

四川省水力发电工程学会文件

川水电学 [2023]08 号

关于召开四川省水力发电工程学会 2023 年学术交流会的通知（第 1 号）

各会员单位：

为深入贯彻落实党的二十大精神，促进我省水力发电及新能源开发建设和高质量发展，推动国家“双碳”目标的落实落地；活跃学会的学术氛围，增进会员及会员单位间的交流和沟通。经四川省水力发电工程学会九届二次常务理事会议研究同意，拟于 2023 年 9 月下旬在成都市召开学术交流会。本次学术交流会拟邀请行业知名专家、学者到会指导。除大会特邀报告外，将选择有代表性、创新性论文作大会交流。现将征集本次学术交流会论文有关事项通知如下：

一、征文内容

会议主题：“双碳”目标下水风光储一体化的技术创新与实践。

交流会的议题（包括但不限于）：

- 水风光储一体化现状分析与发展前景展望；
- 新型能源系统下水风光储功能与定位研究；

- 3、流域水风光储一体化关键技术研究；
- 4、流域水风光储一体化规划及工程示范；
- 5、抽水蓄能电站规划勘测设计建设关键技术研究；
- 6、超高海拔水风光储开发关键技术研究；
- 7、新能源（风电、光伏）电站数字化与智能化建造关键技术及平台研发；
- 8、新型储能关键技术与工程示范；
- 9、新能源（风电、光伏）电站智能运维关键技术研究；
- 10、水风光储与电网融合发展探讨；
- 11、水风光储与乡村振兴协同发展研讨；
- 12、水风光储与环境保护协调发展对策与措施；
- 13、水风光储一体化发展政策研究。

二、征文要求

1、来稿字数、形式、内容不限，要求原创，如有转文或已经发表的作品（仅用于本次会议交流），请在稿件上注明；

2、投稿论文请注明单位、作者简介及联系方式，论文应包含摘要、关键词、正文、参考文献等内容。论文模板及投稿要求详见附件。

3、稿件以电子文档的形式投稿，请注明“2023年学术交流会论文”；

4、投稿截止时间为2023年5月10日前提交论文题目及摘要(200字左右)，6月10日前提交论文全文；

5、经评审，符合出版要求的论文将在《四川水力发电》《水电站

设计》期刊发表；

6、学会将组织从征集论文中评选优秀论文奖，并进行表彰奖励；

7、倡导良好学术道德风尚，严禁学术不端行为，一经发现不予录用。

8、投稿邮箱及联系人

投稿邮箱：scssdxh@126.com

联系人及电话：廖 鹏 18080110507

曾跃君 15828059997

附件：论文模板及投稿要求



附件

论文模板及投稿要求

水电站基坑渗水分析及处理措施

(中文题目不超过20个字, 二号黑体)

李四¹, 张三², 王二一¹

(四号楷体)

(1、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 四川 成都 610072;

2、中国科学院武汉岩土力学研究所, 湖北武汉 430064)

(六号宋体, 单位全称, 所在城市 邮编)

摘要(六号黑体): 摘要是全文的概括和总结, 是读者了解全文的简洁、有效途径。摘要的写作应力求简明扼要, 具有相对独立性和完整性, 客观反映论文的主要内容和研究方法, 长度控制在100 ~200字之间, 一般不用公式、图、表、参考文献序号、非常用的符号或术语。(六号宋体)

关键词(六号黑体): 相应学科名, 具有检索意义, 能反映该文主题概念的名词或词组, 要求3~8个; 可以是成果名称/研究方法/研究对象/创新点等, 不应使用太泛的词, 例如: 方法、理论、分析等(六号宋体)

中图分类号:(六号黑体) **文献标志码:(六号黑体)** **文章编号:(六号黑体)**

Seepage Analysis and Treatment Measures in Foundation Pit of Hydropower Station

(英文标题, 实词首字母大写, 与中文题目对应)

LI Si¹, ZHANG San², WANG Eryi³

(小五号, 姓全大写, 名首字母大写)

(1、PowerChina Chengdu Engineering Co., Ltd, Chengdu Sichuan 610072;

2、Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Wuhan Hube

(小五号, 与中文对应)

Abstract: (英文摘要中文对应, 小五号)

Keywords: (与中文关键词对应, 小五号, 全小写)

[论文的正文部分可通栏或分栏, 不作硬性要求; 后期排版人员会按照两栏排版。]

0 引言(五号黑体)

[注：引言应该首先描述研究背景，并在查阅文献和充分分析国内外研究现状的基础上，以本文研究对象所需解决的问题，引出本文研究的主要内容和研究思路。前言应开门见山，言简意赅，是全文的指引，不要与摘要雷同或成为摘要的注释。注意：引言中不宜出现图、表和公式。] (五号宋体)

1 坝基水文地质结构(五号黑体)

1、1 层间、层内错动带渗透特性(五号楷体)

1、1、1 渗透变形试验 (五号宋体)

、 、 、 、 、 、

层间、层内错动带是坝基岩体主要的渗水结构面，为合理评价错动带的渗透稳定性，现场进行的6组大型渗透变形试验，成果见表1。

表1 坝区软弱夹层现场原状样渗透变形试验成果

试验编号	坝深 /m	层位	风化状况	结构面类型	备注
PD36下支	55~56	P ₂ β ₈	弱	岩屑角砾型	含上下岩盘
PD36下支	57~58	P ₂ β ₈	弱	岩屑角砾型	含上下岩盘
PD82支3	3~7	P ₂ β ₆	弱	岩屑角砾型	含上下岩盘
PD82支3	9~12	P ₂ β ₆	弱	岩屑角砾型	含上下岩盘
PD82主坝	65~66	P ₂ β ₆	强	岩屑角砾型	不含上下岩盘
PD82下支	67~68	P ₂ β ₆	弱	岩屑角砾型	不含上下岩盘

注：

[注：表头字体：中文小五号黑体，居中。表中字号均为六号，宋体，单元格中文字居中对齐。表格使用三线表，数字正确，标明单位，注意单位的写法。表下注为六号字宋体，左缩进1字符。]

1、1、2施工期三维渗流计算

、 、 、 、 、 、

围堰戗堤布置断面见图1。

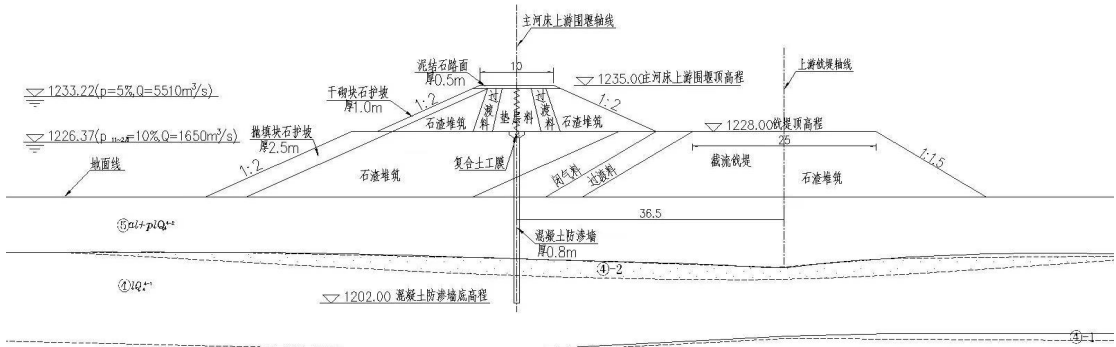


图1 围堰戗堤布置断面图(单位:m)

[注：（1）插图按顺序排列；每个图应在正文中说明再附着图片，图片中线条清楚，文字数字清晰，清除不必要的线条文字；只需中文图题，图题应精练，图题字号均为小五号，仿宋体，居中。

（2）图中出现的变量名称、符号及各变量的正、斜、粗体须与正文一致，不要出现正文中没有交待或与正文内容无关的文字、数字或符号；图中的文字请用中文，图中的变量请在正文中说明含义。

（3）坐标图中的纵横坐标刻度在内侧，纵横坐标需标明相应的变量和单位，使用“变量名称/单位”形式标记。]

2 结构优化计算

2、1坝基330m高程帷幕减渗处理

在基坑周边设置帷幕灌浆，帷幕灌浆孔间排距2、0 m×1、5 m（顺河向×衡河向），孔深约36、0 m。

.....

$$\frac{U}{\omega_{90}}\sqrt{f/8} = 41.5 \left[S_v \left(\frac{\gamma_s - \gamma_m}{\gamma_m} \right) \left(\frac{R}{d_{90}} \right)^{1/8} \right]^{3/4} \quad (1)$$

式中，U为断面平均流速，m/s；R为水力半径，m； d_{90} 和 ω_{90} 分别为悬沙上限粒径及相应的在悬液中的沉速，mm及mm/s。

[注：（1）使用公式编辑器时，合理设置字号，大小相当于五号字。

（2）公式居中排列，编号右对齐。公式1行排不下时第2行以下应有明显缩进，公式转行时就优先在=, >, <, →等关系符号处，其次在+, -, ×, ÷, /等运算符号处转行；转行时关系符号和运算符号应位于上行末，下行首不再重复。对于“ $\frac{a}{bc}$ ”类型的公式，改成横排时，不要排成“a/b*c”应改为“a/(bc)”。

（3）对公式中的变量说明用分号隔开。]

3 计算结果分析（讨论）

通过上述.....

4 结 语

本文的研究结果表明.....

[注：结论应以正文中的实验、计算或工程考察中得到的现象、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或工程经验，给读者以启示和借鉴。如有必要，也可以给出对进一步深入研究的建议或展望]

参考文献：（小五黑）

- [1] 孙钊、大坝基础灌浆、北京[M]、水利电力出版社，2004:1-10
- [2] 于某、松花江流域水环境管理系统[D]、上海：同济大学，2008、
- [3]李庆斌，石杰、大坝建设 4、0 [J]、人民长江，2015，34(8)：1-6、
- [4] 中华人民共和国水利部、2011 年中国水资源公报[R]、2011
- [5] GB 50007—2011) 建筑地基基础设计规范[S]、北京:中国建筑工业出版社，2012、

[注：参考文献是论文必备附件，每篇参考文献须在文中相应位置清晰注明引用；本着“最新、重要、必要”的原则，较为充分地列出近年来国内外同行发表的研究成果。（宋体 六号）]

作者简介（黑体 六号）

李四¹（1970—），男，四川成都人，正高级工程师，博士，从事水工结构设计工作；

张三²（1975—），女，北京人，研究员，硕士研究生，从事水利水电科学研究工作；

王二一¹（1991—），男，四川彭州人，工程师，硕士研究生，从事水工结构设计工作。

[注：作者姓名（出生年-）、性别、民族（汉族可省略），籍贯（省、市或县）、现供职单位职称、学位、研究方向(或从事工作)。（宋体 六号）]

其他注意事项：

文章结构以作者自己的内容来定，模板只是提供了文章结构的基本要求和格式。文章应选题新颖，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。请各位作者在写作时认真参考模版的提示，尤其是体例、格式和规范方面，尽量按照提示的要求去做，这样会缩短您的文章在录用前的修改时间，更快将研究成果发表。

来稿以8000字左右为宜（含图表在内），请勿一稿多投，凡不符合要求的文稿，本刊将做退稿处理。

为方便通联，请在文后留下详尽的联系方式。

通联方式

单位：

地址：

联系电话：

e-mail：