

中国大坝工程学会文件

大坝学〔2020〕17号

国际大坝委员会第27届大会论文征集通知

各会员单位：

国际大坝委员会第27届大会暨第89届年会将于2021年6月4日至11日在法国马赛召开，期间将召开国际大坝委员会第27届大会、各专业委员会会议、青年工程师论坛、国际大坝委员会第89届执行会议、“水资源共享：水库多功能性和创新”国际研讨会及技术展览等。

国际大坝委员会第27届大会的议题有：

1、混凝土大坝设计创新及运行性态

(1) 拱坝（包括碾压混凝土拱坝、重力拱坝）计算分析、设计和施工技术创新；

(2) 混凝土坝（包括碾压混凝土坝和胶结坝）施工及运行期间设计、材料和施工方法、施工期洪水管理和运行等的技术创新；

(3) 已建大坝加高技术创新；

(4) 特高混凝土坝技术创新；

(5) 混凝土坝全生命期内（包括极端条件下）的运行性态。

2、大坝事故与灾害

(1) 近期发生的大坝事故（在生命期内发生的，包括施工期）与教训；

(2) 洪水评估、溃坝和事故风险定量评估（考虑社会、经济和环境等方面）；

(3) 应急预案：规划、组织、人口信息和实施案例；

(4) 安全控制：责任定义、定期检查、实施案例和教训。

3、监测、仪器及数据采集

(1) 现有监测系统长期运行性能（可靠性、准确性）和巡查的重要性；

(2) 大坝、基础监测仪器和监测新技术；

(3) 用于评价大坝性能及预测、识别事故的数据采集和处理；

(4) 大数据的识别和处理（包括人工智能方法）。

4、大坝与气候变化

(1) 气候变化对现有水库大坝的影响；

(2) 气候变化对水库、大坝和堤岸的需求和设计的影响（储水、防洪、海平面上升等）；

(3) 大坝对气候变化的有利作用（通过开发水电减轻温室效应）、抽水蓄能的需求、发展潜力和成本；

(4) 水库大坝对气候变化的不利影响：水库和大坝建设过程中的温室气体排放的评估。

现就以上议题征集论文。请有意提交论文的作者按照附件 1 中论文格式要求准备全文，并于 2020 年 8 月 31 日前提交全文（英文）至中国大坝工程学会邮箱 chincold-en@vip.126.com。学会将组织向国际大坝委员会统一投稿，并协助反馈审稿意见和接收情况。

国际大坝委员会每三年举办一次大会，自 1928 年以来已成功举办 26 届。大会议题由世界各国投票选定，代表了国际坝工届关注的议题和发展动态，大会论文集是国际大坝委员会的重要产出，具有广泛的影响力。对于收录论文，国际大坝委员会收取论文版面费为 45 欧元/页，请各位作者在收到论文接收通知后，将版面费（汇率：1 欧元=8 元人民币）、管理费和税费（管理费和税费共按版面费的 12%收取）于 2020 年 9 月 30 日前汇至如下账户：

单位名称：中国大坝工程学会

开户行：中国工商银行北京世纪坛支行

账号： 0200 0963 0900 0039 706

请注明汇款用途：ICOLD27 届大会论文版面费

秘书处收到款项后将代缴版面费。如未能及时缴纳版面费，国际大坝委员会将取消论文的收录发表。

2021 年 1 月，秘书处将印发组团参会通知，有意参会者请与秘书处及时联系，并请提前做好出访计划。

秘书处联系人：李爱丽（010-68585310，13811499665）

电子邮件：chincold-en@vip.126.com

中国大坝工程学会网址：www.chincold.org.cn

附件 1: ICOLD27 届大会会议论文格式要求



主送：各会员单位

中国大坝工程学会

2020 年 3 月 25 日印发
