

<<特殊路基工程>>

图书基本信息

书名：<<特殊路基工程>>

13位ISBN编号：9787114060465

10位ISBN编号：7114060467

出版时间：2006-7

出版时间：人民交通出版社

作者：杨锡武

页数：275

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>

<<特殊路基工程>>

内容概要

《特殊路基工程》较系统地介绍了公路工程常见特殊路基及其处治方法和设计理论，包括土质路基高边坡、岩质路基高边坡、滑坡的稳定性验算理论及加固处治设计方法、软土路基的加固处治方法及设计理论、膨胀土路基的设计及加固处治、永久性冻土和季节性冻土地地区的路基设计及病害处治方法等。

《特殊路基工程》可作为公路工程专业研究生、本科生的教材和在职工程技术人员培训用教材，还可供从事道路及其他土建专业设计、施工技术人员和大专院校师生参考。

<<特殊路基工程>>

书籍目录

第一章 总论第二章 土质高边坡路基 第一节 概述 第二节 滑裂面为平面的土质高边坡稳定性验算 第三节 滑裂面为圆柱面的土质高边坡稳定性验算 第四节 简布普遍条分法 第五节 不平衡推力传递法 第六节 塑性极限分析法 第七节 土质边坡的加固和防护第三章 岩质高边坡路基 第一节 岩体结构及力学性能 第二节 岩质边坡的变形破坏形式 第三节 岩质边坡的稳定性分析 第四节 岩质路基边坡防护与加固 第五节 岩质路堑边坡崩塌落石的稳定性分析与防治第四章 滑坡地段路基 第一节 滑坡的形态与分类 第二节 产生滑坡的地形地质条件与因素 第三节 滑坡工程地质勘测 第四节 滑坡稳定性分析与推力计算 第五节 滑坡防治 第六节 抗滑桩设计及施工 第七节 预应力锚索支挡结构设计及施工第五章 软土地区路基 第一节 软土的成因及性质 第二节 软土的工程设计参数 第三节 软土路堤稳定性分析 第四节 软土路堤的沉降计算 第五节 排水固结法加固软基 第六节 灌浆法加固软基 第七节 强夯法加固软基 第八节 公路软基处理的其他常用方法第六章 膨胀土地区路基 第一节 概述 第二节 膨胀土的自然环境特征与判别 第三节 膨胀土的工程特性及其路基路面病害 第四节 膨胀土路堑边坡 第五节 膨胀土路堤 第六节 提高膨胀土路基稳定性的措施第七章 冻土地区路基 第一节 冻土的成因 第二节 冻土区不良地质现象及路基病害 第三节 冻土的物理力学性质 第四节 多年冻土的融沉计算 第五节 多年冻土地区路基设计、施工及控制 第六节 季节性冻土地区的路基冻胀、翻浆与防治附录 特殊路基测试常用原位试验 一、平板载荷试验 二、静力触探试验 三、动力触探试验 四、标准贯入试验 五、十字板剪切试验 六、地基土的波速试验参考文献

<<特殊路基工程>>

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>