

<<路基设计原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<路基设计原理与方法>>

13位ISBN编号：9787114077630

10位ISBN编号：7114077637

出版时间：2009-12

出版时间：人民交通出版社

作者：黄晓明，杨军等著

页数：318

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>

<<路基设计原理与方法>>

内容概要

《路基设计原理与方法（研究生教学用书）》详细介绍了公路和铁路路基设计与施工方面的基本原理与方法，同时结合公路与铁路工程的特点，将公路、铁路路基设计与施工有机结合起来，具有理论性、工程性的特点。

《路基设计原理与方法（研究生教学用书）》可以作为“道路与铁道工程”二级学科硕士研究生课程的首选教材，也可作为“交通运输工程”一级学科中其他二级学科的主要参考教材，还可供从事公路、城市道路、铁道、机场等科研与设计的技术人员参考使用。

<<路基设计原理与方法>>

书籍目录

第一章 概述第一节 路基的特点第二节 铁路路基的基本构造第三节 公路路基的基本构造第四节 路基的干湿类型第五节 路基交通荷载(铁路机车与公路车辆)第二章 土的抗剪强度第一节 抗剪强度理论概述第二节 黏性土的强度理论及强度指标第三节 土的本构关系第四节 残余强度第三章 路基沉降计算及预测第一节 路基沉降分析概述第二节 土的孔隙水压力及其确定方法第三节 路基的固结与沉降计算方法第四节 路基沉降监测技术第五节 路基沉降预测技术在道路与铁道工程中的应用第四章 土质边坡稳定性分析第一节 土质边坡稳定性分析概述第二节 土质边坡滑坡分析第三节 土质边坡稳定分析通用条分法第四节 土质边坡稳定分析简化法第五节 确定最小安全系数的最优化方法第六节 边坡稳定分析有限元法第五章 岩质边坡稳定性分析第一节 岩质边坡滑坡分类第二节 边坡岩体分类与质量评定第三节 边坡失稳模式与总体稳定性评价方法第四节 岩石与结构面抗剪强度与强度指标第五节 边坡稳定极限分析的理论与方法第六节 岩质边坡楔体稳定性分析第七节 二维边坡稳定的极限分析第六章 路基设计与施工第一节 公路路基设计第二节 铁路路基设计第三节 填方路基施工第四节 挖方路基施工第七章 路基排水设计与施工第一节 地表排水设计与施工第二节 地下排水设计与施工第三节 铁路路基排水设计与施工第八章 路基支挡结构的分析与设计第一节 支挡结构的用途及类型第二节 支挡结构设计的一般性问题第三节 作用于支挡结构的荷载计算第四节 重力式挡土结构第五节 抗滑桩第九章 路基工程具体问题第一节 高速铁路路基第二节 路桥结合部差异沉降及处理技术第三节 新老路基结合部差异沉降及处理技术参考文献

<<路基设计原理与方法>>

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>