



大坝新闻

中国大坝协会主办，第11期，2012年7月

地址：北京市复兴路甲1号 邮编：100038

电话：010-68785106 传真：010-68712208

电子邮箱：chincold@iwahr.com, 网址：www.chincold.org.cn

国际大坝委员会第80届年会和第24届大会在日本京都召开



国际大坝委员会第80届年会暨第24届大会于2012年6月3日至6月8日在日本京都召开。会议由日本大坝委员会承办，根据国际大坝委员会惯例，在第80届年会期间，会议组委会安排了“变化世界中的大坝——坝工技术跨国界、跨代际的交流和传承”专题研讨会。2011年，日本遭受了严重的地震、海啸和台风等自然灾害，以及福岛核电站事故的重大影响，但本次会议仍然吸引了来自世界69个国家、1350名代表参会，共有50多家公司和机构参加了大会的技术展览。

在水利部的领导下，在各流域委员会、各大水电开发公司、设计、施工、高校和科研等单位的大力支持下，中国大坝协会组织了以国际大坝委员会主席、中国水利水电科学研究院副院长、中国大坝协会副理事长贾金生为代表团团长的一行63人参加了此次京都国际大坝会议，代表团成员分别来自中国长江三峡集团公司、中国水电工程顾问集团公司、水利部水利水电规划设计总院、长

江水利委员会、黄河水利委员会、海河水利委员会、淮河水利委员会、珠江水利委员会、小浪底水利枢纽建设管理局、南京水利科学研究院、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国水利水电科学研究院、北京高能时代环境技术股份有限公司等以及上述单位所属流域公司、勘测设计单位等。

本刊将对会议进行详细报道。

本刊目录

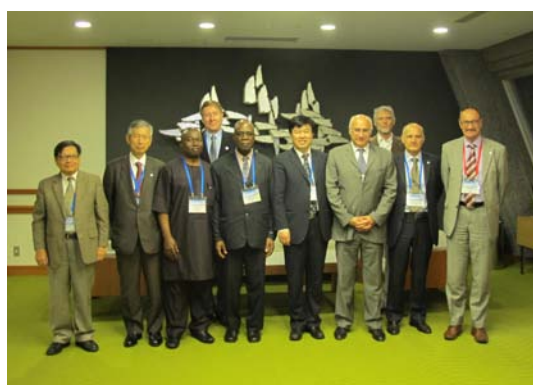
- 1 京都国际大坝会议报道
- 2 国内外大坝建设简讯

- 3 沉痛悼念中国大坝协会荣誉理事长潘家铮院士
- 4 国内外会议信息、中国大坝协会书讯

1、京都国际大坝会议报道



贾金生主席致大会开幕词



国际大坝委员会主席、副主席及秘书长合影



水库泥沙专委会会议



水电站与水库联合运行专委会会议

参加国际大坝委员会第80届年会暨第24届大会的领导和专家有：水利部海委引滦工程管理局赵建河副局长、水利部水利水电规划设计总院关志诚副总工、黄河水利科学研究院江恩慧副院长、中国华能集团公司宋志毅主任、华能四川水电有限公司王雄志副总经理、华能澜沧江水电有限公司郑爱武副总经理、国电四川阿水电力开发有限公司陈建春总经理、国电大渡河大岗山水电开发有限公司林丹总经理、大唐岩滩水力发电有限公司王家华总工程师等。

会议的总体安排为：官员会议一天，专业委员会会议一天，执行会议一天，专题研讨会议一天，第24届大坝会议三天。会议期间举办了水利水电技术展览。

(1) 国际大坝委员会官员会议

6月3日，国际大坝委员会主席贾金生主持召开了国际大坝委员会官员会议以及专委会主席会议，听取了组委会筹备会议情况，探讨了年会、大会议程以及各专委会开展活动中的相关问题。参加会议的副主席和秘书长有：基奥瓦尼·鲁格瑞（意大利）、爱莫·艾格坡（尼日利亚）、范洪刚（越南）、沃摩·佛洛格（奥地利）、亚历杭德罗·普约尔（阿根廷）、坂本忠彦（日本），以及米歇尔·迪维沃（法国），国际大坝委员会各专业委员会主席也参加了会议。

(2) 国际大坝委员会专业委员会会议

6月4日，国际大坝委员会21个专委会召开年度工作会议。中国长江三峡集团长江电力梯调通讯中心主任助理李晖代理专委会主席曹广晶董事长主持召开了水电站与水库联合运行专委会会议；黄河水利科学研究院副院长、国际大坝委员会泥沙专委会主席江恩慧主持召开了泥沙专委会会议；中国水科院副总工、国际大坝委员会大坝水力学专委会副主席郭军参加了大坝水力学专委会会议；中国水科院教高、国际大坝委员会大坝安全专委会委员徐泽平参加了大坝安全专委会会议；武汉大学教授、大坝设计计算分析专委



专委会主席会议



出席亚太分会会议



陈建春总经理主持学术分会



徐泽平副秘书长主持学术分会

会委员陈胜宏参加了大坝设计计算专委会会议；中国大坝协会秘书处办公室袁玉兰作为观察员参加了大坝统计与文献专委会会议。水电站与水库联合运行专委会于2011年在瑞士卢塞恩成立，中国长江三峡集团公司曹广晶董事长当选为主席，今年是该专委会召开首次会议，专委会主席、中国三峡集团董事长曹广晶因公事未能赴会，他发表了视频讲话，国际大坝委员会主席贾金生、日本大坝委员会主席坂本忠彦出席会议并致辞，长江电力副总经理陈国庆做了主题发言，三峡集团国际合作部宋丹等作为观察员参加了会议。

(3) “变化世界中的大坝——坝工技术跨国界、跨代际的交流和传承”国际研讨会

6月5日，“变化世界中的大坝——坝工技术跨国界、跨代际的交流和传承”国际研讨会开幕。国际大坝委员会主席贾金生和日本大坝委员会主席坂本忠彦分别在开幕式上致辞。

本次研讨会共有800名代表参加，会议录用了271篇论文，共有120名代表分别就不同的议题做交流发言，其中包括31名青年工程师。分会的5项议题分别为：气候变化对大坝及其效益的影响、世界人口增长对大坝工程的需求、大坝建设的先进技术、防治突发事件和事故的新技术、地震及大坝基础。国电四川阿水电力开发有限公司总经理陈建春和中国大坝协会副秘书长徐泽平应邀担任研讨会分会主席并主持召开分会会议。本次研讨会中国专家共提交论文10余篇，并在会场进行了论文展示，中国代表团的多名团员分别参加了各议题分会。

(4) 国际大坝委员会第80届执行会议

6月3日，国际大坝委员会第80届执行会议召开，会议由国际大坝委员会主席长贾金生主持，国际大坝委员会大坝水力学专委会副主席、中国水利水电科学研究院副总工郭军作为选举委员，代表中国参加了执行会议，中国长江三峡集团公司长江电力梯调通信中心主任助理李晖代表水库大坝综合管理专委会主席列席了执行会议。



出席第80届执行会议的代表



颁发国际大坝委员会荣誉奖



郭军副总工作大会总报告



王士军教高作大会报告

参加会议的有来自63个会员国家的选举委员和代表，会议通过了2011年在瑞士卢塞恩召开的第79届执行会议纪要；听取了国际大坝委员会中心办公室财务报告；选举产生了新一届国际大坝委员会主席和欧洲、非洲区两位副主席。布基纳法索大坝委员会主席阿德姆·诺波瑞当选为国际大坝委员会新一届主席（2012-2015）。瑞士大坝委员会主席安东·施莱斯当选为欧洲区副主席，南非大坝专家哥瑞特·巴森当选非洲区副主席。

印尼、斯里兰卡、印度大坝委员会申请承办2014年年会，经过投票表决，印度尼西亚获得2014年国际大坝委员会第82届年会的举办权（在巴厘岛）。会议一致同意挪威大坝委员会承办2015年年会和大会。南非大坝委员会和捷克大坝委员会在执行会上表达了申办2016年和2017年年会的意向。

美国大坝协会在会上汇报了2013年国际大坝委员会第81届年会（2013年8月，美国西雅图）筹备情况。会议顺利通过了相关专委会提交的4份技术公报，包括尾矿坝专委会提交的“尾矿坝可持续设计及运行”报告，环境专委会提交的“坝与环境立场报告的补充”，大坝退役专委会提交的“国际大坝委员会大坝退役 - 导则”以及坝与调水专委会提交的“坝与调水——概况”。执行会上还续任大坝混凝土、大坝安全、大坝监测、环境、公共关系及教育等专委会，为期三年。

日本的坝工专家Yoshio OHNE和巴西大坝委员会主席Erton CARVALHO获2012年度国际大坝委员会荣誉奖。

(5) 第24届大坝会议

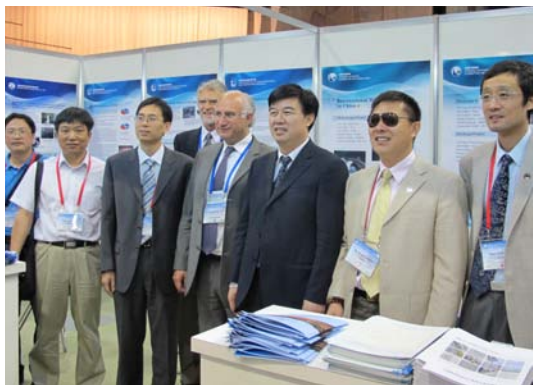
国际大坝委员会第24届大会于2012年6月6日至8日在京都国际会议中心召开，1350多名代表参加了大会。国际大坝委员会主席贾金生、日本大坝委员会主席坂本忠彦出席大会开幕式并致辞。出席大会开幕式并致辞的还有：日本土地、基础设施、交通与旅游部副部长、京都县知事、京都市市长、国际灌排委员会秘书长、国际水资源协会秘书长、日本关西经济联合会主席、以及世界银行首席大坝专家等。



谷艳昌高工作大会报告



颁发青年优秀论文奖



参加大会技术展览



参观日本大坝工程

开幕式上，贾金生主席做了题为“齐心协力 促进水库大坝更好发展”的报告，贾金生主席在对水库大坝最新技术进展进行了回顾与展望的同时，也对3年任期内的主要工作进行了总结。日本大坝中心的松本德久先生做了题为“日本的大坝建设”的报告。

国际大坝委员会第24届大会的会议议题分别是：环境友好的水库大坝技术；大坝安全；大坝泄洪；大坝老化与更新改造。来自日本、中国、美国、法国、澳大利亚、南非、印尼、瑞士、罗马尼亚、斯洛文尼亚、加拿大、西班牙、捷克、莫桑比克、瑞典、摩洛哥、斯里兰卡、俄罗斯、冰岛等国家的79位专家在会上围绕会议议题作了学术报告。中国水利水电科学研究院副总工郭军教授在“大坝泄洪”议题会上作总报告，南京水利科学研究所的王士军教高和谷艳昌高工在“大坝安全”议题会上作了学术报告。中国在坝工建设和管理方面的经验得到了国际坝工界的关注。国外专家对中国的报告非常感兴趣，会议期间多次提问，会后与论文作者也进行了广泛交流。

6月8日下午举行了大会闭幕式，首次颁发了国际大坝委员会青年优秀论文奖。三位获奖的青年工程师是：泰国的童赛姆查德（C. Thongthamchart）、日本的福库达（T. Fukuda）以及法国的陈玉光。

（6）《储水设施与可持续发展》世界宣言在日本京都发布

2012年6月6日，《储水设施与可持续发展》世界宣言在日本京都隆重发布。该宣言由国际大坝委员会联合国际灌排委员会、国际水电协会和国际水资源协会起草。水利部陈雷部长、中国大坝协会汪恕诚理事长对宣言的发布给予了高度重视，在宣言的起草过程中提出了重要的、指导性的修改意见。

世界人口的不断增长、社会经济的发展以及人们生活水平的改善，将不断提升对水、粮食和能源的需求。水、粮食和能源需求的持续增长将挑战自然资源，面对这一特殊形势，储水基础设施将变得更加重要。本宣言的目的是呼吁全世界共同努力，采取可持续的方式发展和保护储水基础设施。目

前，世界宣言已有中、英、法版本。

(7)会议技术展览

会议技术展览于6月5日开幕，国际大坝委员会主席贾金生在日本大坝委员会主席坂本忠彦的陪同下出席了技术展览开幕式，并在开幕式上致辞。为展示成就，扩大影响，加强与各国的技术交流，中国长江三峡集团公司、中国水利水电科学研究院、中国大坝协会参加了技术展览。参加展览的还有：日本大坝委员会、瑞士Poyry公司、美国大坝协会、德国大坝委员会、瑞士Carpi公司等多个单位。参展企业涵盖了水利水电工程的设备制造、工程施工、材料供应、仪器仪表、工程咨询等领域。各参展单位精心布展，展览形式丰富多彩，展台设计新颖独特。

2、国内外大坝建设简讯

(1) 美国厄尔尼诺瓦多 (El Vado) 大坝修复工程



厄尔尼诺瓦多(El Vado)大坝，高70.10m，坝顶长404.16m，建于1934年至1935年，位于美国里约查马以北大约160公里的阿尔伯克基。该坝是目前美国垦务局运行中唯一的钢面板坝，曾于1954年至1955年进行过修复。

2012年年初，垦务局工作人员发现了大坝上的一处裂缝，并立即对水面以上部分的裂缝进行了橡胶膜修补。之后，相关部门进行了大坝渗漏检测试验以及风险分析，发现渗漏已贯穿坝体，需要在春季雨水来临之前对大坝进行临时修补。

水来临之前对大坝进行临时修补。

垦务局工作人员研究了若干修补办法，最后决定由垦务局潜水队用橡胶膜进行临时修补。2012年4月，潜水队成功采用薄膜将裂缝封堵，修补时潜水队必须解决的关键问题之一是裂缝内高速水流造成的压力差所带来的吸附效应，理论上可以将潜水员牢牢吸附在裂缝处，为此潜水队使用遥控潜水器将足量的麻絮填入裂缝，消除了隐患，效果显著。麻絮常用来密封船只或作为弧形闸门周边的密封物。水流的吸附作用将麻絮置于适当位置，使薄膜得以安全安装。裂缝位于水位线以下约4.5m处，约0.5m长，有向大坝下方延伸的可能性。因此，为确保覆盖住整个裂缝，将薄膜延伸覆盖至裂缝下方4.5m处。修补之后，大坝渗漏量已经减少。



(2) 北美合资公司筹建美国抽水蓄能电站

江岸电力(Riverbank Power)是一家水电开发、建设和运营公司,总部设在加拿大多伦多,与法国电力新能源公司(EDF Energies Nouvelles Company)在美国的再生能源子公司组建了一家合资公司,旨在北美发展抽水蓄能电站。

江岸电力在美洲的径流式水电站装机超500 MW,抽水蓄能装机超10000MW。江岸电力今年2月称,新成立的合资公司将致力于开发美国西北地区的水电,前两个项目很可能是天鹅湖北(Swan Lake North)和帕克诺尔(Parker Knoll)抽水蓄能电站项目,江岸

电力已在2011年年底向监管机构——联邦能源监管委员会(FERC)提交了这两个项目的开发许可申请。

天鹅湖北项目位于俄勒冈州克拉马斯县(Klamath County, Oregon),计划安装4台机组,装机1000MW,项目预计耗资20亿美元。帕克诺尔项目坐落在犹他州派尤特县(Piute County, Utah),装机1000MW。

合资公司的成立反映了北美地区急需开发可再生能源。抽水蓄能电站不仅可提供应急服务,而且是整合可再生能源所必需的。

(3) 俄罗斯政府支持水电项目

2012年2月,俄罗斯水电公司(RusHydro)称,已与克拉斯诺亚尔斯克地区政府签署合作备忘录,旨在开发俄罗斯中北部的Nizhnye-Kureyskaya水电站。

俄罗斯水电公司计划在Turukhanskiy地区Kureyka河上建造装机150MW的水电站,其首批机组将于2018年投入运行。该项目预计耗资298亿卢布(约合9.95亿美元),其中包括输电设施。俄罗斯水电公司将为该项目寻求融资。

该电站预计年平均发电量为890 GWh,

将根据2011年8月签署的包销协议全部出售给地方供应商Turukhanskenenergo。俄罗斯水电公司表示,这将确保15年的项目投资回收期,并大大减少预算补贴,以及用更高效的水电替代昂贵的柴油发电。Turukhanskiy地区用户目前没有连接到国家电网,由当地的柴油发电厂供电,费用由区域预算资助。

俄罗斯水电公司已对该项目进行了可行性研究,并就预期的环境影响举办了公众听证会。

(4) 马来西亚银行为印尼水电站再次融资

印尼私营发电厂商PT Bajradaya Sentranusa(简称BDSN)已完成亚沙汉I级水电站的再次融资。亚沙汉I级水电站位于北苏门答腊(North Sumatra)省内的亚沙汉河(Asahan river)上,安装两台90MW发电机组,总装机为180MW,已在2011年1月正式投入商业运营。该水电站与印尼国有电力公司[PT Perusahaan Listrik Negara(PLN)]签署了为期30年的购电协议(PPA),计划将其全部发电量出售给该公司。

马来亚银行集团(Maybank Group)是马来西亚较大的银行集团,该集团提供给

BDSN共约3.3亿美元的贷款。马来亚银行集团称,这项为期10年的贷款已分成三批次发放,分别为1.875亿美元、4000亿印尼盾(约合4400万美元)和1亿美元,用于偿还建造水电站的贷款,其中包括了来自中国进出口银行(China Import and Export Bank)和中国出口信用保险公司(China Export and Credit Insurance Corporation)的贷款。

亚沙汉I级水电站是依照与中国华电集团公司的子公司——中国华电工程公司签署的EPC合约建造的。华电公司也是印尼BDSN

公司的主要投资者，由其香港子公司——华电香港有限公司进行投资。

亚沙汉河上已运营的2座水电站包括装机286MW的Siguragura水电站和装机317MW的Tangga水电站。这两座水电站统称为亚沙汉II级水电站，分别于1975年和1982年建成。这两个水电站为印尼阿萨汉铝业公司(PT Indonesia Asahan Aluminium)供电，其余的电力则出售给北苏门答腊(North Sumatra)电网。

目前，亚沙汉河上仍有项目在建。装机

(5) 保加利亚开展全面大坝安全检查

保加利亚国家电力公司对保加利亚的大坝进行了全面的安全检查，目前已查出全国500座大坝中14座存在安全隐患。2012年2月6日，伊凡沃诺(Ivanovo)大坝溃决，造成首都索菲亚(Sofia)以东180公里处的比瑟尔(Biser)村10人死亡。随后，保加利亚政府命令在全国范围内对大坝进行严格的安全检查。

(6) 乌干达布加哥利水电站首台机组投产发电

2012年2月，乌干达东南部维多利亚尼罗河(Victoria Nile)上的布加哥利(Bujagali)水电站首台50MW机组开始投入运行，乌干达总理阿马马·姆巴巴齐(Minister Amama Mbabazi)出席了投产典礼。

布加哥利水电站是撒哈拉以南非洲地区的首家私营公司开发的水电站，全部5台机组预计于2012年年中全部投入使用。该发电站以乌干达政府与私人投资商联合的模式开发，成立了布加哥利能源有限公司，该公司运营水电站30年后交由政府接管。项目投资8.7亿美元，其中1.9亿美元由布加哥利能源公司投资，其余来自于国际金融机构的贷款。该项目的主要承包商是意大利Salini Costruttori公司。

据项目投资商声称，该水电站将使乌干达的发电能力提高50%以上，从而提高工业

容量为174MW的亚沙汉III级水电站项目由PLN承建，于2011年年初动工，计划于2015年投入使用。日本的Nippon Koei是该项目的设计咨询方。日本国际协作银行(Japan Bank for International Cooperation)将为该项目提供部分资金。此外，装机180MW的亚汉沙IV级水电站也在规划中，预计将由印尼Badrajaya Swarna Utama公司(PT Badrajaya Swarna Utama)负责开发。

保加利亚国家电力公司的大坝部门负责监测整个保加利亚近3千座大坝的运行状况。相关负责人介绍，大部分存在问题的的大坝的溢洪道和泄水闸门都不能正常工作，这些泄水闸门不仅亟需修复，还需设置事故闸门。保加利亚国家电力公司已与相关机构合作，为有溃决风险的大坝提供解决方案，相关工作将在当地政府官员的监督下进行。

和居民的电力供应量。

布加哥利水电站在两个方面起到了榜样作用。首先，它吸引私人投资商在高风险国家投资；其次，项目成功证明了水电站是在考虑社会和环境需求的前提下进行建设的。此外，该水电站将大大减少温室气体的排放，通过减少石油和柴油等燃料发电，减少了约90万吨二氧化碳的排放量。水电站还将削减国家预算，通过降低电力的高成本以及大幅度降低平均电价(从0.15美元/千瓦小时降到0.10-0.11美元/千瓦小时)，向所有终端用户提供长期稳定廉价的电力。

乌干达规划中的水电站包括卡鲁玛瀑布(Karuma Falls)(600MW)、奥瑞昂(Oriang)(400MW)、艾雅哥(Ayago)(615MW)和伊斯姆巴(Isimba)(130MW)等。

(7) 尼日利亚政府承诺修复凯恩吉水电站

尼日利亚凯恩吉（Kainji）水电站建于1968年，装机容量760 MW。由于业主尼日利亚电力控股公司（PHCN）长期没有对水电站维修，目前只有450MW机组在维持运行。

工程自建成已运行了44年，目前出现了大量漏水，严重威胁到下游地区。尼日利亚电力部长Bart Nnaji于2012年3月30日号令其关闭，并承诺要进行电站修复。关于该电站的一份政府报告中指出，“为防止出现洪灾，水电站五台机组已关闭”。报告还指出，已派遣潜水员查明漏水源头，并保持关

注漏水状况，以保障附近装机330MW的杰巴（Jebba）水电站的安全运行。

2011年7月，尼日利亚电力控股公司（PHCN）与中国水电顾问集团和以及哈尔滨电气股份有限公司达成关于对该水电站进行现代化升级和修复的协议，但是尼日利亚政府已终止该修复计划。此外，该项目曾于2011年11月得到了世界银行国际开发协会（IDA）的资金支持。

魂牵大坝 情系水利

——悼中国大坝协会荣誉理事长潘家铮院士

中国大坝协会荣誉理事长、我国著名水利水电工程专家、中国工程院原副院长、中国科学院、中国工程院院士潘家铮因病于2012年7月13日12:01在北京不幸逝世，享年85岁。

“潘家铮同志是新中国水利水电工程技术的开拓者”，是“国家大坝建设交响乐团第一提琴手、中国水利水电工程建设终生总工程师”，是“大坝发展技术创新的导师、水利水电工程建设的泰斗、胸怀江河严谨治学的典范、传播科学文化知识的大家”，这是全国政协原副主席钱正英、全国人大财经委副主任委员、水利部原部长、中国大坝协会理事长汪恕诚和水利部陈雷部长在贺潘院士八十华诞时分别题写的贺词。潘院士是我国杰出的大坝结构和水利水电工程专家，他把毕生的精力投入到了水利水电工程设计、建设、科研和管理事业。几十年来，他先后参加过近百座大中型工程的查勘、规划、设计、施工、审查和决策等工作，不仅有我国较早建设的黄坛口、流溪河、新安江、富春江、乌溪江、龚嘴、乌江渡、东江、葛洲坝、磨房沟、龙羊峡等工程，也有一大批居于国际先进和引领地位的工程，如三峡、二滩、小浪底、小湾、锦屏一级、水布垭、龙滩以及南水北调等工程，为我国大坝等工程的安全建设和水利水电发展做出了卓越的贡献。潘家铮院士学术渊博，著述浩瀚，中国大坝协会荣誉理事长、中国工程院院士陆佑楣誉其为“赶超国际先进水平、实现中国大坝建设跨越式发展的引路人”。

潘家铮院士一生为我国水利水电事业发展奔走呼吁，尤其是在我国水电行业处于艰难困苦的时期，撰写了《水电与中国》等文章，不断科学阐述开发水电是中国必然的选择。2010年3月，潘院士在中国水科院院士论坛上发表了《水电要为减排做更多贡献》的讲话，“呼吁国家尊重水电是清洁能源的这一客观事实，给予政策；呼吁国家加快安排和审批水电建设项目；呼吁国家把开发水电和改变山区落后面貌和农业经济转轨、农民改变身份的国策结合起来，彻底解决移民问题；呼吁大家联合起来改革创新，依靠科技进步，使中国的水电开发和管理技术再登高峰！”“谁为水电呼与喊，家铮老将马当先。高峡筑起平湖日，万家灯火您点燃”，这是国家发展和改革委员会原副主任张国宝在贺潘院士八十寿辰时的赋诗评价。作为三峡工程科技委员会主任，工程质量检查专家组顾问，潘家铮院士不仅对三峡工程的设计和建设中给予了技术指导，更是在回答社会各界对三峡工程的疑问等方面作出了突出的贡献。“如果三峡工程需要有人献身，我将毫不犹豫地首先报名。

我愿意将自己的身躯永远铸在三峡大坝之中”，这是潘家铮院士对于三峡工程和中国水利水电事业的热爱之情。中国长江三峡集团公司原董事长李永安誉其为“水电泰斗、三峡元勋”。

潘家铮院士不仅是我国著名的水利水电工程专家，在国际坝工界享有崇高盛誉，广受尊重。潘家铮院士自1984年以来担任中国大坝委员会副主席、主席、名誉主席，以及中国大坝协会荣誉理事长，关心、支持和指导中国大坝协会及前身中国大坝委员会工作逾30载。中国大坝协会的发展凝聚了潘家铮院士无数的智慧和心血。潘家铮院士担任中国大坝委员会副主席和主席的16年，正是中国水利水电建设大踏步发展的时期，也是中国改革开放、“走出去、请进来”的大好阶段。16年间，潘家铮院士百忙之中率团出国，出席国际大坝委员会大会6次、年会9次。在国际大坝会议上，潘家铮院士不断向国外专家介绍三峡、二滩、小浪底等工程，宣传中国大坝建设成就。1989年六四风波发生后，潘家铮院士毅然决然率团赴丹麦哥本哈根出席了国际大坝委员会年会，在西方大国反华制华的声浪中奔走解释，争取理解，会议期间没有出现噪声。在潘家铮院士担任中国大坝委员会领导期间，原中国水利水电科学研究院副院长沈崇刚、原能源部水电开发司副司长、原三峡总公司技术委员会副主任张津生成功当选为国际大坝委员会副主席，1996年10月在智利召开的国际大坝委员会第64届执委会上，投票通过由中国承办跨世纪的国际大坝委员会第20届大会暨第68届年会，这也是我国至今唯一承办的国际大坝大会。潘家铮院士的这些努力和付出，为后来中国大坝协会和中国大坝专家在国际大坝委员会的舞台上发挥更大的作用奠定了坚实的基础。鉴于潘院士对国际大坝的卓越贡献，2004年5月他被授予国际大坝委员会荣誉奖。

潘家铮院士经常说，他山之石可以攻玉。每次出国回来后，他都会认真总结，组织撰写出国报告，每一篇出国报告都极有深度和内涵。难能可贵的是，很多篇出国报告和成果总结都是潘家铮院士亲自撰写的。潘家铮院士通过参会思考中国水利水电工程方面的问题，认真分析国际坝工建设和管理的经验，借鉴国外先进的经验和技能，对国外经验“学习什么、如何学习”有着极为深刻的思考和见地。1980年潘家铮院士出访法国和西班牙，考察两国水利水电工程和坝工建设技术后非常有信心、有预见性地提出，“我们用二、三十年的时间是可以把水利水电建设搞上去的”。1986年潘家铮院士访问埃及后，在《人民长江》撰写长文《埃及阿斯旺高坝工程考察报告》，详细论述阿斯旺工程的利弊得失，澄清国际一些不公正的观点，并科学分析对比三峡工程与阿斯旺工程的特性，吸取阿斯旺高坝的教训和产生的一些副作用，采用更为慎重和妥善的方式，发挥高坝更高效益。

潘家铮院士对中国大坝协会寄予很大希望，“衷心希望大坝协会能为中国的大坝建设，为全国的大坝工作者提供优质的、及时的、全面的服务”，“成为国际大坝委员会大家庭中最有活力、贡献最大的国家委员会”。

潘家铮院士的辞世是中国大坝协会的重大损失，是我国水利水电科技界和工程界的重大损失，是国际坝工界的重大损失。得知潘家铮院士去世的消息，国际大坝委员会主席 Adama NOMBRE（布基纳法索）先生、荣誉主席 C V J VARMA（印度）先生、Luis Berga（西班牙）先生分别发来吊唁信，深刻缅怀这位杰出的水利水电大家、国际大坝委员会荣誉奖获得者，并回顾了与潘总的友好交往，高度评价了潘家铮院士对中国和世界大坝建设的卓越贡献。美国、日本、韩国、越南、西班牙、印度、巴西、法国等国家大坝委员会也纷纷发来吊唁信，表示沉痛哀悼。

而今历史翻到了新的篇章，我国的水利水电建设取得了举世瞩目的成就，理念、技术和管理都跨上了新的台阶，潘家铮院士的愿望实现了，他亲自参与、亲眼见证了这一跨越式的发展。在此，我们怀着悲痛的心情，深切缅怀中国大坝协会荣誉理事长潘家铮院士，他的名字犹如丰碑，在国际坝工界永垂不朽！

4、国内外会议信息

1) 中国大坝协会2012年学术年会

中国大坝协会2012年学术年定于2012年9月20~21日在四川省成都市召开。会议主题为：水库大坝建设和管理中的技术进展。会议将根据会员单位建议，针对十二五期间我国水库大坝建设和水利水电发展新形势、重大水利水电工程的建设管理经验回顾总结，



以及坝工界关注的大坝安全管理、环境友好新技术等内容，邀请专家做专题报告，并拟邀请美国、土耳其等国际专家就当前关注的大坝风险管理、胶结颗粒坝新型筑坝技术等做学术报告。会议期间和会后拟安排四川省内的二滩、锦屏一级等工程和九寨沟、都江堰等相关景点的参观。

欢迎各位领导、专家投稿，参加会议！

2) 第六届碾压混凝土坝国际研讨会

第六届碾压混凝土坝国际研讨会将于2012年10月23-24日在西班牙萨拉戈萨(Zaragoza)召开，由中国大坝协会、西班牙大坝委员会等单位联合主办，西班牙大坝委员会承办。会议议题是：碾压混凝土筑坝材料与配合比；规划、设计与施工；质量控制与全尺寸试验；溢洪道和模型试验研究；性能与监测；碾压混凝土坝的技术创新及未来发展趋势等。中国大坝协会秘书处目前正在组团参加，有意向参加的请与大坝协会秘书处联系。

3) 水电2012国际学术研讨会

时间：2011年10月17日-19日

地点：西班牙毕尔巴鄂市

议题：全球挑战性的创新方法

会议秘书处地址：HYDRO 2012 Conference Team, PO Box 285, Wallington, Surrey,

SM6 6AN, United Kingdom

电话：+44 20 8773 7244

传真：+44 20 8773 7255 电子邮件：

Hydro2012@hydropower-dams.com

技术展览联系人：Gaël Bozec

电子邮件： sales@hydropower-dams.com

4) HydroVision 国际学术研讨会

HydroVision 国际学术研讨会将于2012年7月17~20日在美国路易斯维尔肯塔基国际会议中心召开。会议将有3000多位参会代表，有300多家参展商。

会议的议题是：土木工程及大坝安排、资产管理、海洋能、潮汐能、水电站的运行与维护、水资源、公众和法规等。

会议秘书处：

电话：+1 918-831-9160

传真：+1-918-831-9161

网址：www.hydroevent.com

5) 国际大坝委员会第81届年会

国际大坝委员会第81届年会将于2013年8月12~16日在美国西雅图召开，期间召开国际大坝委员会专委会会议、第81届执行会议以及国际专题研讨会。专题研讨会的议题是：时代的变化——基础设施的建设和管理。中国大坝协会已向各会员单位发出征稿通知，有意投稿和参加会议的请与秘书处联系。

电话：010-68785106/1688

传真：010-68712208

邮件：chincold@iwhr.com



书 讯

中国大坝协会秘书处现有部分出版物和研讨会论文集，欢迎购买！

 <p>中国大坝协会系列丛书 大坝技术及长效性能研究进展 ◎ 王健民 赵耀台 蔡海江 赵 毅 主编</p>	 <p>Studies on Modern Technologies and Long-term Behavior of Dams Edited by: Jia Jingsheng Zheng Shiguang Xu Zhaoping Xu Yao</p>	 <p>现代堆石坝技术进展——2009 周建宇 蔡海江 杨建宇 冯 伟 主编</p>	 <p>Modern Rockfill Dams—2009 Edited by: Jia Jingsheng Xu Zhaoping Zheng Shiguang Xu Yao</p>
<p>□ 大坝技术及长效性能研究进展 定价：150 元</p>	<p>□ 大坝技术及长效性能研究进展（英文） 定价：120 美元</p>	<p>□ 现代堆石坝技术进展——2009 定价：160 元</p>	<p>□ 现代堆石坝技术进展——2009（英文） 定价：120 美元</p>
 <p>Large Dam Construction in China <i>State of the Art and Case Histories</i> 中国大坝技术发展水平与工程实例 《中国大坝技术发展水平与工程实例》编委会 编</p>	 <p>RCC 第五届碾压混凝土坝国际研讨会论文集 2007年11月14日至16日 中国大坝协会 编</p>	 <p>RCC New Progress on Roller Compacted Concrete Dams Edited by: Jia Jingsheng Luis Bergh Zheng Shiguang Chen Gasxin Zheng Guiyang</p>	 <p>大坝安全与堤坝隐患探测国际学术研讨会 International Symposium on Dam Safety and Detection of Hidden Troubles of Dams and Dikes</p>
<p>□ 中国大坝技术发展水平与工程实例 定价：136 元</p>	<p>□ 第五届碾压混凝土坝国际研讨会中文论文集 定价：80 元</p>	<p>□ 碾压混凝土坝新进展 定价：120 美元</p>	<p>□ 2005—大坝安全与堤坝隐患探测国际学术研讨会论文集光盘 定价：50 元</p>
 <p>中国大坝委员会系列译丛 碾压混凝土坝发展水平和工程实例 ◎ 王健民 编著 中国大坝委员会 编</p>	 <p>中国大坝委员会系列译丛 国际共享河流开发利用的原则与实践 ◎ 王健民 编著 ◎ 王健民 杨耀宗 袁庆华 任志峰 译 国际大坝委员会技术公报第22号</p>	 <p>中国大坝协会译丛 混凝土面板堆石坝设计与施工概念 CONCRETE FACE ROCKFILL DAMS CONCEPTS FOR DESIGN AND CONSTRUCTION ◎ 王健民 编著 ◎ 王健民 杨耀宗 袁庆华 任志峰 译 国际大坝委员会技术公报第22号</p>	 <p>2004 水力发电国际研讨会论文集 (上册) ◎ 王健民 编著 ◎ 王健民 杨耀宗 袁庆华 任志峰 译 国际大坝委员会技术公报第22号</p>
<p>□ 中国大坝委员会系列译丛—碾压混凝土坝发展水平和工程实例（定价：22 元）</p>	<p>□ 国际共享河流开发利用的原则与实践（翻译国际大坝委员会公报）（定价：25 元）</p>	<p>□ 混凝土面板堆石坝设计与施工概念（定价：36 元）</p>	<p>□ 2004 水力发电国际研讨会论文集（上、下册） 定价：50 元</p>