

S H U I L I S H U I D I A N S H I G O N G

水利水电施工

总第106期



《中文科技期刊数据库》收录期刊



《中国知识资源总库》全文网络出版期刊

2008·第1期

超高面板坝的关键技术问题

双聚能预裂

与光面爆破新技术评析

水利水电大型地下厂房工程施工技术

提高国有企业科技创新能力的

思考



全国水利水电施工技术信息网
《水利水电施工》编辑部



全国水利水电施工技术信息网 第十二届全网大会剪影

会场全景·领导讲话



中国水利水电建设集团公司总经理范集湘致辞



庆祝大会会场



中国水利水电建设集团公司副总经理孙洪水作
工作报告



副网长单位中国葛洲坝集团公司副总经理周
厚贵在大会上讲话

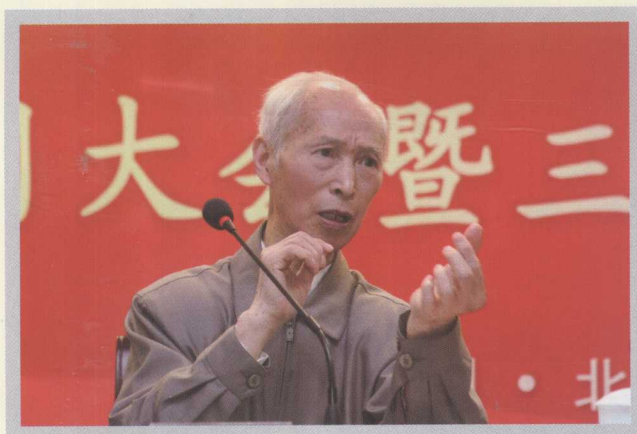


副网长单位中国武警水电指挥部总工程师冉贤厚宣读表
彰决定



全国水利水电施工技术信息网 第十二届全网大会剪影

院士风采 · 专家报告



1	4
2	5
3	

1. 中国工程院院士谭靖夷讲话
2. 中国工程院院士陆佑楣讲话
3. 中国工程院院士马洪琪作专题报告
4. 中国工程院院士陆佑楣、马洪琪亲切交谈
5. 国家发展改革委能源局史立山处长作报告



1	
2	4
3	5

1. 中国水电工程顾问集团公司总工程师周建平作专题报告
2. 中国水利水电建设集团公司付元初顾问作专题报告
3. 中国水利水电第一工程局原总工程师常焕生作专题报告
4. 中国长江三峡工程开发总公司刘玉山副主任作专题报告
5. 国电大渡河公司瀑布沟水电站总经理涂扬举作专题报告





全国水利水电施工技术信息网 第十二届全网大会剪影



中国水利水电第八工程局副局长秦健飞作专题报告



上届全国水利水电施工信息网秘书长周世明作专题报告



中国水利水电第十四工程局副局长杨元红作专题报告



马克菲尔长沙公司副总经理张学文作专题报告



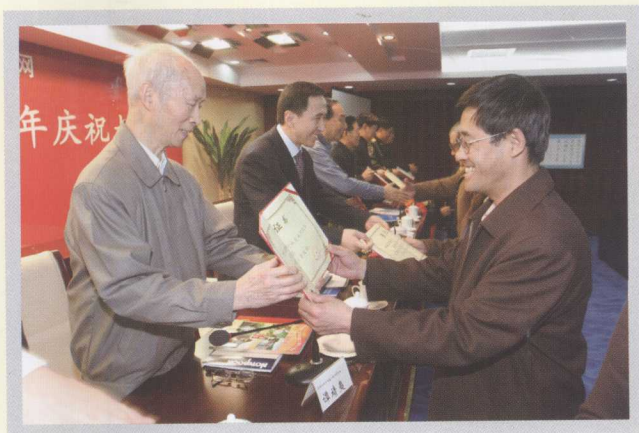
广东省水电二局项目总工程师陆岸典作专题报告



江苏省建筑科学研究院高级工程师丁蓓作专题报告



颁奖仪式



1	3
2	4
	5

1. 领导、院士向获优秀工作者称号的个人颁奖
2. 领导、院士向优秀网员单位颁奖
3. 优秀网员单位合影
4. 先进网员单位合影
5. 部分优秀工作者合影



刊首语

阳春三月，春意盎然。值此两会召开之际，全国水利水电施工技术信息网秘书处和网刊《水利水电施工》编辑部正式迁入北京，由网长单位中国水利水电建设集团公司主持网刊《水利水电施工》的编辑、出版和发行工作，这是全国水利水电施工技术信息网的一件大事，对此与各网员单位和广大水利水电工程技术人员共贺。

网刊《水利水电施工》自1982年7月创刊至2007年底连续出版25年，累计出版105期，发布各种科技信息、简讯1000多条，已成为行业内广大工程技术人员发表科技论文、交流施工经验的园地，受到广大读者的喜爱和有关部门的认可。

秘书处和网刊编辑部迁入北京后，网刊有了新的平台，条件也更加优越。我们将高举邓小平理论和“三个代表”的伟大旗帜，以科学发展观统领全局，贯彻执行党和国家的有关政治、经济政策和技术标准，总结水利水电工程前沿施工技术，推广创新科技成果，促进科技情报交流，推动中国水电施工技术和品牌走向世界。在正、副网长单位和全体网员单位的支持下，我们有信心把网刊办出新水平、新特色，从而更好地为各网员单位服务，为行业发展服务，将中国先进的水电施工技术转化为国际竞争优势、经济优势，共同推动我国水利水电事业又好又快的发展。

全国水利水电施工技术信息网秘书处
《水利水电施工》编辑部

2008年3月20日

水利水电施工

S H U I L I S H U I D I A N S H I G O N G

2008 · 第 1 期



《中文科技期刊数据库》收录期刊《中国知识资源总库》全文网络出版期刊

目次

刊首语

第十二次全网大会会议材料

在全国水利水电施工技术信息网第十二次全网大会暨第二十次技术经验交流会上的致辞

..... (中国水利水电建设集团公司总经理 范集湘) 1

与时俱进 和谐发展 共同开创水电施工信息网新局面 (全国水利水电施工技术信息网第十二次全

网大会工作报告) (中国水利水电建设集团公司副总经理 孙洪水) 2

全国水利水电施工技术信息网章程 (2007 年 11 月 27 日第十二次全网大会通过) 6

全国水利水电施工技术信息网联络员工作守则 (2007 年 11 月 27 日第十二次全网大会通过) 10

第十二届全国水利水电施工技术信息网正副网长单位名单 (2007 年 11 月 27 日第十二次全网大会通过) 11

第十二届全国水利水电施工技术信息网正副秘书长名单 (2007 年 11 月 27 日第十二次全网大会通过) 11

土石方工程

超高面板坝的关键技术问题.....

..... (云南华能澜沧江水电有限公司 马洪琪

中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 曹克明) 12

双聚能预裂与光面爆破新技术评析.....

..... (中国水利水电第八工程局 秦健飞) 17

面板堆石坝填筑上坝技术研究.....

..... (中国水利水电第九工程局 张 春

谭其志 文应福) 23

雷诺护垫在东坪水电站中的应用.....

..... (中国水利水电第九工程局 张 波

冯 波 熊平初) 30

混凝土工程

皮带机混凝土运输系统在丹江口大坝加高工程中的

应用..... (中国葛洲坝集团公司 熊刘斌) 33

光照水电站大坝箱式满管垂直输送混凝土新技术...

... (中国水利水电闽江工程局 吴秀荣 陈祖荣) 37

照口水电站枢纽工程施工技术方案优化.....

..... (中国水利水电闽江工程局 陈洪春) 41

地下工程

水利水电大型地下厂房工程施工技术.....

... (中国水利水电第十四工程局 和孙文 杨元红) 46

超薄洞壁洞群开挖技术研究.....

..... (中国水利水电第六工程局 孔令勤

刘东明 汤旭东) 56

钢模台车在大坡度厂房交通洞衬砌中的应用

..... (中国水利水电第六工程局 刘东明) 63

泥水平衡式顶管技术在污水管网工程施工中的应用...

..... (中国水利水电第十一工程局 刘庆福

中国水利水电建设集团公司 盛玉明) 66

地基与基础处理

苏丹麦洛维大坝趾板灌浆施工.....

..... (中国水利水电基础局有限公司 赵瑞峰

王保辉 黄炳福) 73

漂卵石地层中薄防渗墙快速施工技术.....
.....中国水利水电基础局有限公司 韩 伟
张聚生 刘 勇) 78

地基加固联合工法在特殊地基处理中的应用.....
.....(中国水利水电闽江工程局 周利民) 80

路桥工程

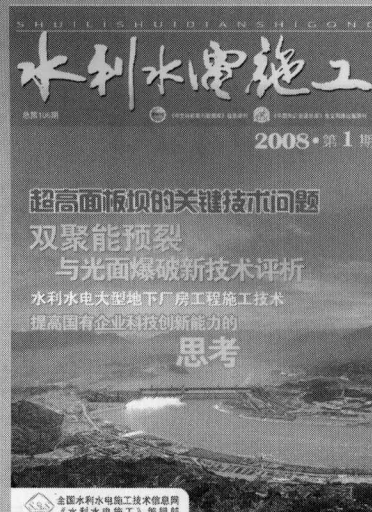
莫桑比克 EN1 公路水泥稳定砂基层施工缺陷分析及消除
.....(中国水利水电第十一工程局 李东升 张 顺) 84
长距离公路隧道施工安全监测.....
.....(中国葛洲坝集团公司 赵 华) 86

试验研究

砾质土心墙击实特性试验研究.....
.....(中国水利水电第三工程局 谢凯军 贾德霞 郭晓安) 90
不同母岩粗、细骨料对混凝土性能影响试验研究.....
.....(中国水利水电第三工程局 胡泽清) 96
混凝土机口与浇筑地点抽样强度比对试验研究.....
.....(中国葛洲坝集团公司 彭先齐) 105

企业经营与项目管理

提高国有企业科技创新能力的思考.....
.....(中国水利水电第十一工程局 陈双权) 108
构皮滩水电站高拱坝施工安全管理.....
.....(中国水利水电第九工程局 毛铁牛 王 勇
中国水利水电建设集团公司 臧文义) 112
降低施工项目成本的途径和措施.....
.....(中国水利水电第九工程局 蔡 霞) 116



主管单位:
中国水利水电建设集团公司
主办单位:
全国水利水电施工技术信息网

编 审 委 员 会

名 誉 主 任: 范集湘
顾 问: 付元初
主 任 委 员: 孙洪水
常务副主任: 周厚贵 冉贤厚
宗敦峰
主 编: 宗敦峰

图书在版编目(CIP)数据

水利水电施工 / 全国水利水电施工技术信息网编.
北京: 中国电力出版社, 2008.3
ISBN 978-7-5083-6826-9

I. 水... II. 全... III. ①水利工程—工程施工②水
电工程—工程施工 IV.TV5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 033235 号

编 辑 《水利水电施工》编辑部
责任编辑 康明华 杨伟国 姜 萍
韩世韬 张 敏 谭学奇
出 版 中国电力出版社
印 刷 北京博图彩色印刷有限公司印刷
定 价 8.00 元

在全国水利水电施工技术信息网 第十二次全网大会暨第二十次技术 经验交流会上的致辞

(2007年11月26日)

中国水利水电建设集团公司总经理 范集湘

尊敬的陆佑楣院士、谭靖夷院士、马洪琪院士，各位领导，各位代表、同志们：

今天，我们相聚北京，召开全国水利水电施工技术信息网第十二次网员大会暨第二十次技术经验交流会，热烈庆祝施工技术信息网建网30周年。首先，我代表中国水利水电建设集团公司并作为网长单位，向与会的各位领导、专家和代表表示热烈的欢迎，向热情关心和支持水电集团发展，支持水电施工技术信息网发展的老一辈领导、专家和联络员表示衷心的感谢，向获得表彰的单位和个人表示诚挚的祝贺！同时，也特别欢迎信息网办公机构和网刊迁到我集团公司，我们一定会创造必要的条件给予大力支持。

自1977年5月成立，施工技术信息网已走过了30年不平凡的历程。自成立以来，信息网始终围绕办网宗旨，把传播、推广国内外先进科技成果和先进施工技术作为工作重点，坚持为网员单位服务，为生产第一线工程技术人员服务，采用多种形式和手段，在各网员单位间及时进行信息传递和交流，发挥了科技信息服务的主渠道作用。大家知道，这些年，信息网组织网员单位系统地编写或翻译了大量技术资料，成果丰硕。特别是组织编撰出我国第一套水电施工技术工具书——《水利水电工程施工手册》（共五卷），具有重要的意义。这些成绩的取得，凝聚着新老水电施工信息网工作者的心血和汗水，在此向他们致以崇高的敬意！

这30年间，中国水利水电建设事业取得了举世瞩目的伟大成就，成为当之无愧的水电建设大国，水利水电工程建设技术也走在了世界前列。但在新世纪、新阶段，中国要真正成为水电建设强国还需付出更大努力。从技术层面讲，迫切需要推进中国的水电建设设计标准、施工技术标准逐步成为国际标准，将技术优势转为国际竞争优势、经济优势，将中国先进的水电建设技术转化为人类共享的成果。作为中国规模最大的水电工程施工集团和水电产业“走出去”的先行者，中国水利水电建设集团公司十分愿意与大家一道，共同担当起这一光荣而艰巨的历史重任。为此，集团公司提出要努力打造国际同行业科技领先型企业，加快建设具有较强国际竞争力的质量效益型跨国企业集团，推动“中国水电”真正成为国际同行业的最高代表，成为国际一流品牌。处于这样的大背景下，水电施工技术信息网正面临难得的历史机遇，也肩负着重要的使命。衷心希望大家在党的十七大精神指引下，共同推动全国水利水电施工技术信息网又好又快发展，共同为中国水利水电行业发展和“中国水电”走向世界而努力奋斗！

作为网长单位，中国水利水电建设集团公司多年来一直关注和大力支持施工技术信息网的工作，今后也将一如既往地给予关心和支持。我相信，有老领导、老专家的鼎力相助，通过全体网员单位的共同努力，施工技术信息网一定能够办出新水平，办出新特色，从而更好地为各网员单位服务，为行业发展服务。

最后，衷心祝愿各位领导、各位专家、各位代表生活幸福、工作顺利！预祝全国水利水电施工技术信息网第十二次网员大会暨第二十次技术经验交流会取得圆满成功！

谢谢大家！

与时俱进 和谐发展 共同开创 水电施工信息网新局面

——全国水利水电施工技术信息网第十二次全网大会工作报告

中国水利水电建设集团公司副总经理 孙洪水

各位领导、各位代表：

值此全国水利水电施工技术信息网召开第十二次全网大会暨第二十次技术经验交流会议之际，我谨代表全国水利水电施工技术信息网，向出席会议的嘉宾、各位正副网长单位的领导、代表和全体联络员表示热烈的欢迎和衷心的感谢，对全国水利水电施工技术信息网成立30周年表示热烈的祝贺！

现在，我代表全国水利水电施工技术信息网网长单位向会议作工作报告，请各位副网长单位领导、代表、全体联络员审议。

一、全国水利水电施工技术信息网的简要历程、回顾

（一）全国水利水电施工技术信息网历程

全国水利水电施工技术信息网（以下简称施工技术信息网）是全国范围内水利水电施工企业、建设、设计等单位，为同享资源、共谋发展，自愿结合而成的，具有非营利性、非社团性质的科技信息协作组织（非社团性质）。是新技术、新工艺、新材料、新机具“四新”成果信息交流的平台和网络。

1977年3月在贵州乌江渡水电站工地召开全国水电系统技术革新现场会期间，在原水电部副部长陈赓仪倡导下，在原水电部基建司、科技司和情报所的主持下，由参加会议的29个水利水电施工单位发起成立了全国水利水电施工技术信息网。至2006年年底，网员单位发展到81个，地域遍及全国26个省、市、自治区。网员单位包括：原部属所有水电施工企业，武警水电指挥部，近三分之一省、市、自治区的水电工程局；设计、科研、大专院校和水利水电建设运行管理单位以及建筑、煤炭、石油、测绘系统的施工、科研等单位。

施工技术信息网成立30年来，在原电力工业部（原水利电力部、能源部、水利部、国家电力公司）科技司、在中国电力信息中心（原水利电力部情报所、电力工业部情报所）的领导和指导下，在水利部发展研究中心（原水利部信息研究所）的帮助下，在部情报所、中国水利水电建设集团公司（原中国水利水电工程总公司）的领导下，在挂靠单位中国葛洲坝集团公司的长期支持下，始终把传播、推广国内外先进科技成果和先进施工技术作为重点，及时进行信息传递、组织交流，坚持为网员单位服务，为生产第一线工程技术人员服务，以降低工程造价，缩短建设周期，提高经济效益为目的，采用召开交流会、现场参观、新技术演示、创办网刊、编写专题资料、编撰科技图书为手段，推动我国水利水电建设事业的发展，对各网员单位的信息工作也起到了积极的协调和促进作用。

30年来，施工技术信息网先后在乌江渡、白山、葛洲坝、大化、渔子溪、沙溪口、铜街子、都江堰、龙羊峡、

十三陵、二滩、小浪底、三峡等水电站工地及北京、长春、乐山、宜昌、昆明、成都、南京等城市组织召开了 11 次全网大会、19 次全国性的技术经验交流会。每次大会，都依托一个工程，找准一个中心议题，全面展开交流和经验介绍。对地下工程快速施工、应用“三模”（钢模板、滑模、预制模板）、推广“双掺”（掺外加剂、掺粉煤灰）、预应力锚束、沥青混凝土心（斜）墙施工、水泥裹砂喷射混凝土、大江截流、大坝混凝土综合机械施工、碾压混凝土筑坝、混凝土面板堆石坝施工、工程建设管理等专题进行交流、演示，在全网推广应用，在全国水电系统中开花结果。

为了推广应用最新科技成果，引进外国的先进施工技术，交流中国的新技术经验，促进中国水利水电施工技术与国际接轨，施工技术信息网与意大利马贝远东私人有限公司组织召开“混凝土无碱湿喷技术（国际）交流会”。有中国、意大利、新加坡及台湾地区的 36 个单位、56 位专家教授出席交流会议，取得了良好的效果。

30 年来，施工技术信息网根据网员单位共同关心的技术问题，利用信息网的人才优势，组织网员单位系统地编写（或翻译）专题资料，在网内交流，有的在国内出版发行。有《大坝混凝土施工》《水利水电施工企业管理经验汇编》《爆破对混凝土建筑物的影响》《水工混凝土模板》《国外碾压混凝土译文集》《碾压混凝土筑坝》等近 40 种，200 多万字，其中《大坝混凝土施工》《碾压混凝土筑坝》等书出版后受到普遍的欢迎，前者获部科技情报成果二等奖，后者被一些高等院校选为教材。同时，施工技术信息网组织了部分规程规范的起草和修编工作，为标准化建设作出了贡献。

30 年来，水电施工网有三项科技成果、四次获得水利电力部、水利部科技情报成果二、三等奖。有两人获得部级先进科技情报工作者称号。

（二）网刊《水利水电施工》的出版工作

《水利水电施工》是经能源部、水利部，以能源技（1989）505 号文批准连续在行业内部发行的科技期刊。从 1990 年纳入国家出版管理，由挂靠单位中国葛洲坝集团公司所在地——湖北省新闻出版局每年审核，获内部资料准印证印刷、出版，在行业内部交流。

《水利水电施工》是我国目前唯一刊登水利水电工程施工技术和施工管理综合性技术资料的刊物，在水电建设行业内部有一定的影响。其出版发行宗旨：坚持辩证唯物主义的思想路线，贯彻党的“双百”方针，宣传和执行党和国家的有关政治经济政策和技术规范，总结交流水利水电工程施工经验，普及推广水利水电工程建设的最新科技成果，促进我国水利水电施工技术不断向世界领先水平迈进。

《水利水电施工》自 1982 年 7 月创刊至 2007 年第三期连续出版整整 25 年间，累计出版 105 期。其中：出版工程、技术专辑 22 期，增刊 2 期。共收到各类论文稿件 2982 篇（近 2400 万字），发表论文 1610 篇，发稿率为 53.9%，另外还发布各种信息、简讯等 1000 多条。

二、过去两年的主要工作

施工技术信息网在全国原 48 个水利水电情报网中，由原水电部情报研究所一直担任网长单位。但从 1992 年到 1997 年，由于中央部门体制改革，原主管部门工作职能转变，无人担任网长单位也中断了活动经费。直到 1997 年 10 月，中国水利水电建设集团公司（原水电总公司）担任网长单位并加强了组织领导，在各位副网长单位和网员单位的大力支持下，作了大量扎实的工作，取得明显的成果。

（一）完成了具有历史意义的《水利水电工程施工手册》（共五卷）编撰、审稿、出版工作

在中国水利水电建设集团公司的领导下，由施工技术信息网组织全国水利水电施工企业以及有关建设、设计、科研、监理单位的近 200 名技术骨干和专家们，精心编撰了水利水电工程施工技术工具书——《水利水电工程施工手册》，现已公开出版发行。这是我国水利水电建设中具有历史意义的大事，是水利水电文化建设的新的丰硕成果。

该手册从 2000 年正式启动，到 2002 年 12 月第二、三卷首发至 2005 年 4 月一、四、五卷全部出齐，历时近五年。

作为我国水利水电施工技术的首部大型工具书，《水利水电工程施工手册》（以下简称《施工手册》）系统

而又翔实地总结了建国50年来,尤其是改革开放的近20年来我国水利水电持续发展建设的经验,重点记载了采用的新技术、新工艺、新材料和新设备的成果,实为广大水利水电建设者迫切需要的一套简明而又实用的必备工具书。

这套《施工手册》共五卷,480万字,内容涵盖:地基与基础工程、土石方工程、混凝土工程、金属结构制作与机电安装工程、施工导(截)流与度汛工程等全部水利水电施工各行业和有关专业的内容。因而也可以说是一部有关水利水电施工技术的百科全书。

在座的网员单位和各单位领导在《施工手册》编、审过程中,不但及时给予资助,而且还参与了本手册的组织、编撰和审定工作,《施工手册》凝聚了大家卓有成效的劳动和辛勤汗水。借此机会,再一次向全体网员单位和关心、支持《施工手册》编审工作的各界专家、同仁表示诚挚的感谢!

(二) 组织编印《水利水电施工技术专题综述》

为迎接全国水利水电施工技术信息网成立30周年、纪念《水利水电施工》创刊25周年、出版发行100期,专门组织编撰了《水利水电施工技术专题综述》。

“专题综述”中的20个专题是近年来水利水电施工领域较为难得的最新技术总结。其特点是选题广泛,几乎囊括了水利水电工程施工的所有专业;内容丰富,每项专题都精辟地叙述了该技术的发展,最新成果和发展方向;实用性强,每项专题都选择有代表性的工程实例可供参考;具权威性,“专题综述”均由具有专业技术权威的单位 and 最具影响力的高级专家编撰、审定。

“专题综述”得到了业内专家和广大网员单位的大力支持,中国工程院马洪琪院士、张超然院士等多位高级专家、权威人士参加撰稿和审稿;付元初顾问、梅锦煜总工等专业技术权威、生产第一线的领导和总工作了大量工作。

(三) 为《水利水电施工技术全书》启动作了大量调研、策划工作

中国水力发电工程学会于1982年8月起组织编写《水力发电技术知识丛书》共25分册,其中有关水利水电施工有8个分册,每分册字数在10万字以内;中国水利学会科普工作委员会于1984年7月起,组织编写了7套水利科普丛书,其中有《水利水电施工》丛书(收集到14册,每册字数在15万字以内)。但是,我国系统的水利水电施工技术方面图书偏少,远远不能适应当前水利水电建设发展的需要。

为了进一步总结我国水利水电五十多年、特别是改革开放二十多年的技术发展经验,适应我国水利水电建设事业的蓬勃发展的需要,满足水利水电建设、设计、施工、监理及运行管理,尤其是水利水电年青一代的建设者乃至众多现场施工人员迫切要求,支持水利水电施工“走出去战略”,进而形成我国水利水电施工企业的自主知识产权,着手组织编撰系统的、具有权威性的最新水利水电施工技术全书已是最佳时机,也是当务之急。

调研策划编撰水利水电施工技术全书的工作,得到了我国水利水电施工技术权威谭靖夷、马洪琪、张超然、郑守仁等院士的首肯和支持,也得到了在职的中青年专家的积极响应。在秘书处大量策划工作的基础上,经今年网长会议决定,实施方案经本次大会讨论后将全面启动。相信有业内高层专家的支持,有网内外广大技术人员的积极参与,加上我们有组织编撰《水利水电工程施工手册》的成功经验和已经积累的大量资料,此项工作一定能够顺利完成。

(四) 牵头组织规程、规范的修订和宣贯一条龙工作

施工信息网牵头组织了标准DL/T 5113.1—2005《水电水利基本建设单元工程质量等级评定标准第1部分:土建工程》的修订工作。该标准是对原《水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准(一) 水工建筑工程》(SDJ 249.1—1988)的修订。标准涉及专业广、引用规程规范多,应用范围广,使用频率高,是一个很重要的标准。施工技术信息网全力投入,从开始组织修订、审稿、报批、发布,直至协助编著宣贯材料和参与宣贯工作。

(五) 加强组织建设,适应新的形势需要

为加强施工信息网组织建设,在2007年4月北京召开的网长会议上,讨论了施工信息网换届事宜,

确定了网长、副网长和秘书处推荐人选;研究决定了秘书处、网刊编辑部迁京事宜。

施工技术信息网“章程”(含通讯(联络)员守则)是1997年10月24日第九次全网通过的,至今已10年。随着体制改革机构调整,特别是一些新的管理模式,原章程已不适应新形势的要求。以前几次全网大会对网章都曾考虑修订,但总因时机不成熟,直到2005年又提上议事日程。这次提交全网大会的章程稿,是根据原章程,参照中国水利学会、中国水利工程协会、国际电力理事会等学会、协会的章程,结合施工网的实际情况,先后征求部分网员单位和秘书处的意见形成的章程草稿。今年的网长工作会上,经过进一步讨论,正式确定了网章修改稿,提交本次大会通过。

(六)为庆祝施工技术信息网成立三十周年,筹备召开第十二次全网大会、第二十次技术经验交流会

为了庆祝施工技术信息网成立30周年、网刊创刊25周年,秘书处做了较长时间的准备和组织工作,筹备召开第十二次全网大会暨第二十次技术经验交流会。一是组编30年“纪念专辑”(即网刊2007年第三期);二是为网刊出版100期组编“专题综述”;三是组编施工技术信息网成立30周年纪念册——“春华秋实”;四是评选先进单位、个人以及优秀论文(2003~2007年);五是为《水利水电施工技术全书》启动作前期调研筹划工作。2007年四月组织召开了网长工作会议。研究部署大会事项,在秘书处和各网员单位的共同努力下,使得本次大会如期召开。

在这里,特别要提到的是周世明同志,长期专职为施工信息网工作二十多年,兢兢业业、不辞辛苦,克服了大量困难,施工技术信息网持续发展,凝聚了他的心血。由于年龄原因,本次全网大会,周总要离开秘书长岗位了,但他作为秘书处顾问依然指导和参加秘书处工作,继续为施工技术信息网发挥余热。我提议,让我们以热烈的掌声向他表示致意。

总之,两年多来,在网长单位的领导下,在各位副网长单位的支持和全体网员单位的共同努力下,做了扎实的工作,取得了一定的成绩。但是,也存在不足和问题:一是没有充分利用网内人才资源;二是技术交流活动开展依然较少;三是施工技术信息网和网刊的影响力需要进一步提升。这就需要我们在今后的工作中不断改进和克服。

三、今后的工作计划

施工技术信息网第十二届(2008~2011年)的中心工作有三项:一是正式启动《水利水电工程施工技术全书》这项具有历史意义的文化工程;二是继续开展好施工技术信息网业务工作;三是加强组织建设。

(一)编著《水利水电施工技术全书》

《水利水电施工技术全书》初步计划共分六卷,包括:地基与基础工程、土石方工程、混凝土工程、金属结构制作与机电安装工程、施工导(截)流与度汛工程和施工管理工程;由60册组成,每册字数20~30万字。全书字数1500万字(25万字×60册)。初步计划总印数90000册(60册×1500套)。计划到2010年底完成。

全书编撰设全书编审委员会和各卷编审委员会两级编委会,全书编审委员会由主持单位负责,包括主持单位、总审定、总策划;顾问、名誉主任、主任、常务副主任、副主任、委员、秘书长,“全书”办事机构设在施工技术信息网秘书处。各卷编审委员会由组(主)编单位负责,包括组(主)编单位、副组(主)编单位、编写委员会。组(主)编单位负责组织卷内各册的编撰、初审;协调相关事项,直至出版前的问题处理,并承担相应的前期费用。

全书编写出版计划需要192万元,筹资渠道主要是:主持单位资助、网员单位资助、争取出版基金以及征集广告收入等。

编写出版《水利水电施工技术全书》,是为了进一步总结建国五十年、特别是改革开放二十多年来水利水电施工技术和经验,适应我国水利水电建设事业的蓬勃高速发展需要;是为了满足水利水电事业的建设、设计、施工、监理及运行管理,尤其是水利水电建设年青一代和众多现场施工人员迫切要求。对于形成我国水利水电施工企业的自主知识产权,支持水利水电企业“走出去”战略,具有十分重要的意义。我们要有计划、有组织地开展好这项工作,发扬水利水电技术人员善于创新、敢攻难关、(下转第9页)

全国水利水电施工技术 信息网章程

2007年11月27日第十二次全网大会通过

第一章 总 则

第一条 本网名称：全国水利水电施工技术信息网

网 徽：

英文译名：National Information Network for Water Resources & Hydropower Construction Technology

英文缩写：NWHC

第二条 全国水利水电施工技术信息网（简称本网）是由水利水电工程设计、施工、建设、科研、教学和相关行业的单位自愿结合（加入）的全国性、行业性、非营利性的专业情报信息协作组织。

第三条 为了提高水利水电工程施工技术，进一步加强信息传递和信息交流，促进我国水利水电科技的普及和推广；为了统一全体网员单位的行为准则，特制定本章程。

第四条 本网接受主管单位——中国水利水电建设集团公司的领导。

本网接受中国电力信息中心、水利部研究发展中心的业务指导。

第五条 本网住所：北京市海淀区车公庄西路22号院

邮编：100044

秘书处、网刊编辑部设在本网住所内。

第二章 工 作 范 围

第六条 本网的工作范围是围绕水利水电工程施工技术与相关领域开展以下活动：

- （一）定期出版网刊《水利水电施工》；
- （二）组织开展水利水电工程施工的技术经验交流，促进科技成果的转化；
- （三）积极开展科技咨询技术服务；
- （四）承担科技项目调研，技术标准的修编等；
- （五）组织编撰专题信息资料、综合技术资料和书籍。

第三章 网员权利与义务

第七条 网员 凡水利水电建设的单位（含建设、设计、施工、监理、科研、院校）和相关专业部门，自愿遵守本网章程，并按时交纳网费和积极参加网内组织的各项活动，均可申请成为本网网员。

第八条 入网 要求入网单位，由本单位提出入网申请，经网长单位审查批准。

第九条 网员权利和义务

权利：

- (一) 享有本网的选举权、被选举权和表决权；
- (二) 有权优先并免费获得网内出版的刊物和资料；
- (三) 有权优先参加网内组织的活动；
- (四) 网刊优先发表网员单位的论文；
- (五) 有权对网内工作提出批评和建议；
- (六) 有权优先享受本网的咨询服务。

义务：

- (一) 承认本网章程，执行本网的决议；
- (二) 按时缴纳网费，支持网内组织的活动；
- (三) 承担本网分担或邀请的工作；
- (四) 积极为网刊组织稿件；
- (五) 及时向本网提供编印出版的刊物、资料；
- (六) 联络员应遵守工作守则。

第四章 组 织 机 构

第十条 主管

本网主管单位：中国水利水电建设集团公司。

业务指导部门：中国电力信息中心、水利部研究发展中心。

第十一条 机构

- (一) 全网大会：本网的最高权力机构；
- (二) 网长会：全网大会闭会期间的决策机构；
- (三) 编委会：编印网刊、图书、资料的编、审机构；本网技术咨询审查机构；
- (四) 秘书处（含网刊编辑部）：本网日常事务、网刊、图书、资料出版发行机构。

第十二条 职能

(一) 全网大会是本网的最高权力机构。其职能：

- 1. 决定和修改本网章程及相关制度；
- 2. 审议网长会的工作报告和提议；
- 3. 决定网长会组成。

(二) 全网技术经验交流会是全网性技术情报交流活动，基本与全网大会同步，即每2年召开一次。如需要提前或延期召开，由网长会决定。

(三) 网长会是全网大会闭会期间的决策机构。其职能：

- 1. 执行全网大会决议；
- 2. 推举正副网长单位、聘任秘书长；
- 3. 筹备、主持召开全网大会和全网技术经验交流会；
- 4. 向全网大会报告工作；
- 5. 进行表彰和奖励活动。

(四) 编委会是本网编审、技术咨询的审查机构。其职能：

- 1. 审查网刊年度出版计划；
- 2. 审查全网组织编撰的图书、资料提纲，并审定；