

<<河南省2级建造师继续教育教材>>

图书基本信息

书名：<<河南省2级建造师继续教育教材>>

13位ISBN编号：9787534948374

10位ISBN编号：7534948371

出版时间：2011-6

出版时间：聂相田 河南科学技术出版社 (2011-06出版)

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>

<<河南省2级建造师继续教育教材>>

内容概要

《河南省2级建造师继续教育教材:水利水电工程》共分17章,主要包括:施工截流新技术、地基处理新技术、爆破及其安全控制新技术、边坡监测与处理新技术、混凝土施工新技术、土石坝施工新技术、PCCP管道技术、全断面岩石隧洞掘进机(TBM)施工技术、软岩隧洞盾构施工技术、水利水电工程施工项目组织、水利水电施工进度控制、水利水电工程施工项目质量管理与验收、水利水电施工项目安全与环境保护管理、水利水电施工项目成本控制与合同管理、水利水电工程施工项目风险管理、大型水利水电工程施工企业项目总体管理、水利水电工程施工法规与规范体系。

书籍目录

第1篇 水利水电工程施工新技术 1.施工截流新技术 1.1 施工截流概述 1.2 施工截流设计技术 1.3 施工截流备料 1.4 截流施工组织 2.地基处理新技术 2.1 地基处理概述 2.2 高压喷射灌浆 2.3 振冲加固 2.4 强夯施工 2.5 爆炸加固地基 3.爆破及其安全控制新技术 3.1 爆破新技术概述 3.2 微差爆破与挤压爆破 3.3 预裂爆破与光面爆破 3.4 定向爆破与拆除爆破 3.5 特种爆破新技术 4.边坡监测与处理新技术 4.1 边坡监测与处理概述 4.2 锚喷支护 4.3 岩体预应力锚固 4.4 边坡排水 5.混凝土施工新技术 5.1 碾压混凝土施工技术 5.2 预应力混凝土施工技术 5.3 模板技术 5.4 混凝土高效施工新技术 5.5 大型渠道衬砌摊铺机施工技术 6.土石坝施工新技术 6.1 沥青防渗墙堆石坝施工 6.2 面板堆石坝施工 6.3 复合土工膜防渗堆石坝施工 7.PCCP管道技术 7.1 PCCP简介 7.2 PCCP管道的设计 7.3 PCCP管道的制造 7.4 PCCP管道的安装 8.全断面岩石隧洞掘进机(TBM)施工技术 8.1 全断面岩石隧洞掘进机(TBM)及其工作原理 8.2 TBM施工方法 9.软岩隧洞盾构施工技术 9.1 盾构机及其工作原理 9.2 盾构施工方法 第2篇 水利水电工程施工专业管理 10.水利水电工程施工项目组织 10.1 施工项目启动 10.2 施工项目组织机构设置 10.3 施工项目经理及团队建设 11.水利水电工程施工项目进度控制 11.1 施工进度计划的编制 11.2 施工进度控制 12.水利水电工程施工项目质量管理与验收 12.1 施工要素质量控制 12.2 水利水电工程施工质量评定 12.3 水利水电工程项目验收 13.水利水电工程施工项目安全与环境保护管理 13.1 施工安全及其保证体系 13.2 施工安全操作规程与管理措施 13.3 施工环境保护的内容与管理措施 14.水利水电工程施工项目成本控制与合同管理 14.1 施工成本要素与控制 14.2 施工项目成本计划与控制 14.3 施工项目合同计量与结算 15.水利水电工程施工项目风险管理 15.1 工程风险管理概述 15.2 工程担保 15.3 工程保险管理 16.大型水利水电工程施工企业项目总体管理 16.1 水利水电工程施工项目组合管理、多项目管理和项目群管理 16.2 水利水电工程施工项目供应链合作伙伴管理 第3篇 水利水电工程施工相关法规规范 17.水利水电工程施工法规与规范体系 17.1 法律体系和法的形式 17.2 水利水电工程施工规范体系 参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.减载、边坡开挖和压坡 在有条件的情况下，减载、压坡应是优先考虑的加固措施。

减载，就是挖除滑坡体上部的岩土体，减少上部岩土体重量造成的下滑力。

应注意被削的土（岩）体一定要搬到滑体外围。

采用减载方法处理边坡，应根据潜在滑动面的形状、位置、范围确定减载方式，并避免因减载开挖引起新的边坡失稳。

可根据下滑力计算公式，求得坡面各段稳定程度，根据稳定边坡和防治工程措施的要求，综合考虑，决定减重范围。

而后进行开挖削坡，施工时注意周边岩土的稳定，减重剥除后的边坡，应及时整平，做好防水措施，以免因裂隙裸露，地表水乘隙渗入边坡内部。

滑坡上陡下缓或接近圆弧形时，或滑坡后部的滑动厚度比滑坡前缘滑体厚度大很多时，滑坡体头重脚轻或推移式滑坡，在滑坡上部主滑地段减重在滑坡前部抗滑地段加填压坡，减载压坡以达到滑坡体力学平衡，改善边坡稳定，效果尤为明显。

压坡就是滑坡前缘加重，如石块、土体。

用于压坡的岩土体的总荷载须大于滑坡的剩余下滑力的2—3倍，否则压坡失去作用。

压坡的目的是增加抗力以提高边坡的稳定性。

对于被保护边坡，根据与之相关建筑物或构筑物的关系，有的不允许边坡产生滑移变形，有的则允许有小的变形。

选择与边坡体材料性能相同的压坡材料，是保证两者变形一致的最基本方法。

对于岩质边坡，当潜在滑体或坡内有穿过滑动面的、且有不允许产生剪切变形的建筑物（地下洞室等）或其他对变形限制严格的设施（如灌浆帷幕和排水幕等）时，压坡体对边坡体的抗力采用主动土压力，是比较安全可靠的选择。

压坡体的高度、长度和坡度等应经压坡局部稳定和边坡整体稳定计算确定。

压坡材料宜与边坡坡体材料的变形性能相协调。

当采用土料和堆石料填筑岩质边坡的压坡时，对于需要严格限制变形的边坡，压坡体提供的抗力应按主动土压力计。

通过坡顶开挖、削坡、压坡等方法改变边坡的几何形态，减缓边坡的总坡比，主要目的是消减滑坡下滑力或增加阻滑力，从而提高边坡的稳定安全系数或稳定性。

这些方法简单易行、效果好，所以应用广泛，用于上陡下缓型滑动面的滑坡效果尤其显著。

具体实施时，治理效果的大小主要与减载和压坡的位置、形状和尺寸有关。

场地允许的条件下，减载、压坡措施一般联合使用。

<<河南省2级建造师继续教育教材>>

编辑推荐

《河南省2级建造师继续教育教材:水利水电工程》是河南省二级建造师水利水电工程专业继续教育教材之一,也可作为高等院校有关专业的教材和水利水电建设管理、设计、监理、施工、咨询等单位有关技术、管理人员的参考书。

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>