

# 中国水力发电工程学会 水工及水电站建筑物专业委员会文件

水工专委会〔2017〕001号

---

## 关于召开全国水电工程高水头、大泄量泄洪洞 设计与工程实践学术研讨会的预通知

大型泄洪洞是水电工程重要的泄洪放空设施，设计难度大，运行条件复杂。目前，我国的小湾、溪洛渡、糯扎渡、锦屏一级、瀑布沟、长河坝等一批大型水电站的泄洪洞已建成并初期运行，乌东德、白鹤滩、两河口、双江口等在建水电站泄洪洞也开展了大量的前期试验研究工作。高水头大泄量泄洪洞设计、建设和运行取得了大量研究成果，积累了一定的工程经验。泄洪洞单洞泄量已达到 $3000\text{m}^3/\text{s} \sim 4200\text{m}^3/\text{s}$ ，洞内最高流速超过 $50\text{m}/\text{s}$ ，高水头、大泄量泄洪洞的高速水流特性、抗冲耐磨、空化特性和掺气减蚀以及雾雨防护等一系列关键技术得到了发展。

为总结高水头、大泄量泄洪洞在设计、施工等方面的新理念、新技术、新方法和新成果，提高我国水电工程建设技术水平，中国水力发电工程学会水工及水电站建筑物专业委员会拟于2017年12月组织召开“全国水电工程高水头、大泄量泄洪洞设计与工程实践

学术研讨会”。

热诚欢迎全国广大设计、施工、科研和工程管理等领域的专家、学者参加并投稿交流。

### **一、会议时间和地点：**

会议时间初步定为 2017 年 12 月下旬，会期 2 天。具体时间地点另行通知。

### **二、会议主办单位：**

中国水力发电工程学会水工及水电站建筑物专业委员会。

### **三、会议承办单位：**

待定。（有意向承办的单位请与本会议联系人联系）。

### **四、会议协办单位：**

待定。（有意向协办的单位请与本会议联系人联系）。

### **五、会议组织：**

大会将设组织委员会和学术委员会，由会议承办单位负责人及水工专业委员会孙保平秘书长等负责筹备，具体组成人员将在另行通知中确定。

会议将正式出版论文集，收录论文不收取任何费用。

### **六、会议主题及内容：**

（一）会议主题：高水头、大泄量泄洪洞设计、施工、运行管理等方面的新技术、新成果及工程实践经验。

#### **（二）会议内容：**

1. 邀请大型水电工程高水头、大泄量泄洪洞设计、科研、运行

管理和施工等领域专家，就本学科的研究、实践及发展作专题报告。

2. 会议就以下内容进行交流和讨论：

1) 高水头、大泄量泄洪洞的高速水流水力特性理论分析与模型试验；

2) 高水头、大泄量泄洪洞的水力空化特性及掺气减蚀措施；

3) 高水头、大泄量泄洪洞的抗冲耐磨材料；

4) 高水头、大泄量泄洪洞的泄洪雾化分析理论与预测方法。

## 七、论文征集：

### （一）论文要求

1. 围绕会议主题，结合会议各项内容进行撰稿。要求内容充实、数据准确可靠、文字通顺、层次清晰，字数 7000 字以内。

2. 论文应依次包括文题、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介等。

3. 文稿录入请使用 Word 系统，版面为 A4 纸规格，通栏排版，上下左右页边距均取 30mm。

4. 标题（黑体，二号）居中；作者姓名（楷体，五号）位于标题下方（空一行）居中；作者单位、地区、邮编（宋体，小五号）位于作者姓名下方（空一行）；摘要、关键词（仿宋，小五号）位于作者单位等下方（空一行）；正文（宋体，五号）一、二、三级标题序号分别用阿拉伯数字表示（如“1”、“1.1”、“1.1.1”）；图、表尽量排列紧凑，线条清晰；正文后列出参考文献（宋体，小五号）、第一作者简介（100 字左右，宋体，小五号）及通讯方式（宋体，小

五号)。

5. 论文结束页后另附论文全部作者详细信息，包括所有作者的职称、学历、职务、主要专业方向及联系方式，并标明专题论文应属的类别。

6. 本次会议属非密级，论文中请勿涉及泄密内容，文责自负。

## (二) 征稿时间

论文题目和摘要请于2017年9月30日前通过邮件发送至联系人邮箱，论文全文截稿时间为2017年10月15日。

## 八、联系方式：

论文接收联系人及邮箱：刘超，liuchao@creei.cn。请在邮件主题注明“泄洪洞设计与实践投稿”。

中国水力发电工程学会  
水工及水电站建筑物专业委员会  
2017年9月1日