

<<深圳勘察设计25年>>

图书基本信息

书名：<<深圳勘察设计25年>>

13位ISBN编号：9787112082841

10位ISBN编号：7112082846

出版时间：2006-8

出版单位：中国建筑工业

作者：张一莉总编辑

页数：173

字数：1200000

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>

<<深圳勘察设计25年>>

内容概要

《深圳勘察设计25年：勘察与岩土工程篇》真实地再现了深圳勘察设计工作者筚路蓝缕，在草棚烛光中绘制蓝图的艰苦创业历程，展示了他们的辉煌业绩，令人对当年的创业者肃然起敬，更加珍惜来之不易的现在。

全书图文并茂，内容丰富，汇集了数百项优秀勘察设计作品，堪称25年深圳勘察设计的集大成之书，不仅对勘察设计工作者和从事相关专业的科研、教学人员有很高的参考价值，也为广大市民和海内外朋友了解深圳、熟悉深圳提供了一条极好的途径，是一部具有较高收藏价值的优秀图书。

<<深圳勘察设计25年>>

书籍目录

第一章 总论

一、以草棚为家，艰苦创业阶段（1980～1991年）

二、“开拓、创新”阶段（1992～2001年）

1. 从单纯的工程勘察向岩土工程勘察、设计和施工等拓展的经营战略

2. 推行科技进步，走科技兴业的道路

3. 推行全面质量管理和《基本标准》，提高管理水平

三、持续发展逐步与国际接轨（2002至今）

1. 进行体制改革，推行现代企业制度

2. 推行ISO9000标准，建立先进的质量管理体系

3. 构建合理的技术结构，提高从业人员的水平

4. 继续推行科技进步，实现信息化管理

5. 以诚信和质量赢得市场

第二章 岩土工程勘察

一、概论

（一）深圳岩土工程勘察发展历程

（二）深圳地质概况

1. 地貌

2. 地层

3. 地质构造

（三）深圳主要工程地质问题

1. 断裂与挤压破碎带问题

2. 强风化岩的桩端承载力问题

3. 花岗岩残积土问题

4. 软土问题

5. 岩溶问题

6. 深厚填土问题

7. 基坑支护问题

8. 地质灾害和环境保护问题

二、典型项目

（一）国家级优秀工程勘察项目

1. 深圳市赛格广场岩土工程勘察

2. 深圳市海滨大道（海堤、道路）岩土工程勘察

3. 深圳市国际贸易中心大厦工程勘察

（二）高层建筑工程勘察

1. 深圳市中国银行国际金融大厦详勘

2. 深圳市地王商业大厦场地详勘

3. 深圳市长安大厦详勘

4. 深圳市群星广场工程勘察

5. 深圳市荔都大厦详勘

6. 深圳市贤成大厦（鸿昌广场）勘察

7. 深圳市世贸中心岩土工程勘察

8. 深圳市中海华庭岩土工程勘察

9. 深圳东海商务中心场地岩土工程勘察

（三）深圳大面积软基加固处理勘察

1. 深圳市皇岗口岸软基加固工程详细勘察

<<深圳勘察设计25年>>

2. 深圳福田保税区地基加固处理工程勘察
3. 深圳机场航管楼详细勘察
- (四) 立交桥勘察
1. 深圳市深云立交桥详勘
2. 深圳市雅园立交桥详勘
- (五) 市重点工程项目勘察
1. 深圳市五洲宾馆勘察
2. 深圳水库流域污水截排工程初步设计阶段工程地质勘察
3. 深圳国际会议中心(一期工程)详细阶段岩土工程勘察
4. 深圳体育场勘察
5. 深圳市福田开发区工程地质勘察
6. 深圳市下坪垃圾填埋场勘察
7. 深港西部通道口岸旅检大楼岩土工程勘察
8. 深圳市盐坝高速公路B段详勘
- 第三章 岩土工程设计与治理
- 一、概论
- (一) 地基处理技术的发展历程
- (二) 深基坑支护技术的发展历程
1. 概述
2. 主要方法及其发展进程
3. 基坑支护新技术的应用
- (三) 边坡支护技术的发展历程
- 二、典型项目
- (一) 地基处理
1. 排水固结法对福田保税区进行大面积地基处理
2. 深圳机场扩建停机坪大面积地基处理设计与施工?
- ? 强夯块石墩复合地基首次大面积应用
3. 深港西部通道填海及地基处理工程设计
4. 深圳市绿色满庭芳复合地基处理工程设计
5. 龙岗文体中心LC桩复合地基设计与施工
6. 深圳市宝安新中心区裕安路动力排水固结软基加固设计
7. 深圳市后海湾填海及软基处理工程设计
8. 宝安新中心区海堤工程设计
9. 南玻浮法玻璃生产线地基处理
- (二) 基坑支护
1. 深圳市赛格广场大厦深基坑支护工程设计
2. 深圳商报社编审综合大楼基坑、桩基及地下室土建工程
3. 深圳新银座深基坑支护工程
4. 深圳世纪村三期基坑支护工程
5. 深圳香蜜三村5号楼基坑支护工程
6. 深圳罗湖汝南大厦基坑支护工程
7. 深圳会展中心基坑支护工程
8. 罗湖区司法综合大楼深基坑支护工程设计
9. 中国移动——江胜大厦基坑支护工程
10. 深圳市市民中心基坑支护工程设计
11. 中海深圳湾花园(现名中海深圳湾畔)基坑工程设计

<<深圳勘察设计25年>>

12. 国际文化大厦深基坑支护设计
13. 深圳市中心城基坑支护设计
14. 长城畔山花园基坑支护设计
15. 赛格大厦基坑支护设计
16. 长城盛世家园(二期)基坑支护设计
17. 深圳艺丰广场基坑支护设计
18. 华侨城锦绣苑会所抗浮锚固工程设计
19. 皇达花园基坑支护

(三) 边坡支护

1. 国家工商行政管理总局行政学院场坪及边坡整治工程设计
2. 东方尊峪边坡治理工程
3. 深圳(亚太)国际学校边坡支护
4. 下洞油库高边坡支护设计

三、岩土工程新技术的发展应用

(一) 地基处理

1. 强夯置换法
2. 堆载预压排水固结法
3. 低强度素混凝土桩复合地基

(二) 深基坑及边坡支护

1. 复合土钉墙技术
2. 预应力管桩在基坑支护结构中的应用
3. 扩大头锚杆(索)施工技术
4. 自钻式锚杆的应用
5. 可拆芯式锚杆技术
6. 钢塑拉筋带加筋土挡墙技术
7. 钻孔过程监测仪(DPM)

第四章 水文地质勘察和工程降水

一、概论

二、典型项目

(一) 供水水源地勘察

1. 大沙河水资源评价
2. 长岭皮河谷区供水水源地勘察

(二) 矿泉水勘察

1. 上步岭矿泉水(益力矿泉水)
2. 东湖矿泉水(梧桐山矿泉水)

(三) 地热勘察

1. 罗湖地热勘察
2. 宝安公明玉律地热勘察

(四) 工程水文地质勘察

1. 深圳火车新客站水文地质勘察
2. 深圳市观澜、龙华地区隐伏岩溶及富水断裂水文地质勘察

(五) 工程降水

1. 深圳市白沙岭住宅区1、2、3栋高层住宅基础施工降水
2. 深圳市渣打外资银行中心大厦基础施工降水
3. 深圳市国际信托大厦基础施工降水
4. 海湾广场基坑降水

第五章 环境地质与地质灾害防治

<<深圳勘察设计25年>>

一、概论

- (一) 深圳市地质环境条件概述
- (二) 深圳市地质灾害特点
- (三) 深圳市地质灾害防治工作现状

二、典型项目

(一) 环境地质

1. 深圳市区域稳定性评价
2. 深圳市罗湖断裂带活动性和主要建筑物与地面形变监测及其变化趋势预测研究
3. 深圳水库溢洪道两侧场地断裂活动性及地面裂缝稳定性与建筑适宜性评价
4. 深圳市黄贝岭F8断层微量位移监测研究
5. 深圳市罗湖建成区断裂带现今活动性与地应力监测研究
6. 深圳河(湾)流域环境地质调查
7. 深圳市龙岗区鹏茜大理岩矿矿山地质环境影响评价
8. 《深圳市海域矿产资源开发利用与地质环境保护规划》(2000~2010)
9. 深圳市盐田区三洲田——梅沙片区地质环境评价

(二) 地质灾害

1. 深圳市龙岗区岩溶塌陷灾害勘察
2. 深圳市南山区大南山滑坡地质灾害勘察
3. 深圳市罗芳气化站边坡勘察
4. 深圳市大南山山体滑坡治理工程
5. 深圳市罗湖区莲塘决岭山崩塌及滑坡地质灾害勘察、治理工程施工图设计
6. 深圳市盐田区大梅沙地区规划用地地质灾害危险性评估
7. 深圳市城市轨道交通二期建设用地地质灾害危险性评估
8. 深圳市梅林关口羊宝地山滑坡地质灾害勘察
9. 深圳职业技术学院越华采石场边坡勘察与治理
10. 深圳市下坪固体废弃物填埋场进场道路西侧边坡工程地质灾害危险性评估
11. 深圳市景亿山庄东侧边坡工程地质灾害危险性评估
12. 深圳市龙岗区人工边坡调查
13. 深圳市龙岗区人工边坡信息管理系统
14. 深圳市宝安区平南铁路樟坑村段滑坡地质灾害勘察和治理设计
15. 国家工商行政管理总局行政学院建设用地地质灾害危险性评估和边坡治理设计
16. 深圳华侨城盐田旅游项目建设用地地质灾害危险性评估
17. 深港西部通道深圳侧接线工程建设用地地质灾害危险性评估

三、结束语

第六章 城市与工程测量

一、概论

- (一) 城市与工程测量概述
 - (二) 深圳测绘的创建与成长历程
1. 城市测量基;住的建立与现代化
 2. 基本图测量与数字化
 3. 精密工程测量与自动化、智能化

(三) 结束语

二、典型工程项目

(一) 城市测量

1. 深圳市二、三等三角测量及三、四等水准测量
2. 深圳市精密水准测量
3. 深圳市城市测量控制网改造工程

<<深圳勘察设计25年>>

4. 深圳市连续运行卫星定位服务系统（一期工程）
5. 深圳市高分辨率高精度似大地水准面
6. 城市控制网测量控制点调查清理、维护及测量控制点加密工程
7. 深圳市前、后海蚝田1：1000地形测量
8. 深圳市西丽测区1：1000数字化地形测量
9. 深圳市行政区域界线勘界测绘
10. 深圳市盐田区地籍调查和建立地籍信息管理系统
11. 深圳市罗湖、盐田区1：1000地形图数字化动态修测
12. 深圳市坪地测区加密重力测量
13. 深圳市南山区1：1000数字化地形图动态修测

（二）工程测量

1. 深圳市二线公路勘测
2. 深圳河治理工程测量
3. 深圳市罗湖区水贝测区地下管线探测
4. 治理深圳河第三期地形测量
5. 皇岗路改造及过境货运通道工程、梅观路改造工程测量
6. 深圳地铁一期工程土建施工第三方监测
7. 广东LNG站线项目输气干线工程人中型河流勘察工作工程测量
8. 深圳湾公路大桥首级控制网测量
9. 深圳市（15测区）2003年地下管线修补测工程
10. 深圳游泳跳水馆工程泳池测量与复测
11. 深圳机场第二条跑道填海及软基处理工程测量
12. 东深供水工程沿线水工建筑物变形观测

第七章 工程物探

一、概论

二、典型项目

（一）探地雷达探测

1. 深圳市盐田港二期工程1号泥塘中心区探地雷达探测
2. 深圳地铁天岗区间建筑物基础结构轮廓无损探测

（二）瑞雷波法

1. 深港西部通道口岸填海及地基处理工程内隔堤填石及下伏淤泥层探测
2. 深圳会议展览中心强夯地基检测

（三）浅层地震法

1. 深港西部通道深圳湾公路大桥工程地球物理勘探
2. 深圳水库溢洪道两测场地断裂探测

三、新技术新方法

（一）浅层地震勘探

（二）探地雷达

1. 探地雷达方法原理及深圳地区应用特点
2. 深圳地区探地雷达典型的工程应用——深港西部通道海堤形态探地雷达探测
3. 小结

（三）瑞雷波法

1. 瑞雷波检测原理及深圳地区应用特点
2. 深圳地区瑞雷波法典型的工程应用——深圳某配送中心强夯地基瑞雷波检测
3. 小结

第八章 深圳地区技术标准的编制

- 一、《深圳地区钢筋混凝土高层建筑结构设计试行规程》（SJG1-84）

<<深圳勘察设计25年>>

二、《深圳地区建筑地基基础设计试行规程》(SJG1-88)

三、深圳市标准《深圳地区地基处理技术规范》(SJG04-96)

四、深圳市标准《深圳地区建筑深基坑支护技术规范》(SJG05-96)

五、深圳市标准《深圳地区夯扩桩技术规定》(SJG03-96)

六、深圳市标准《深圳地区基桩质量检测技术规程》(SJG09-99)

附录

附录一 深圳市历次优秀工程勘察评选及获奖项目

附录二 深圳市工程勘察单位历届党、政领导及总工程师名录

附录三 深圳市勘察设计行业2005年度优秀企业简介(岩土工程勘察)

附录四 深圳市勘察设计行业2005年度优秀院长(总经理)、优秀总工程师简介(岩土工程勘察)

附录五 中国工程勘察大师在深圳

附录六 深圳市部分工程勘察单位发展历程

附录七 深圳市岩土工程勘察大事记

附录八 参编单位名单

编后语

<<深圳勘察设计25年>>

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>