

全国水利系统优秀科技期刊
天津市一级期刊

ISSN 1007-6980
CN 12-1246/TV



水利水电工程设计

SHUILI SHUIDIAN GONGCHENG SHEJI



2018.4

第37卷(卷终) 第4期

2018年11月出版

中水北方勘测设计研究有限责任公司
(原水利部天津水利水电勘测设计研究院) 主办
天津市水力发电工程学会

ISSN 1007-6980



9 771007 698002

万方数据

水利水电工程设计

DESIGN OF WATER RESOURCES &
HYDROELECTRIC ENGINEERING

1982年创刊(季刊)

2018

第37卷(卷终) 第4期

(总第145期)

2018年11月25日出版

《中国期刊网》全文上网期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国科技期刊数据库》收录期刊

《万方数据—数字化期刊群》入网期刊

顾问 朱尔明 曹楚生 王宏斌
总编 何志华
主编 王晓红
责任编辑 于荣海

主管 水利部
主办 中水北方勘测设计研究有限
责任公司

天津市水力发电工程学会

编辑出版 《水利水电工程设计》编辑部

地址 天津市河西区洞庭路60号

邮编 300222

电话 (022)28702854

E-mail地址 slsdgcsj@163.com

国内发行 中水北方勘测设计研究有限
责任公司

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 4648Q

发行范围 公开发行

印刷单位 天津市云海科贸开发公司

中国标准 ISSN 1007-6980
续出版物号 CN12-1246/TV

定价 6.00元

目次

·工程设计与施工·

巴基斯坦N-J水电站工程岩爆预警与防治

..... 鲁永华 王水山 李森 许艇(1)

呼和浩特抽水蓄能电站下水库碾压混凝土拦沙坝温控设计

..... 张怀芝 吴宝隆(4)

蒙大隧道TBM结合钻爆法施工方案研究 丁兆亮 孙士英(7)

风电场首台机组发电工期分析 程静文 程旭强(11)

某岔管系统及镇墩应力配筋三维有限元计算分析

..... 何晓萌 孙其臣 孙向东 丁佳峰(13)

拉萨市拉萨河4[#]闸橡胶坝设计 孙亮科 刘春锋 高诚 刘召军(15)

永定新河防潮闸建筑与景观设计 郭晓利 张樑 靳可欣(17)

拉萨河4[#]闸藏式建筑与景观设计 陈楠 韩沙桐 章睿 胡旭(20)

水闸三维协同标准化设计系统研究 孙斌 李爱君 田新星 张政华(24)

·规划与经济·

我国城镇分布与河流水系坐落关系

..... 徐震 袁淮中 陈浩 张旭(28)

干支流交汇口所在城区防洪方案

..... 孔猛 王利 闭祖良 覃杰香(32)

瓮福区域水资源供需分析与配置方案 张育德 李婕 丛娜(35)

·机电与金属结构·

观景口泵站水泵选型设计分析 高普新 张丽敏(38)

·地质与测量·

西部某水电站左岸地下厂房岩体高应力破坏特征研究

..... 陈建辉 胡宁 刘扬 郭抒燕(41)

·试验与研究·

含巨粒土防渗体碾压施工压实度检验方法的研究

..... 贾文利 许春玲 郭梦媛(45)

冲击回波法在箱涵混凝土损伤检测评价中的应用

..... 刘志军 何兰超 夏世法 王荣鲁(48)

·工程预算与招投标·

国际水电工程投资编制 牛蕴琳(51)

·来稿摘录·

水利工程管理单位安全生产标准化建设的实践与体会 安辉(23)

·简讯·

欢迎订阅2019年《水利水电工程设计》杂志(10) 欢迎订阅《大坝安全监测设计》(31) 声明(47) 欢迎订阅《ANSYS在水利工程中的应用》(50) 欢迎订阅《管道系统瞬变流》(53) 《水利水电工程设计》2018年总目次(54-55)

.....

·封面摄影·

曹娥江大坝 王晓红摄

期刊基本参数 CN12-1246/TV * 1982 * q * 16 * 56 * zh * P * ¥6.00 * 18 * 2018-11

CONTENTS

Rock Burst Warning and Prevention of NeelumJhelum Hydropower Station in Pakistan
..... Lu Yonghua, Wang Shuishan, Li Miao, Xu Ting(1)

Temperature Control Design of Roller Compacted Concrete Sandtrap Dam In Reservoir of Hohhot Pumped Storage
Power Station Zhang Huaizhi, Wu Baolong(4)

Study on Construction Scheme of TBM Combined With Drilling and Blasting Method in Mengda Tunnel in Inner Mongolia
..... Ding Zhaoliang, Sun Shiyong(7)

Construction Period Analysis for Power Generation of the First Unit of Wind Power Plant Cheng Jingwen, Cheng Xuqiang(11)

Three Dimensional Finite Element Analysis of Stress Reinforcement for a Bifurcated Pipe System and Anchor Block
..... He Xiaomeng, Sun Qichen, Sun Xiangdong, Ding Jiafeng(13)

Design of Rubber Dam For No.4 Gate of Lhasa River in Lhasa Sun Liangke, Liu Chunfeng, Gao Cheng, Liu Zhaojun(15)

Architecture and Landscape Design of Tidal Gate of Yongdingxin River Guo Xiaoli, Zhang Liang, Jin Kexin(17)

Study on Tibetan Architecture and Landscape Design of No.4 Gate of Lhasa River in Lhasa
..... Chen Nan, Han Shatong, Zhang Rui, Hu Xu(20)

Study on 3D Collaborative Standardization Design System for Sluice Sun Bin, Li Aijun, Tian Xinxing, Zhang Zhenghua(24)

Study on the Relationship between Urban Distribution and River System in China
..... Xu Zhen, Yuan Huaizhong, Chen Hao, Zhang Xu(28)

Study on Flood Control Scheme in the Urban Area Where Main And Branch Rivers Merge
..... Kong Meng, Wang Li, Bi Zuliang, Qin Jiexiang(32)

Water Supply and Demand Analysis and Allocation Scheme Study of Water Resources in Weng'an and Fuquan Region
..... Zhang Yude, Li Jie, Cong Na(35)

Analysis on Pumps Selection and Design of Guanjingkou Pumping Station Gao Puxin, Zhang Limin(38)

Study on High Stress Failure Characteristics of Underground Powerhouse on Left Bank of A Hydropower Station in Western China
..... Chen Jianhui, Hu Ning, Liu Yang, Guo Shuyan(41)

Study on Compactness Test Method for Compaction Construction of Impervious Body with Over Coarsegrained Soil
..... Jia Wenli, Xu Chunling, Guo Mengyuan(45)

Application of Impact Echo Method in Concrete Damage Detection and Evaluation of Box Culvert
..... Liu Zhijun, He Lanchao, Xia Shifa, Wang Ronglu(48)

Preparation of Investment Estimate in International Hydropower Projects Niu Yunlin(51)

Editor:

Editorial Office of Design of Water Resources
People's Republic of China
China Water Resources Beifang Investigation,
Design and Research Co., Ltd.

Address:

60 Dongting Road,
Hexi District,
Tianjin, China
Post Code: 300222

《水利水电工程设计》稿约

1 《水利水电工程设计》杂志是经国家新闻出版总署批准,由中水北方勘测设计研究有限责任公司(原水利部天津水利水电勘测设计研究院)和天津市水力发电工程学会共同主办,向国内外公开发行的技术性刊物。设有设计与施工、规划与经济、机电与金属结构、地质与测量、工程监理、新技术开发与应用、试验与研究、专题讨论、综述、安全监测、水力机械、小资料、简讯、信息与服务等栏目。本刊以总结工程建设经验,传播先进科学技术,开展专题讨论,为水利水电工程建设服务为宗旨。欢迎投稿。

2 来稿内容务必实事求是,不得侵犯他人著作权,并注意保守机密。

3 文稿务求论点明确,论据可靠,数据准确,文字精练,引用资料给出文献。

4 文章的题名力求简洁、确切,不超过20个字。来稿请附文题、摘要、关键词和作者单位的英文翻译。

5 论著、总结、综述一般不得超过6000字(含图表),其他文稿3000字以内,超过4000字的论著须加200字以内的“摘要”和3~7个“关键词”。国家(部)重点科研基金项目和攻关项目,请注明基金项目号。

6 全文要层次分明,正文标题层次用阿拉伯数字连续编号,不同层次的数字间用下圆点隔开,如1,1.1,1.1.1,并一律左顶格。

7 表要简明,有表序表题,用三线表。图要精选,一般每篇不超过5幅插图,比例要恰当,线条精细均匀。

8 来稿请附作者简介:姓名、性别、职称或职务、所在单位、通信地址、邮政编码和电话。

9 来稿请自留底稿,但不要一稿多投,投稿3个月后未接到本刊采用通知书,可自行处理。需退稿者,投稿时请预先声明。

10 来稿刊登后,酌致稿酬(含光盘版及网络版稿酬),并赠送该期期刊。



中国标准连续出版物号: ISSN 1007-6980
CN 12-1246/TV

国外发行代号: 4648Q

定价: 6.00元