

图书基本信息

书名：<<2007年水利先进实用技术重点推广指导目录>>

13位ISBN编号：9787508461748

10位ISBN编号：7508461746

出版时间：2009-2

出版时间：水利水电出版社

作者：水利部科技推广中心

页数：120

字数：226000

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

《2007年水利先进实用技术重点推广指导目录》主要包括：大型渠道混凝土机械化衬砌技术与设备、深层搅拌地下连续墙施工装备、堆石体密度测定的动力参数法、高寒地区有坝引水渠首工程设计新技术、等厚（多轴）掘搅水泥土防渗墙施工工法、压缩分散型无黏结预应力锚索、FD2000分布式智能堤坝隐患综合探测系统、河道工程根石智能化探测系统、防汛抢险钢桩及快速旋桩机等。

书籍目录

大型渠道混凝土机械化衬砌技术与设备深层搅拌地下连续墙施工装备堆石体密度测定的动力参数法高寒地区有坝引水渠首工程设计新技术等厚(多轴)掘搅水泥土防渗墙施工工法压缩分散型无黏结预应力锚索FD2000分布式智能堤坝隐患综合探测系统河道工程根石智能化探测系统防汛抢险钢桩及快速旋桩机DZF-120型便携式防汛抢险打桩机金刚石复合体大口径(615mm)钻进技术湿磨细水泥浆材的制备及灌浆新技术CW系化学灌浆材料混凝土养护材料DPS及表面裂缝处理材料RMO环保型植被绿色混凝土技术低位抽真空加固吹填土及其下软土地基技术CCWSL-80型水陆两用挖掘机自嵌式挡土墙荣勋生态挡墙蜂巢格网生态防护工程技术流体自控振荡射流增氧推流造波技术水利数码通GS-3型跟踪式光栅水位仪MD取水流量计及其远程遥测系统技术H9000计算机监控系统农村小水电站新型水轮机操作器cVT-XX全容错直接数字控制水轮机调速器机械液压柜中小型水电站水轮发电机增容技术开发及应用天然矿物质(改性沸石)滤料--高氟饮用水处理技术多功能振动式深松机械4WZ-140型根茎类中药材振动挖掘机优良水土保持植物--蔓荆砂姜黑土区水稻调控灌溉技术HL420-2S6000L超大型预冷强制式混凝土搅拌楼研制冷热轧钢筋焊接网寒冷地区露顶式弧门冬季运行设计技术土石坝沥青混凝土防渗心墙低温施工技术土石坝自动化安全监测技术机械筑埽技术旋铣式成槽机DB-3堤坝管涌渗漏检测仪山洪灾害监测预警系统聚束直流电阻率法探测系统YZH-A(B)型工程抢险应急照明车新型土工复合膜料及技术HC-3型黄河堤防维修养护专用车XHWS-90A型水质在线连续自动监测系统YSCADA-1水文数据采集终端多功能智能流速仪YR-3000型数据遥测终端长江AYX2-1型调压式悬移质采样器阿科蔓高效水生态技术城市原生污水热能资源化工艺与技术智能型饮用水除氟装置辽北沙漠化土地生态修复与综合利用技术生态经济型树种-欧李在半干旱地区的引种、繁育与栽培技术叶用型良种沙棘降雨及地下水水位实时监测系统

章节摘录

大型渠道混凝土机械化衬砌技术与设备 1. 技术原理 本项技术针对我国大型渠道混凝土机械化衬砌中涉及的斜坡修坡、衬砌垫层密实、混凝土布料、混凝土振动碾压成型与振捣滑模成型、衬砌设备自动控制、自动平衡、衬砌断面自动检测等关键技术,创新研制出了具有自主知识产权的振动碾压和振捣滑模成型两类6种渠道混凝土衬砌系列成套设备(包括修坡、垫层密实、衬砌成型、渠底衬砌、斜坡布料)。

2. 技术特点 在总结吸收国外先进技术的基础上,结合我国南水北调工程建设的实际需求,将机电一体化技术,混凝土流变理论,机械振动理论,超声波技术,自动控制技术及计算机等技术集成,进行自主研究创新,解决大型渠道衬砌中的边坡自动修整、自动布料、自动行走、自动升降、平衡控制、混凝土自动振捣密实成型及自动检测等多项关键技术问题,研制具有国际先进水平和自主知识产权的振动碾压和振捣滑模两类渠道混凝土机械化衬砌成型系列设备,从而形成一整套总体上具有国际领先水平的渠道衬砌技术,为我国实现大型渠道衬砌机械化施工提供技术支撑,实现大型渠道混凝土机械化衬砌设备的国产化,从而替代进口,推动我国水利科学技术进步。

本项技术的主要方案包括动力传动技术方案,衬砌设备机体框架集成技术,自动控制、平衡系统,自动检测系统,斜坡修整技术,斜坡混凝土布料技术,斜坡混凝土(垫层)振动碾压密实成型技术,斜坡混凝土振捣滑模成型技术,渠道混凝土成型工艺研究。

.....

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>