

## 四川省水力发电工程学会大事记

### 1993年

1月6日至7日 我会受四川省电力工业局的委托,组织召开了南桷河冶勒水电站坝基防渗墙和帷幕灌浆试验方案讨论会。会议由王尊相理事长主持,国内有关单位专家共43人参加了会议。会议对试验方案(草案)提出了许多有益的建议和实施措施。

3月11日至12日 施工专委会在都江堰市召开了水利水电项目法施工管理研讨会,会议通过经验介绍和讨论,对项目法施工管理在我省水利水电工程建设中的应用有了进一步认识,与会同志认为这次会议开得很及时,有利于当前水电施工企业的改革与发展。

3月23日至24日 《四川水力发电》三届二次编委会议在成都召开。会议总结了学报编委会及编辑部1992年的工作,提出了1993年的工作任务。出席这次会议的30多位代表对编委会及编辑部一年来的工作成绩给予了肯定,并提出了继续提高《四川水力发电》整体质量的建议和意见。

4月6日 为研究探讨概预算工作如何适应社会主义市场经济的需要,我会经济定额预算专委会在成都召开了专题学术讨论会。代表们分析指出了现行概预算制度存在的弊端,提出了尽快实行和完善项目业主责任制、健全水利水电造价管理网等几项建议。

4月19日至21日 我会在温江召开了三届二次理事(扩大)会议。会议传达了水电学会和四川省科协有关会议精神,总结了我会1992年工作,审定了1993年学会工作要点等。与会同志围绕会议议题进行了热烈的讨论,对学会1993年重点工作和学会兴办实体等问题提出了很好的建议和意见。

4月20日 四川省科协在成都隆重举

行了四川省第二届青年科技奖颁奖大会。本次大会授奖青年科技工作者共30名,由我会推荐的成都科技大学青年教师、副教授、学会理事张利民同志荣获本次青年科技奖。

4月21日至5月4日 由中电联和中国水力发电工程学会组织有关单位及部分需电地区专家、领导共65人,经过15天的长途跋涉,对金沙江中下游梯级水电站进行了实地考察,以促进金沙江水电的早日开发。我会副理事长鲁慎吾、规划专委会主任委员晏志勇、委员戴维勇等同志参加了此次考察活动。

4月24日 学术工委召开了评审1991~1992年优秀论文会议。按照中国水电学会关于评审推荐1991~1992年优秀论文的文件要求,对各单位推荐的几十篇论文进行了认真的评选,最后向中国水电学会推荐了5篇优秀论文。其中宋胜武同志的“冶勒水库渗漏的工程地质研究”一文入选并评为二等奖。

5月4日至7日 规划专委会在宝兴县组织召开了宝兴河梯级水电站规划咨询会议。会议听取了设计单位的全面介绍,进行了铜头至锅巴岩河段的现场查勘,并进行了认真的讨论,提出了具体修改意见。

5月17日至23日 中国科协学会部在广西桂林举办了地方学会改革与发展研究班暨先进学会表奖大会。我会副秘书长陈克廉等同志参加了会议。会议通过经验交流、报告和专题讲座等研讨了当前形势下学会改革的任务和发展方向,会上还向荣获先进的学会和协会颁发了奖状,我会被授予先进学会称号。

5月26日 二滩水电开发公司分会在攀枝花市二滩水电工程公司召开了分会成立

大会。省水电学会、攀枝花市科协及科技咨询中心、水电五、七、十局等兄弟分会代表和公司领导、分会会员共 70 多名同志参加了会议。

6 月 3 日至 4 日 水机专委会换届暨贯流式水轮机学术研讨会在德阳召开。会议总结了上一届水机专委会的工作,并进行了学术交流。东方电机厂和省水电学会有关领导到会祝贺并讲了话。

6 月 4 日 规划专委会与省水文水资源科技信息网在成都召开了四川省水文水资源科技信息学术交流会。会议交流论文 22 篇,内容涉及气象、洪水、水情预报等各个领域。

6 月 15 日 科普工委在成都召开换届会议,总结了上届工委工作,研究了本届科普工委的主要工作任务。

7 月 5 日至 12 日 我会与省电机工程学会在成都举办了第六届电力科技夏令营,来自成都西北中学、水电七局子弟中学等学校的 40 名优秀学生及辅导员参加了夏令营活动。夏令营内容丰富多彩,特别是电力科普知识讲座和竞赛,以及参观电厂等活动,使营员们增长了知识,开阔了眼界,激发了对电力事业的热爱。

8 月 28 日至 9 月 12 日 中国水电学会在我省都江堰市省电力局疗养院举办了学会秘书学习班。学习班由中国水电学会邹范湘秘书长主持,我会王尊相理事长出席了开学典礼并讲了话,黄敬信副理事长兼秘书长参加了学习班并亲自负责会务工作。学习班以学习学会秘书工作基本知识为主要内容,参加学习的同志还交流了学会及秘书工作经验。

9 月 21 日至 28 日 我会与省移民办、成勘院共同邀请中国水力发电工程学会水库专委会专家组来川对瀑布沟水电站库区移民安置规划方案及环境容量分析进行了技术咨询。专家组通过认真审查和实地考察,对原规划方案提出了许多修改意见和建议,这次咨询活动对于尽早立项建设瀑布沟电站有很大

的实际意义。

10 月 14 日至 19 日 南方十省(区)水力发电工程学会联络会第七次年会在福建水口电站隆重举行。云南、贵州、四川、广西、广东、湖北、湖南、江西、福建等省水电学会和福建省科协、中国水电学会的领导、代表和专家共 57 人出席了会议。我会副秘书长陈克廉、施工专委会副主任委员刘书珍同志参加了会议。我会王尊相理事长等三位同志向会议提交了论文,作为大会书面交流材料。

10 月 18 日至 25 日 我会地勘专委会与省水利学会地质专委会联合组织了二滩水电站地质考察。通过考察,使大家更深刻地认识到,准确查清地质问题及提出正确的处理措施在水电工程建设中的重要作用。此次考察活动得到二滩水电开发公司及分会的积极支持与热情接待。

10 月 22 日 学术工委组织召开评审 1993 年四川水电中青年学术报告会优秀及入选论文会议。在各专委会推荐,专家进行初审的基础上,共评出优秀论文 10 篇,入选论文 20 篇,并根据学会常务理事会的要求,组织出版论文集。

11 月 10 日至 13 日 我会水机专委会与省动力工程学会水轮机专委会在都江堰市沙黑河电厂联合召开中小型水电站水轮机调节学术讨论会,来自全省从事调速器设计、制造、安装和运行管理方面的技术专家和管理人员共 70 多人参加了会议。会议通过学术交流和讨论,对中小型电站调速器一些带有共性的问题找到了一些切实可行的解决办法。

11 月 18 日 我会在成都召开了三届三次常务理事(扩大)会议,出席会议代表 19 人,会议由王尊相理事长主持。会议主要内容是研究讨论我会召开 1993 年四川水电中青年学术报告会暨学会工作表彰会等事宜。

11 月 30 日 我会与成都科技大学分会共同举办了国外专家学术报告会。世界著名

水资源专家,国际水资源协会韩国委员长李舜铨教授应邀进行了流域水资源系统洪流管理模型学术报告会,使参加这次报告会的70多位同志受到一定的启发。

12月11日至12日 在庆祝二滩水电站截流成功的喜庆日子里,四川省政府在攀枝花市主持召开了“四川水电开发研讨会”。电力部、水利部、国家能源投资公司、水规总院、中国建设银行、农业银行总行、中国水电学会、成勘院、西南电力设计院、省电力局等单位的领导和专家参加了会议。我会王尊相理事长、李子铮副理事长、王梁常务理事等参加了会议并就抓紧瀑布沟水电站立项建设,加快四川水电建设步伐等问题进行了发言。

12月16日至17日 我会在成都电力

职工大学召开了1993年四川水电中青年学术报告会暨学会工作表彰会议。会上,13位优秀论文和入选论文作者进行了大会学术交流,并对荣获优秀论文和入选论文作者进行了颁奖,同时还对我会9个先进集体和49名学会工作积极分子进行了表彰和奖励。

12月19日 施工专委会在成都召开了工作会议,会议总结了1993年专委会的工作,对1994年专委会的活动进行了安排。

12月20日 地勘专委会在成都召开了工作会议。会议传达了省学会召开的1993四川水电中青年学术报告会暨学会工作表彰会议精神,总结了专委会1993年的主要工作,讨论了1994年专委会活动安排。

(学会秘书处)

(上接第71页)

1. 四川百座中小型水电站水轮机选型有不少由于选型不当,给电站造成了经济损失。少数电站进行了更新改造,还有一部分由于改造十分困难,仍在蒙受损失。

2. 由于发电设备利用率高,使用寿命长,应充分考虑电站的发电效益及社会效益,中小型水轮机的选型也需进行多方案比较论

证,旧的转轮今后应逐步淘汰,不宜简单套用,应按各电站的特定条件,满足电站的设计要求。

3. 新制定的中小型水轮机系列型谱为合理选型奠定了基础,各项性能指标都有较大的提高,使用性能先进的转轮,以促进水轮机技术的进步。

(收稿日期:19930802,退修回日期19930918)

## Reasonable Selection of Type for Middle and Small sized Turbine

Zhang Fuqing    Si Guanghui  
(Orient Electric Factory)

**Abstract** In the past, type selection of middle and small sized turbines in china always laid particular stress on universality and low price, but not sufficiently considered the power generation benefit. Runners with backward performance were used, even a certain type of turbine was applied indiscriminately. Therefore, turbines operated beyond the optimum operating condition in longterm, causing considerable economic loss to power station. In recent years, because of the increase of scientific research results and the establishment of middle and small sized turbines of new series, type of middle and small sized turbines can be reasonably selected. Reasonable selection of type of middle and small sized turbines in china and abroad by orient Electric Factory and the resulting economic benefit are described in the paper.

**Key Words** middle and small sized turbine, type selection, series of turbines.