

参加国际水利工程与研究协会（IAHR）以来的情况

1、简介

国际水利工程与研究协会（International Association of Hydraulic Engineering and Research，简称 IAHR）是 1935 年成立的一个由水利学专家、学者、教授等个人名义参加的群众性组织，是一个非政府性的学术团体。其目的主要是进行学术交流，为水利工程建设、科学研究及人才培养服务。

该协会的最高权力机构是理事会，理事会设有主席 1 人，副主席 3 人，委员 8 人，秘书长 1 人。此外，每届还要特聘 2-3 位特聘理事，特聘理事没有选举权和被选举权，秘书处聘用一位专职执行主席，主持日常工作，秘书 2-3 人。

理事会下设有水力学方法、应用水力学和地球物理水力学等三个学术分部。在这三个分部下面设有流体力学、水利信息学、实验水力学、随机水力学、水力学设备仪器、继续教育、水力机械与系统、城市排水、能量交换中的流体现象、水资源管理、工业两相流、水力学结构、河流水力学、海洋水力学、地下水力学及冰研究和冰工程等 16 个专业委员会。另外，理事会还设立了四个地区委员会，即亚太地区、拉丁美洲地区、非洲地区及欧洲地区。有一些国家和地区为了好管理本国的会员，设立了国家委员会，如英国、俄罗斯、格鲁吉亚、中国（大陆），中国香港等成立了自己的联络单位。

IAHR 规定每两年召开一次年会暨学术讨论会，会议的中心内容与当时世界范围水力学研究的重点有关。例如第 23 届大会讨论的内容是环境问题为重点，第 25 届大会则是以水灾害为中心，2001 年在中国召开的 29 届大会讨论的内容则是 21 世纪水利学研究及其应用的新时代。

该协会不断随着国际上水力学研究与应用情况调整自己的方向和工作重点。1991 年在第 24 届大会之前，理事会认为以往侧重水力学基本理论研究，以后应与工程实践相结合。提出邀请世界上有影响的学术团体推荐的有工程经验的科技人员为顾问，中国水利学会是被邀请的单位之一，当时我们推选了原长科院院长陈济生为顾问，并参加了第一次会议。1995 年有人建议，为了加强对水工建筑水力学研究的深度，成立了一个水力学结构专业委员会，我国李桂芬被邀请参加了委员会的成立会议，之后郭军、高季章、张瑞凯等相继参加了委员会。到了 1999 年，理事会讨论认为过去仍偏重于单纯理论研究，对应用注意不够。因此，在原来称为国际水利学研究协会（International Association for Hydraulic Research）的名称中加了“工程”二字，即改为现在的名称，简称仍为 IAHR。

2、中国恢复参加 IAHR 协会的经过

1949 年，中国原参加该协会的人员多数去了台湾，还有一部分在国外留学的学者参加了该协会。1956 年他们回国以后，保留了会籍。如钱宁、林秉南、许协庆、朱咸等专家就是在美留学时参加的。但由于当时台湾的会员一直用“中华民国”的名义登记，我们的会员暂停了交纳会费，保留了会籍的作法。从 1964 年开始到 1987 年期间，在多次与 IAHR 理事会负责人接触与谈判中，一直因为强调该协会是个人会员，无法解决“两个中国”的问题。1981 年以后，在体育界中国大陆与台湾体育代表团在国际上，可以中国和“中华台北”的形式同时参加原则确定之后，当时作为主席的德国学者 E.普拉特教授和秘书长普林斯先生(德尔夫特水利研究所所长)与当时水利电力部外事司、中国水利学会谈判，同意今后不论是大陆还是台湾的水利学专家参加 IAHR 协会均以中国的名义参加，参加大会时编入一个代表团。并保证今后一切大型 IAHR 的会议不在台湾召开；大会期间只挂中华人民共和国国旗。此后，得到了当时国家科委与外交部的批准。从而不仅恢复了林秉南等人的会籍，还提出了第一批参加 IAHR 协会的名单，其中有中国水利学会和国际泥沙培训中心两个团体会员，5 名个人会员与 30 名集体会员。大陆会员的一切活动和办理入会等活动均由中国水利学会水力学专业委员会代为办理。1998 年，即将退休的秘书长普林斯先生找林秉南、李桂芬谈判，他认为中国是一个大国，又是水利工程最多的国家，应该多参加一些个人会员，理事会将考虑在交纳会费时给发展中国家会员一些优惠。此后，各大专院校、研究单位相继参加的单位和个人不断增加，到 2001 年，中国大陆会员团体 5 名，个人会员 61 名，集体会员保持了原来的 30 名。到 2004 年，个人会员 107 名。

3、恢复会籍以来的主要工作

中国大陆 IAHR 会员的工作一直是由中国水利学会水力学专委会负责执行，于 1990 年以后中国水力发电工程学会也作为团体会员参加以来，水工水力学专委会也协助一起组织各类活动。为了联合各会员方便起见，经学会研究并在征得 IAHR 理事会同意的情况下，在中国水利学会下面成立了一个“中国大陆 IAHR 会员联络小组”，组长李桂芬，秘书长王连祥，同时挂靠在中国水利学会和中国水力发电工程学会。

自从恢复我国在 IAHR 的席位以来，主要进行了下述诸项工作：

(1) 组织了国内学者参加国际会议。1987 年中国水利学会组织了以林秉南为团长、李桂芬为付团长的 15 人代表团，首次参加了在瑞士洛桑举行的第 22 届 IAHR 年会。这一届理事会的主席是德国的普拉特教授，秘书长是荷兰德尔夫特水利研究所所长普林斯担任。中国代表提出论文 22 篇，其发言内容得到了与

会者的赞扬。我们也利用这一机会，宣传了中国的成就，广交了朋友。本次会议台湾方面也参加了 15 名代表，双方遵守了诺言，均以中国的名义参加，这是我们水利界第一次与台湾方面的人员接触，大家本着统一祖国大业的意图，相处友好。在美籍教授颜本琦的倡议下，海峡两岸学者和世界其它各国的华人学者，在一起共同举行了午餐见面会，进行了初步的接触。这一批参加洛桑会议的学者，也就是后来 1995 年第一次海峡两岸水利科技交流会议上参加的多数人员。

此后，每隔两年学会都组织人员参加 IAHR 大会。1989 年在渥太华召开的 23 届 IAHR 大会，理事长由德国的普拉特教授担任，我国参加了 6 人，提交文章 11 篇；1991 年西班牙马德里召开的 24 届 IAHR 大会，该届的理事会主席是普拉特连任，中国大陆参加 17 人，提交文章近 20 篇；1993 年在东京召开了第 25 届大会，理事长由挪威的卡斯滕斯教授担任，秘书长由荷兰的奥佛毕克担任，中国大陆参加 18 人（包括在国外就读的学生），提交论文 20 篇左右；1995 年大会是在英国伦敦召开，理事长由卡斯滕斯连任，中国参加大会有 8 人，提交论文 10 篇；1997 年在旧金山召开的第 27 届 IAHR 大会，理事会主席是德国的柯巴斯教授当选，中国参加人员 13 人，提交论文 10 多篇，1999 年在奥地利格拉兹召开了 28 届 IAHR 大会，理事长由柯巴斯连任，中国参加 18 人，提交论文 9 篇。2001 年在北京召开的 29 届 IAHR 大会，理事会主席是美国的霍利教授，中国大陆动员了 200 多人参加并撰写了论文，有 180 多人在大会上发言。在历届会议上不少中国学者被邀担任分会主席。大大提高了中国水利工作者在该协会的威信，树立了中国水利工作者的形象。2003 年在希腊召开了第 30 届 IAHR 大会，我国 26 名（其中大陆 13 名，香港 8 名，台湾 5 名）专家学者参加了会议，提供论文 23 篇。

(2) 申办了多次国际水利学研究协会下属各专委会举办的国际学术讨论会。1990 年我们承办了第七届亚太地区国际水利学研究大会，参加人数 200 多人。在会议期间，林秉南被选为 IAHR 亚太地区分会主席。在论文评奖活动中，中国水科院谢省宗获优秀论文奖；1994~1996 年以段昌国为首承办了两届国际水轮机学术研讨会，参加人数均在 200 人以上；1992 年以中国水利学会名义承办了国际水利试验与原型观测技术研讨会在武汉召开，参加人数为 200 人左右；1996 年承办了第十三届国际冰工程学术研讨会，参加人员为 120 人；2001 年在北京成功举办第 29 届国际水利学大会召开，参加人数超过 800 人。经过上述会议，一方面向国际上介绍了我们的成就，同时也锻炼了一批能与国际友人交流的中青年学者。

(3) 由 IAHR 协会作为协办单位，我们学会召开了以国内为主的国际学术讨论会。这些会议的目的主要是结合我国当时需要解决的一些问题，有意识地邀请一些著名专家来中国介绍他们经验，为以后在这些领域里进行国际合作打下基

础。从 1989 年在北京召开的国际高坝水力学学术讨论会以来，先后共组织过二次国际抽水蓄能学术讨论会、国际水工建筑物及水力机械空化与空蚀学术讨论会、第一届国际水力量测学术讨论会、国际流激振动学术会议、1996 年及 1998 年国际水电会议、国际小水电会议、国际防洪学术讨论会等 10 次学术会议；另外，以 IAHR 的名义作为协办单位，还参与了其他专业的国际学术讨论会，通过这些会议培养和锻炼了一批可以组织学术会议的会务人员，给国内大批的学者提供锻炼自己的机会。通过会议的接触，还促成了一些合作研究项目。

4、推出了一批学者在 IAHR 协会各级组织中担任职务， 锻炼了一批与世界接轨的人才

自从恢复我国在 IAHR 协会席位以来，有一批水利学专家被选入各层组织中担任职务。

首先，从 1991 年开始，董曾南被选入 IAHR 理事会理事，联任两届理事及两任付主席。到 1999 年董曾南任期满之后，高季章被选为理事会，2002 年之后李桂芬被选为理事会成员，我国的学者进入了高层的领导地位，李桂芬、陶建华、王连祥、陈炳新等多次被选为理事会提名委员会成员。

其次，从 1991 年到 2004 年，先后有不少学者参加了其它地区分会和各专业委员会，如：

(1) 1990 年林秉南被选为 IAHR 亚太地区国分会主席，后有王连祥和王兆印相继担任该地区分会委员；

(2) 先后有 20 多人参加了多个 IAHR 专业委员工作，包括：

- 赵文谦——环境水力学专委会；
- 许协庆、段昌国、吴建华——水力机械专委会；
- 谢世楞院士、孙志宇——海洋与海岸专委会；
- 陶建华、王连祥——计算水力学专委会；
- 陶建华、邵学军——水利信息学专委会；
- 李桂芬、孙肇初、吴辉碇、岳前进——冰工程专委会；
- 丁联臻、周志德、王兆印、吴宝生——河流专委会；
- 王木兰、梁在潮——随机水力学专委会；
- 李桂芬、高季章、郭军——水力学结构专委会；
- 陈惠泉——冷却塔专业委员会。

此外，我国的知名专家还被邀请参加了一些其他的重要职务，如：

- 严恺院士和林秉南院士还授予终身荣誉会员；
- 林秉南和张泽祯被聘为国际水力学杂志的编委会委员；

- 王兆印担任了国际河流与管理杂志的副主编，倪晋仁及吴宝生任编委。
2001年在中国召开 29 届 IAHR 大会后，我们又推荐了一批中青年学者参加到其它各专委会中去。在四川大学建立了中国第一个 IAHR 学生分会。

我们认为,在这科技全球化的年代里，我们的科技人员应该更多的走出去，在吸收别人的成果基础上，立足本国的任务，把水利学研究推向一个高潮，为解决全球化的水问题做出应有的贡献。

李桂芬供稿
2005年4月18日