第一图书网, tushu007.com

<<钱江隧道深基坑工程技术指南>>

图书基本信息

书名：<<钱江隧道深基坑工程技术指南>>

13位ISBN编号：9787112124350

10位ISBN编号：7112124352

出版时间：2010-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王一川 编

页数：209

字数：198000

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

内容概要

本书从管理、设计、施工、监理、监测以及专题研究等角度全面地介绍了世界上最大直径的盾构法隧道之一——钱江隧道的超深基坑工程。
全书共分7章；第1章为钱江隧道的工程概况及钱江隧道地区的工程地质与水文地质的特点，同时分析了工程的难点；第2章介绍了钱江隧道项目相关单位在建设过程中的施工管理工作；第3章给出了钱江隧道的超深基坑工程的设计，包括挡土结构、支撑、地基加固、防漏抗渗等；第4章介绍了深基坑工程的施工，包括施工组织设计、地下连续墙施工的难点与质量控制措施、降水施工、立柱施工以及土方开挖；第5章介绍了深基坑工程的监测；第6章介绍了深基坑工程的监理；第7章介绍了结合本工程特点的相关专题研究及其成果，对钱江富水软土地层的深基坑工程安全施工进行了总结。
书中相关研究成果得到了浙江省交通厅科技攻关项目及国家“十一五”科技支撑计划(2006BAJ27802)的资助。
本书可供从事软土富水地区的深基坑工程的设计、施工、检测和监理的技术人员参考，也可供大专院校土木、水利、公路与铁路交通工程专业的师生参考。

书籍目录

第1章 工程概述 1.1 深基坑工程特点 1.2 钱江隧道深基坑工程概述 1.3 钱江隧道江南试验井周边环境 1.4 钱江隧道江南试验井工程地质条件 1.5 钱江隧道江南试验井水文条件与钱江涌潮状况 1.6 钱江隧道深基坑工程难点 1.7 本书主要内容第2章 工程管理 2.1 钱江隧道管理模式 2.2 深基坑工程勘察管理 2.3 深基坑工程设计管理 2.4 深基坑方案专家论证评审 2.5 深基坑工程施工管理 2.6 深基坑工程监理和监测管理 2.7 深基坑工程安全监督管理第3章 深基坑工程设计 3.1 挡土结构和支撑设计 3.2 围护体系抗渗设计 3.3 基坑地基加固设计 3.4 围护结构设计计算第4章 深基坑工程施工 4.1 工程筹划与施工组织设计 4.2 地下连续墙施工 4.3 立柱桩施工 4.4 抽水试验及降水施工 4.5 支撑施工 4.6 基坑开挖施工 4.7 基坑施工风险与对策第5章 深基坑工程监测 5.1 监测内容与警戒值的设定 5.2 测点布置 5.3 监测数据分析与反馈指导施工第6章 深基坑工程监理 6.1 监理大纲的编制 6.2 现场监理制度 6.3 现场监理和质量控制 6.4 现场风险监控要点第7章 深基坑工程相关专题研究 7.1 钱江隧道江南工作井基坑优化设计研究 7.2 钱江隧道江南工作井防水抗渗技术研究 7.3 富水地层超深基坑降水安全性的对应措施参考文献后记

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