

# 2017 年洛杉矶环境论坛苏州分论坛

专题：海绵城市，智慧城市，流域管理

2017 年 10 月 16-17 日

主办单位：南加州华人环保协会，江苏省环科院

承办单位：UCLA 苏州研究院，苏州清泽公司

支持单位：《中国给水排水》杂志

协办单位：昆山杜克大学，安徽泛湖生态科技股份有限公司

赞助单位：苏州科环环保科技有限公司，上海东泽环境科技股份有限公司，深圳和信环保科技有限公司，广州信江生态环境有限公司

# 2017 年洛杉矶环境论坛苏州分论坛

专题：海绵城市，智慧城市和流域管理

中国 江苏 昆山杜克大学

2017 年 10 月 16-17 日

## 海绵城市

美国称为低影响开发，在欧洲、澳大利亚等地又有不同的称呼。其基本理念是将雨水通过渗、滞、蓄、净、用、排的多种方式，减少洪涝威胁，去除污染物，并能达到改善景观、保护生态、减轻城市热岛效应等作用。

## 智慧城市

的理念在给排水领域就是运用信息和通信技术手段监测分析城市给排水系统的各项关键信息做出智能响应和处置，做到管理智能化和最优化。



论坛联系人

**童卫星 博士**

洛杉矶环境论坛 秘书长

**吴基銜 博士**

南加州华人环保协会 会长

**彭舰 博士**

南加州华人环保协会 副会长

中方联系人

**周文生 博士**

苏州洛杉矶加大研究院执行院长

**郭天鹏 博士**

苏州清泽环保有限公司董事长

**汪舒怡 博士**

昆山杜克大学环境学院

## 2017 洛杉矶环境论坛苏州分论坛海绵城市专题

### 国内专家名单

章林伟	住建部城市建设司 副司长
郭天鹏	苏州市清泽环保科技股份有限公司 董事长
张颖夏	中国水工业互联网 总裁
贾海峰	清华大学 教授
赵冬泉	北京清环智慧水务科技有限公司 总经理
李建宁	遂宁市住建局 局长
马金锋	中科院生态中心 研究员
王淦	安徽泛湖生态科技股份有限公司 董事长

## 国际专家简介

	<p>彭舰博士, 美国加州橙县环境资源部水质规划处主任, 加州雨水监测联盟 LID 技术指导委员会核心成员, 其负责规划设计的一个 LID 项目是南加州的著名示范项目。</p> <p>主要负责橙县水域及沿海水质政策, 管理及达标。彭博士是南加州华人环保协会副主席, 一直致力于加强中美环境问题的交流合作, 曾参与指导太湖水专项工作。</p>
	<p>Daniel Apt 先生, 美国 Olanu 公司创始人, 总裁, 有 21 年环境工程管理经验, 主持建立了加州 LID 互连网站。加州雨水质量协会 (CASQA) 理事, 加州雨水监测联盟 (SMC) 理事。多次来到南美洲和中国指导海绵城市工作。 专长: 水质项目设计和管理; LID 设计, 管理 培训及水质达标; 流域水质管理及达标; LID 水质监测评估</p>
	<p>Chris Crompton 先生, 美国加州橙县环境资源局水质达标处经理, 加州雨水质量协会 (CASQA) 前主席, 加州雨水监测联盟 (SMC) 主席, 有逾 35 年经验, 在加州地表水, 雨水水质业界享有很高威望。曾多次来到中国参观指导海绵城市项目工作。专长: 水质达标, LID 实施, 监测, 以及相关的联邦, 州和地方环境法规。</p>
	<p>Mark Grey 博士, 美国建筑商联合会水质总监, 土壤学家, 有 25 年工作经验, 曾在华盛顿大学和圣地亚哥州立大学任教, 加州雨水指导小组成员, 南加州水委理事, 洛杉矶河流域指导委员会委员。专长: LID 政策, 房地产开发有关的政策, 建筑环境许可证, 各个规模的 LID 要求, 雨水质量达标</p>

	<p>孙聪聪博士,西班牙科学院智能控制与机器人研究所研究员,专长:模型预测控制,大系统建模与优化,智慧城市,智慧水务设计与应用</p>
	<p>Cindy Lin(林日馨)博士,前美国联邦环保署(USEPA)项目经理及环境科学家,曾主管 USEPA 第九区(西南诸州及夏威夷,关岛)地表水质工作。专长:环境法律法规, TMDL, 地表水及雨水质量达标</p>
	<p>徐月容 (Donna Chen) 女士,环境公司独立顾问,前洛杉矶市流域管理局总量控制(TMDL)部门经理,专长:TMDL,水质达标,低影响开发</p>
	<p>Eric Stein 博士,美国南加州海岸水研究所首席科学家,国际期刊 &lt;&lt;Wetland&gt;&gt;编辑,前美国陆军工程兵总部环境专家,在联邦,加州诸多环境项目和机构担任理事和顾问,在国际期刊有上百篇论文.专长:湿地生态,水文水质,低影响开发,生态水文学,水质管理.</p>

	<p>柏森博士,注册工程师,美国 Tetra Tech 公司首席模型专家,国际期刊 &lt;&lt;Journal of Hydro-Environment Research&gt;&gt; 编辑.专长:水文水质模型,流域模拟,雨水径流模拟,雨水设施优化,基于雨水管理的水质达标计划的模型实现。</p>
	<p>王骏, 硕士, 注册工程师, 美国 HDR 工程公司联邦项目负责人。专长: 洪涝模拟, 泛洪区划分及模拟; 洪涝灾害防治, 项目管理</p>
	<p>Willian Ball 博士, 美国切萨皮克湾研究联合会主席, 约翰霍普金斯大学环工系教授。切萨皮克湾项目是五大湖之外有美国联邦政府直接管辖的国家级项目, 横跨 6 个州和华盛顿特区, 一直是联邦环保署环境管理的重中之重, 并有联邦环保署牵头实施的有史以来最大规模的总量管理计划 (TMDL), 其各个研究方向均处于全国及世界先进水平。专长: 湖泊海湾富营养化研究, 污水处理, 有毒污染控制, 环境生态学。</p>
	<p>Scott Taylor 先生, 美国 Michael Baker 工程公司高级副总裁, 职业工程师。在 抗洪及地表水质管理上拥有 31 年经验。他是美国土木工程协会的委员及认证的水资源工程师, 全美 10 个州的注册工程师。他还是国家科学协会, 交通研究委员会水文水利及水质协会的重要成员, 并担任该协会水质分会主席。曾任加州雨水水质协会的会长。专长: 水质 工程设计, 与城市交通相关 LID 模拟, 工程设计及优化等。</p>



John Lenth 先生，美国 Herrera 公司水务部副总裁，负责公司美国和中国地区低影响开发及海绵城市项目的关键技术问题。他曾设计过多个项目专门研究不同土地使用类型雨水径流污染类型和浓度，以及 LID 及其他设施对去除这些污染物的绩效。他一直积极参与华盛顿州和美国雨水管理政策的制订。近年来他一直致力于公司在中国的项目开展，在镇江和深圳，武汉等地均有大型项目正在实施，是外国公司在中国取得成功的少数范例之一。

# 苏州论坛初步日程安排

时间	主讲人	题目
<b>10月16日</b>		
8:30-8:45	童卫星, 吴基銜, 彭舰	开幕致辞
8:45-9:00	江苏省环科院, UCLA 研究院, 昆山杜克大学	欢迎辞
<b>美国 LID-中国海绵城市概况</b>		
9:00-9:45	章林伟	中国海绵城市实施概况
9:45-10:30	Daniel Apt	美国 20 年低影响开发实践经验回顾
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	贾海峰	中国海绵城市技术路线
11:30-12:00	Chris Crompton	从 2017 CASQA 年会国际 LID 专题透视全球 LID 实施状况
12:00-1:00	午餐	
<b>LID-海绵城市技术问题</b>		
1:00-1:30	John Lenth	从美国 LID 角度透视中国海绵城市技术问题
1:30-2:00	赵冬泉	排水管网在线监测的应用及技术要点
2:00-2:30	王骏	美国洪涝灾害模拟及应对措施
2:30-3:00	Eric Stein	LID 与河流生态流量问题
3:00-3:00	茶歇	



10月16日

LID-海绵城市实例

3:30-4:00	郭天鹏	中国海绵城市项目案例分析
4:00-4:30	李建宁	因地制宜推进试点-河东海绵城市建设探索
4:30-5:00	彭舰	美国加州橙县 Glassell LID 示范工程介绍
5:00-5:30	张颖夏	常德海绵城市成功案例剖析
5:30-8:00	晚宴	

10月17日		
智慧城市专题		
8:30-9:00	马金锋	水环境模拟与大数据平台
9:00-9:30	孙聪聪	西班牙巴塞罗那智慧排水系统
9:30-10:00	柏森	用系统模型方法解决总量排放目标，排污许可证申请，以及雨水管理问题
10:00-10:30	茶歇	
美国 LID 政策和实施		
10:30-11:00	Cindy Lin	美国联邦环保署对 LID 和 GI 的政策导向
11:00-11:30	Mark Grey	美国建筑商协会对 LID 的看法和应对措施
11:30-12:00	Scott Taylor	美国道路系统 LID 实施
12:00-1:00	午餐	
LID/海绵城市与流域水质水资源管理		
1:00-1:30	Donna Chen	洛杉矶绿色街道实施实例及达标状况
1:30-2:00	Chris Crompton	美国加州橙县基于 LID 的流域水质达标计划
2:00-4:00	圆桌会议	
4:00-5:30	昆山海绵城市项目现场参观	
5:30	会议闭幕	