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

13位ISBN编号：9787114099847

10位ISBN编号：7114099843

出版时间：2012-10

出版单位：人民交通出版社

作者：郑长安 等编著

页数：166

字数：258000

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>

<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

内容概要

《公路路基沉降与稳定观测技术》由郑长安和黄斌编著，是在总结大量实践经验和文献研究的基础上，以多个实体工程的观测项目为依托，介绍了路基沉降与稳定观测技术和方法。

内容包括：路基沉降与稳定分析、路基沉降与稳定观测、路基沉降与稳定观测要求、观测数据处理与分析、路基沉降预测、路基沉降与稳定观测报告的编写、观测组织与管理等相关理论及方法的阐述分析。

《公路路基沉降与稳定观测技术》理论与实践并重、条理清晰、编排合理、可操作性强，可直接作为观测指导用书，还可供路基施工、设计、临理等相关技术人员参考。

<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

书籍目录

第一章 绪论

- 1.1 引言
- 1.2 公路路基沉降与稳定观测的意义
- 1.3 公路路基沉降与稳定观测的目的
- 1.4 公路路基沉降与稳定观测的原则
- 1.5 公路路基沉降与稳定观测的主要内容
- 1.6 路基沉降与稳定观测技术的发展状况

第二章 路基沉降与稳定分析

- 2.1 公路路基的类型及构造
- 2.2 路基沉降分析与计算
- 2.3 路基边坡稳定分析及验算

第三章 路基沉降与稳定观测

- 3.1 路基沉降与稳定观测的方法
- 3.2 主要观测仪器介绍
- 3.3 路基沉降与稳定观测
- 3.4 路基典型断面沉降与稳定观测

第四章 路基沉降与稳定观测要求

- 4.1 路基沉降与稳定观测实施的基本要求
- 4.2 路基沉降与稳定观测精度
- 4.3 路基沉降与稳定观测频率

第五章 观测数据处理与分析

- 5.1 单点沉降观测数据处理与分析
- 5.2 路基侧向水平位移观测数据的处理与分析
- 5.3 路基坡脚处水平位移数据处理与分析
- 5.4 路基全断面沉降观测数据的处理与分析
- 5.5 路基边坡沉降与稳定观测

第六章 路基沉降预测

- 6.1 曲线拟合法
- 6.2 灰色系统法
- 6.3 人工神经网络法
- 6.4 遗传算法
- 6.5 其他曲线预测方法简介
- 6.6 路基沉降预测方法比较

第七章 路基沉降与稳定观测报告的编写

- 7.1 报告的类型及其作用
- 7.2 报告的编写内容

第八章 观测组织与管理

- 8.1 人员、设备、驻地建设准备工作
- 8.2 观测元器件的质量保证
- 8.3 观测地段的确定
- 8.4 观测工作的组织
- 8.5 观测资料管理

参考文献

<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

编辑推荐

《公路路基沉降与稳定观测技术》作者大量收集有关文献资料，并结合多年来主持或参与工程实际应用等实践经验的基础上，比较系统地阐述了路基沉降与稳定观测技术的相关内容，包括观测方法、观测要求、数据分析、沉降预测、报告编写及其观测组织管理等。

本书遵循以实际变形监测数据为依据，采用科学的方法对路基的沉降变形综合分析和评估，验证设计并检验施工质量，全面掌握路基的变形动态，分析和推算路基的最终沉降量和工后沉降，对公路工程建设有重大的指导意义。

<<公路路基沉降与稳定观测技术>>

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>