

月刊, 1956 年创刊

2011 年第 4 期

(第 47 卷, 总第 148 期)

2011 年 4 月 25 日出版

主 管 甘肃省水利厅
主 办 甘肃省水利水电勘测设计研究院
主 编 王小兵
编 辑 冷智雯
**编辑出版
发 行** (甘肃水利水电技术)编辑部
电 话 (0931) 8806314
地 址 甘肃省兰州市平凉路 284 号
甘肃省水利水电勘测设计研究院
邮 编 730000
信 箱 gsslsd@163.com
刊 号 ISSN 2095-0144
CN 62-1094/TV
广告经营许可证号 6201004000013
印 刷 甘肃三合印刷机械有限责任公司
定 价 4.00 元

目 次

·水文水资源·

嘉峪关市水源保护区地下水资源均衡分析

..... 韦建寅, 张天昌, 张百祖 (1)

庆阳市董志塬地下水资源现状分析研究 田淑莉 (3)

庄浪县降水量及变化特征分析 姜 锋, 霍正文 (6)

石羊河流域径流特征分析 钟秀玲 (8)

艾比湖流域未来 10 a 水资源供需平衡分析 程 涛, 洪晶晶 (11)

渝江流域“2010.05”暴雨洪水特性分析 林伟平 (14)

·设计与研究·

利用 FLAC3D 软件对粉喷桩复合地基复合模量与复合地基桩土分离

进行比较 李 雄 (16)

清远抽水蓄能电站上、下库进/出水口金属结构设计

..... 陶云冬, 肖段龙 (18)

九甸峡水利枢纽引水发电洞检修闸室金结设备安装 许尔明 (20)

地铁建设项目水土流失特点及水土流失防治初探

..... 余姝萍, 刘燕东, 王泽林 (22)

纳子峡水电站库区 1# 滑坡稳定性分析与评价 蔺国骞 (24)

黑河干流甘州区段河道治理设计方案比选 郑辉玲, 詹兴东 (27)

英守水库溢洪道除险加固设计 郭 丽, 董 雪 (29)

浅析金沙峡水电站 1# 机控制环上抬故障 朱占宏, 黎 华 (31)

浅析发变组差动保护回路缺陷技术改造 吕 峰 (33)

智能马达控制器在飞来峡船闸控制系统中的应用 谢美群 (35)

机组在停机过程中出现励磁时序控制跳闸的原因分析 李始金 (37)

武威市日光温室推广应用针式滴灌技术前景分析

..... 叶祥年, 董平国, 李 芳 (39)

静态 GPS 技术在纳子峡水电站施工控制网测量中的应用 安岳虎 (41)

二等水准测量在黑河宝瓶水电站的应用 胡润明 (43)

金塔县水利实践及治水思路探讨 许兆江, 李世珠 (45)

探析水利水电勘察设计企业人力资源管理创新 武晓华 (48)

·施工技术·

普氏卸荷拱理论在治理隧道塌方中的应用 高攀科 (50)

蜗壳二期混凝土浇筑技术 何 岚 (52)

安哥拉 SOYO 公路项目箱涵薄壁混凝土裂缝成因分析及预防措施

..... 梁万平 (54)

路基爆破对附近居民房屋损害的控制 潘远丽 (57)

中葛根水库围堰帷幕灌浆关键技术探讨 宋建华, 马爱华 (60)

新疆某水电站对外长交通洞设计 梁 峰 (62)

青羊沟水电站枢纽施工导流方案比选探讨 宋 亮 (64)

·信息之窗·

省水利厅召开全省水利系统工作会议 迅速贯彻落实全省水利

工作会议精神 (47)

全省水利工作会议在兰州隆重召开 封四