

## 智能城镇化协同创新中心举办第44期可持续发展沙龙



2014年4月25日下午，智能城镇化协同创新中心在同济规划大厦402室举行第44期可持续发展沙龙。本期主讲嘉宾为Ms. Kirsten Ritchie，演讲主题：下一代可持续的工作场所（Next Generation Sustainable Workplaces）。Kirsten Ritchie女士是美国Gensler建筑师事务所亚太区可持续设计项目主管兼首席设计师。作为绿色产品标准和可持续评估制度方面的知名专家，她大力提倡性能化设计。她是美国绿色建筑委员会和生态建筑网络的董事会成员，同时还是加州艺术学院副教授。

此次演讲不仅仅提到了设计资源节约型环境，更详细介绍了促进健康、幸福和居住者生产率的空间设计方法。Kirsten Ritchie女士介绍了LEED评价体系标准，该标准的目标是加强环境保护方面的工作，为降低全球气候变化做出贡献，同时也强调人的健康，保护和恢复生态健康和水环境，使用健康的可再生材料。目前，LEED标准已被世界上147个国家所采用。

Kirsten Ritchie女士发言结束后，在场的听众针对沙龙主题展开了热烈的讨论与交流，希望通过LEED认证体系能够打造绿色经济，不仅是建筑层面也是社区环境层面，以此提高生活质量。（PEI）

## 中心主任吴志强教授参加2014青岛世界园艺博览会开幕式等活动

2014年4月25日，2014青岛世界园艺博览会（International Horticultural Exposition 2014 Qingdao）在青岛市召

开，中心主任吴志强教授作为园区总规划师，应邀参加当日上午的开幕式活动，并带领智能城镇化协同创新中心团队的多位研究人员参加开幕式活动后参观世园会。

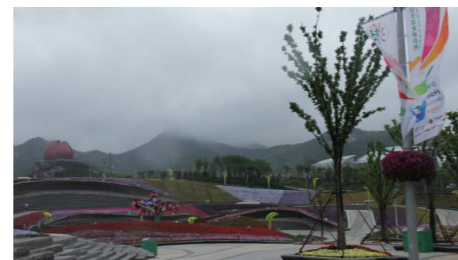
本届世园会是首次在中国沿海城市举办的具有山地特色的世界性园艺展会。世园会有主题区七大园和体验区五大园。

本届世园会以“让生活走进自然（From the Earth, For the Earth）”为主题。在园区规划中，吴志强总规划师紧紧围绕主题，以天女散花、地灵人杰为设计理念，注重依托原有地形地貌打造景观亮点，充分考虑山地、水库等地形地貌特点，利用场地中的地形、水体、植被等，串联山地、天水、地池、广场打造世界最长的鲜花大道，并以七彩飘带贯穿七大主题园区。在规划设计方面，依托现状地貌景观进行设计，“虽由人做，宛自天开”，用最简手法出点睛之笔，以点连线，以线带片，塑造各具特色，适应不同人群游赏的景区亮点。在园区道路选线中则尽量利用原有通道，保护现状景观，减少土石方工程量，使道路与周边环境融为一体。倡导人与自然和谐相处的绿色发展理念，既强调了园艺源于自然、回馈自然的本底涵义，又延伸了人类生活与自然环境相亲相近、相互影响、相互促进的辩证关系，意在通过公众关注园艺、欣赏园艺、塑造园艺的共同努力，更加珍爱自然、亲近自然、享受自然，体现出自然山水的无穷魅力。

在当晚的媒体新闻发布会上，有记者问到，您如何看待这届由您规划设计的世园会？他答道：“看世园会不只看花草，要看后面的故事，园艺的东西是需要好好品味的。本届青岛世园会的设计理念是将自然和人工巧妙结合，展现中华民族智慧，自己的规划被很好的实现，中华文化与大自然结合得如此好，这在世园会历史上还是首次。青岛世园会创新传递让生活走进自然的理念，城市要创新，一定要聚焦各地城市的基因，而博览活动就是这样一个最好的机会。现代文明社会，一个地方有了博览会后，就会有新文明诞生，因为在这里收集了世界上该领域最优秀的基因。”

上海通过世博会传播城市让生活更美好的理念，青岛世园会传递让生活走进

自然的理念，该理念也会引领城市的发展趋势。（TIAN）



同济大学 复旦大学 住房和城乡建设部 中国城市科学研究会

**高密度区域智能城镇化协同创新中心**  
同济大学

电话：+86 21-65980048  
传真：+86 21-65983414  
邮箱：ciuc2011@163.com  
地址：上海市四平路1239号  
文远楼2楼218室

网址：www.ciuc-cocreation.org  
主编：吴志强  
责任编辑：胥星静  
编辑：秦同娣 田丹  
责任设计：朱颖华

2014 / 05 / 02

# CIUC NEWSLETTER

## 协同创新通讯

高密度区域智能城镇化协同创新中心 China Intelligent Urbanization Co-creation Center for High Density Region



## 思想聚焦 FOCUS

ISQC2013 Paper A Statistical Process Monitoring Perspective on Big Data  
XIth International Workshop on Intelligent Statistical Quality Control 2013

### A Statistical Process Monitoring Perspective on "Big Data"

Fadel M. Megahed and L. Allison Jones-Farmer

F. M. 穆贾希德和 L. A. 琼斯-法莫在2013年第11届智能统计质量控制国际会议上发表论文：《从统计过程的监测视角看“大数据”》。

随着信息基础设施的不断进步与发展，我们存储、提取和分析数据的能力有了革命性的变化。大数据成为一个流行术语，用于描述巨大、分散、复杂和纵向的数据集，通过各种工具设备、感应器和计算机进行处理。“大数据”中大的概念，不仅指数据的规模和容量，而且指数据产生的种类和速度。伴随数据容量、种类和速度的增加，我们现存的分析方法论必须扩展到新的方面。这些变化为研究者提供了新的机遇，尤其在统计方法论领域，包括统计过程控制和监测方法。在产业、卫生健康和科学领域，基于合理的统计方法论、利用大数据做更好的决策已成为基本的创新解决方案。

为此，作者讨论了一些大数据应用于统计过程控制（SPC, Statistical Process Control）与监测的机遇和挑战——包括数据质量、数据处理速度、多维数据监测方法改进、数据库中非数字的数据处理、自相关与协变量的关系、数据前期的处理与评价、数据处理监测评价过程的可视化技术、分析阶段和监测阶段等等众多问题，主要目的是更好地聚焦和鼓励这些领域中大数据分析方法论的发展。

## 专家推介 EXPERTS



### 中心助理主任—张尚武教授、博士

张尚武，博士、教授、博士生导师，高密度区域智能城镇化协同创新中心助理主任。

1984-1988年，同济大学建筑系城市规划专业获学士学位；1988-1991年，广东省汕头市建筑设计院任建筑师；1991-1994年，同济大学建筑与城市规划学院城市规划与设计专业获硕士学位；1994-1998年，同济大学建筑与城市规划学院城市规划与设计专业获博士学位；1998年任职同济大学建筑与城市规划学院城市规划系，先后任讲师、副教授、教授。现任同济大学建筑与城市规划学院副院长、上海同济城市规划设计研究院副院长。2004.9-2005.10，上海市杨浦区规划局任挂职副局长。2004.11-2005.2意大利TRENTO大学访问学者。

主持国家“十一五”科技支撑计划子课题“城乡动态监测信息集成的应用软件构建”（2008-2010）；杨浦区经委招标课题“上海市黄浦江北岸创新创意产业基地开发策略研究”（2007）；上海市优秀青年骨干教师后备人选资助课题“上海市郊区发展有效引导策略研究”（2005-2006）；上海规划局课题“上海大都市区空间战略研究”（2003）；上海市政府发展研究中心决策咨询重大课题“上海城市专业规划有效覆盖郊区研究”（2003）、上海市

政府发展研究中心策咨询课题“发展城镇体系的建筑风格问题的再研究”(1999)等。

发表论文 20 余篇, 出版译著《规划引介》、编著《超越石油的城市》, 参与编写《城市规划原理》(全国注册规划师执业考试指定教材 2000)。参与编写教育部“十一五”规划教材《城市规划原理》(第四版, 城市总体规划部分)、研究生教材《现代城市功能与结构》。

张尚武教授的博士论文“长江三角洲城镇密集地区城镇空间形态发展的整体研究”获上海市优秀博士论文奖(2004); 曾获金经昌城市规划教育基金论文竞赛佳作奖、全国青年城市规划论文竞赛三等奖、《城市研究》优秀论文评选一等奖等。

主持参与多个城市的发展战略研究以及城市总体规划、详细规划和城市设计项目, 包括“鞍山市发展战略研究(2008)”、“汕头市城市发展战略研究”(2006)、“天水市城市发展战略研究”(2005)、“上海市城市发展战略研究”(2003)、合“肥市城市发展战略研究”(2003)以及石家庄、中山、仪征等十多个城市发展战略研究; 铜陵市城市总体规划(2010-2030)、天水市城市总体规划(2005-2020)、枫泾镇总体规划(2004-2020)、平顶山市总体规划(2003-2005)、武威市城市总体规划(2002-2020)等十余项城市总体规划; 主持完成“鞍山市南部地区发展规划及中心区设计”(2009)、“沈阳航空城发展规划与重点地区城市设计”(2008)、“沈阳大浑南地区发展规划与重点地区城市设计”(2005)、“合肥市南淝河沿线城市设计”(2003)等。

作为核心团队, 他参加了上海世博会场馆前期规划、北川国家地震遗址博物馆项目策划及概念设计等重大项目。“北川国家地震遗址博物馆项目策划及概念设计”获全国优秀城乡设计项目一等奖、上海市优秀城乡设计项目一等奖、四川省 2009 年度优秀城乡设计项目一等奖; 主持的“上海金山枫泾镇控制性详细规划”入选上海市改革开放 30 年建设成就优秀规划项目奖。合肥市蜀山风景区及水源地保护规划获 2003 年度中国城市规划学会创新规划项目奖; “浦东联洋居住区修建性详

细规划和引导性规划”获建设部“人居环境规划设计金奖”(2000 年)。

主要研究领域: 城市与区域发展研究、城市空间发展战略、城市空间设计。

## 智慧协同 COOPERATION

### 中心副主任张亚雷教授与工信部科技司李力副司长会谈中心区域专题合作项目

2014 年 4 月 18 日, 智能城镇化协同创新中心副主任张亚雷教授与工信部科技司李力副司长在同济大学文远楼 219 会议室对中心的区域专题合作项目进行了会谈。

会议确定中心的区域专题合作项目“长三角城镇化提升路径及智能支持研究”的申请单位为上海市城乡建设和管理委员会, 负责人为上海市城乡建设和管理委员会副主任倪蓉和中心副主任张亚雷教授。会上还确定了专题的研究内容包括: 长三角城镇化发展的产业协同提升研究、长三角城镇化发展的区域环境合作治理研究、长三角城乡规划建设与管理的智能协同研究, 建立长三角城市地方领袖培训机制, 以及创建长三角地区新型城镇化发展论坛等。此合作项目积极推进了中心与长三角区域协同的进程。(QTD)

### 中心副主任张亚雷教授主持国际关键区域学术论坛



2014 年 4 月 14 日, 由智能城镇化协同创新中心筹办、中心副主任张亚雷教授主持的国际关键区域学术论坛, 在同济大学中法中心顺利举办。中心副主任张亚雷教授邀请英国谢菲尔德大学 Prof. Steve Banwart 作为主讲嘉宾, Prof. Steve Banwart 是土壤可持续发展和土地利用研究领域的专家, 另外还有新农村发展研究院、环境科学与工程学院和生命科学与技术学院等学院教授参加了论坛。

张亚雷教授首先对智能城镇化协同创新中心的示范基地“崇明生态循环农业示范园”进行了详细讲解, 包括示范园规划、工作原理和示范效应等。之后, Prof. Steve Banwart 与论坛专家针对崇明农业示范园的实际概况进行了询问与沟通。Prof. Steve Banwart 针对岩石圈和生物圈的定量化影响, 作了国际关键区域学术报告, 主要从关键区域科学的概述、土壤研究的典范 -SoilTrEC 项目和关键区域科学的国际发展三方面进行讲解, 并提供了全球的实验设计与国际化研究议程。

最后, 论坛针对液化天然气、生物圈项目和深钻探索等议题专家们进行了热烈的探讨。(QTD)

## 中心建设 DEVELOPMENT

### 中心副主任张亚雷教授入选“2014 年度上海市优秀学术带头人计划”

2014 年 4 月 17 日, 2014 年度上海市优秀学术带头人计划的评审工作日前结

束。根据沪科[2014]180 号文件, 中心副主任张亚雷教授作为项目负责人主持的项目入选“2014 年度上海市优秀学术带头人计划”, 获得上海市优秀学术带头人计划项目资助。

上海市优秀学术带头人计划由上海市科学技术委员会设立, 旨在培养和选拔一批进入世界科技前沿的学科带头人, 该计划是构筑上海市人才高地核心的重要举措, 是实施建设上海市高素质科研梯队等人才工作计划的基础。(QTD)

## 创新动态 ACTIVITIES

### 校党委书记周祖翼教授前往长沙与湖南省副书记、省长杜家毫会谈



2014 年 4 月 22 日下午, 校党委书记周祖翼教授在长沙与湖南省委副书记、省长杜家毫, 副省长张剑飞等就深化同济大学与湖南省在新型城镇化、城市规划、环境保护、交通建设和干部培训等领域的合作事宜进行商谈。

会谈中, 杜家毫副书记感谢同济大学长期以来在城市规划建设、环境治理和湘西古建筑保护等方面给予湖南省的大力支持。他说:“同济大学作为百年名校, 为各行各业特别是建设系统输送了许多优秀人才, 为我国改革发展建设作出了巨大贡献。当前, 湖南省正立足良好区位, 抓住沿海产业向内陆梯度转移的发展机遇, 着力打造中部地区综合立体交通枢纽。”同时, 他希望同济大学充分发挥国家磁浮交通工程技术研究中心和智能城镇化协同创新中心等平台优势, 进一步深化同济大学与湖南省在城市规划、环境保护、交通建设、新型城镇化和干部培训等领域的合作。

周祖翼书记简要介绍了同济大学近年发展情况, 他说:“学校在 107 年的办学历程中, 始终以同济为校名, 蕴含着与祖国同行、以科教济世、与国家民族同舟共济的内涵, 形成了服务地方经济社会发展和国际化办学的鲜明特色。同济大学与湖南省的合作具有良好的基础, 2008 年至今, 同济大学与湖南省各级政府与企业仅科研领域的课题项目就有 100 多项, 涉及湖南经济社会发展的诸多方面。”周祖翼书记对湖南省长期以来在各方面为同济大学提供的支持表示感谢。他说:“同济愿意发挥科技人才优势, 与相关各方共同推进交通事业的发展。”

同时, 周祖翼书记提出, 同济大学已经在技术规范、标准和人才储备等方面积累了厚实的基础, 希望进一步拓展同济大学与湖南省合作的领域, 如新型城镇化、城市规划、环境保护、交通建设和干部培训等领域, 共建合作平台, 在助力湖南经济社会加快发展的同时, 促进同济大学的人才培养和科学研究等各方面工作。(QTD)

### 中心主任吴志强教授参加中国工程院“中国智能城市建设与推进战略研究”汇报会

2014 年 4 月 21 日, 智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授在北京参加了中国工程院“中国智能城市建设与推进战略研究”七个分课题的结题汇报会。会议由项目组组长、中国工程院常务副院长、协

同创新中心首席科学家潘云鹤院士主持。会议主要议程是听取各子课题的结题成果, 交流讨论并研究下一步工作安排。

在中国工程院的分课题汇报会上, 参与项目的七个课题组长分别将各自课题的内容“城市智能电网与城市能源发展战略研究”、“智能城市知识中心与信息处理发展战略研究”、“智能城市信息网络发展战略研究”、“城市安全发展战略研究”、“城市环境发展战略研究”、“智能商务与金融发展战略研究”、“智能城市评价指标体系研究”进行了汇报, 参会院士和专家对各个课题进行了交流和讨论。讨论内容紧紧围绕各课题主题, 又进行了适当发散, 如针对城市安全, 吴志强主任发言, 指出要将实践与研究结合起来, 希望找到将工程院院士专家的研究成果应用于智慧城市建设具体城市的途径。

在分课题汇报会上, 吴志强主任将“智能城市评价指标体系研究”课题进行了汇报, 系统介绍了课题的基础工作、指标的选择方式以及试评价城市的应用结果, 强调了在下一步工作中继续扩大应用城市的评价范围, 进一步强化与国际学术组织的合作, 将评价体系从城市层面推广至城区、园区层面。与会的院士专家就该课题的指标选择提出了修改意见, 并对该评价指标体系在全国的推广与应用和国际合作方面提供了建议参考。(XXJ)

