



# 中国国家灌溉排水委员会

Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

## 国际灌排资讯

总第九十期 2019年第7期

2019年9月26日

### 第三届世界灌溉论坛暨国际灌排委员会第70届执理会会议在印度尼西亚召开

9月1日至7日，第三届世界灌溉论坛暨国际灌排委员会第70届执理会会议在印度尼西亚登巴萨召开。来自60个国家和地区政府部门、科研机构、公司企业以及世界银行、联合国粮农组织、亚洲开发银行、国际水管理学院等13个国际组织的1400余名代表参加了此次论坛。中国水利部副部长田学斌出席论坛开幕式，并在高级别顾问小组会议上发言。



第三届世界灌溉论坛高级别顾问小组会议与会领导合影

田学斌表示，粮食安全、水安全事关全球经济发展和社会稳定。随着人口不断增加、经济社会发展、耕地资源减少、水生态环境质量下降和旱涝自然灾害频繁，粮食安全、水安全问题将更加突出。优化利用水土资源，提高用水效率和效益，保障粮食安全，是各国政府和国际社会共同面临的紧迫任务。他介绍，通过大力推进农业节水灌溉，加快灌溉排水设施的配套改造，推进灌溉用

水总量控制和定额管理，近 30 年来，中国的农业用水基本稳定，实现了以占世界 6% 的淡水资源、9% 的耕地，解决占世界 20% 以上人口的吃饭问题。

田学斌指出，当前中国正在全面实施乡村振兴战略，推进农业农村现代化，中国政府采取制定科学规划、提供政策支持、加大财政投入、创新体制机制、注重科技支撑等更加有力的措施推进灌排事业发展。经过努力，中国农田已经形成较为完善的灌排工程体系和灌排设施管理体制机制，建成设计灌溉面积 667 公顷及以上的大中型灌区 7800 多处，塘坝 460 万处，窖池 690 万处，配套农田机电井 490 万眼、装机容量 4950 万千瓦，固定灌溉排水泵站 43.4 万处、装机容量 2716 万千瓦。全国农田有效灌溉面积达到 6800 万公顷，居世界首位。发展节水灌溉面积 3533 万公顷，农田灌溉水有效利用系数达到 0.55。

田学斌强调，中国政府将继续秉承粮食安全立足自给的政策，大力发展灌溉排水事业，进一步加强灌排设施建设，普及推广节水灌溉。一是计划全面推进大中型灌区续建配套与现代化改造，建设节水型、生态型、智慧型灌区；二是全面强化灌溉管理。按照灌溉用水总量控制定额管理要求，完善用水计量设施，加强灌溉试验和成果推广，推进灌溉智能化和自动化；三是推进大中型灌区、灌排泵站标准化规范化管理，应用现代管理制度和理念，提高管理水平和服务质量；四是培育和发展农民用水合作组织，科学合理保护农民用水权益，调动农民参与灌溉管理和灌排工程管护积极性；五是全面完成农业水价综合改革，健全灌区可持续发展机制，落实灌区运行管护经费，提升灌区可持续发展能力。



田学斌会见国际灌排委员会主席瑞因德斯

本次论坛的主题是“在竞争环境下通过发展实现水安全、粮食安全与营养安全”，下设三个议题：有助于实现水安全、粮食安全和营养安全的政策环境；非政府机构与个人（尤其是农民与推广机构）的作用；提升农业用水生产率，实现乡村转型。中国灌排专家代表团共 50 余人参加了论坛活动。

论坛期间，田学斌与印尼公共工程与住房部部长巴苏基·哈迪穆尔约诺、国际灌排委员会主席菲利克斯·瑞因德斯分别举行友好会谈，并在论坛开幕式上与巴苏基·哈迪穆尔约诺、菲利克斯·瑞因德斯共同颁发世界灌排成就奖。

国际灌排委员会成立于 1950 年，是以国际灌溉、排水及防洪前沿科技交流及应用推广为宗旨的专业类国际组织，成员包括 78 个国家和地区委员会，覆盖了全球 95% 的灌溉面积。世界灌溉论坛由国际灌排委员会于 2013 年发起，每 3 年举行一次。论坛重点研讨影响灌排发展的政策、体制机制、投融资以及技术等方面的综合问题，目前该活动已成为国际灌排领域最具影响力的活动。



中国水利代表团出席论坛开幕式

## 中国国家灌排委员会主席陈明忠会见国际灌排委员会主席及摩洛哥等五国灌排委员会领导

9 月 1 日至 7 日，第三届世界灌溉论坛暨国际灌排委员会第 70 届执理会议在印度尼西亚登巴萨召开，中国国家灌排委员会主席、水利部农水水电司司长陈明忠出席。会议期间陈明忠分别与国际灌排委员会主席菲利克斯·瑞因德斯、秘书长阿什温·潘迪亚，以及摩洛哥、韩国、日本、印度尼西亚、巴基

斯坦五个国家灌排委员会的相关领导进行了友好会谈。

陈明忠首先感谢了国际灌排委员会瑞因德斯主席与潘迪亚秘书长近年来对中国国家灌排委员会工作的大力支持与关心。他表示，中国国家灌排委员会将继续支持并积极参与国际灌排委员会的相关活动，积极推荐中国专家参与国际灌排委员会的技术活动，并担任委员会领导职务，共同推动委员会在促进世界灌排事业发展、保障粮食安全等方面做出重要贡献。瑞因德斯主席对中国水利部以及中国国家灌排委员会长期以来的支持和参与表示感谢。他表示，中国国家灌排委员会是国际灌排委员会最活跃的成员之一，今后将继续加强与中方的合作，并期待中国国家灌排委员会今后在国际灌排委员会组织中发挥更重要的作用。瑞因德斯先生当选主席后，曾多次访问中国，每次都对中国政府对灌溉排水的重视以及中国灌排事业所取得的巨大成就表示钦佩和赞赏。



陈明忠会见国际灌排委员会主席瑞因德斯与秘书长潘迪亚

在与摩洛哥等五国灌排委员会相关领导进行会谈期间，陈明忠表示，中国国家灌排委员会愿意与各国加强在灌溉排水、防洪管理等领域的合作。多年来，中国在国际灌排委员会框架下积极开展双边合作，与各国相互支持，相互协调，未来中方将继续加强与各国的沟通合作，并积极支持相关灌排技术会议等活动。此外，陈明忠主席还对这些国家积极参与中国国家灌排委员会举办的技术活动、关心中国灌排事业发展表示感谢。外方相关领导对陈明忠主席的此次会

见表示感谢，并对中国在灌溉排水领域所取得的成就表示钦佩，希望加强与中方的合作，通过多种方式，学习中国的先进技术与经验。

## 中国获得 2022 年第四届世界灌溉论坛主办权

印度尼西亚当地时间 9 月 7 日，在国际灌排委员会第 70 届执行理事会会议上，国际灌排委员会主席菲利克斯·瑞因德斯宣布，中国获得第四届世界灌溉论坛暨国际灌排委员会第 73 届执理会会议主办权。大会将由水利部、国际灌排委员会和中国国家灌排委员会主办，中国水科院承办。



国际灌排委员会主席瑞因德斯宣布中国获得第四届世界灌溉论坛主办权

世界灌溉论坛是在中国水科院专家当选国际灌排委员会主席之后于 2013 年推动发起的重要活动，每三年举办一次，论坛重点研讨灌排发展相关政策、体制机制、投融资及技术等方面的综合问题，目前该活动已成为国际灌排领域最具影响力的活动。第一届世界灌溉论坛于 2013 年 10 月在土耳其召开，第二届论坛于 2016 年 11 月在泰国召开，第三届论坛于 2019 年 9 月在印度尼西亚召开，第四届世界灌溉论坛将于 2022 年在中国召开。

## 中国专家喜获国际灌排委员会 2019 年度 节水技术奖和优秀论文奖

9 月 4 日，在印度尼西亚登巴萨举办的国际灌排委员会第 70 届执理会全体会议上，国际灌排委员会公布了 2019 年度节水奖和优秀论文奖的获奖名单。

清华大学田富强副教授因其在干旱区绿洲水盐运移规律和调控领域做出的杰出贡献荣获节水技术奖，他提出的膜下滴灌棉田的优化灌溉制度和水盐综合调控技术在新疆得到推广应用，并取得了显著的经济和社会效益。华北水利水电大学的万芳博士等凭借其在“考虑不确定性因素的跨流域多水库调水运行风险及预警系统”方面的研究获得优秀论文奖。



国际灌排委员会主席瑞因德斯为田富强副教授（左三）颁奖

为推动节水灌溉事业发展，国际灌排委员会于1997年设立了节水奖，包括节水技术奖、节水管理奖、节水青年奖和节水农民奖，用于表彰在节水技术和节水管理领域做出杰出贡献的个人或团体，并在每年的执理会上为获奖者颁奖。节水奖每年评选一次，每个奖项评选一名。目前我国共有茆智院士、康绍忠院士等灌排领域13位知名专家获得过该奖项。另外，国际灌排委员会每年从其主办的SCI期刊《灌溉排水》（*Irrigation and Drainage*）中评选出一篇优秀论文，并授予最佳论文奖。

## 中国新添两处世界灌溉工程遗产

9月4日，在印度尼西亚登巴萨召开的第三届世界灌溉论坛暨国际灌排委员会第70届执理会会议上，国际灌排委员会公布了2019年世界灌溉工程遗产名单。由中国国家灌排委员会组织申报的内蒙古河套灌区与江西千金陂灌溉工

程成功入选世界灌溉工程遗产名录，一同被收录的还有伊朗、意大利、日本、马来西亚、斯里兰卡、美国等六个国家的 17 处工程。



国际灌排委员会主席瑞因德斯向内蒙古河套灌区颁发奖牌与证书

河套灌区位于内蒙古自治区巴彦淖尔市，其引黄灌溉的历史可以追溯到汉代，是多沙河流引水灌溉的典范。河套灌区地处农耕文化与游牧文化交错带，和长城共同见证了区域社会经济发展和黄河变迁的历史，同时也是内蒙古高原最重要的粮食产区和生态屏障，现共有灌溉面积 1020 万亩。



国际灌排委员会主席瑞因德斯向江西千金陂灌溉工程颁发奖牌与证书

千金陂位于江西省抚州市抚河干流，始建于唐咸通九年（公元 868 年），是长江中游赣抚平原灌溉农业发展史上的里程碑。千金陂全长 1.1 公里，是中国现存规模最大的重力式干砌石江河制导工程，它的建成保障了中洲围的灌溉引水，同时对抚河防洪、抚州城市水环境修复、水运保障发挥重要作用，现有灌溉面积 2.2 万亩。

世界灌溉工程遗产是专业型世界遗产，由国际灌排委员会于 2014 年设立，旨在保护、挖掘和推广具有历史价值的可持续灌溉工程及其科学经验，每年申报、评选、公布一批。目前全球共有 91 处古代灌溉工程入选世界灌溉工程遗产名录，其中我国有 19 处工程入选，是拥有遗产工程类型最丰富、灌溉效益最突出、分布范围最广泛的国家。



内蒙古河套灌区

**更名通知** 根据《水利部办公厅关于清理和规范简报管理的通知》要求，《中国国家灌溉排水委员会简报》正式更名为《国际灌排资讯》。特此公告。

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院 A 座 1246 房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：[cncid\\_office@sina.cn](mailto:cncid_office@sina.cn)，[cncid@mwr.gov.cn](mailto:cncid@mwr.gov.cn)