

全国中文核心期刊

ISSN 1003-1243

CN 11-2241/TV



QK2113910

水力发电学报

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING

第 40 卷
Vol. 40

第 4 期 (总第 225 期)
No. 4(Total No. 225)

4
2021

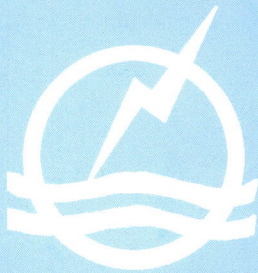
ISSN 1003-1243



9 771003 124215



04>



主办 中国水力发电工程学会

目 次

三峡水库下游河床冲刷与水位变化 李义天, 薛居理, 孙昭华, 等(1)

黄河下游游荡段非均匀悬沙输移特点 戈向阳, 夏军强, 周美蓉, 等(14)

梯级电站聚合降维发电补偿效益分配机制 何 勇, 张乐辰, 李文斌, 等(25)

偏心销对水轮机圆柱式导水机构开度的影响分析 杜芝鹏, 吴建杰, 刘学东, 等(35)

抽水蓄能电站岔管导流板体型研究 代 元, 方建银, 吴 阳, 等(43)

多喷孔活塞式调流调压阀空化流动特性分析 唐泽润, 张白云, 蒋 劲, 等(50)

水泵水轮机无叶区内部流场及压力脉动分析 王小龙, 刘德民, 刘小兵, 等(59)

一种改进的反滤料包线设计方法 张 刚, 王红雨, Israr Jahanzaib (73)

考虑应力历史的饱和黏土一维固结渗透试验研究 张 乐, 党发宁, 高 俊, 等(84)

筑坝细粒填料的含水率对连续压实指标的影响 郭华杰, 江辉煌, 高明显, 等(97)

成层地基地震动输入方法研究 毕仲辉, 张燎军, 翟亚飞, 等(106)

隧洞围岩参数反演智能融合模型与分析方法 何殷鹏, 孙新建, 张 野, 等(114)

水力发电学报
(月刊 1982 年创刊)

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING
(Monthly, started in 1982)

2021 年 第 40 卷 第 4 期 (总第 225 期)

Vol. 40 No. 4 2021 (Total No. 225)

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国水力发电工程学会
编辑出版: 水力发电学报编辑部
主编: 李庆斌
编辑部地址:
中国北京清华大学新水利馆 211 室
邮政编码: 100084
电话: 010-62783813
网站: <http://www.slfdxb.cn>
电子信箱: slfdxb@tsinghua.edu.cn
出版: 清华大学出版社
印刷: 山西同方知网印刷有限公司
发行: 公开发行人

Competent Authority: China Association for Science and Technology
Sponsor: China Society for Hydropower Engineering (CSHE)
Edited and Published by: Journal of Hydroelectric Engineering Editorial Committee
Chief Editor: LI Qingbin
Address of Editorial Office:
Room 211, Xinshui Building, Tsinghua University, Beijing, China
Post Code: 100084
Tel: 010-62783813
Web: <http://www.slfdxb.cn>
E-mail: slfdxb@tsinghua.edu.cn
Published by: Tsinghua University Press
Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co. Ltd.
Open Issue

刊号: ISSN 1003-1243
CN 11-2241/TV
版权所有 2021 年 4 月 25 日出版 定价: 20.00 元/册

期刊基本参数: CN 11-2241/TV*1982*m*A4*126*zh*p*¥20.00*500*12*2021-04

CONTENTS

Channel degradation and river stage variations in reaches downstream of Three Gorges Reservoir LI Yitian, XUE Juli, SUN Zhaohua, et al (1)

Characteristics of non-uniform sediment transport in braided reach of the Lower Yellow River GE Xiangyang, XIA Junqiang, ZHOU Meirong, et al (14)

Power generation benefit distribution mechanism of cascade hydropower stations grouped by aggregation and dimensionality reduction HE Yong, ZHANG Lechen, LI Wenbin, et al (25)

Analysis on influence of eccentric pins on opening of cylindrical water distributor of hydro turbines DU Zhipeng, WU Jianjie, LIU Xuedong, et al (35)

Study on body shapes of bifurcated pipe guide plate for pumped-storage power stations DAI Yuan, FANG Jianyin, WU Yang, et al (43)

Cavitating flow characteristic analysis of flow and pressure regulating valve with piston TANG Zerun, ZHANG Baiyun, JIANG Jin, et al (50)

Analysis on flow structures and pressure pulsation in vaneless space of reversible pump turbine WANG Xiaolong, LIU Demin, LIU Xiaobing, et al (59)

Improved design method of gradation band curves for granular filters ZHANG Gang, WANG Hongyu, Israr Jahanzaib (73)

Experimental study on 1-D consolidation permeability of saturated clay considering stress history ZHANG Le, DANG Fanning, GAO Jun, et al (84)

Influence of water content in fine-grained filling on continuous compaction indexes for dam construction GUO Huajie, JIANG Huihuang, GAO Mingxian, et al (97)

On seismic input method for layered foundation simulations BI Zhonghui, ZHANG Liaojun, ZHAI Yafei, et al (106)

Intelligent fusion model and analysis method for rock parameter inversion of water diversion tunnel HE Yinpeng, SUN Xinjian, ZHANG Ye, et al (114)

《水力发电学报》编委会和编辑部组成人员名单

- 编委会：
主 任：张 野
副 主 任：袁柏松 张建民 樊启祥 郑声安
委 员（按姓氏笔画排序）：于伯孚（澳大利亚） 王 浩 王光谦 王全君（澳大利亚） 孔宪京
石根华（美国） 史立山 匡尚富 李华军 李庆明（英国） 李庆斌 宋崇民（澳大利亚）
张建云 张博庭 陆旻皎（日本） 林斌良（英国） 周建平 周厚贵 钮新强
栗俊德（澳大利亚） 郭祺忠（美国） 彭国义（日本） 程 亮（澳大利亚） 程年生（新加坡）
曾向武（美国）
- 编辑部：
主 编：李庆斌
副 主 编：林斌良（英国） 张博庭
办公室主任：沈言珣
责任 编辑：介玉新 刘昭伟 尚松浩 周元德 肖业祥 龙 笛 苑明顺（英文）
编 务：郭建华 刘 洁

投稿须知

- 一、本学报刊载与水力发电有关的学术论文，主要包括水文水资源与水电站优化运行，水力学、水环境与水生态，河流海岸动力学，岩土力学与工程，水工结构、材料与施工管理，水能与水力机械，海洋能发电工程，遥感水文与水利大数据等领域的研究性成果。
- 二、稿件要求：
- 1、论文稿件通过网上直接投稿，网址：www.sfdxb.cn。来稿文字应明了简练，每文均应有中英文题目、摘要及关键词、中图分类号、作者姓名、工作单位及邮政编码；并在首页注脚处附第一作者和通信作者简介及 E-mail 地址。若有基金资助，写明基金项目名称及编号。有关论文写作及格式和文字的具体要求，请参考“论文模板”（由网站“下载中心”下载）。

2、摘要 是全文的概括和总结，应包含与文章等量的主要信息，是读者了解全文的简洁、有效途径，作者要高度重视。摘要应具有独立性，是一篇完整的短文，语言简明、确切，长度控制在 200~300 字之间。其内容应首先介绍论文研究目的或要解决的问题（1~2 句）；再描述本文的研究方法，包括原理、计算、实验、仪器等（3~4 句）；然后详细叙述研究结果（3~4 句）；最后简要介绍结论，包括创新性、贡献、意义、结果对比等（1~2 句）。一般不用公式、图、表、参考文献序号、非常用的符号或术语。

3、引言 应该首先描述背景，并在充分分析国内外研究现状的基础上，详细阐明所研究课题的学术链（即：学术发展过程中依其内在逻辑形成的链条关系形态，代表着学术发展的内在连续性），指出现存问题，明确阐述论文所解决学科问题的创新性。引言应开门见山，言简意赅，不要与摘要雷同或成为摘要的注释，一般教科书中有的知识，在引言中不必赘述。注意文献引用的代表性、时效性和规范性。

4、正文 应主题明确，立论科学，推理严谨，层次分明；要求词语准确，句子精练，使用标准简化字；遵从国家法定计量单位、数字用法、标点符号及其他标准。层次标题应简短明了，一般不用标点符号。建议按以下方式分节，作者也可依据论文内容做适当调整。

（1）材料和方法。要给予足够的信息，使读者可以重复此项工作。已有的方法应尽量通过引用文献来介绍。

（2）理论/计算。应主要介绍对现有理论/计算的改进部分（尽量不包括引言中已介绍内容）。

（3）结果和讨论。对结果的描述应简单明了。讨论应挖掘研究结果的意义而不是简单地重复结果。也可以将结果和讨论分别作为标题。

（4）结论。结论应以正文中的实验、计算或考察中得到的现象、数据和阐述分析作为依据，由此简洁地指出论文的研究成果。如有必要，也可给出对进一步深入研究本课题的建议。

5、有关论文格式和文字、图表、参考文献方面，应符合“论文模板”（详见网站“下载中心”）的具体要求。

三、稿件一经录用，将通知作者缴纳版面费。版面费报销发票采用挂号信形式寄给作者。作者在缴纳相关费用时，请务必在投稿系统中注明报销单位和发票寄至的确切邮政编码、详细地址、姓名和电话号码（包括手机号码）及电子信箱等信息。

四、稿件审理结果一般在 2 个月之内通知作者，若个别稿件送审时间较长，编辑部会及时和作者联系说明原因。

五、来稿如经本刊接受刊出，本刊有权对来稿作文字上的修改，并请作者修改、补充后重新返回本刊。出版前校样送达作者时请仔细校核，但不能作定稿以外的改动。

六、来稿刊登后酌致稿酬，并向每位作者赠送该期学报一份，但单篇文章多位作者的最多只送三份。

七、如因作者自身原因申请撤稿的，请务必提交全体作者亲笔签名的撤稿申请，且所缴费用不予退还。原则上投稿后不允许做任何关于作者的变更（作者单位变更除外），包括增减、改序等，如果确实需要变更，须退稿重投，按新稿件处理。

八、注意事项：

1、有关版权问题，按《中华人民共和国著作权法》的规定办理，并注意遵守国家保密规定。

2、严禁一稿多投，严禁抄袭别人的学术成果。如发生侵权、泄密等违规行为，责任由作者承担。

3、本刊执行一稿三审，并执行双向保密，即作者与审稿人互不透明。
- 地址：100084 北京清华大学新水利馆 水力发电学报编辑部
电话：(010)62783813 传真：(010)62782918
- 本刊为全国中文核心期刊，被中国科学院引文数据库收录为“中国科学引文数据库来源期刊”，被中国学术期刊文摘、中国科技论文统计与分析数据库、中国报刊订阅指南信息库、中国学术期刊光盘版等收录。
- 万方数据