



中国国家灌溉排水委员会

Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

简 报

总第四期 2012年第4期

2012年12月10日

一、中国国家灌溉排水委员会会员征集正式启动

按照部领导有关指示精神，中国国家灌溉排水委员会（CNCID）正在抓紧落实会员制建设的各项准备工作。目前，已完成会员制章程（草案）的修订并报请水利部领导批准实施。2012年11月下旬秘书处已将征集会员通知寄送全国各有关单位。本次会员单位征集范围包括各省（自治区、直辖市）水利（水务）厅（局）、各流域机构相关管理单位、有关科研院所和高校、部分大型灌区管理单位、部分灌排设备生产企业和灌排工程设计及施工单位和企业。目前已陆续收到部分单位的入会申请。首次会员征集工作于2012年12月结束。下一步将着手准备召开中国国家灌溉排水委员会第一届会员大会等工作，完成会员制的建立并投入运转。

二、第一届世界灌溉论坛主题确定并发布

第一届世界灌溉论坛将于2013年9月29日至10月1日在土耳其马丁市举行。目前，论坛组委会已经发布了论坛主题和议题，具体内容如下：

世界灌溉论坛旨在加深对人口增长、人口分布变化、气候变化等因素对水资源供应和灌溉管理影响的理解，帮助实现可持续性灌溉管理和世界粮食产量稳步增长。论坛将从政策、技术、实施策略等方面探讨如何在水土资源有限和行业投资竞争的条件下实现可持续性水管理。除此之外，论坛还将举办一系列国际研讨会、专题会和其他相关活动。

论坛主题：

变化世界中的灌溉与排水：全球粮食安全面临的挑战和机遇

论坛主题下设三个议题：

议题1：政策、科技、社会的互动

讨论话题：

1.1 改善管理对政策的要求

1.2 创新、推广与改善灌排服务

1.3 加强用水户、机构、政府之间的互动

议题2：为灌排发展筹措资金方面遇到的新发展、新挑战

讨论话题：

- 2.1 用水户、政府机构、私营部门在灌排发展中起到的作用
- 2.2 灌排新技术研发与灌排基础设施建设、更新和现代化的融资机制
- 2.3 各利益相关方为灌排发展筹措资金所进行的伙伴合作

议题3：实现可持续粮食生产的水资源统一管理方法

讨论话题：

- 3.1 水-粮食-能源的相互关联性
- 3.2 人口增长和气候变化条件下各行业用水（生活用水、工业用水、农业用水、生态环境用水）之间水分配的挑战
- 3.3 灌溉排水与环境可持续性

国际研讨会

1. 管理水的智慧与可持续性研讨会

历史上管理水的智慧与相关个案研究；管理水的智慧与用水管理经验；水与可持续性；具有可持续性的古代水利工程的个案研究；通过使用传统方法在水利工程中进行创新；重新发现并学习失传的水利知识；现代方法与传统方法的结合利用；农村地区传统方法与现代科技的比较。

2. 干旱缺水应对策略研讨会

干旱管理策略：干旱的量化与分类；干旱预测；国家、水管理机构、终端用户层面的干旱管理；干旱发生时的应对策略；干旱发生时应对策略的有效性。

应对水资源短缺：缺水地区的量化与分类；水资源短缺的概念与主要方面；缺水地区应对水资源短缺的新发展、新趋势。

雨水管理（集雨）：雨水管理工具；雨水管理策略/政策；雨水管理的有效性；雨水管理对地表径流和河流流量的影响。

3. 气候变化条件下的水、作物、土壤管理研讨会

当前灌溉条件下的温室气体（一氧化二氮、甲烷、二氧化碳）排放量化与碳汇/碳封存；在水管理提高产量的过程中，开发新策略、新技术，以减少温室气体排放；应用作物品种改良应对极端气候（如洪水、干旱等）；通过土壤管理和耕作技术来适应气候变化带来的影响。

另外，论坛组委会还发布了论文征集通知，具体情况请登录以下网站查阅：

三、中国国家灌溉排水委员会国际交流动态

1. 中国国家灌溉排水委员会积极开展双边交流活动

1) 印尼代表团来访

2012年5月21日,由印尼公共事业部水资源局、印尼国家灌溉排水委员会及印尼万隆科技学院的领导和专家组成的代表团访问了中国水科院及中国国家灌溉排水委员会秘书处,并举行了座谈。中国水科院总工、中国国家灌溉排水委员会副主席高占义教授出席了座谈会。高占义总工首先对印尼代表团一行来访表示热烈欢迎,并应邀向印尼代表团介绍了中国近年来在灌溉及保障粮食安全方面取得的经验和成就。双方就下一步开展交流合作进行了深入探讨,并计划2013年互派专家开展灌溉排水技术与管理方面的交流。

2) 越南农业与乡村发展部代表访问中国国家灌溉排水委员会

2012年10月24日,来自越南农业与乡村发展部的代表团访问了中国国家灌溉排水委员会秘书处。受中国国家灌溉排水委员会主席王爱国司长的委托,中国国家灌溉排水委员会副主席兼秘书长高占义及秘书处人员与越南代表团进行了座谈。越南代表团此行的主要目的是学习中国在灌排领域的先进经验,高占义主席首先介绍了中国在灌溉排水及保障粮食安全方面取得的成就,以及在中国获得应用的先进灌溉技术及管理经验。随后双方就具体的技术及管理问题进行了深入的交流探讨。越南代表对我国在灌排领域和粮食生产方面所取得的成就表示惊叹,他们敬佩中国政府为推动灌排事业发展所做出的努力,并表示今后将加强与中国国家灌溉排水委员会和国际灌溉排水委员会的合作与交流。

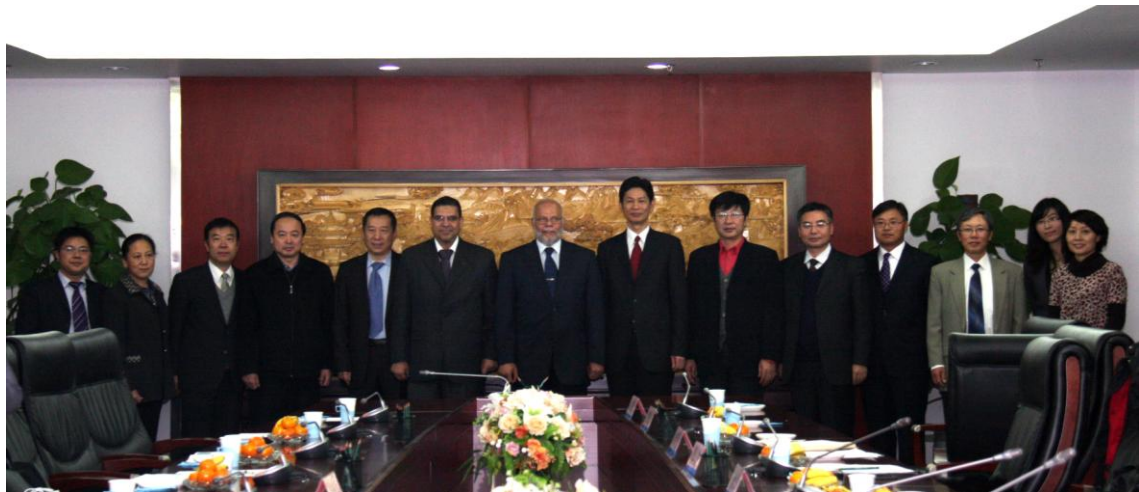
3) 中国国家灌溉排水委员会副主席、中国水科院院长匡尚富会见埃及水资源与灌溉部部长一行

2012年11月22日下午,中国国家灌排委员会副主席、中国水科院院长匡尚富在水科院会见了埃及水资源与灌溉部部长穆罕默德·巴哈丁(Mohamed Bahaaeddin)及部长技术办公室主任穆罕默德·阿布戴尔·穆纳姆(Mohamed Abdel Moneim)。随同来访的还有中国驻埃及使馆参赞靳志勇先生以及水利部国科司相关人员。国际灌溉排水委员会主席、中国

水科院总工高占义出席了会见，并介绍了中国的粮食安全与灌排事业的发展。

会见期间，匡尚富院长首先对埃及水资源与灌溉部部长一行表示热烈欢迎，并代表水科院就此次巴哈丁部长访华、与水利部签署中埃水利合作备忘录表示热烈祝贺，同时表示，水科院作为水利部直属的科研机构，在合作备忘录的框架下，将积极开展与埃及同行的合作，促进备忘录的实施。匡尚富院长还表示，中埃两国同是文明古国和水利大国，非常愿意在双方共同感兴趣的农田灌溉、水资源优化配置等领域加强合作与交流，并在适当的时候开展合作研究。他希望可能时与埃及国家水研究中心进行人员交流、专家互访，以加强了解、增进合作。

巴哈丁部长对匡尚富院长及中国水科院的热情接待表示衷心感谢。部长先生简要介绍了埃及阿斯旺大坝及国内灌溉系统等有关情况，并表示，埃及国家水研究中心的性质和研究领域方面与水科院有着相似之处，合作空间十分广阔，非常愿意在合作备忘录的框架下共同开展合作。



参加会见人员合影

4) 派代表访问美国国家灌溉排水委员会

借助赴美国参加技术培训的机会，中国国家灌排委员会秘书处派代表参加美国国家灌排委员会 (USCID) 11 月 13 至 16 日在美国雷诺市召开的国际性学术会议。这次会议的主题是“当前环境下的灌溉系统管理”。中国国家灌溉排水委员会秘书处及水科院代表与 USCID 执行副主席拉里·史蒂芬斯 (Larry D. Stephens) 进行了座谈，详细了解了 USCID 的日常运行机制、经费筹集情况、会员管理办法。USCID 作为一个没有政府资助背景的社团，在吸引会员及服务会员方面的做法都为中国国家灌溉排水委员会实行会员制提供了可学习的经验。USCID 成立于 1952 年，是一个涉及灌溉、排水、防洪、水资源、水利法规及环境保护等多学科的非盈利专业社团，它的宗旨是促进有利于社会和环境可持续发展的灌溉、排水

及防洪技术的发展。USCID 每年在美国境内举办两次国际性学术会议。

2. 中国国家灌溉排水委员会与国际组织开展技术合作与交流

1) 联合国粮农组织高级水管理官员访华

联合国粮农组织（FAO）亚太办公室高级水管理官员蒂埃里·费肯（Thierry Facon）先生于 2012 年 11 月 5 日至 6 日来华访问。11 月 6 日，费肯先生与中国国家灌溉排水委员会副主席、农水司李远华巡视员以及国科司郝钊处长举行了会谈。FAO 可以利用国际组织的资源在灌区改造、灌区水管理以及节水灌溉技术等方面在中国开展科技合作项目，同时也可以将中国在灌溉领域取得的成就与经验进行总结与推广，为其他国家和地区提供借鉴。在来访期间，费肯先生还与国际灌溉排水委员会主席、水科院总工高占义举行了会谈，双方探讨了 FAO 与国际灌溉排水委员会和中国国家灌溉排水委员会在灌区现代化改造与效果评价、灌溉效率等方面开展合作研究的途径。



费肯先生分别与 ICID 主席高占义（左图），CNCID 副主席、农水司巡视员李远华，国科司郝钊处长（右图）举行会谈

2) 高占义当选为世界水理事会新一届董事会成员

世界水理事会（WWC）第 6 届大会于 2012 年 11 月 17 日至 19 日在法国马赛召开，来自世界水理事会成员单位的 240 多名代表参加了这次会议。这次会议的主要议题之一是选举世界水理事会的新一届董事会成员。共有 64 个成员单位的代表参加竞争 36 个董事会成员席位。国际灌溉排水委员会（ICID）主席高占义代表 ICID 当选为世界水理事会新一届董事会成员。这次世界水理事会大会还讨论了该组织今后的发展战略。



高占义与世界水理事会新一届主席
贝尼迪托·布拉加（Benedito Braga）
先生合影

四、ICID 秘书长来访纪实-秘书长眼中的都江堰

2012年9月，国际灌溉排水委员会（ICID）秘书长阿维纳什·提亚吉（Avinash Tyagi）先生来华访问。访问期间，提亚吉先生考察了都江堰水利工程。这次考察给他留下了非常深刻的印象。在2012年12月出版的最新一期ICID新闻简报上，他专门撰文，从一个外国人的视角对都江堰水利工程作了介绍、宣传和赞扬，也从一个侧面扩大了中国水利在国际灌排大家庭中的影响。现将该文翻译如下：

【在世界文化宝库中，有一颗耀眼的明珠，那就是闻名遐迩的都江堰水利工程。都江堰水利工程历史悠久、文化灿烂、风光秀丽，同时也是河流治理的摇篮，因此在全世界享有盛誉。

都江堰工程位于都江堰市西北部的岷江上，由秦国蜀郡守李冰于公元前250年主持修建。

岷江流经广阔的成都平原，古时候曾常给这一地区带来洪涝灾害。李冰命人将都江堰市西部的玉垒山凿开，通过水渠从岷江引水灌溉成都平原。从此，这里成为了“水旱从人，不知饥馑”的“天府之国”。都江堰工程经受住了时间的考验，两千多年来持续为当地的农业生产做出了巨大贡献，灌溉面积从126000公顷扩大到将近660000公顷。

都江堰的分水工程和导流工程因地制宜，充分利用了河道地形和河流的水力学特点。鱼嘴堰建在岷江中间，将河水分为内江和外江。出于防洪排沙的考虑，鱼嘴末端还建有两条溢洪道。

鱼嘴能够科学合理地控制进入内江和外江的水量：汛期40%的河水进入内江，60%的河水进入外江，枯水期60%的河水进入内江，40%的河水进入外江。除了鱼嘴之外，都江堰的调节工程飞沙堰不仅是泄洪道，还能带走水中的泥沙。总之，都江堰工程的各个组成部分形成了一个有机的整体，科学的布置和合理的高程控制使其排放相宜，运行至今，效益不减。

在两千多年的实践过程中，当地人总结出了“深淘滩、低作堰”，“遇弯截角、逢正抽心”等治水经验之精华。即使在今天，这些经验仍然能够帮助人们加深对自然以及“因地制宜”的理解。】

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院A座1242房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：cncid_office@sina.cn

