

<<2007年水利科技成果公报>>

图书基本信息

书名：<<2007年水利科技成果公报>>

13位ISBN编号：9787508458014

10位ISBN编号：750845801X

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：水利部国际合作与科技司 编

页数：151

字数：283000

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>

<<2007年水利科技成果公报>>

内容概要

本公报公布的项目为2007年经水利部国际合作与科技司组织验收或鉴定的水利科技项目成果。

本公报共收录了119项成果。

这些成果涵盖了水文水资源、防洪减灾、农田水利、水土保持、环境保护与生态建设水工结构与材料、泥沙及江湖治理、工程建设与管理、岩土工程、水利技术设备、信息技术应用等领域。

其中许多成果已广泛推广应用于生产实际，取得了显著的经济、社会及环境效益，具有广阔的推广应用前景。

<<2007年水利科技成果公报>>

书籍目录

前言一、水文水资源 中国水资源及其开发利用调查评价 沿江两岸分散式取水及地下水供水安全性影响评估 引江济太调水试验关键技术研究 水资源综合管理分析系统二、防洪减灾 东北地区中小河流治理新模式研究 河口水土资源综合利用和水环境保护关键技术研究 黄河流域合理调水补偿机制研究 太湖流域人类活动与水资源演变及其调控技术研究 长江流域水资源安全战略研究 面向水安全的节水型社会建设模式研究与实践 水资源可持续利用技术标准体系研究 水资源保护信息系统在海河流域的推广应用三、农田水利 淮河流域洪泽湖以上洪水预报与行蓄洪区调度系统研究与开发 全国山洪灾害防治关键技术研究 堤坝管涌快速抢护的滤垫技术示范与推广 防洪减灾与洪水风险管理模型系统 洪水资源安全利用关键技术研究 基于陆气耦合的降水和洪水预报技术 宁波市甬江流域洪水模拟数学模型 小型水库除险决策系统研究 旱情监测预测系统 土地资源减灾防护新技术 北方农业节水理论与技术研究 多指标综合决策的精准控制灌溉技术研究 风能提水灌溉技术 高效滴灌施肥装置与技术示范应用 灌溉用CYH系列喷头的中试转化 明暗组合农田排水及暗管外包料成套技术示范应用 农村水资源自动化测量和控制管理系统中试 农业高科技节水示范园 西北牧区(甘肃)饲草料基地高效节水集成技术示范 西浚大型灌区用水管理信息化系统 新型内镶压力补偿式滴灌管中试项目四、水土保持 低山丘陵区沟壑水土保持三维梯级治理开发模式推广 辽西北荒漠化土地综合治理技术推广 “水利数码通”在水土保持方面的转化应用五、环境保护与生态建设 深圳河湾水污染水环境治理 中国分区域生态用水标准研究 退化水库湿地生态恢复技术研究 南水北调东线工程环境问题及对策研究 南水北调西线一期工程调水对下游河流水环境影响的预测研究 岩质坡面喷混植生技术 新安江流域生态共建共享机制研究 智能型饮用水除氟装置 河流生态修复理论研究与工程示范 松花江冰冻与消融过程中硝基苯残留与融出规律研究 滨江复杂河网地区水资源保护理论及应用研究 黄河干流水轮机磨蚀与防护技术 黄河水质监测实验室自动化改造关键技术引进 区域地下水资源与地下水环境研究 日本高密度阳离子聚合物生产技术 水库水污染治理的生物操纵技术 沿海闸下港道高效清淤排涝技术 生态用水安全保障研究 生态水工学关键技术研究 沿江水网地区高效清淤排涝及群闸防洪调控技术研究 应用生态方法治理洋河水库、于桥水库污染水体示范研究 南水北调对长江口水沙及生物影响研究 水环境中有毒有机物分析检测标准体系研究 西北牧区水草畜平衡与生态畜牧业模式研究 河道整治生态水工技术的开发与推广 生态水工技术成果总结与现场推广 水库规模化健康养殖技术 细菌性水产病害快速选药装置的中试推广 云南省晋宁县大春河小流域生态环境建设科技园六、水工结构与材料 混凝土高坝施工温度控制决策支持系统 微坍落度混凝土研究及其在碾压混凝土坝中的应用 喷涂高抗冲磨材料新技术的开发研究和应用 加筋土挡墙技术研究 VHD微菌生物污水处理回用装置 防止水工闸门淤堵的振动液化技术 环境友好型高弹性快固化防护涂料的研究 新型防渗材料膨润土垫的开发应用 水工钢结构智能健康诊断技术研究七、泥沙及江湖治理 黄河中上游水库三维紊流泥沙数学模型研究及应用 塔里木河干流河道演变与整治 变态河工模型模拟技术研究八、工程建设与管理 寒冷地区露顶式弧门冬季运行设计与研究 新疆北疆供水工程关键技术研究 堤基管涌机理和防治关键技术研究 引张线双向位移自动监测系统 凉山大桥水库漫坝风险分析与安全评价 青岛市产芝水库漫坝风险分析与安全评价 青岛市尹府水库漫坝风险分析与安全评价 青岛市北墅、黄同、高格庄水库漫坝风险分析与安全评价 坝岸工程水下基础探测技术 病险水库大坝安全诊断及评价系统 水利工程虚拟仿真技术 土石坝安全远程分析评价预报系统九、岩土工程 水库库岸坍塌灾害机理及防治研究技术引进 滑坡灾害评价、预测与防治关键技术研究十、水利技术设备 HM9000水电机组状态监测综合分析系统 轴流泵水力模型系列型谱分析研究 无线感应直读式远传抄表系统 电机绝缘在线监测技术 高精度水力机械实验室检测仪器设备引进 农村小水电站新型配套设备的研制应用 箱式整装小水电站关键技术 农牧区供水技术装备测试系统改造升级 农村小水电站无人值班自动控制系统十一、信息技术应用 大型灌区节水改造项目管理GIS系统 中国可持续发展水资源与水环境信息共享技术研究 基于水管理对象的数字流域技术方法体系与实例研究 基于webGIS的全国水文站网信息系统 广东水库移民动态监管地理信息应用系统 水利工程病害探测高技术研究 大坝及滑坡变形监测自动化系统 分布式光纤热渗流监测技术研究 高分辨率三维地形激光量测系统 黄土高原土壤侵蚀预测预报技术的GIS系统

<<2007年水利科技成果公报>>

水声纳水下地形勘测仪 水利科技成果推广网络平台建设十二、其他 中国水权制度建设 西藏自治区水利发展“十一五”规划研究流域初始水权分配与总量控制研究

<<2007年水利科技成果公报>>

章节摘录

插图：

<<2007年水利科技成果公报>>

编辑推荐

《2007年水利科技成果公报》由中国水利水电出版社出版。

<<2007年水利科技成果公报>>

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>