



2022年度总结

中国大坝工程学会



目录

凝聚力量 争创一流 服务水库大坝高质量发展	
——中国大坝工程学会 2022 年度工作总结	
一、亮点工作	2
(一) 李国英部长出席国际大坝委员会第 27 届大会并致辞	2
(二) “工程医院”技术服务云平台继续被纳入“一带一路”建设水利合作工作重点	3
(三) 组织开展双碳目标下水风光储一体化能源发展专题调研并提交科技工作者建议	3
二、重点工作	4
(一) 坚持党建引领发展，巩固一流学会建设之根基	4
1. 认真组织学习宣传贯彻党的二十大精神	4
2. 大力弘扬科学家精神	7
3. 推动党建与业务深度融合	9
(二) 服务党和政府决策，提升建言献策战略支撑力	10
1. 组织有关制度规范决策咨询	10
2. 为水库大坝事业发展提供技术支撑	10
3. 为水利市场监管做好支撑	13
(三) 服务行业整体需求，助力水库大坝高质量发展	13
1. 有效促进学术交流	13
2. 持续推进水库大坝标准化工作	20
3. 推进水利工程学科发展	22
(四) 服务坝工科技工作者，助力水库大坝人才成长	23
1. 开展科技奖项评选及人才举荐	23
2. 切实服务水库大坝科技工作者	26
(五) 服务公众科学普及，营造坝工事业发展好氛围	27
1. 开辟水库大坝科普传播渠道	27
2. 承办品牌科普比赛和活动	30
3. 传播水库大坝科学知识	32
(六) 深化国际交流合作，推动建立坝工科技共同体	34
1. 组织和参与国际坝工高层次会议	34
2. 主办国际坝工品牌学术研讨会	37
3. 推荐专家国际任职，深化多边合作关系	41
4. 分享国际科技合作经验	42
5. 组织评选颁发国际里程碑工程奖	44
(七) 强化社团能力建设，提升学会服务能力及质效	46
1. 加强制度建设	46
2. 深化能力建设	46
3. 持续信息化建设	47
三、2022 财务状况	47
四、2023 年工作展望	47

凝聚力量 争创一流

服务水库大坝高质量发展

——中国大坝工程学会 2022 年度工作总结

2022 年，是党的二十大召开之年，也是踏上全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的开局之年。中国大坝工程学会，在水利部、国家能源局、中国科协、民政部的关心指导下，在挂靠单位中国水利水电科学研究院、各会员单位的支持帮助下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习领会党的二十大精神 and 习近平生态文明思想，牢牢把握新时代治水思路和加快规划建设新型能源体系新部署，聚焦全面提升国家水安全保障能力的总体目标，统筹发展和安全，秉承“专业性、国际性、多元性”的三大发展特色，积极围绕中国科协开放型、枢纽型、平台型“三型”组织建设，服务科技工作者、服务创新驱动发展战略、服务公民科学素质提高、服务政府科学决策“四服务”的要求，打造学术交流平台、科技创新人才举荐平台、国际合作平台、智库支撑服务平台、科普宣传平台“五大”平台，不断深化国内外交流合作、促进科技创新和人才成长、强化行业科技支撑、开展科学普及与技术推广，为扎实推动新阶段水库大坝高质量发展、实现全面建设社会主义现代化国家开好局起好步贡献坝工科技力量。



一年来，学会踔厉奋发，笃行不怠。围绕新时代科技社团的使命和职责，增强围绕中心、服务大局的意识和能力，顺利通过了中国科协中国特色一流学会建设项目验收，被评为“2022年度全国学会科普工作优秀单位”等。现将年度主要工作汇报如下：

一、亮点工作

(一) 李国英部长出席国际大坝委员会第27届大会并致辞

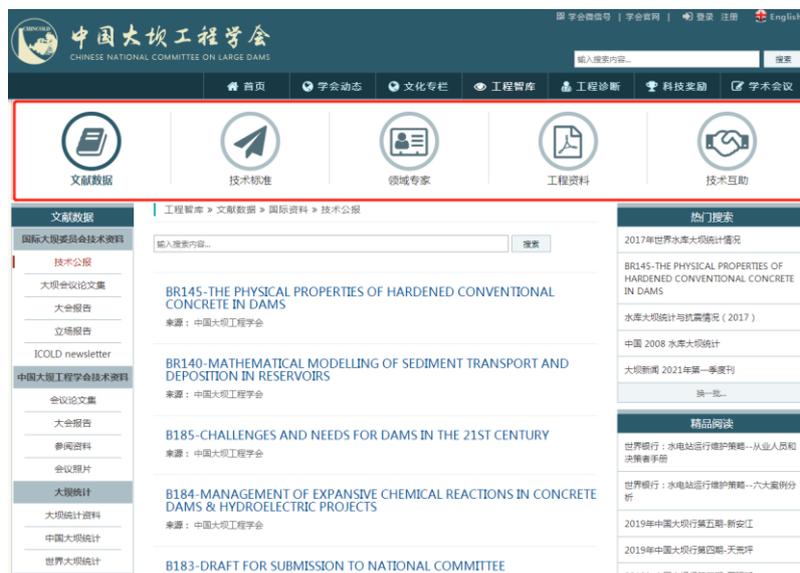
2022年6月3日，水利部部长李国英以视频方式出席国际大坝委员会第27届大会暨第90届年会并在大会闭幕式致辞。他在致辞中阐述了我国建设管理的经验和做法，倡议“国际社会携手努力，加强水库大坝领域的多双边合作与交流，共同推动建设绿色、智能、安全的水库大坝，为实现联合国2030年可持续发展议程涉水目标作出新的贡献”，并诚挚邀请各国和国际组织代表出席2025年在我国成都举办的国际大坝委员会第28届大会暨第93届年会。



水利部部长李国英以视频方式在大会闭幕式上致辞

（二）“工程医院”技术服务云平台继续被纳入“一带一路”建设水利合作工作重点

在水利部国际合作与科技司的指导和支持下，学会承担的水利部互联网+“工程医院”技术服务云平台创建工作，已完成一期开发，正式投入运行并正在进行二期开发。此项工作继续被纳入到 2022-2024 年推进“一带一路”建设水利合作工作重点。截至 2022 年 12 月底，平台已上传论文集、出版物、统计数据、技术标准等专业技术资料 1.5 万份，构建了来自 111 个国家的近 2.7 万名国内国际专家库，访问数超 12 万次，获得国内外专家一致好评。



“工程医院”技术服务云平台

（三）组织开展双碳目标下水风光储一体化能源发展专题调研并提交科技工作者建议

2022 年 7 月 31 日，学会以线上线下相结合的方式召开双碳目标



下水风光储一体化能源发展专题研讨会。中国工程院院士马洪琪、钟登华、钮新强、张宗亮，中国科学院院士陈祖煜等全国 10 多位院士和专家分别从水风光储一体化的必要性和当前发展的总体情况、成功实践的案例与经验、水风光互补制约因素等方面进行研讨。会议由中国大坝工程学会理事长矫勇主持，学会副理事长、中国电力建设集团有限公司原董事长晏志勇，国家能源局核电司原副司长史立山、国家发改委能源研究所原所长、中国能源研究会常务副理事长周大地等参加会议。会后，通过调研对水风光储一体化现状、存在的问题和对策措施等进行了梳理，形成科技工作者建议 1 份，于 12 月作为中国科协 A 类调研项目报送。



双碳目标下水风光储一体化能源发展专题研讨会

二、重点工作

(一) 坚持党建引领发展，巩固一流学会建设之根基

1. 认真组织学习宣传贯彻党的二十大精神

学会理事会党委组织各会员单位党组织收看党的二十大开幕式盛况，并及时召开党委会议和党支部会议，深入学习贯彻党的二十大精神，交流学习体会，研究贯彻落实措施，制定学习宣传贯彻工作方案，全力抓好党的二十大精神落实落地。

通过学习，大家对党的二十大报告提出的重要思想、重要观点、重大判断、重大举措有了更深层次的理解。将紧紧围绕学习宣传贯彻党的二十大精神这一当前和今后一个时期全党全国的首要政治任务，全面学习领会，坚持知行合一，不断推动党的二十大精神深入坝工科技工作者和坝工事业当中。



学会理事会党委书记矫勇主持召开
学会理事会党委会议，深入学习贯彻
党的二十大精神





水利部长江水利委员会



水利部黄河水利委员会



国家电网有限公司



中国南方电网有限责任公司



中国华能集团有限公司



中国大唐集团有限公司



中国华电集团有限公司



中国长江三峡集团有限公司



国家能源投资集团有限责任公司



中国电力建设集团有限公司



中国能源建设集团有限公司



河海大学

学会会员单位组织干部职工收看大会开幕式

2. 大力弘扬科学家精神

(1) 举办“科学家讲党课”活动。2022年9月15日，学会以线上线下相结合的方式举办了“科学家讲党课”活动。邀请国际知名水工抗震专家、中国水工抗震学科开创人和拥有66年党龄的优秀共产党员、中国工程院院士、全国最美科技工作者、学会常务理事、中国水利水电科学研究院陈厚群以“我的初心使命”为题讲述专题党课。陈院士从“追梦人生中的历程”和“科研征途中的感悟”两个方面展开，为广大坝工科技工作者做了精彩分享。陈院士半个多世纪的践行与感悟，引发了听课人员深深的感动与共鸣，赢得了现场热烈的掌声。



陈厚群院士讲授专题党课



本次活动得到了学会会员单位的大力支持，除在京理事及理事单位代表出席主会场活动和10余家会员单位组织的京外分会场共计490余人现场听课外，还有2.32万多名全国坝工科技工作者通过中国科协“科技工作者之家”



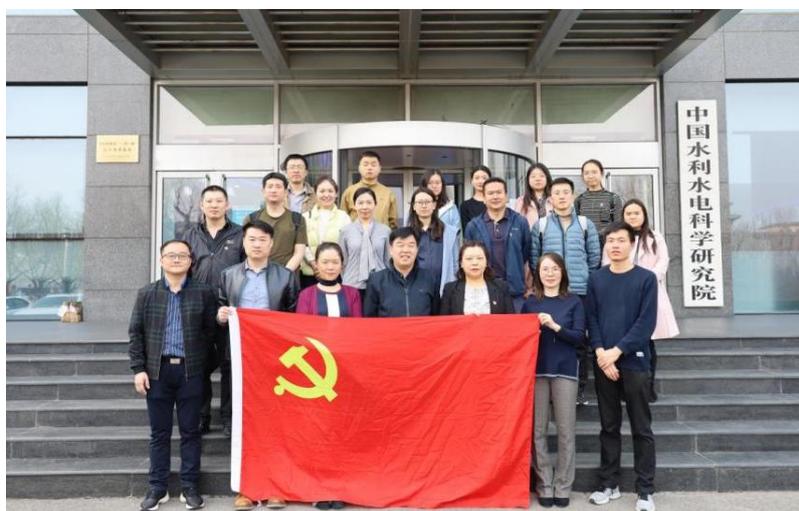
“科创中国”直播平台收听观看直播活动，受到学会理事会领导、学会会员的一致肯定。此外，学会将专题党课录制了课件，并放在学会水库大坝云平台“致敬楷模”专栏对会员和公众开放，并报送中国科协。



(2) 推荐科学家精神教育基地。2022 年 5 月，为进一步弘扬科学家精神，加强作风和学风建设。中国科协、教育部、科技部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国防科工局七家单位在全社会共同组织开展首批科学家精神教育基地申报工作，鼓励社会力量参与弘扬科学家精神。学会作为推荐单位之一，择优推荐了中国水利水电科学研究院和南京水利科学研究院 2 个科学家精神教育基地作为候选单位向中国科协报送。

3. 推动党建与业务深度融合

学会秘书处党支部先后开展了 10 次“深入学习习近平经济思想”“学习习近平主席在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上的讲话”“学习《改革开放简史》”“组织观看电视专题片《零容忍》”系列专题学习，结合业务进行深入研讨。学会秘书处党支部还开展了以“走好第一方阵，科技支撑水库大坝高质量发展”“走好第一方阵 我



为二十大作贡献”为主题的党日活动，并与中国科协国际合作部党支部和中国国际交流中心第二党支部等开展“联学联建，携手一起向未来”主题党日活动



动，就推动党建与业务工作深度融合、促进交流与合作工作进行座谈交流，达到以党建促业务的效果。



开展“联学联建，携手一起向未来”主题党日活动

(二) 服务党和政府决策，提升建言献策战略支撑力

1. 组织有关制度规范决策咨询

围绕水利部《长江流域控制性水工程联合调度管理办法（征求意见稿）》《第六届中国—阿拉伯国家博览会水资源论坛初步建议方案》和《中国科学技术协会团体会员管理办法（征求意见稿）》等制度规范和方案文件，分别组织专家征集意见并报送相关部门。

2. 为水库大坝事业发展提供技术支撑

(1) 推进参与的水库工程防洪能力提升专项研究专项工作。2022年5月，水利部部长专题办公会听取了《水库工程防洪能力提升专项》

研究成果汇报；8月，水利部部长李国英对专项研究作出重要批示。水利部运行管理司按照批示要求，向20位行业院士、设计大师和知名专家发文征求意见，并组织水利部水利水电规划设计总院，与学会、水利部大坝安全管理中心、中水北方勘测设计研究有限责任公司成立的水库工程防洪能力提升专项研究课题组对70条意见及建议进行逐条讨论，对报告进一步补充、完善和修改。9月，形成《水库工程防洪能力提升专项研究报告》（送审稿）。



水库防洪能力提升专项专家审查会

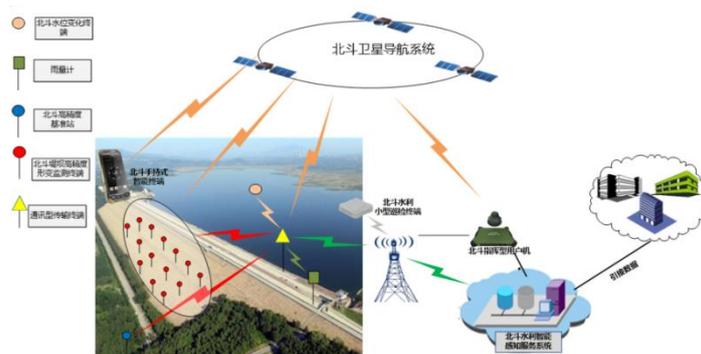
(2) 参与编写《水库堤防水闸失事典型案例》并正式出版。根据水利部副部长刘伟平主持召开的《水库堤防水闸失事典型案例警示录》编写工作专题会议精神，受水利部国际合作科技司委托，学会承担了《水库堤防水闸失事典型案例》（国外篇）编写工作。在“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”四不原则指导下，学会对国外水库大坝历史失事案例资料进行统计分析，



选择具有代表性、典型性、警示性的失事案例进行剖析，发挥国外案例的警示作用。本书已于2022年12月正式出版。



(3) 推进首个部级北斗水利水电综合应用示范项目。继续推进联合承担并获得国家北斗办批准立项和专项资金支持的首个部级北斗水利水电综合应用示范项目，完成了示范初步设计报告并获得水利部批复，开发了示范项目平台以及北斗水利水电小型巡检终端设备。目前，已在河南、贵州、四川、江西、广东等地选定试点工程，结合实际需求，通过技术融合解决管理中的具体问题，实现北斗技术在病险水库监测预警、山洪灾害防治等方面的有效应用。



3. 为水利市场监管做好支撑

承担水利建设市场信用等级评价第三方评估。受水利部水利工程建设司委托，学会承担水利建设市场主体信用评价机构的第三方评估工作。2022年先后完成对中国水利工程协会、中国水利水电勘测设计协会、中国水利企业协会3家机构信用评价的全过程观察，及8类市场主体的90家单位信用评价抽样复核工作。提交了信用等级评价工作



信用评价的全过程观察

评估报告，并提出了进一步完善水利市场信用评价的建议。相关复核结论被采纳，为提升水利建设市场主体信用评价工作提供了重要支撑。

（三）服务行业整体需求，助力水库大坝高质量发展

1. 有效促进学术交流

（1）主办中国大坝工程学会学术年会周。为适应疫情防控新形势，2022年4月11日-17日，学会首次以线上线下相结合的方式举办学术年会周。水利部副部长刘伟平和学会理事长矫勇出席会议并发表讲话，学会秘书长贾金生主持会议开幕式及云颁奖环节，承办单位代表中国南方电网有限公司总工程师汪际峰为大会致辞。



水利部副部长刘伟平讲话



学会理事长矫勇讲话

大会开幕式



本次学术年会周聚焦全面提升国家水安全保障能力、为全面建设社
学会秘书长贾金生主持开幕式



有力水安全保障的总体目标，共设“生态环境工程
学术研讨会”“北斗水利
中国南方电网有限责任公司总
水 工程师汪际峰致辞



汪际峰 中国南方电网有限责任公司总工程师

讨会”等 8 个专题研讨会，邀请到学术报告 86 个，共征集论文 174 篇，正式出版论文集收录 108 篇。1480 名参会代表围绕行业普遍关注的抽水蓄能电站与水风光多能互补技术进展、水库大坝工程建设及管理技术、水利水电工程修补加固技术、生态文明水工程探索与实践、湖库生态治理与修复等议题与报告人在线进行了交流研讨，以促进水库大坝安全发展、绿色发展、智能发展。

大会开幕式上颁发了 2021 年度中国大坝工程学会科学技术奖，中国水利水电科学研究院院长匡尚富，学会副理事长、中国华能集团有限公司副总经理樊启祥、水利部水利水电规划设计总院院长沈凤生、水电水利规划设计总院有限公司总经理李昇宣读了各奖项获奖名单。

在 11 日上午的大会上，中国工程院院士胡春宏、南方电网调峰调频发电有限公司总经理李定林以及中国工程院外籍院士、澳大利亚工程院院士迈克尔·胡德 3 位知名专家分别做了“水库泥沙淤积与调控技术”“‘双碳’目标下抽水蓄能高质量发展的挑战与思考”“温室气体零排放——全球的需要”特邀报告。特邀报告环节由中国电力企业联合会党委副书记、专职副理事长夏忠主持。



中国工程院院士胡春宏：水库泥沙淤积与调控技术



南方电网调峰调频发电有限公司总经理李定林：
“双碳”目标下抽水蓄能高质量发展的挑战与思考



中国工程院外籍院士、澳大利亚工程院院士迈克尔·胡德：
温室气体零排放——全球的需要



中国电力联合企业协会党委副书记、专职副理事长夏忠主持

11日下午，围绕会议主题，大会特邀了中国电力建设集团有限公司总工程师周建平，黄河勘测规划设计研究院有限公司董事长张金良、国能大渡河流域水电开发有限公司董事长涂扬举、广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司董事长吴小龙、雅砻江流域水电开发有限公司副总经理王继敏、珠江水利委员会珠江水利科学研究院总工程师余顺超、



水利部大坝安全管理中心总工程师盛金保、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司水工分院总工程师薛继乐、清华大学教授金峰 9 位知名专家作报告。

<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>中国大坝工程学会 2021年学术年</p>  <p>周建平 中国电力建设集团有限公司 总工程师</p> <p>中国电力建设股份有限公司 周建平 2022年4月</p>	<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>多沙河流水库“蓄清调浑” 关键技术及应用</p>  <p>张金良 黄河勘测规划设计研究院有限公司 董事长、党委书记</p> <p>汇报人：张金良 完成单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司 2022年4月</p>
<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>大渡河智慧工程框架与实践</p>  <p>涂扬举 国家能源大渡河公司 党委书记、董事长</p> <p>涂扬举 国家能源大渡河水电开发有限公司 党委书记、董事长 2022年4月</p>	<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>建设一流水利工程 打造优秀现代企业</p> <p>大藤峡水利枢纽工程 建设管理情况汇报</p>  <p>吴小龙 广西大藤峡水利枢纽开发 有限责任公司董事长</p>
<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>高拱坝全时空温度智能调控技术与实践</p>  <p>王继敬 雅砻江流域水电开发有限公司 副总经理</p> <p>王继敬 雅砻江流域水电开发有限公司 2022年4月</p>	<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>预报调度一体化 关键技术研究及应用</p> <p>报告人：余顺超</p>  <p>余顺超 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 总工程师</p> <p>珠江水利委员会珠江水利科学研究所 2022年04月</p>
<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>中国大坝工程学会2021学术年会</p> <p>水库大坝失事的教训与警示</p>  <p>盛金保 水利部大坝安全管理中心 总工程师</p> <p>水利部大坝安全管理中心 盛金保 总工、正高 中国大坝工程学会常务理事 2022年4月11日·线上</p>	<p>中国大坝工程学会学术年会周 2022年4月11日—15日</p> <p>广东抽水蓄能电站设计与技术创新</p>  <p>薛继乐 广东省水利电力勘测设计研究院 有限公司水工分院 总工程师</p> <p>汇报人：薛继乐 正高级工程师 一级注册结构工程师 广东省注册工程师设计师 时间：2022年4月 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司</p>



特邀报告、在线交流及主持人

会议期间，搭建了在线展厅，共邀请了 27 家单位参加会间线上技术展览，展示水库大坝领域最新的技术理念与成就。

(2) 协办中国水科院第十五届青年学术交流会。为深入学习贯彻党的二十大精神，以实现高水平科技自立自强、建设科技强国为己任，2022 年 11 月 1 日-2 日，以“青春水科人，奋进新征程”为主题，学会协办中国水利水电科学研究院第十五届青年学术交流会。

本届交流会设立 9 个分会场，根据国家新时代治水需求和水利部推动新阶段水利高质量发展六条实施路径设立 6 个专业分会场，3 个特色分会场。共接收论文 416 篇（其中英文稿件 104 篇），特约报告 15 份，交流报告 150 份。经过专家评审，评选出专业分会场一等奖 5 名、二等奖 7 名、三等奖 18 名、优秀报告奖 30 名，特色分会场一等



奖 3 名、二等奖 6 名、三等奖 9 名、优秀报告奖 17 名。学会副秘书长郑瑾莹荣获专业分会场一等奖。

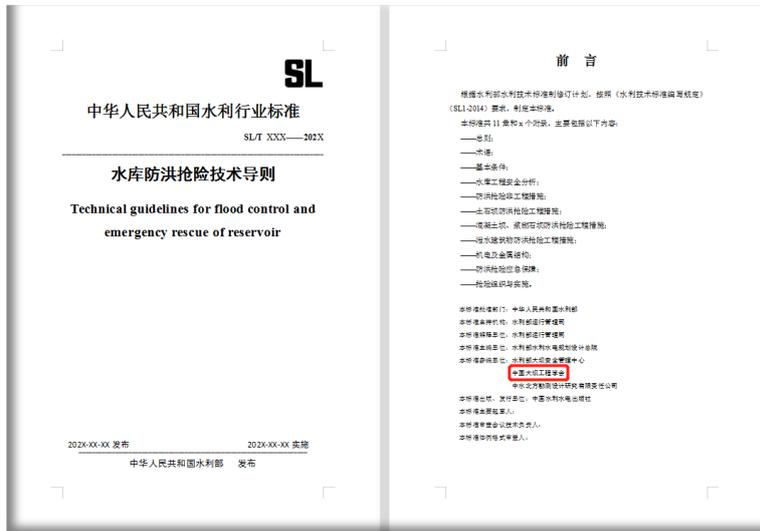


6 个专业分会场

2. 持续推进水库大坝标准化工作

(1) 参与编写水利部水利行业标准《水库防洪抢险技术导则》。为规范水库防洪抢险技术工作内容，以提高水库防洪抢险工作效率和处置效果，根据水利部水利技术标准制修订计划，2022 年水利部制定水利行业标准《水库防洪抢险技术导则》。作为参编单位，学会结合

水利行业现有标准体系情况，对“土石坝防洪抢险工程措施”“混凝土坝、浆砌石坝防洪抢险工程措施”两部分进行编制，以指导和规范水库发生超标洪水及险情时采取科学合理的应急技术措施，确保下游人民生命财产安全。



土坝、浆砌石坝防洪抢险工程措施”两部分进行编制，以指导和规范水库发生超标洪水及险情时采取科学合理的应急技术措施，确保下游人民生命财产安全。

(2) 推进学会团体标准相关工作。2022 年，学会组织专家参与《Cemented material Dams: Design and Practice Cemented Soil Dams》（《胶结土坝设计与实践》）《Tailings Dam Safety》（《尾矿坝安全》）《Levees around the world: Characteristics, Risks and Governance》（《堤坝的特点、风险与治理》）等国际大坝委员会专委会技术公报的编写与发布工作。组织会员单位新立项《土石坝白蚁绿色综合防控技术规程》《水利水电工程“台风-暴雨-洪涝”灾害应急遥感监测技术规范》标准。在注重高质量新增立项的同时，新发布了《水利水电工程师能力评价规范》（T/CHINCOLD 006—2022）、《堆石混凝土坝坝型比选设计导则》（T/CHINCOLD 007—2022）和《堆石混凝土坝典型结构图设计导则》（T/CHINCOLD 008—2022）3 项标准，完成《水利水电科技成果编目导则》《水工建筑物止水带施工规范》2 项标准的



意见征集，并重点宣传了已发布的《胶结砂砾石力学性能试验规程》等 8 项标准。

3. 推进水利工程学科发展

(1) 筹备联合主办《Journal of Intelligent Construction》英文科技期刊。科技期刊是科研成果集中记录和交流传播的重要载体，2022 年学会与清华大学联合推进《Journal of Intelligent Construction》英文期刊的主办工作，利用国际坝工领域的专家优势，组建期刊强有力的国际编委会和组织优秀稿件投稿。该期刊由教育部主管，于 11 月申请了国际刊号 (ISSN)，将于 2023 年 3 月出版第一期，同时将在清华大学出版社自主研发、拥有自主知识产权的 SciOpen 科技期刊国际化数字出版平台发行，并将在学会 2023 学术年会期间正式发布。2022 年 12 月 29 日，组织召开了第一次编委会（筹）暨创刊研讨会。



(2) 参与主办的《水利学报》期刊获得荣誉称号。2022 年度，学会继续编辑和推广参与主办的《水利学报》《中国水能与电气化》和联合承办的《Hydropower& Dams》等期刊。其中，参与主办的《水利学报》荣获“百种中国杰出学术期刊”“中国国际影响力优秀学术期刊”称号，并被“科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告收录”。

(3) 征集报送水库大坝领域重大科学问题与工程技术难题。为研判未来科技发展趋势，推进科技强国建设，瞄准学科前沿科技，谋划布局前沿科技与方向，学会面向广大科技工作者征集“2022 水库大坝重大科学问题和工程技术难题”。并择优向中国科协报送“如何利用数字孪生技术提升流域水库群系统风险防控能力”“双碳目标下，如何保障多能互补集成中的能源安全，实现不同能源形式的协同优化”和“如何加快高寒、高海拔、高地震烈度环境下筑坝技术研究，助力西南水能开发”3 个水库大坝领域 2022 重大科学问题与工程技术难题。

(四) 服务坝工科技工作者，促进水库大坝人才成长

1. 开展科技奖项评选及人才举荐

(1) 推荐中国专家、成果荣获国际奖项。成功推荐张超然院士获得国际大坝委员会终身成就奖、中国电建集团水电八局完成的成果获得国际大坝委员会科技创新奖银奖，学会副秘书长、中国电建集团总工程师周建平获得国际大坝委员会荣誉副主席称号。2022 年 6 月 3 日，



在国际大坝委员会第 27 届大会闭幕式上，国际大坝委员会秘书长 Michel De VIVO 介绍了学会常务理事、中国工程院院士、中国长江三峡集团有限公司原总工程师张超然和学会副秘书长、中国电力建设集团有限公司总工程师周建平在坝工领域的突出贡献，并代表委员会对他们致以崇高的敬意，分别颁发了终身成就奖、荣誉副主席证书及奖章。截至 2022 年，

学会已成功推荐 8 位专家获得国际大坝委员会终身成就奖，中国也成为获得该奖项最多的国家。6 月 1 日，大会开幕式颁发了国际大坝委员会科技创新奖，经学会推荐的中国电建集团水电八局完成的“水介质换能爆破技术及其在工程应用中的战略优势”成果获得银奖。



学会常务理事、中国工程院院士、中国长江三峡集团有限公司原总工程师张超然荣获国际大坝委员会终身成就奖证书及奖章



国际大坝委员会会议上宣布学会副秘书长、中国电建集团总工程师周建平获荣誉副主席称号

(2) 举荐专家、工程、成果参评并荣获国内奖项。学会秘书长、中国水利水电科学研究院国家重点实验室副主任贾金生和学会理事、中国电建集团中南院党委书记、董事长冯树荣 2 位水利水电专家参评 2022 年中华国际科学交流基金会“杰出工程师奖”，经过激烈角逐，在 1200 多参评人中胜出，成为 40 位最终获奖候选人中的两员。学会推荐 3 个单位、5 位个人和 8 项科技成果参加中国产学研合作创新与促进系列奖项评选；推荐工程参评第二十届中国土木工程詹天佑奖并有 2 座工程入围终评，承担了詹天佑奖水利水电专业组预审工作。

(3) 举荐专家、成果报送中国科协。学会推荐中国水利水电科学研究院水电可持续发展研究中心主任、正高刘毅和中国三峡建工（集团）有限公司乌东德工程建设部主任、党委副书记、正高杨宗立 2 名坝工领域基层科技工作者作为最美科技工作者候选对象向中国科协报送；参与中国科协第八届青年人才托举工程项目申报工作。

(4) 组织开展奖项评选、科技成果评价。学会组织颁发了 2021 年度科学技术系列奖项，共 33 个获奖项目，其中科技进步奖获奖项目 27 项，技术发明奖获奖项目 6 项；完成第四届大坝杰出工程师奖的评选，共有 5 位专家获奖；扎实推进评选学会 2022 年科学技术奖，来自 138 家单位的 127 个项目参与评选。开展了 25 个水库大坝相关项目的成果评价，邀请业内权威专家共 180 余人次，为评价项目的科技创新点、技术发明点的提炼提出了非常宝贵的意见和建议，同时为这



些项目报奖提供了很好的评价支撑。

2. 切实服务水库大坝科技工作者

(1) 联合开展国际工程师认证试点。学会继续联合开展国际工程师认证试点，积极承担国家专业人才知识更新工程，探索工程师能力标准国际互认，宣传、推广水利水电国际工程师认证工作。推荐 5 名专家作为工程能力评价候任考官，配合组织开展候任考官培训，共同组建水利水电工程能力评价考官队伍。2022 年 2 月，学会已联合发布《水利水电工程能力评价规范》团体标准。

(2) 联合举办基层水利人员专业技术培训班。为提高重庆市丰都县水利队伍的整体能力和水平，助力丰都县水利人才振兴，2022 年 9 月下旬，学会在重庆丰都联合举办基层水利人员专业技术培训班，邀请 5 位专家围绕“强化河湖长制 建设幸福河湖”“用好水利 PPP 模式的相关要点”“水美乡村助力乡村振兴”“水质监测与分析”“北斗技术在数字孪生流域/工程建设中的应用”五个专题，从政策解读和实际操作等角度入手，进行培训授课，解答学员疑惑。丰都县水利局及水务集团、乡镇供水站等单位近



举办水利部定点帮扶丰都县水利专业技术培训班

170 名基层水利干部职工参加培训，进一步拓宽了参训学员的工作思路，提高了实操技能。

(3) 组织编写《中国大坝 70 年》英文版。为进一步加强坝工国际合作，向世界各国充分展现我国大坝建设管理运行的辉煌成就，2022 年学会开始组织编写《中国大坝 70 年》（英文版），拟作为 2025 年国际大坝会议的重要文献。英文版将在中文版的基础上，聚焦技术发展进行重点提炼，挑选编译适宜国际传播的内容。共有 49 家单位参与编写工作，现已完成初稿。

(五) 服务公众科学普及，营造坝工事业发展好氛围

1. 开辟水库大坝科普传播渠道

(1) 成功推荐、增设科普基地。学会积极响应水利部、中国科协开展的 2021-2025 年度全国科普教育基地补充认定工作，推荐雅砻江流域水电开发有限公司、南水北调中线穿黄管理处和广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司补充入选 2021-2025 年度全国科普教育基地。同时，将“大藤峡水利枢纽工程右岸玖瓴台展馆”“穿黄工程展示场馆”新增设为学会科普基地，以进一步满

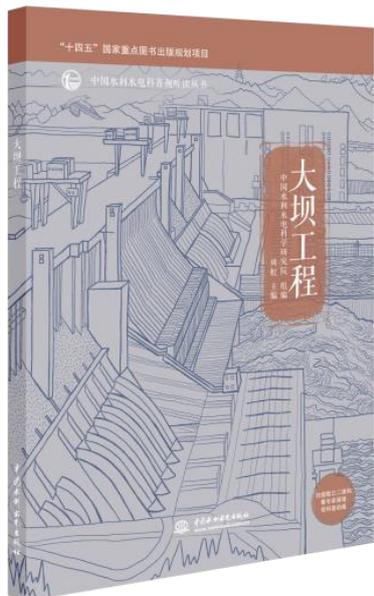




足社会公众参与水库大坝实践活动需求。

(2) **增设科普中国号和科普宣传版块。**为扩大社会影响，学会开设“水库大坝之声”科普号入驻中国科协“科普中国”平台，及时提供有价值水库大坝相关科普资讯。截至2022年12月底，累计阅读量超41万，单篇阅读量超11万。此外，在学会云平台新增有关水库大坝科普文章、绘画、短视频等作品展示版块，并向会员单位征集相关作品。

(3) **完成《大坝工程》知识读本编写及视频录制工作。**学会秘书处承担完成了中国水利水电科学研究院委托的水利科普丛书分册《大坝工程》知识读本的编写工作，并完成专题科普课程视频和动画的制作，以提升广大受众对大坝工程的了解和认识。本书在梳理大坝工程的定义、分类及发展历程的基础上，挑选出三峡、小浪底、龙羊



峡、新安江、锦屏一级、水布垭、黄登、溪洛渡、两河口和白鹤滩10座我国现代著名大坝工程，分别作为中国超大规模、母亲河治理、绿色生态、超高坝、智能化信息化大坝工程的典型代表案例，采取图文并茂的形式，全面介绍工程的设计理念、技术创新和重要作用，以提升广大受众对大坝工程的了解和认知。

(4) 用好行业媒体开展示范项目和专题科普宣传。作为联合承担首个部级北斗水利水电综合应用示范项目的具体实施工作的单位，学会秘书长、北斗水利水电综合应用示范项目负责人贾金生接受了能源报记者采访，并联合水利部防洪抗旱减灾中心，在《中国水利报》和“中国水事”微信公众号先后发表了“擦亮北斗深化应用的水利名片”“北斗系统和智慧水利的碰撞”文章，集中宣传北斗技术在水利水电行业四大领域应用进展和成效。此外，在《中国水利报》以图文并茂形式刊发《安全经济环保，中国首创，国际公认——胶结坝：引领世界筑坝技术新发展》文章，对胶结坝筑坝技术进行了全面报道，“中国水事”公众号以题为《是它！引领世界筑坝技术实现了新发展》进行了编发。

中国科技报
2022年8月18日

人物·访谈

北斗赋能水电行业高质量发展

——访中国大坝工程学会秘书长、北斗水利示范应用项目负责人贾金生

■ 能源记者 苏杰

7

北斗赋能水电行业高质量发展

——访中国大坝工程学会秘书长、北斗水利示范应用项目负责人贾金生

■ 能源记者 苏杰

“我国‘十四五’规划提出水利高质量发展，水利部也提出‘十四五’水利高质量发展指导意见，这为水利高质量发展指明了方向。作为水利高质量发展的先行者，北斗水利示范应用项目承担着探索北斗在水利行业高质量发展的重任。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。”

贾金生表示，北斗水利示范应用项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。

“我国‘十四五’规划提出水利高质量发展，水利部也提出‘十四五’水利高质量发展指导意见，这为水利高质量发展指明了方向。作为水利高质量发展的先行者，北斗水利示范应用项目承担着探索北斗在水利行业高质量发展的重任。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。”

贾金生表示，北斗水利示范应用项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。

“我国‘十四五’规划提出水利高质量发展，水利部也提出‘十四五’水利高质量发展指导意见，这为水利高质量发展指明了方向。作为水利高质量发展的先行者，北斗水利示范应用项目承担着探索北斗在水利行业高质量发展的重任。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。”

贾金生表示，北斗水利示范应用项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。项目自启动以来，得到了水利部、水利部信息中心、水利部信息中心等单位的大力支持，也得到了社会各界的广泛关注和认可。

“擦亮北斗深化应用的‘水利名片’”

“总家坝”固库大坝坝形

工程建设细节尽收眼底

用导航 早发现“预警短信”

填补特准水城基础资料空白

胶结坝：引领世界筑坝技术新发展

“是它！引领世界筑坝技术实现了新发展”

“中国水事”公众号以题为《是它！引领世界筑坝技术实现了新发展》进行了编发。

“是它！引领世界筑坝技术实现了新发展”

“中国水事”公众号以题为《是它！引领世界筑坝技术实现了新发展》进行了编发。



2. 承办品牌科普比赛和活动

(1) 承办第二十届全国中学生水科技发明比赛活动。学会承办由生态环境部宣传教育中心和水利部宣传教育中心主办的第二十届全国中学生水科技发明比赛，围绕“美丽中国，我是行动者”的活动主题，积极推进比赛活动的全面开展。比赛入围教育部 2021—2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单，旨在引导中小学生学习身边的水环境问题，主动对水环境、水生态、水治理等问题进行考察、分析和研究，通过科技创作参与水治理、水利用及水节约，从而培养中小学生的水资源节约、水生态保护等意识。通过广泛发动，有效扩大参赛学校覆盖面，目前，已进入全国赛决赛评审阶段。



(2) 承办“水滴与少年”亲子科普行活动。8月，学会承办中国水利水电科学研究院 2022 年“水滴与少年”亲子科普行。围绕“小水滴与大工程”专题，通过主题讲述、现场问答和模型试验相结合的方法

式，生动地讲述了水资源分布、水的循环、节约用水、三峡工程的大作用及轮船怎么过坝通航等内容，并重点就怎么高效利用小水滴、大坝工程如何发挥防洪作用等话题进行了互动，帮助孩子们开拓科学视野，增强了他们对水资源和水工程的认识。



“水滴与少年”亲子科普行活动

(3) 组织航天文化创意宣传专题调研。2022年10月，学会组织公众认知专委会、中国三峡出版传媒公司调研中国航天科技国际交流中心文创事业部，参观了文创体验中心，了解航天文化创意宣传工作。此外，座谈会上，大家围绕国家重大工程，中央企业如何面向公众开展品牌建设工作；结合重大工程节点和社会关注热点，如何开展新闻宣传策划；围绕科技创新领域的人物（群体）挖掘推广，如何利用融媒体平台做好品牌形象建设等问题进行了交流，取得了良好效果。



调研航天文化创意宣传工作座谈会

3. 传播水库大坝科学知识

(1) 参加全国科普讲解大赛。2022年9月，学会综合部主任周虹代表水利部以线上方式参加科技部主办的2021年全国科普讲解大赛，以“无缝大坝中国造”为题，选取了全球第一座全部用低热水泥智能建造而成的无缝大坝——白鹤滩大坝这一案例，讲述了中国坝工行业如何通过科技赋能成功破解大坝裂缝这一世界难题，讲解获得优秀奖。



(2) 荣获北京科学传播科普讲解大赛一等奖。2022年11月，学会综合部主任周虹创作的“退热温控保平安 无缝大坝中国造”作品，入围北京市全民科学素质纲要实施工作办公室主办的北京科学传播讲解大赛总决赛。最终，通过命题讲解、随机讲解、科技答题等环节考验，获得北京市一等奖以及“北京市金牌科普讲解员”称号。



(3) 联合主办“中国大坝行”采访报道活动。2022年9月-10月，学会与中国三峡集团联合主办、《中国三峡》杂志承办的“中国大坝行”采访报道活动正式开展，活动以“中国大坝近十年”为主线，选取我国2012年后投产或开工的、在工程科技上取得突破性创新成果的锦屏一级、两河口、糯扎渡、黄登、长河坝、丰宁抽水蓄能等6座大坝工程，重点围绕工程的建设历程、历史意义、综合效益、人物故事及流域文化及风土人情等内容，将以图文并茂的形式在《中国三峡》杂志“大坝认知”专栏中进行刊发。



(4) 配合中央主流媒体做好大坝工程采访宣传。2022 年 10 月，学会积极联络会员单位中国长江三峡集团公司，推荐专家接受人民日报“科技创新看大坝”综合报道采访。专家以生动故事、丰富细节和浅显语言分别重点讲述了白鹤滩水电站百万千瓦机组的研发技术创新和溪洛渡拱坝设施建设的技术创新故事。

(5) 推荐丰满大坝芯样入选全国“见证新时代”重要见证物。5 月，征集 4 个水库大坝领域改革发展历程相关的重要见证物经中国科协择优报送国家文物局。其中，“丰满新大坝坝体取芯”作为从全国上万件精选 150 件具有代表性的实物重要见证物之一，被列入《见证新时代》一书。

(六) 深化国际交流合作，推动建立坝工科技共同体

1. 组织和参与国际坝工高层次会议

(1) 启动国际大坝委员会第 28 届大会筹备工作。为凝聚行业力量、高效优质地推进 2025 年国际大坝委员会第 28 届大会筹备事宜，2022 年 7 月 16 日，学会成立了筹备工作委员会，并以线上线下相结合的方式召开第一次工作会议。会议由中国大坝工程学会理事长矫勇主持，水利部国际合作与科技司副司长李戈宣读了筹备工作委员会名单，学会秘书长贾金生汇报了大会初步方案。会后，根据筹备工作会议决议和国际大坝委员会办会技术导则，起草了第 28 届大会筹备工作

指南（第一版），向会员单位广泛征集意见和建议后修改完善，明确了会议筹备具体工作任务和分工。除此，为办好会议，充分发扬民主，集思广益，对会议期间的国际研讨会和专题研讨会主题与议题，向会员单位和会员广泛征集意见和建议。并为国际大坝委员会第 28 届大会第二次筹备会议做准备。



召开国际大坝委员会第 28 届大会第一次筹备会议

(2) 组团参加国际大坝委员会第 27 届大会暨第 90 届年会。2022 年 5 月 27 日-6 月 3 日，国际大坝委员会第 27 届大会暨第 90 届年会在法国马赛召开，来自 70 多个国家的 1300 多名代表参加会议。学会组织中国代表团现场参加了本次会议。

学会秘书长、国际大坝委员会荣誉主席贾金生、中国长江电力股份有限公司总经理陈辉等国际大坝委员会主席以及各专委会委员以在



线方式主持或参加专委会会议，就相关专业技术问题进行交流，并推进相关技术公报编写工作。在执行会议上，学会副秘书长陈观福做了第28届大会筹备进展汇报，并播放大会宣传视频，获得了国际大坝委员会官员的赞扬和各国代表的认可。



中国代表团参与国际大坝委员会第90届执行会议

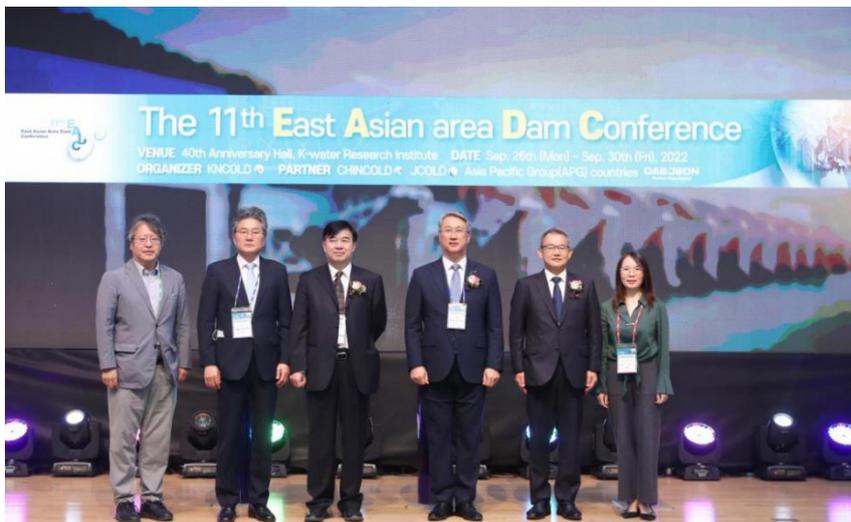
会议期间，中国代表团围绕2025年大会设立宣传展台，充分展示我国高坝工程、抽蓄工程和水光互补工程及相关技术进展，并就大会筹办听取各国代表建议。



学会展区

2. 主办国际坝工品牌学术研讨会

(1) 联合主办第 11 届中日韩坝工学术交流会。2022 年 9 月 26 日-30 日，学会与韩国、日本大坝委员会联合在韩国大田主办第 11 届中日韩坝工学术交流会。这是新冠疫情以来，中日韩三国在坝工领域首次举办跨国线下学术会议，会议以“大坝领域面临的新挑战和创新解决方案”为主题，水利能源领域知名专家、学者在内的 100 多名代



中日韩三国大坝学会代表在开幕式上合影

表围绕三国在水库大坝领域面临的共同挑战和技术创新开展交流探讨。

学会秘书长、国际大坝委员会荣誉主席贾金生在大会

开幕式上致辞，中国水利水电高质量发展的目标、实施路径和水库大坝的相关进展获得广泛关注，参会代表在会下就数字孪生流域建设和



河湖生态健康等具体实施情况进一步交流，深入了解中国水库大坝发展的理念和进展。

学会副秘书长郑瑾莹在大会上做题为《大坝安全与胶结坝研究进展》主旨报告，报告从大坝安全的挑战、胶结坝进展与应用、水下修补加固技术三个方面做技术分享，受到了日韩代表的广泛关注，相关专家就土坝表层加固处理、水下检测技术等进行了进一步的交流，一致认为创新技术的工程应用成效显著，对于未来大坝安全提升有重要意义，愿意联合促进相关技术发展。此外，她还受邀主持了“减轻气候变化影响的碳中和技术”大会。

(2) 主办第十五届水库大坝与水电可持续发展及能力建设圆桌论坛暨中国科协大坝安全国际青年科学家沙龙。12月，学会主办的第十五届水库大坝与水电可持续发展圆桌论坛暨中国科协大坝安全国际青年科学家沙龙以视频会议式举行，会议主题为“碳中和时代的水利水电发展”。国际大坝委员会主席 Michel Lino 致辞，受学会理事长矫勇委托，学会秘书长、国际大坝委员会荣誉主席贾金生致辞，国际大坝委员会荣誉主席、能力建设专委会主席 Adama Nombre，国际大坝委员会副主席 Devendra Kumar Sharma、Quentin Shaw 等多位国际大坝委员会副主席、多国大坝委员会主席出席

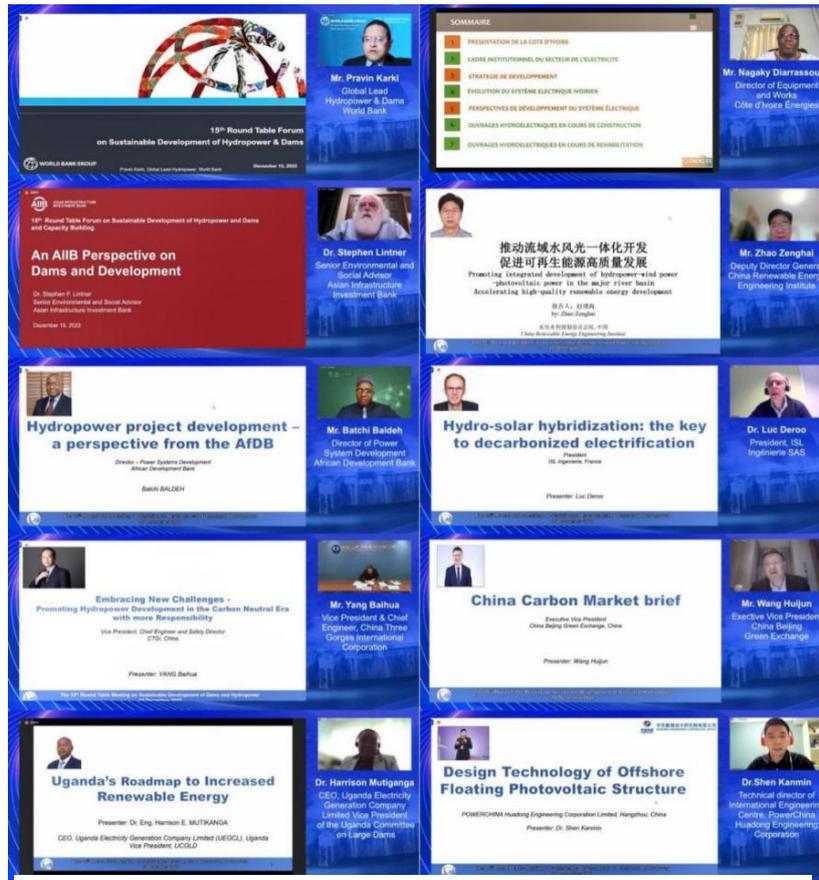


国际大坝委员会主席 Michel Lino 致辞



会议。会议由学会副秘书长、中国电建集团国际工程有限公司党委副书记、董事、总经理陈观福主持。来自 30 多个国家的 113 名代表参加了在线研讨，363 名行业从业人员通过在线直播参与了会议。

本次会议邀请了 10 位专家，围绕主题，分别从融资战略、开发商视角及技术创新三个角度做了报告。会议对碳中和背景下水利水电发展的先进理念和管理经验，共享推动构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系的先进技术具有积极意义。此次论坛同时也契合了国际大坝委员会在 2019 年 10 月发布的《大坝安全宣言》中“加大提升青年工程师能力建设的重大关切，助力水利青年科技人才成长”的理念。参会青年科学家分别来自中国、乌干达、南非、吉尔吉斯斯坦、土耳其等国家，他们在讨论环节积极同与会专家交流请教，并表示获益匪浅。



行业专家围绕主题作主旨报告



专家在线交流与讨论

自 2009 年以来，学会已成功举办 15 届圆桌论坛，取得了良好的效果，被列入国际大坝委员会能力建设的范畴，获得了国际专家的高

度评价和广泛认可。

3. 推荐专家国际任职，深化多边合作关系

(1) 举荐中国专家在国际大坝委员会专委会任职。2022 年度，学会成功推荐中国水利水电科学研究院正高徐泽平担任国际大坝委员会大坝安全专委会主席，推荐长江勘测规划设计研究院副总工黄艳担任洪水评估与大坝安全专委会主席，推荐学会副秘书长、中国电建集团国际工程有限公司党委副书记、董事、总经理陈观福担任 21 世纪水库与大坝挑战和展望专委会副主席，促进我国相关理念和技术写入国际大坝委员会技术公报。这也为参与制定国际规则，增强国际话语权，为推动人类命运共同体建设与参与全球治理贡献了一定的力量。

(2) 与相关国家大坝委员会和相关机构建立合作关系。夯实与美国、西班牙、巴西、日本、韩国等国大坝委员会和国际水媒体集团等机构合作联系。在合作框架下，联合举办国际会议、联合评选国际里程碑工程奖以及组织技术人员围绕胶结坝等具体技术召开专题研讨会，取得了良好效果，扩大了国际影响。



中日韩三国大坝学会代表座谈

4. 分享国际科技合作经验

2022 年 3 月，中国科协党组成员兼国际合作部（港澳台办公室）部长（主任）、中国国际科技交流中心主任罗晖一行莅临学会指导国际交流工作。学会秘书处以“广搭平台、积极作为，为促进水利国际



交流合作做贡献”为主题，介绍了国际大坝委员会的基本情况，并从四个方面汇报了学会国际交流合作相关工作。

6 月，学会秘书长贾金生应邀参加中国科协第五届世界科技社团发展与治理论坛，并在科技社团 CEO 专场对话环节，就“科技社团的国际化协同发展趋势”从“只有创新才能引领”“只有有为才能有位”

“只有联合才能强大”三个方面分享了相关经验。



学会秘书长贾金生在科技社团 CEO 专场对话环节交流分享

11月，学会副秘书长郑瑾莹受中国科协邀请录制了《发挥优势 广搭平台，积极推进水库大坝领域国际科技交流合作》的案例精品视频课程，课程将在“科协系统党校”平台上供全国学会工作人员内部交流学习，以推进新时代科技社团建设。



12月，学会综合部主任周虹在2022年水利部外事管理培训班上，作为国际组织代表作了“发挥国际平台优势 提升坝工国际影响力”的专题工作分享。



5. 组织评选颁发国际里程碑工程奖

学会联合美国大坝学会组织评选，并颁发了第三届高混凝土坝国



际里程碑工程奖。经国际大坝委员会各国际委员会推荐、国际权威专家评审，中国锦屏一级拱坝、美国格伦峡拱坝、中国向家坝重力坝、日本奥只見重力坝4座工程获此殊荣。目前，学会正在积极推进第五届堆石坝国际里程碑工程奖评选，来自9个国家的13座工程参与评选。



雅砻江流域水电开发有限公司副总经理王继敏代表获奖单位对锦屏一级大坝作介绍



美国大坝学会主席德尔·香农代表获奖单位对美国格伦峡大坝作介绍



中国三峡建工（集团）有限公司一级咨询王毅华代表获奖单位对向家坝大坝作介绍



日本大坝委员会执行长柏柳正之代表获奖单位对奥只见大坝作介绍

(七) 强化社团能力建设，提升学会服务能力及质效

1. 加强制度建设

学会按照全体会员代表大会通过、水利部审查和民政部核准的《中国大坝工程学会章程》相关规定开展工作。2022年，根据新形势要求，修订了《中国大坝工程学会青年人才托举管理办法》《中国大坝工程学会科技进步奖奖励办法》和《中国大坝工程学会技术发明奖奖励办法》。

为落实中国科协关于进一步加强科普工作的意见，学会积极开展调研，建立科普工作激励机制，起草了《中国大坝工程学会科学普及奖励办法》，为促进学会科普工作开展提供有力制度保障。

2. 深化能力建设

2022年7月，学会顺利通过2021年中国科协“中国特色一流学

会建设”项目验收。

本年度，学会通过建立会员体系与会员档案、创新会议和学术活动，更加有序有效地发展会员。截至 12 月底，拥有会员单位 376 家，个人会员 26603 人，其中含外籍会员 1979 人；个人会员比 2021 增长近 7%，会员单位比 2021 增加近 11%。

为支撑行业，正在新增设立“中国大坝工程学会多功能互补专委会”，促进相关专业的技术进步和推广。

3. 持续信息化建设

在各有关单位的大力支持下，学会不断建立和完善国内外大坝数据库，世界大坝数据库已达 13 万座。其中，国内已建、在建 30 米以上大坝 5733 座、全国病险水库 6.02 万座、国内溃坝 3496 座、国外溃坝 1609 座。30 米以上大坝库、大型水库大坝库、病险水库大坝库、国际大坝库为国内权威的资料库，为政府部门的调研和决策、行业发展提供支撑。



国内大坝数据



三、2022 财务状况

截至 2022 年 12 月 31 日底，学会资产总额 2553 万元，较上年增长 14%；负债总额 1117 万元，较上年增长 23%；非限定性净资产总额 1435 万元，较上年增长 7%。

学会 2022 年度各类收入共计 1020 万元，较上年增长 0.5%，其中会费收入 412 万元，较上年增长 11%，占当年总收入的 40%；技术咨询、技术服务、会议等提供服务收入 509 万元，较上年减少 2%，占当年总收入的 50%，主要是疫情导致国际会、学术年会无法正常举办造成收入减少；中国科协支持经费收入 82 万元，较上年减少 14%，占当年总收入的 8%；其他收入 17 万元，占当年总收入的 2%。

学会 2022 年度各项支出共计 920 万元，较上年增加 12%，其中业务活动成本 616 万元，较上年增加 7%；管理费用 258 万元，较上年增长 8%；其他费用 46 万元，结转非限定性资产 100 万元。

四、2023 年工作展望

2023 年，是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，学会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，深刻认识“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，牢牢把握新思想新要求，继续开拓创新、扎实工作，为更好地服务政府、服务行业、

服务会员、服务社会，促进水库大坝高质量发展谱写新篇章。

一是全面贯彻落实学会党建工作。按照党的二十大报告关于理顺行业协会、学会、商会党建工作管理体制的要求，强化学会党建工作，探索更好发挥学会功能型党委职能的新途径。

二是有力推动坝工领域科技进步。按照党的二十大报告关于坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强的要求，充分发挥学会平台优势，加强学会会员单位学术交流，促进坝工领域新技术、新工艺、新材料的运用，推动水库大坝高质量发展。

三是有效提升学会创新服务能力。按照党的二十大报告关于做好群团组织改革和建设工作的要求，完善学会的制度建设、增强学会能力建设、持续学会信息化建设，提升学会管理水平和服务能力，服务好党和政府科学决策，服务好水库大坝行业，服务好学会会员，服务好社会。

四是持续深化国际科技交流合作。按照党的二十大报告关于要提供更多更好的中国智慧、中国方案的要求，充分发挥学会优势，利用我国在世界坝工领域的影响力，讲好中国坝工故事，传播中国坝工理念，为世界大坝建设提供中国方案。

感谢各级领导的关心和指导！感谢各会员单位的支持和帮助！



水库大坝之声



水库大坝云平台

中国大坝工程学会

北京市海淀区玉渊潭南路甲1号水科院大厦A座1266室 100038

电话：010-68785106

传真：010-68712208

邮箱：chincold@vip.126.com

网址：www.chincold.org.cn