



第二届 绿色发展与工程创新国际学术研讨会
-水与环境工程的智慧发展与创新

The Second International Forum on Green Development and
Engineering Innovation

会议通知

2019 年 11 月 22-24 日 天津滨海新区

November 22-24, Binhai New Area, Tianjin

主办：南开大学中加水与环境安全联合研发中心

天津市滨海新区科学技术协会

南开大学环境科学与工程学院

Sponsor: Sino Canada Joint Research and Development Centre, Nankai University



会议介绍

第二届绿色发展与工程创新国际学术研讨会将于 2019 年 11 月 22-24 日于天津滨海新区举行。近年来，大数据、云计算、人工智能、物联网为代表的新技术的爆发，开启了智慧城市的新阶段，很多国家均把智慧城市建设列入发展战略规划。中国自 2012 年住建部发布《关于开展国家智慧城市试点工作的通知》以来，总计 500 多个城市提出或在建智慧城市，超过全球其他国家的城市总和。在此前提下，本次会议旨在探索水与环境领域智慧发展与创新，如何借助大数据、云计算、人工智能、物联网为代表的新技术的发展，开拓**水与环境领域新的技术增长点**；以**科研创新**来解决实际工程问题。本次会议着眼于绿色可持续发展，就不同领域的融合和协同创新等展开探讨交流，共同智慧城市，智慧环保，智慧水务领域的技术创新、产业发展献计献策，响应“美丽中国”的建设要求，共谋全球生态文明建设，深度参与全球环境治理。我们谨代表组委会诚邀您同聚天津滨海，共襄盛会。

- 会议召开日期：
2019 年 11 月 22 日
- 全文投稿截止日期：
2019 年 11 月 15 日
- 摘要投稿截止日期：
2019 年 11 月 10 日
- 参会报名注册截止日期：
2019 年 11 月 20 日

参会人员

➤ 参会领导

南开大学主要领导

南开大学人事处主要领导

南开大学环境科学与工程学院主要领导

中加水与安全联合研发中心主要人员

天津市滨海新区科学技术协会主要领导



➤ 专家委员会

Edward McBean	加拿大工程院院士/教授	加拿大圭尔夫大学
Gordon Huang/黄国和	加拿大工程院院士/教授	加拿大里贾那大学
David Zhu/朱志伟	加拿大工程院院士/教授	宁波大学海洋工程研究院
Kyung-Soo Jun	教授	韩国成均馆大学
James Li/李耀华	教授	加拿大瑞尔森大学
Ponnambalam Ravi Selvaganapathy	教授	加拿大麦克马斯特大学
吴 洪	教授	天津大学
Micheal Guiver	教授	天津大学
林国峰	教授	台湾大学
Bishnoi Shahshank	教授	印度理工学院德里分校
Matsagar Vasant	教授	印度理工学院德里分校
Anoop Krishnan	教授	印度理工学院德里分校
Francesco Ascione	教授	意大利萨莱诺大学
Van Thanh Van Nguyen	教授	加拿大麦吉尔大学

会议议题

第二届绿色发展与工程创新国际学术研讨会旨在探索水与环境领域的智慧发展与创新，如何借助大数据、云计算、人工智能、物联网为代表的新技术的发展，开拓**水与环境领域新的技术增长点**；以**科研创新**来解决实际工程问题。本次会议着眼于绿色可持续发展，就不同领域的融合和协同创新等展开探讨交流，共同智慧城市，智慧环保，智慧水务领域的技术创新、产业发展献计献策，响应“美丽中国”的建设要求，共谋全球生态文明建设，深度参与全球环境治理。

该会议征文涉及领域包括（但不限于）：

1. 数值模拟技术的发展和在工程中的应用
2. 大数据，人工智能机器学习在水和环境领域中的应用
3. 云计算、物联网技术在建筑和环境工程领域的应用
4. 环境工程领域新技术发展



会 务 组

大会主席	Prof. Ghani Razaqpur	院士/外专千人/教授
会务主任	黄津辉教授（南开大学中加水与环境安全联合研发中心主任）	
会务秘书	张 茜	（南开大学中加水与环境安全联合研发中心博士后）
	石雨晨	（南开大学加水与环境安全联合研发中心行政助理）
会务组成员	陈 晗	郭宏伟 李兆基 常琛朝 叶海生
	王静淑	范 亮 陈 博 赵维鑫 宋 洁

参会方式

可通过扫描右侧二维码关注中加中心公众号进行网上注册报名，也可自行填写参会报名表发送至下方邮箱进行报名，本次大会免收参会注册费，诚邀国内外学者踊跃参加！



网址: <http://env.nankai.edu.cn/scwe/>

邮箱: scwe@nankai.edu.cn

咨询电话: 166-2205-7850

会议日程

➤ 11 月 22 日

全天接受会议注册

➤ 11 月 23 日

9:00-9:20 会议开幕式

领导及特邀嘉宾代表致辞、全体领导嘉宾合影

9:30-9:35 欢迎辞

第二届绿色发展与工程创新国际论坛正式开始

9:40-10:00 专家报告（一）

10:00-10:20 专家报告（二）

10:20-10:40 专家报告（三）



- 10:40-11:00 茶歇
- 11:00-11:20 普通报告（一）
- 11:20-11:40 普通报告（二）
- 11:40-12:00 普通报告（三）
- 午餐
- 14:00-15:30 分论坛（一）水与环境领域新技术增长点和科研创新
- 15:30-15:50 茶歇
- 15:50-16:50 分论坛（二）数值模拟技术在工程中的应用

➤ 11月24日

- 9:00-11:30 分论坛（三）研究生论坛
- 11:30-12:00 优秀参赛研究生颁奖仪式及嘉宾致闭幕辞
- 午餐
- 下午参观交流

大会组委会诚邀海内外学者光临此次大会！

大会主席签章： 

主办方：中加水与环境安全联合研发中心





会议地点

酒店

喆啡酒店·天津开发区三大街泰达广场店

地址：天津市滨海新区开发区第三大街南海路 17 号

交通



天津滨海国际机场出发：

地铁 2 号线（滨海国际机场上，天津站下，9 站），换津滨轻轨地铁 9 号线（市民广场 A1 口出，17 站），换 128 路（轻轨市民广场上，芳林泰达园下，4 站），下车向东北 140 米

天津站出发

津滨轻轨地铁 9 号线（天津站上，市民广场 A1 口出，17 站），换 128 路（轻轨市民广场上，芳林泰达园下，4 站），下车向东北 140 米

天津南站出发

地铁 3 号线（南站上，天津站下，15 站），换津滨轻轨地铁 9 号线（市民广场 A3 口出，17 站），换 508 路内环（轻轨市民广场上，南海路下，4 站），下车向东南 270 米

天津西站出发

地铁 1 号线（西站上，西南角下，2 站），换地铁 2 号线（天津站下，4 站），换津滨轻轨地铁 9 号线（市民广场 A1 口出，17 站），换 128 路（轻轨市民广场上，芳林泰达园下，4 站），下车向东北 140 米



第二届绿色发展与工程创新国际学术研讨会

论文（英文）竞赛

本次学术研讨会还将举办“研究生科技创新（英文）竞赛”。

（一）参赛对象

全国各大高校硕士、博士在读研究生。

（二）竞赛内容及论文要求

1.竞赛内容：竞赛者要围绕环境领域如何借助**人工智能，智能制造，数值模拟技术和纳米技术**等方向的技术发展为主题，提交论文（英文），并根据论文内容准备竞赛 PPT（中英文双语）。PPT 限制时间为 15 分钟，全英文讲解。结束后将安排评委提问环节。

2.竞赛语言：英语。

3.要求：论文需为近三年来的科研成果，且参赛者为该论文第一或第二作者。

（三）组织形式及时间安排

竞赛分为初赛和决赛 2 个阶段。

1.初赛。参赛者正式报名后，将论文摘要电子版于 2019 年 11 月 10 日前发送到指定邮箱，参与初赛评审。

2.决赛。2019 年 11 月 23 日在喆啡酒店 天津开发区三大街泰达广场店举行。决赛作为本届年会国际分会场的一部分，由通过初赛的选手参加。邀请国际专家担任决赛评委会主席。

（四）奖项设置

一等奖（1 名）：1000 元人民币

二等奖（2 名）：800 元人民币

三等奖（3 名）：500 元人民币

大赛为参与决赛的选手提供免费自助餐和大赛纪念小礼品。另外，选手可免费乘坐从津南校区到酒店的大会专用大巴车。

（五）组织机构

本次竞赛由南开大学中加水与环境安全联合研发中心、天津市滨海新区科学技术协会以及南开大学环境科学与工程学院联合主办，活动最终解释权归南开大学中加水与环境安全联合研发中心所有。



附件二：

第二届绿色发展与工程创新国际学术研讨会报名表

姓名		职称（职务）	
工作单位			
联系地址			
电话		邮箱	
发言题目			
摘要			

（可续页）

时间：2019 年 11 月 22 日

地点：天津市滨海新区