



## 第 18 届 CIGR 国际农业工程大会水土工程分会暨 第 2 届水土资源挑战区域性国际学术研讨会

2014 年 9 月 16 - 19 日 北京

随着人口的快速增长和生活水平的不断提升，人们对于食品和水资源的需求也在持续增长。这就需要更多的水土资源，更优良的作物品种和不断改进的农业技术。然而，由于城市化进程的加快和工业交通基础设施的发展，农业用地的面积正在逐步减少。全球气候变化和极端天气情况导致土壤侵蚀和土地沙漠化等问题，也使许多国家面临着严峻的水土资源短缺问题。

近些年来，人们越来越重视各类环境和生态问题。为了加强水土资源利用的规划和管理，人们有必要阐明为水土资源的可持续利用提供依据以及对相关环境风险进行调控的政策、方法和实例。水土领域的科学家、工程师和管理人员已经提出了多种基于 3S 技术、知识库系统、仿真模型和决策支持系统等现代技术的决策工具和实践方法，以更好地促进水土资源的管理。中国是世界上最大的国家之一，拥有世界最多的人口，在应对快速的经济增长和社会发展所带来的挑战方面，同样取得了巨大的进步和丰富的经验。然而，每个国家都有各自的特点和方法，因此，针对当前资源短缺、气候变化，尤其是全球化所带来的挑战，我们需要做出共同回应。这就要求各国间加强合作，相关领域的科学家、工程师、管理人员需要相互分享经验。

“第 18 届国际农业工程大会水土工程分会暨第 2 届水土资源挑战区域性国际学术研讨会”旨在促进农业水土领域的交流与合作，通过举办全球性水土资源挑战论坛，将为有关领域的科学家与管理工作者提供分享最新信息和发现的机会。会议以应对水





资土源高效利用与保护中所面临的挑战和对策为主题，旨在提高水土资源的利用率和生产力，加强水土环境与生态的保护，促进区域经济和社会的可持续发展。

### ● 重要时间节点

在线注册系统开通	2013 年 9 月 1 日
论文摘要征集起始日期	2013 年 9 月 1 日
论文摘要征集截止日期	2014 年 4 月 1 日
摘要录用通知	2014 年 5 月 1 日
优惠注册费截止日期	2014 年 5 月 31 日
全文提交截止日期	2014 年 6 月 1 日
网上发布全文录用通知	2014 年 7 月 1 日
观光活动的预订和支付	2014 年 8 月 1 日

### ● 会议主题

- 不同尺度水分与土地的生产率
- 土地利用规划与管理
- 景观保护
- 保障粮食安全与品质生活的灌溉问题
- 地下水利用的挑战与可持续性





- 水土利用与管理中的遥感技术
  - 稻田的灌溉管理与环境保护
  - 污水资源化灌溉利用
  - 盐碱化评估与调控
  - 气候变化的影响及水土的适应性
  - 灌溉农学新进展
  - 多功能水土利用
  - 灌溉系统现代化
  - 节水与农民收入
  - 基于植物信号的灌溉管理
  - 灌溉的经济问题
  - 水土资源利用与管理中的模拟与信息技术
  - 风蚀、水蚀、环境保护
  - 土壤保持与改良
  - 干旱管理
- 时间地点

会议时间：2014 年 9 月 16-19 日

会议地点：北京国家会议中心





- 会议语言

英语

- 会议日程

日期	时间	内容
9月16日	上午 9:00- 12: 00	国际农业工程大会开幕式和主题报告
	下午 1:30: - 5:30	分会主题报告
9月17日	上午 8:30 - 12:00	口头报告
	下午 1:30 - 4:00	口头报告
	下午 4:00 - 5:30	墙报交流
9月18日	上午 8:30 - 12:00	口头报告
	下午 1:30 - 4:00	口头报告
	下午 4:00 - 5:30	墙报交流
9月19日		技术参观

- 组织机构

(1) 主办单位

国际农业和生物系统工程学会水土分会

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会

(2) 协办单位

国际农业和生物系统工程学会 (CIGR)





国际灌溉排水委员会 (ICID)

国际稻田与水环境工程项目学会 (PAWEES)

国家自然科学基金委员会 (NSFC)

中国农业工程学会 (CSAE)

中国国家灌排委员会 (CCID)

### (3) 承办单位

中国农业大学 (CAU)

国家节水灌溉工程技术研究中心 (北京) (NCEI)

中国农业机械化科学研究院 (CAAMS)

## ● 组委会

### 主席：

黄冠华 中国农业大学水利与土木工程学院 教授，CIGR 水土分会主席

高占义 中国水利水电科学研究院 教高/总工，国际灌排委员会主席

Luis Santos Pereira 葡萄牙里斯本科技大学 教授，国际农业与生物系统工程学会前主席，国际灌排委员会前副主席

### 副主席：

杨培岭 中国农业大学水利与土木工程学院 教授/书记

李益农 中国水利水电科学研究院水利所 教高/副所长

鄯文聚 国土资源部土地整理中心副主任

Gerrit J. Carsjens 荷兰瓦赫宁根大学 博士





刘廷玺 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授/院长

**委员：**

丁昆仑 中国水利水电科学研究院水利所 教高

郭 萍 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

李光永 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

屈忠义 内蒙古农业大学水利与土木工程学院 教授

杜太生 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

黄权中 中国农业大学水利与土木工程学院 副教授

霍再林 中国农业大学水利与土木工程学院 副教授

## ● 学术委员会

**名誉主席：**

雷志栋 清华大学土木水利学院 教授/院士

李佩成 长安大学 教授/院士

茆 智 武汉大学 教授/院士

**主席：**

康绍忠 中国农业大学水利与土木工程学院 教授/院士

Luis Santos Pereira 葡萄牙里斯本科技大学 教授，国际农业与生物系统工程学会前主席，国际灌排委员会前副主席

**副主席：**

杨金忠 武汉大学 教授







吴普特 西北农林科技大学 教授/副校长

许迪 中国水利水电科学研究院水利研究所 教高/所长

黄修桥 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员/书记

彭世彰 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室 教授/主任

王福军 中国农业大学水利与土木工程学院 教授/院长

**委员：**

Yoshiyuki Shinogi 日本九州大学农学院 教授

Nicola Lamaddalena 意大利巴里地中海农业研究所 博士

Gerrit J. Carsjens 荷兰瓦赫宁根大学 博士

Pat D. Taylor 美国德州大学阿灵顿分校 教授

Jose Manuel Monteiro Gonçalves 葡萄牙科英布拉理工学院农学院精细科学和环境系 教授

Antonio Brasa Ramos 西班牙卡斯蒂利亚—拉曼恰大学农业工程学院 教授

Narendra Kumar Tyagi 印度农科院盐碱地改良研究所 所长

Budi I. Setiawan 印度尼西亚茂物农业大学土木与环境工程系 教授

Harouna Karambiri 布基纳法索水与环境工程国际研究所 博士

Enrique Palacios 墨西哥农业工程研究生院水科学专业 教授

Claudio Garcia 乌拉圭国家农业研究所 博士

Silvio Lima 巴西创新灌溉农业研究所 博士

Yakov P. Lobachevsky 俄罗斯全俄农业机械化研究所 博士

Nunzio Romano 意大利那不勒斯大学土地与水资源管理部农业工程系 教授





Roland Prélaz-Droux 瑞士沃州 HEIG-VD 工程与管理学院 副主任

王全九 西安理工大学水利水电学院水资源研究所 教授

王铁良 沈阳农业大学 教授/副校长

田军仓 宁夏大学土木与水利工程学院 教授/院长

冯绍元 扬州大学水利科学与工程学院 教授

史海滨 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授/副院长

孙西欢 太原理工大学水利科学与工程学院 教授/院长

孙景生 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员

李万红 国家自然科学基金委员会 工程与材料科学部水利学科 副主任

李久生 中国水利水电科学研究院水利研究所 研究员

李明思 石河子大学水利建筑工程学院 教授

李就好 华南农业大学水利与土木工程学院 教授/副院长

张忠学 东北农业大学 教授/副主任

虎胆·吐马尔白 新疆农业大学水利与土木工程学院 教授/副院长

施炯林 甘肃农业大学水利水电工程系 教授/所长

徐建新 华北水利水电大学 教授/副校长

黄介生 武汉大学水利水电学院 教授/院长

费良军 西安理工大学水利水电学院水资源研究所 教授/所长

康跃虎 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员/主任

程吉林 扬州大学水利科学与工程学院 教授/副院长

韩会玲 河北农业大学城乡建设学院 教授/院长







韩振中 水利部中国灌溉排水发展中心 教高/总工

蔡焕杰 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

雷廷武 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

付 强 东北农业大学水利与土木工程学院 教授/院长

## ● 秘书处

秘书长：郭萍

副秘书长：黄权中, 霍再林, 白美健

秘书：熊云武, 徐旭, 杨晨飞, 于颖多

## ● 联系我们

会议网站：[www.cigr2014.org](http://www.cigr2014.org)

分会秘书处：

熊云武

电话：86-10-6273-7144      Email: yxiong@cau.edu.cn

徐旭

电话：86-10-6273-7144      Email: xuxu23@qq.com

杨晨飞

电话：86-10-6273-7145      Email: icbfeiyang@cau.edu.cn

