

第十六届计算机在城市规划和城市管理中应用国际会议

(CUPUM 2019) 征稿通知

2019年7月8日-12日 武汉



1989年，第一届计算机在城市规划和城市管理中应用国际会议由香港大学承办，随后两年举办一次，均由世界著名的高校承办。它一直是学术界交流计算机思想与应用的主要国际会议之一，会议主要探讨如何以计算机技术为基础解决影响城市规划与发展的一系列社会及环境问题。

第十六届计算机在城市规划和城市管理中应用国际会议（CUPUM 2019）是该会议首次在中国大陆地区召开，由武汉大学承办。

| | | |
|------|---|--|
| 1989 | + | 香港大学，中国香港 |
| : | | |
| 2009 | + | 香港大学，中国香港 |
| : | | |
| 2013 | + | 乌得勒支大学（Utrecht University），荷兰 |
| 2015 | + | 麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology），美国 |
| 2017 | + | 南澳大学（University of South Australia），澳大利亚 |
| 2019 | + | 武汉大学，中国 |

一、特邀报告人



Michael Batty
英国科学院院士、教授
伦敦大学学院（英国）



李德仁
中国科学院院士、中国工程院院
士、国际欧亚科学院院士、教授
武汉大学



叶嘉安
中国科学院院士、国际欧亚科
学院院士、教授
香港大学



龚健雅
中国科学院院士、教授
武汉大学



郭仁忠
中国工程院院士、国际欧亚科学
院院士、教授
深圳大学



吴志强
中国工程院院士、德国工程院
院士、瑞典工程院院士、教授
同济大学



沈振江
日本工程院院士、教授
金泽大学（日本）/福州大学



陈军
国际欧亚科学院院士、教授/总工
国家基础地理信息中心/武汉大学



李清泉
国际欧亚科学院院士、校长、
教授
深圳大学



毛其智
国际欧亚科学院院士、教授
清华大学



黎夏
国际欧亚科学院院士、教授
华东师范大学



张新长
国际欧亚科学院院士、教授
广州大学



刘耀林

国际欧亚科学院院士、教授
武汉大学

二、大会报告人（名单更新中）



柴彦威

教授
北京大学



甄峰

教授
南京大学



党安荣

教授
清华大学



王德

教授
同济大学



吴华意

教授
武汉大学



黄波

教授
香港中文大学



周素红

教授
中山大学



龙瀛

特聘研究员
清华大学



史文中

教授
香港理工大学



姚晓白

教授



赵鹏军

教授



王法辉

教授

美国佐治亚大学

**刘艳**
教授
澳大利亚昆士兰大学

北京大学

**万碧玉**
首席科学家
住建部智慧城市联合实验室

美国路易斯安那州立大学

**杜清运**
教授、院长
武汉大学

李德仁、Batty、叶嘉安、龚健雅、郭仁忠、吴志强、沈振江、陈军、李清泉、毛其智、黎夏、张新长、刘耀林等十三位国内外著名院士在本次会议上做特邀报告，柴彦威（北京大学）、甄峰（南京大学）、党安荣（清华大学）、王德（同济大学）、吴华意（武汉大学）、黄波（香港中文大学）、周素红（中山大学）、龙瀛（清华大学）、史文中（香港理工大学）、姚晓白（美国佐治亚大学）、赵鹏军（北京大学）、王法辉（美国路易斯安那州立大学）、刘艳（澳大利亚昆士兰大学）、万碧玉（住建部智慧城市联合实验室）等一批本领域的顶级研究团队带头人到场分享最新的研究成果。本领域顶级专家 CUPUM 理事会和顾问委员会全体成员全程参会并主持主会场和分会场、展板评奖等学术活动。

三、主会场和分会场主持人

**Stan Geertman**
教授
乌得勒支大学（荷兰）**Andrew Allan**
教授
南澳大利亚大学（澳大利亚）**Chris Pettit**
教授
新南威尔士大学（澳大利亚）**Nelson Rodrigues da Silva**
教授**Joe Ferreira**
教授**Robert Goodspeed**
教授

圣保罗大学（巴西）



李卫峰
副教授
香港大学

麻省理工学院（美国）



Renee Sieber
教授
麦吉尔大学（加拿大）

密歇根大学（美国）



铃木 温
教授
名城大学（日本）



Michael Batty
教授、院士
伦敦大学学院（英国）



Kazuaki Miyamoto
教授
东京城市大学（日本）



Karl Kim
教授
夏威夷大学（美国）



Dick Klosterman
教授
阿克伦大学（美国）



Paola Rizzi
教授
萨萨里大学（意大利）



John Stillwell
教授
利兹大学（英国）



Ray Wyatt
教授
墨尔本大学（澳大利亚）



叶嘉安
教授、院士
香港大学



詹庆明
教授
武汉大学

四、指导委员会

| | | |
|---------------|------------------------------|------------|
| Michael Batty | 英国科学院院士、教授 | 伦敦大学学院（英国） |
| 李德仁 | 中国科学院院士、中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、教授 | 武汉大学 |
| 叶嘉安 | 中国科学院院士、国际欧亚科学院院士、教授 | 香港大学 |

| | | |
|-----|------------------------------|---------------------|
| 龚健雅 | 中国科学院院士、教授 | 武汉大学 |
| 郭仁忠 | 中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、教授 深圳大学 | 深圳大学 |
| 吴志强 | 中国工程院院士、德国工程院院士、瑞典工程院院士、教授 | 同济大学 |
| 沈振江 | 日本工程院院士、教授 | 金泽大学（日本）/福州大学 |
| 陈军 | 国际欧亚科学院院士、教授/总工 | 国家基础地理信息中心/ 武汉大学 |
| 李清泉 | 国际欧亚科学院院士、校长、教授 | 深圳大学 |
| 毛其智 | 国际欧亚科学院院士、教授 | 清华大学 |
| 黎夏 | 国际欧亚科学院院士、教授 | 华东师范大学 |
| 张新长 | 国际欧亚科学院院士、教授 | 广州大学 |
| 刘耀林 | 国际欧亚科学院院士、教授 | 武汉大学 |

五、学术委员会

1、学术委员会主席

Stan Geertman 教授 乌得勒支大学（荷兰）

2、CUPUM 理事会

Stan Geertman 教授 乌得勒支大学（荷兰）
 Andrew Allan 教授 南澳大利亚大学（澳大利亚）
 Chris Pettit 教授 新南威尔士大学（澳大利亚）
 Nelson Rodrigues da Silva 教授 圣保罗大学（巴西）
 Joe Ferreira 教授 麻省理工学院（美国）
 Robert Goodspeed 教授 密歇根大学（美国）
 李卫峰 副教授 香港大学
 詹庆明 教授 武汉大学
 Renee Sieber 教授 麦吉尔大学（加拿大）
 铃木 温 教授 名城大学（日本）

3、CUPUM 顾问委员会

| | | |
|------------------|-------|-------------|
| Michael Batty | 教授、院士 | 伦敦大学学院（英国） |
| Kazuaki Miyamoto | 教授 | 东京城市大学（日本） |
| Karl Kim | 教授 | 夏威夷大学（美国） |
| Dick Klosterman | 教授 | 阿克伦大学（美国） |
| Paola Rizzi | 教授 | 萨萨里大学（意大利） |
| John Stillwell | 教授 | 利兹大学（英国） |
| Ray Wyatt | 教授 | 墨尔本大学（澳大利亚） |
| 叶嘉安 | 教授、院士 | 香港大学 |

六、组织委员会

| | | |
|-----|-------|------------|
| 詹庆明 | 教授/主席 | 武汉大学 |
| 柴彦威 | 教授 | 北京大学 |
| 程涛 | 教授 | 伦敦大学学院（英国） |
| 党安荣 | 教授 | 清华大学 |
| 杜培军 | 教授 | 南京大学 |
| 杜清运 | 教授 | 武汉大学 |
| 黄波 | 教授 | 香港中文大学 |
| 黄经南 | 副教授 | 武汉大学 |
| 黄正东 | 教授 | 深圳大学 |
| 江斌 | 教授 | 耶夫勒大学（瑞典） |
| 李卫锋 | 副教授 | 香港大学 |
| 李志刚 | 教授 | 武汉大学 |

| | | |
|-----|-------|-------------------|
| 龙瀛 | 特聘研究员 | 清华大学 |
| 刘艳 | 副教授 | 昆士兰大学（澳大利亚） |
| 刘合林 | 教授 | 华中科技大学 |
| 刘瑜 | 教授 | 北京大学 |
| 柳林 | 教授 | 广州大学 |
| 潘起胜 | 教授 | 同济大学、德克萨斯南方大学（美国） |
| 彭仲仁 | 教授 | 上海交通大学、佛罗里达大学（美国） |
| 沈青 | 教授 | 西南交通大学、华盛顿大学（美国） |
| 史文中 | 教授 | 香港理工大学 |
| 宋小冬 | 教授 | 同济大学 |
| 随殿志 | 教授 | 阿肯色大学（美国） |
| 王德 | 教授 | 同济大学 |
| 王冬根 | 教授 | 香港浸会大学 |
| 吴华意 | 教授 | 武汉大学 |
| 肖世伦 | 教授 | 田纳西大学（美国） |
| 徐建刚 | 教授 | 南京大学 |
| 姚晓白 | 教授 | 佐治亚大学（美国） |
| 叶信岳 | 教授 | 新泽西理工大学（美国） |
| 余柏菡 | 教授 | 华东师范大学 |
| 甄峰 | 教授 | 南京大学 |
| 张明 | 教授 | 武汉大学、奥斯汀德州大学（美国） |
| 钟鸣 | 教授 | 武汉理工大学 |
| 周素红 | 教授 | 中山大学 |
| 赵鹏军 | 教授 | 北京大学 |

朱庆

教授

西南交通大学

七、征稿信息

会议将围绕“面向智慧城市的可计算的城市规划和城市管理”的中心主题展开，征集与主题密切相关的书籍章节（已截稿）、会议论文或展板。除出版到书籍外，其余收录文章一律收录到会议摘要集，优秀文章将推荐出版在国际知名学术期刊上。

八、征稿主题

会议征稿主题如下：

1. 多智能体模型
2. 动画技术
3. 城市规划与管理中的人工智能应用
4. 人工神经网络
5. 大数据在城市规划与管理中的应用
6. 元胞自动机
7. 计算机辅助设计
8. 规划决策支持系统
9. 遗传算法
10. 地理设计
11. 地理信息系统
12. 信息技术与专家系统技术
13. 土地利用与交通模型
14. 规划支持系统
15. 公众参与系统
16. 遥感技术
17. 安全与健康护理系统
18. 模拟技术

19. 社交媒体与规划
20. 空间数据收集、分析及可视化
21. 空间统计
22. 城市管理系统
23. 城市规划和建模

九、重要日期

| | |
|---------|-----------------------|
| 2月28日 | 会议论文、张贴报告 截稿日期 |
| 3月22日 | 会议论文、张贴报告 录用通知 |
| 4月26日 | 会议论文、张贴报告 终稿日期 |
| 7月8-12日 | 会议日期 |

十、期刊出版机会

大会组委会将挑选优秀会议论文到会议合作的国际知名学术期刊出版（陆续增加中）：

| | |
|---|----------------------------|
|  | ENVIRONMENT AND PLANNING B |
|  | Cities |

| | |
|--|---|
|  | <p>Geo-Spatial Information Science</p> |
|  | <p>International Review for Spatial Planning and Sustainable Development</p> |
|  <p><i>smart cities</i> an Open Access Journal by MDPI</p> | <p>Smart Cities 专刊信息： https://www.mdpi.com/journal/smartcities/special_issues/BDDISSC</p> |

十一、投稿办法

请登录会议官方网站进行投稿：<http://cupum2019.org/>

十二、联系方式

詹庆明教授，武汉大学城市设计学院
qmzhan@whu.edu.cn