

<<桥涵地基和基础>>

图书基本信息

书名：<<桥涵地基和基础>>

13位ISBN编号：9787113045647

10位ISBN编号：7113045642

出版时间：2002-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道第三勘察设计院 编

页数：421

字数：964000

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>

<<桥涵地基和基础>>

内容概要

本书是为配合《铁路桥涵地基和基础设计规范》(TB10002.5-99)的施行,在《桥梁地基和基础》1991年版的基础上修订而成的,书中介绍了地基的分类和性质、地基土中应力的分布和计算、基础沉降计算、山坡上墩台基础位置的确定、明挖基础设计、桩基础设计、弹性地基梁设计、沉井和气压沉箱设计以及特殊地基上的基础设计等内容。

本书可供桥涵设计人员和高等院校有关专业师生参考。

<<桥涵地基和基础>>

书籍目录

第一章 地基土的分类和性质 第一节 岩石地基的分类和物理性质 第二节 非岩石地基土的分类和物理性质 第三节 岩石地基的力学性质 第四节 非岩石地基土的力学性质 第五节 地基土的基本承载力第二章 地基土中应力的分布和计算 第一节 地基土中应力的分布 第二节 地基土自重应力的计算 第三节 基础底面处地基土应力的分布 第四节 基础底面以下软弱下卧土层应力的检算 第五节 桥头路基填土和锥体护坡对桥台基础底面处应力影响的计算第三章 基础的沉降计算和倾斜计算 第一节 基础沉降和墩台顶面水平位移检算的要求 第二节 基础最终沉降(总沉降)的分层总和计算法 第三节 桥梁施工期间基础沉降的估算 第四节 根据基础两边缘不等沉降量求算基础倾斜量的方法 第五节 刚性地基的地基弹性抗力、刚性基础弹性转角和弹性侧移的计算第四章 墩台下地基滑动的检算和山坡上基础位置的确定 第一节 桥台处地基滑动的检算方法 第二节 山坡滑体对墩台作用的推动力 第三节 山坡上墩台基础位置的确定第五章 明挖基础设计 第一节 明挖基础设计的一般要求 第二节 混凝土和砌体明挖基础底面处地基应力和竖向外力偏心的检算 第三节 明挖基础下地基土的容许承载力 第四节 建于岩石陡坡上的墩台基础设计 第五节 改建既有线、增建第二线的墩台明挖基础 第六节 墩台钢筋混凝土明挖基础 第七节 涵洞基础第六章 桩基础设计 第七章 弹性地基梁设计第八章 沉井基础和气压沉箱基础设计第九章 特殊地基附录

<<桥涵地基和基础>>

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>