

1st 征文通知

2016 国际城市低影响开发 (LID) 学术大会

2016 International Low Impact Development Conference

中国, 北京. 2016 年 6 月 26-29 日

主办单位:



中国土木工程学会水工业分会 (CCES WIS)



美国土木工程学会环境与水资源分会 (ASCE EWRI)



中国工程院土木、水利和建筑工程学部 (CAE DCHAE)

承办单位:



清华大学



北京建筑大学



北京大学

协办单位:

中国城市规划设计研究院
深圳城市规划设计研究院
北京清华人居环境研究院
北京市水科学技术研究院

环境模拟与污染控制国家重点联合实验室
北京清华同衡规划设计研究院
交通运输部规划研究院
弗吉尼亚大学
维拉诺瓦大学暴雨管理联盟
同济大学
北京师范大学
武汉大学水安全研究院
中山大学水资源与环境研究中心
亚太水安全中心
美国 LID 中心
国际水资源协会中国委员会
中国城市规划学会
中国风景园林学会理论与历史专业委员会
中国水利学会城市水利专业委员会
中国管理科学学会环境管理专业委员会
北京市水利学会
台湾大学环境工程研究所
台北科技大学水环境研究中心
美华水利协会 (CAWRA)
香港中文大学环境能源与可持续发展研究所
美国海外华人环境工程与科学协会 (OCEESA)

支持单位:

住房和城乡建设部城市建设司;
环境保护部;
水利部;
北京市水务局;

赞助单位:

(根据赞助的额度, 分白金、金、银、青铜级别)

会务单位:

北京欣欣翼翔国际会议有限公司 (China Star Ltd.)

1. 目标和重要性

近年来, 我国城镇化发展迅速, 随之而来的“城市病”也有加剧之势, 包括城市内涝、城市水环境污染、热岛、生态退化等已为国家和社会关注热点。国内外学者在反思城市化和传统排水系统发展的基础上, 着眼于生态城市、低碳城市的建设, 提出了城市低影响开发 (Low Impact Development, LID) 理念、理论和技术方法, 指明了城市开发系统革命化变革的方向, 已成为国际研究的热点。

国际 LID 大会（International Low Impact Development Conference）是国际上该领域最具有影响力的学术会议，为交流 LID 理论、技术发展和案例应用提供了国际平台。该会从 2004 年第一届在马里兰大学成功举办后，陆续分别在 Wilmington、Seattle、San Francisco、Philadelphia、St. Paul、Houston 举办了第二至第七届大会，参加人既包括 LID 领域的专家教授、政府官员，也包括该领域的国际知名咨询公司和生产企业人员。

在我国，为了推进城镇化的可持续发展，习近平总书记在中央城镇化工作会议发表重要讲话，指出要建设自然积存、自然渗透、自然净化的“海绵城市”，节约水资源，保护和改善城市生态环境，促进生态文明建设，海绵建设的核心是践行城市低影响开发（LID）策略，现在国内在 LID 理论、技术、产品、应用等方面的研究和实践热火朝天。可以预见，近期在中国的很多城市会有很多 LID 的实践，在这种背景下，在住建部城建司等部门的支持下，与美国土木工程学会环境与水资源分会协商，定于在中国北京国家会议中心举办国际 LID 大会，这将是一个很好的展示和促进中国海绵城市建设的机会，也为国际 LID 专家、学者、工程技术人员提供高水平的交流和学习平台。

2. 会议主题

A. 城市水基础设施优化与管理

- 可持续城市水系统
- 气候变化情景下的城市水文过程
- 气候变化对城市水系统及景观的影响
- 城市绿色基础设施（GI）与灰色基础设施的耦合优化
- 城市防洪与 LID/GI 实践
- 城市河流修复与 LID
- 城市水系统优化

B. LID 实践的相关法规/技术导则

- 市政设计标准
- 绿色建筑标准
- 场地设计标准
- LID 建设导则：训练与认证
- LID 检修、运行、监测：方法、协议和费用
- LID 水质控制标准
- LID 水量控制标准
- LID 专利产品：效能评估和认证导则

C. LID/GI 研究和技术最新发展

- 城市径流和 LID 模拟分析
- 创新性 LID 产品研发
- LID/GI 对城市微气候、热岛、水文、空气、生态服务、健康等效益
- LID 设施长期效率，维护，累积污染物清除等
- LID 在寒冷及干旱地区之应用
- 城市/自然的界面：LID 作为河滨缓冲带，过滤带等

- 各种 LID 控制技术的新进展，如生物滞留，绿色屋顶，透水性铺面

D.LID 的实施与推广策略

- 政府部门和专业机构的合作
- 投融资、PPP 机制
- LID 设施建造质量的管理与保障
- LID 设施效益量化
- 公众参与，激励
- 社区培训
- 专业人员培训及认证

E.LID 与城市规划设计理论和方法

- 城市规划与设计-场地设计，LID/GI 的空间布局
- 景观设计-多功能景观绿化，植被选择等
- 市政设计-绿色水基础设施
- 建筑设计-绿色建筑等

F.LID 应用实践实例

- 新城 LID 应用
- 老城/高密度城区 LID 应用
- 绿色交通 LID 应用
- 不同地区 LID 应用的差异
- LID 应用的成本效益

3. 大会组织机构

指导委员会：

名誉主席：钱 易，清华大学教授，院士

张 悦，住建部城建司，巡视员

主 席：章林伟，住建部城建司，副司长

共同主席：Mike Clar，ASCE/EWRI LID 委员会主席

张 韵，中国土木工程学会水工业分会常务副理事长

潘安君，北京水务局副局长

刘 毅，清华大学环境学院书记，教授

委员：(中文按照姓氏笔画，英文按字母顺序)

王凯军，清华大学环境学院，副院长

石 楠，中国城市规划学会，秘书长，教授

刘文君，中国土木工程学会水工业分会，秘书长，清华大学教授

孙风华，北京水务局科教处，处长

李俊奇，北京建筑大学，院长，教授

余啸雷，美国弗吉尼亚大学，教授（国际联系）

沈珍瑶，北京师范大学环境学院，校人事处处长，教授

邵益生，中国城市规划设计研究院，书记、教授

陈 铁，北京市水利学会，常务副理事长

张 辰, 上海市政工程设计研究总院, 书记
张 全, 中国城市规划设计研究院城镇水务与工程专业研究院, 院长
张大玉, 北京建筑大学, 副校长, 教授
杨 锐, 清华大学建筑学院景观学系, 主任, 教授
杨向平, 中国城镇供水排水协会, 副会长
胡 坚, 镇江住建局, 局党委委员, 给排水管理处处长
俞孔坚, 北京大学, 院长, 教授
徐 强, 中国市政工程华北设计研究总院, 院长
贾海峰, 清华大学环境学院, 指导委员会秘书长
黄卫东, 深圳市城市规划设计研究院, 副院长
白金赞助商, 代表一名(待定)
CLARK, Shirley, ASCE/EWRI UWRRC, Chair; Penn State University, USA
DEE, David, ASCE/EWRI, Parsons-Brinkhoff International Co., USA
PARKER, Andrew, Tetra Tech, Inc., USA
ROWNEY, Charles, ASCE/EWRI Executive Committee, USA

学术委员会:

主 席: 刘昌明, 中国科学院, 中科院院士

任南琪, 哈尔滨工业大学, 中国工程院院士

共同主席: 余啸雷, 美国弗吉尼亚大学, 教授

Robert Traver, Villanova University, Professor, American Academy of
Water Resources Engineers, Former President

车 武, 北京建筑大学, 教授

委员: (中文按照姓氏笔画, 英文按字母顺序)

丁 年, 深圳市城市规划设计研究院市政规划研究院, 院长

左剑恶, 清华大学环境学院, 副院长, 教授

刘海龙, 清华大学建筑学院景观学系, 副教授

刘 晖, 西安建筑科技大学风景园林系, 主任, 教授

杜鹏飞, 清华大学环境学院, 教授

李迪华, 北京大学景观设计学研究院, 副院长, 副教授

李俊奇, 北京建筑大学环境与能源工程学院, 院长, 教授

佟庆远, 北京清控人居环境研究院, 院长

张晓昕, 北京市城市规划设计研究院市政所, 所长

陈永勤, 香港中文大学, 教授

陈晓宏, 中山大学地理学院副院长、水资源与环境研究中心主任, 教授

周玉文, 北京工业大学, 教授

林镇洋, 台北科技大学, 教授

周 琪, 同济大学, 教授

赵 江, 镇江市规划设计院, 院长

胡 洁, 北京清华同衡规划设计研究院, 副院长, 风景园林中心主任

骆尚廉, 台湾大学, 教授

夏 军, 武汉大学, 教授

倪广恒, 清华大学水利水电工程系水资源所, 所长, 教授

贾海峰, 清华大学环境学院城市径流控制与河流修复研究中心, 主任, 副教授

黄霞, 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室主任, 清华大学, 教授
曾思育, 清华大学环境学院环境系统分析研究所, 所长, 副教授
谢映霞, 中国城市规划设计研究院城镇水务与工程专业研究院, 副院长
管运涛, 清华大学深圳研究生院, 教授
廖朝轩, 台湾海洋大学, 教授
CAMPISANO,Alberto,University of Catania,Italy
CHANG,Chien-Chi,Washington Water & Sewer Authority,USA
DAVIS,Allen,University of Maryland,USA
EARLES, Andrew,Wrightwater Engineers,USA
FASSMAN-BECK,Elizabeth,Stevens Institute of Technology,
USA
FIELD,Richard, Environmental Protection Agency,USA
GOONETILLEKE,Ashantha,QueenslandUniversityofTechnology, Australia
GUO, James C.Y. University of Colorado Denver, USA
GUO,Qizhong,Rutgers University,USA
HAN,Mooyoung,Seoul National University,Korea
HUNT William,North Carolina State University,USA
NIE,Linmei,Centre for Sustainable Development and Innovation of Water
Technology(CSDI),Norway
NASEHIR, Khan Bin E.M Yahaya, National Hydraulic Research Institute of Malaysia
(NAHRIM), Malaysia
RADCLIFF,John C.,CSIRO,Australia
SPOONER,Simon,Atkins.University of Nottingham,United Kingdom
STRECKER,Eric,Geosyntec Consultants,Inc.USA
STRUCK,Scott,EWRI,Geosyntec Consultants,Inc.USA
TANAKA,Hiroaki,KyotoUniversity,Japan
TASSIN,Bruno,Leesu ENPC-UPEC-ENGREF-UPEMLV,France
ZHANG,Linus,Lund University, Sweden
ZHOU,Jianpeng,Southern Illinois University Edwardsville,USA

组织委员会

主任:

刘文君, 中国土木工程学会水工业分会, 秘书长

副主任:

贾海峰, 清华大学环境学院城市径流控制与河流修复研究中心, 主任, 副教授

李俊奇, 北京建筑大学环境与能源工程学院, 院长, 教授

秦华鹏, 北京大学深圳研究生院环境与能源学院, 副院长, 教授

佟庆远, 北京清控人居环境研究院, 院长

委员: (中文按照姓氏笔画, 英文按字母顺序)

刘海龙, 清华大学建筑学院景观学系, 副教授、

刘永, 北京大学环境科学与工程学院, 研究员

任心欣, 深圳市城市规划设计研究院市政规划研究院, 副总

张书函, 北京市水科学技术研究院, 副总工

佘年, 深圳大学, 教授

李海燕，北京建筑大学，研究生处副处长，教授
赵冬泉，北京清控人居环境研究院，总工
俞 露，深圳市城市规划设计研究院市政规划研究院，副总
徐洪磊，交通运输部规划研究院，所长，教高
董 欣，清华大学环境学院，博士，副教授
谢映霞，中国城市规划设计研究院城镇水务与工程专业研究院，副院长
甄晓玥，美国 Tetra Tech 主任水资源工程师；东方园林 Tt 东方水环境院，院长
翟艳云，深圳创环环保科技有限公司，博士
ABAL, Eva G., University of Queensland, Chief Scientist, Australia
LIU, Xuelan, BGC ENGINEERING INC., Canada
HU, Jiangyong, National University of Singapore, Professor, Singapore
PARSONS, Brain, ASCE/EWRI, USA
WEINSTEIN, Neil, LID Center, Executive President, USA

大会秘书长：

贾海峰(兼)，清华大学环境学院城市径流控制与河流修复研究中心，主任，副教授

4. 大会语言：

英语，中文（大会配同声翻译）

5. 时间和地点

2016年6月26-29日

北京国家会议中心



6. 时间

- 6.26 Sunday: 培训课程（结业证书）、注册、委员会会议、欢迎宴会
- 6.27, Monday（周一）: 开幕、大会、分会场、展览
- 6.28, Tuesday（周二）: 大会、分会场、展览
- 6.29, Wednesday（周三）: 分会场、展览、技术参观
- 6.30-7.1: Thursday-Friday: 大会后的外地后续研讨会：深圳、其他试点城市等

7. 论文提交日期和方式

2015/10/31，摘要提交截止（字数少于500字）

2015/11/30, 接受通知

2016/4/15, 全文提交

论文摘要和全文 (WORD 格式) 在大会网站上提交。也可发邮件至:

LID2016@163.com

8. 大会网站

<http://www.LID2016-China.org>

9. 论文出版计划

A: 会议论文集 (中文稿件、英文): 大会接受的论文收录大会论文集, 发给参会人员;

B: ASCE proceeding, (英文, EI 检索): 大会论文编辑委员会将从大会筛选中筛选英文论文, 由 ASCE 出版论文集, 论文被 CNKI Books, Elsevier Scopus, Elsevier Engineering Index (EI), ExLibris Primo, IET/Inspec, National Academies, OCLC WorldCat, 和 ProQuest Summon 收录

C: 会后 SCI 专刊出版, 大会论文编辑委员会将从大会筛选中筛选英文论文, 通过期刊的同行评议后, 以专刊形式发表在 SCI 收录期刊上 (注: 出于版权保护考虑, 被选中的论文作者可在 B、C 中选其一)。

10. 会前培训课程

会前将安排一系列短期培训课程, 初步的课程内容包括:

- LID 设施的设计和建设
- LID 模拟与优化模型
- 景观规划与设计
- 投融资与成本分析
- LID 设施的维护与监测

11. 会后专家论坛 (深圳)

会后组织 LID 领域专家在各城市进行研讨

12. 赞助与展会

如希望了解具体赞助及展会详情可咨询大会秘书处: Email:LID2016@163.com