

边坡工程



[边坡工程 下载链接1](#)

著者:刘兴远//雷用//康景文

出版者:中国建筑工业

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787112095667

本书是作者近二十年来对边坡工程的研究成果和实践经验总结，紧密结合相关国家标准规范，以满足工程建设的实际需要为目的，深入系统地阐述边坡工程的相关理论和实践知识。全书共分3篇5章，全面叙述了边坡工程设计、检测、监测、鉴定、验收和边坡工程排危处理、加固等实用技术，并列举大量的工程实例，以帮助读者学习、理解、掌握相关知识和技术，做好边坡工程的设计、监测、日常维护、安全性鉴定以及必要时的大修、加固工作。全书内容浅显、易于学习，方法实用。

本书可供从事房建、公路、铁道、水利、市政、水运、矿山等工程的设计、施工、检测和科研人员以及高等院校相关专业师生学习参考。

作者介绍:

目录: 第一篇 边坡工程设计及实例 1 边坡工程设计 1. 1 边坡工程的概念 1. 1. 1 边坡工程的有关概念 1. 1. 2 滑坡工程的有关概念 1. 1. 3 基坑工程的有关概念 1. 1. 4 边坡、滑坡、基坑的关系 1. 1. 5 边坡工程的重要性及分级 1. 2

- 岩土工程勘察 1. 2. 1 边坡工程勘察 1. 2. 2 基坑工程勘察 1. 2. 3 滑坡勘察 1. 2. 4
危岩崩塌勘察 1. 3 边坡的类型与稳定性 1. 3. 1 边坡的类型 1. 3. 2 边坡的强度参数
1. 3. 3 边坡稳定性的影响因素 1. 3. 4 边坡的稳定性评价 1. 4
斜坡与边坡的地质作用 1. 4. 1 斜坡与边坡地质作用的类型 1. 4. 2
斜坡变形破坏的防治 1. 5 边坡工程设计原则 1. 5. 1
建筑地基基础设计规范的有关规定 1. 5. 2 建筑边坡工程技术规范的有关规定 1. 6
岩土作用计算 1. 6. 1 土压力计算 1. 6. 2 岩石压力计算 1. 6. 3
特殊情况下的岩土压力计算 1. 6. 4 算例分析 1. 7 常见支护结构设计要点 1. 7. 1
重力式挡土墙 1. 7. 2 锚杆(索)挡墙 1. 7. 3 抗滑桩 1. 7. 4 高边坡设计 2
边坡工程设计实例 2. 1 重力式挡土墙及扶壁式挡墙设计实例 2. 1. 1
【实例2-1】 ××研究院边坡治理 2. 2 锚杆喷射混凝土挡墙设计实例 2. 2. 1
【实例2-2】 ××学院19号～20号边坡工程 2. 3 板肋式锚杆挡墙设计实例 2. 3. 1
【实例2-3】 板肋式锚杆挡墙设计 2. 4 抗滑桩设计实例 2. 4. 1
【实例2-4】 ××监狱改造工程抗滑桩设计 2. 5 岩石锚喷支护设计实例 2. 5. 1
【实例2-5】 某部队经济适用住房环境边坡治理工程 2. 6 格构锚杆设计实例 2. 6. 1
【实例2-6】 某农转非安置房边坡工程 2. 7 基坑支护设计实例 2. 7. 1
【实例2-7】 ××饭店基坑工程 2. 8 危岩治理设计实例 2. 8. 1
【实例2-8】 ××中心报警告台危岩治理工程 2. 9 预应力锚索桩设计实例 2. 9. 1
【实例2-9】 ××办公大楼边坡治理工程第二篇 边坡监测、检测及鉴定 3 边坡工程监测
3. 1 边坡工程的变形控制 3. 1. 1 边坡工程的变形控制 3. 1. 2
边坡工程的变形控制措施 3. 2 边坡工程变形监测 3. 2. 1 建筑边坡工程变形监测依据
3. 2. 2 滑坡监测 3. 2. 3 基坑现场监测 3. 3 边坡工程变形监测常用设备 3. 3. 1
应力计和应变计原理 3. 3. 2 常用几类传感器 3. 3. 3 边坡位移测量常用设备 3. 4
边坡工程变形监测系统 3. 5 边坡工程监测实例 3. 5. 1
【实例3-1】 ××工程高切坡挡土墙长期变形监测 3. 5. 2
【实例3-2】 ××路K0+660～K0+740边坡、建筑物变形监测 3. 5. 3
【实例3-3】 ××道路工程K1+280-K1+320段道路西侧边坡变形及边坡上建筑物变形监
测报告 3. 6 边(滑)坡治理效果评估 3. 6. 1 高切坡安全评估工作的基本要求 3. 6. 2
高切坡安全性评估标准 3. 6. 3 高切坡安全性评估基本情况 3. 6. 4
三峡库区重庆市三期已治理高切坡安全性评估结论及建议 4
边坡工程质量检验与安全性鉴定 4. 1 边坡工程检验及验收 4. 2
边坡工程质量检测与鉴定常用设备 4. 3 边坡工程常规检测 4. 3. 1
【实例4-1】 某工程锚杆抗拔力检测 4. 3. 2 边坡工程地基承载力检测 4. 3. 3
边坡工程岩石、土工及原材料检测 4. 3. 4 【实例4-2】 格构锚杆挡墙工程鉴定
4. 3. 5 【实例4-3】 ××边坡工程对××县老干部集资住宅楼的安全性影响鉴定 4. 4
边坡工程安全隐患事故鉴定 4. 4. 1 【实例4-4】 某挡土墙安全性鉴定 4. 4. 2
【实例4-5】 锚钉喷射混凝土挡墙安全性鉴定 4. 4. 3
【实例4-6】 某格构式挡土墙事故鉴定 4. 4. 4
【实例4-7】 边坡施工对相临建筑物的安全性影响鉴定 4. 5 边坡工程垮塌事故鉴定
4. 5. 1 工程勘察失误产生的边坡垮塌事故 4. 5. 2 设计失误产生的边坡垮塌事故
4. 5. 3 施工失误产生的边坡垮塌事故 4. 6 边坡工程司法鉴定案例 4. 6. 1
【实例4-14】 ××住宅工程质量及受临近建筑边坡开挖影响问题鉴定 4. 6. 2
【实例4-15】 ××厂遭受洪灾后鉴定报告调查分析 4. 6. 3
【实例4-16】 ××公司排水沟挡土墙工程司法鉴定 4. 6. 4
【实例4-17】 ××厂综合楼挡墙工程司法鉴定 4. 7 边坡工程鉴定中的问题第三篇
边坡工程排危及加固实例 5 边坡工程排危及加固实例 5. 1
边坡工程事故排危工作的组织 5. 2 边坡工程事故排危实例 5. 2. 1
【实例5-1】 某高切坡边坡工程事故排危实例 5. 2. 2
【实例5-2】 重庆市某高边坡变形原因分析及应急抢险措施 5. 2. 3
【实例5-3】 某加筋土挡墙鉴定与加固 5. 3 边坡工程加固方法探讨 5. 3. 1
建筑边坡事故主要原因分析 5. 3. 2 建筑边坡加固的主要原则 5. 3. 3
建筑边坡常用加固方法 5. 3. 4 建筑边坡加固配套措施 5. 4
抗滑桩在边坡支护中的应用实例 5. 4. 1 【实例5-4】 某公司综合楼边坡工程加固
5. 4. 2 【实例5-5】 实例4-4中的某挡土墙加固工程 5. 5

灌浆法和树根桩法在边坡加固中的应用实例 5. 5. 1

【实例5-6】树根桩法加固临时边坡实例 5. 5. 2

【实例5-7】回填土地基边坡加固工程实例 5. 6 锚杆挡墙在边坡加固中的应用

5. 6. 1 【实例5-8】实例4-5中的某边坡工程加固 5. 6. 2

【实例5-9】锚杆加固某重力式挡墙实例 5. 7 抗滑短桩在加固边(滑)坡工程中的应用

5. 7. 1 【实例5-10】东林煤矿矸石山防治工程附录A 支护结构设计计算书 A1

【实例2-1】重力式挡土墙验算 A2 【实例2-1】扶壁式挡土墙验算 A3

【实例2-2】××学院19号-20号边坡工程支护结构计算书 A4

【实例2-4】××监狱改造工程抗滑桩设计计算书附录B

××城市道路工程K1+280-K1+320段道路西侧边坡变形及边坡上建筑物变形监测数据表

附录C 边坡加固工程计算书 C1 【实例5-5】××山庄挡土墙加固工程结构计算书 C2

【实例5-9】锚杆加固某重力式挡土墙安全性验算参考文献

· · · · · (收起)

[边坡工程 下载链接1](#)

标签

88

11

评论

[边坡工程 下载链接1](#)

书评

[边坡工程 下载链接1](#)