

<<基坑工程实例2>>

图书基本信息

书名：<<基坑工程实例2>>

13位ISBN编号：9787112103553

10位ISBN编号：711210355X

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：龚晓南 编

页数：274

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>

<<基坑工程实例2>>

内容概要

本书收集近年来建成的36个基坑工程，包括地下连续墙支护、桩一锚支护、桩一撑支护、上部土钉下部桩锚支护、部分土钉部分桩锚支护、复合土钉支护等7部分。

每个基坑工程实例均介绍：工程简介及特点、地质条件、周边环境、平面和剖面图、实测资料等。

本书资料翔实，技术先进，图文并茂。

本书可供建筑结构、地基基础和基坑工程的设计施工人员、大专院校师生阅读。

<<基坑工程实例2>>

作者简介

龚晓南，男，1944年10月生。

1967年清华大学工业与民用建筑专业毕业。

毕业后在国防科委8601工程处从事道路、桥梁、土建等工程的施工、设计和管理工作的。

1981年获浙江大学岩土工程硕士学位，1984年9月获博士学位，成为浙江省和我国岩土工程界自己培养的第一位博士。

1986年底获洪堡奖学金赴德国在Karlsruhe大学从事研究工作。

1988年春回国，同年晋升为教授，1992年被聘为博士生导师。

主要学术兼职有中国土木工程学会理事、土力学及岩土工程学会副理事长、地基处理学术委员会主任《地基处理》编/委会主任等。

主要研究领域为软粘土工程学、土塑性力学、地基处理技术与复合地基理论、深基坑工程和土工计算机分析等。

已出版著作18部，主编学术论文集16部，发表论文249篇，已培养硕士26位，博士30位。

<<基坑工程实例2>>

书籍目录

一、地下连续墙（墙一撑、墙一锚）支护上海中国平安金融大厦基坑工程珠江黄埔大桥悬索桥北锚碇基坑工程武汉长江隧道江南段盾构井基坑降水工程广州地铁三号线北延线燕塘站基坑工程上海鸿艺大厦基坑工程二、桩一锚支护北京某深基坑支护及施工监测实录武汉多福路一期商住综合楼C1栋基坑工程北京图书大厦二期基坑工程泸州某土质基坑工程深圳华润中心二期基坑工程郑州国贸中心基坑工程丽水金汇新天地广场基坑工程深圳新银座大厦深基坑工程静压管桩拉锚支护结构在武汉深厚软土基坑工程中的应用三、桩一撑支护浙江清华长三角研究院创业大厦基坑工程上海绿洲中环中心工程超大型基坑围护设计南京鹏欣水游城基坑工程漳州某大直径现浇薄壁筒桩基坑工程杭州凡尔顿世纪广场地下室基坑支护设计浙江三立时代广场基坑工程四、上部土钉、下部桩锚支护武汉清江大厦基坑工程北京朝阳广场深基坑工程杭州磁记录设备厂科研创新基地基坑工程杭州西湖大道13-1地块商务楼基坑工程五、部分土钉、部分桩锚支护深圳百仕达花园五期基坑支护工程北京中国人民解放军总医院外科大楼基坑支护工程设计郑州丹尼斯花园商厦基坑工程设计南京金鼎湾花园深基坑工程苏州中翔商贸城三期基坑工程北京华彬国际大厦酒店深基坑工程六、（复合）土钉支护杭州复兴4号地块三期基坑工程疏桩复合土钉墙支护结构在杭州某基坑工程中的应用汉口某复合土钉支护基坑工程基坑坑底存在软土的汉口某复合土钉支护七、其他某水电站左岸出线竖井基坑工程北京深厚松散覆盖层锚索施工技术

<<基坑工程实例2>>

章节摘录

一、地下连续墙（墙一撑、墙一锚）支护 一、工程简介 （华东建筑设计研究院有限公司，上海200002） 周香莲王建华 （上海交通大学土木工程系，上海200030） 中国平安金融大厦工程由39层主楼和4层裙楼组成。

主楼采用SRC框架—钢核心筒结构体系，裙楼采用钢筋混凝土框架结构体系，均设置3层地下室；基础采用桩筏基础，工程桩均采用钻孔灌注桩。

主楼基础底板厚度2.5m，裙楼基础底板厚度1.5m。

工程基坑面积约为18000m²，基坑开挖深度主楼区域约为17.90m，裙楼区域约为16.90m，属超大型深基坑工程，基坑保护等级为一级。

二、基坑周边环境概况 中国平安金融大厦地处上海浦东小陆家嘴金融贸易中心区，基地周边市政管线和建筑物众多，环境保护要求极高。

基地西侧为银城北路；南侧为正在运营的地铁二号线陆家嘴车站及出入口通道；东侧为已建的交通金融大厦，且分布有一规划变电站，变电站待本工程地下部分施工完成后进行；西侧银城北路下的管线由近至远依次为：电力（9.9m）、上水4300（11.8m）、电话 110（14.3m）、污水DN800（20.1m）、雨水DN1000（24.1m）、煤气（33.0m）、上水 500（35.5m）；北侧东园路下的管线由近至远分别为：污水DN450-30（9.6m）、煤气（12.2m）、雨水DN220（14.6m）、电话 110（27.7m）。

基地周边环境条件见图1。

三、工程地质及水文地质情况 1.工程地质条件 根据中国平安金融大厦岩土工程勘察报告，工程场地为古河道区域，地貌形态单一，地势平坦，原为居民区，现已整平。

场地的地面标高较平坦，一般在3.14~4.07m之间，平均3.75m左右。

<<基坑工程实例2>>

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>