

# 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

#### 智慧城市和城市治理

#### —— 城市 API 项目：意大利博洛尼亚城市案例研究

本文是由勒德洛等人在 2013 年第 18 届城市规划区域发展和信息社会国际会议上发表的。

城市 API 项目是由欧盟资助作为改善决策过程的欧洲创新项目，开发智能技术 (ICT 技术) 工具以支撑欧洲四个实践城市的城市治理和空间规划，包括奥地利维也纳，意大利博洛尼亚，西班牙维多利亚加斯特伊兹和保加利亚鲁塞，为推广至欧洲各城市应用该项技术进行示范。

城市 API 项目为各类城市规划提供 ICT 等智能技术支持，包括城市决策者、实践者、其他利益相关者与公众。该项目为解决规划过程中的公众参与问题，开发了三维虚拟现实的项目建设可视化工具；在城市尺度，开发基于移动手机的应用程序，实现城市范围社会经济活动的表达和分析；在城市 - 区域尺度开发人口增长模拟工具，同时模拟欧洲城市人口扩展、人口老龄化与衰退的即时状况，为政府决策提供支持。通过 ICT 等智能技术的驱动，实现智慧城市各参与主体之间更好地互动，由此引发一系列智慧城市创新理念：e- 规划，e- 管治，e- 参与，e- 包容等等。

城市 API 项目开发了三维虚拟实境通用技术——3D VR (Virtual Reality)，实现从研究到应用的转换。3D VR 技术可以实现决策支持，冲突管理，公众参与的可视化分析，涵盖了城市设计、评估、治理的各个方面。该项目选择了意大利博洛尼亚城市中心作为示范项目。3D VR 技术有助于规划师更好地观察城市地形和设计形态变化，充分利用与各部门之间的合作，并在公众参与中充分考虑市民的建议。市民则可通过 3D VR 技术实现和政府与设计师的互动，选择自身关注焦点寻求解决方案，如自行车小汽车的停放问题等。



Smart Cities and Urban Governance. The Urban API Project: Bologna Case Study  
David C. Ludlow, Maria Paola Mauri, Chiara Caranti  
Proceedings REAL CORP 2013, 18th International Conference on Urban Planning, Regional Development and Information Society.  
<http://www.corp.at/cdrom2013/>

### 专家推介 EXPERTS



#### 中心特聘教授—李晓江院长

李晓江，中国城市规划设计研究院院长，教授级高级城市规划师，国务院政府特殊津贴专家，中国城市规划学会副理事长，中国城市交通规划学术委员会副主任委员，首都规划委员会咨询组织专家，北京市人民政府专家顾问。曾主持珠江三角洲城市群协调发展规划、北京城市空间发展战略研究、成渝城市群规划、重庆两江新区规划、四川天府新区总体规划。

1978 年 2 月至 1984 年 12 月，就读于同济大学城市规划专业，获工学学士、工学硕士学位。1984 年 12 月进入中国城市规划设计研究院工作，先后在城市经济研究所、深圳分院、城市规划二所、汕头分院、城市交通研究所工作。

2003 年至 2005 年，参与、主持建设部、广东省政府组织的“珠江三角洲城市群协调发展规划”。项目获全国优秀规划设计一等奖。

中心主任吴志强教授主持。本次会议邀请了同济大学科研院副处长熊岚、同济大学汽车学院副院长张立军教授介绍，张教授介绍了 2011 协同创新中心申报的思路和要点，为中心下一阶段参加上海市高校知识服务平台摘筹评审和 2011 协同创新中心的申报工作提供借鉴。

张立军教授介绍了汽车协同创新中心汇报的 PPT，沿着需求、目标、机制、成效和愿景的清晰脉络，阐述协同体人、财、机制这些部分如何紧紧围绕中心的任务目标分解展开，从而最终形成中心的特色。

吴志强主任进行总结发言，他首先感谢张立军副院长与熊岚副处长所做的精彩介绍。协同创新中心的成功是由外部竞争带动内部改革，带动行业企业协同体的联盟，希望智能城镇化协同创新中心吸取前人成功的经验，创造出属于自己的辉煌。

会后，吴志强主任带领张立军教授参观了协同创新中心的办公场所，介绍中心目前开展的研究工作，并向张教授赠送了智能城镇化协同创新中心的《2013 年年报》。(YING)



#### 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](http://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

划建设发展的汇报交流会。参加论坛的还有新加坡邦城规划顾问公司、盛鹏达(淮安)投资控股有限公司以及重庆昌辉文化传播股份有限公司等合作伙伴。

会上，双方以聚人、兴文、理水、营城，打造淮安人文水城为开篇，展开了广泛深入的交流。在总结为期近一年的多方协作成果的同时，各方专家进一步在有关历史遗迹保护发展、古城文化产业革新、互联网思维运营城市旅游等方面发表了自己的观点。中心主任吴志强教授发言，他说：“淮安里运河是中国的，也是今天的；不断保护旧基因，导入新基因；公平竞争、公开评价、公正运作；打造淮安精品发展机制，使之成为中华命脉。”

会后，吴志强主任代表智能城镇化协同创新中心，聘任淮安市委副书记、市长曲福田为中心特聘教授、淮安市规划局局长何流为特聘研究员。(PEI)

### 中心建设 DEVELOPMENT

#### 智能城镇化协同创新中心召开第 48 次主任例会



2014 年 7 月 25 日，智能城镇化协同创新中心召开第 48 次主任例会，会议由中

大学机械与能源工程学院的能源专家朱彤报告主题为“能源梯级利用与能源供需平衡”，介绍了当前分布式能源系统向多能源耦合分布式能源网络系统转变，通过互联网技术进行融合控制，再由区域智能能源网络提高能源的储备和利用率，实现区域间能源的互补。协同创新中心成员刘冠鹏、新奥集团生态城市规划项目组报告人王成作了“空间与能源—区域能源智能集成”主题报告。

会后，参会人员就同济大学与新奥集团具体合作意向展开了热烈的沟通和讨论。中心主任吴志强教授指出高校与企业之间的合作，需要开展一系列的创新课题研究，以解决当今能源问题与挑战。(PEI)

#### “淮安·里运河文化长廊规划建设”发展论坛圆满召开



2014 年 7 月 26 日，“淮安·里运河文化长廊规划建设”发展论坛在同济规划院顺利召开。淮安市委副书记、市长曲福田，淮安市政府、市规划局、市里运河办以及市政协的相关人员出席论坛，听取由协同创新中心主任吴志强教授领衔、同济大学国家历史文化名城研究中心主任阮仪三教授指导、上海同济城市规划设计研究院主导的专家团队的里运河文化长廊规

2003年至2004年，主持“北京城市空间发展战略研究”，参与新一版北京城市总体规划修编。2000年至2002年，组织和参与广州、南京、宁波、杭州、哈尔滨等城市概念规划、发展战略研究。其中广州、南京、哈尔滨项目分别获全国优秀规划设计二等奖、三等奖。1996年至1997年，主持“哈尔滨松北新区发展规划”，项目包括哈尔滨市城市远景发展方向研究。

1998年至2003年，作为项目总负责人，主持“珠海市城市总体规划”。项目获得全国优秀规划设计一等奖，全国优秀工程设计金奖。

1997年至2001年，作为国务院环境与发展国际合作委员会环境与交通项目工作组中方专家，与德国、荷兰、挪威等国专家合作进行研究工作。

1996年至1997年，作为世界银行聘用的国际交通咨询专家，参与世界银行贷款孟加拉国达卡城市交通项目，完成关于非机动车交通咨询报告与路口交通改善设计。1994年至1996年，参加世界银行、亚洲开发银行、建设部联合开展的“中国城市交通发展战略研究”，负责中方专业机构与专家工作。1992年至1996年，作为项目经理主持世界银行贷款中国中等城市项目—城市交通技术援助与培训。

1994年至1995年，参与“汕头经济特区城市交通规划”，项目获建设部1996年科技进步二等奖。参与哈尔滨中央大街步行街交通规划，项目获全国优秀规划设计奖。

1985年、1987年，先后参加唐山市、汕头市城市总体规划；

1987年，主持深圳罗湖口岸一火车站地区改造规划与施工图设计；

1989年，主持汕头经济特区龙湖片区分区规划。

主持成渝城市群规划、重庆两江新区规划、四川天府新区总体规划。

## 智慧协同 COOPERATION

### 中心成员参加盐城市新型城镇化与城乡发展一体化规划（2014-2020年）研讨会



2014年7月12日，盐城市委书记、市人大常委会主任朱克江主持召开盐城市新型城镇化与城乡发展一体化规划编制汇报会，此编制由盐城市发展和改革委员会牵头，南京大学城市规划设计研究院编制。智能城镇化协同创新中心成员林善浪教授、中科院南京地理与湖泊研究所区域规划研究室主任陈雯、江苏省城市规划设计研究院副总规划师胡海波等应邀为研讨专家，盐城市委副书记陈正邦、副市长朱传耿、王荣、吴晓丹、发改委主任郭玉生、南京大学城市规划设计研究院编制组成员，盐城市有关部门单位负责人等出席会议。

会上，朱克江书记首先强调了规划的意义与背景。此次规划是为了深入贯彻落实中央和省委推进新型城镇化的部署要求，应紧密结合盐城实际，坚持以人的城镇化为核心，促进全市新型城镇化和城乡发展一体化改革发展和民生改善。规划编制单位黄春晓教授介绍了《盐城市新型城镇化与城乡发展一体化规划（征求意见稿）》的主要内容。中科院南京地理与湖泊研究所区域规划研究室主任陈雯、协同创新中心成员林善浪教授、江苏省城市规划设计研究院副总规划师胡海波等先后发言，着重围绕城镇空间布局、重点工作任务、实践路径举措等提出意见和建议。

朱克江书记指出，新型城镇化和城乡发展一体化规划是贯彻与落实中央精神，要解决“三农”与盐城民生问题，体现盐

城生态文明特色，切实把握有利于经济发展、可持续发展、群众生活和致富的根本目的与基本要求。规划需要加强与盐城城市总体规划、专项规划以及各板块规划的衔接。合理布局重点中心镇和农村新型社区，加强功能设计，突出沿海开发、产业培育、镇村经济发展、城乡公共服务和生态环境建设等工作重点，促进城乡统筹发展、城镇化和新农村协调并进。朱克江书记建议，规划编制单位要认真研究吸收各方意见，修改完善好规划文本，着力增强规划的指导性、操作性和严肃性，以科学规划引领推动盐城新型城镇化和城乡发展一体化进程。

最后，林善浪教授将智能城镇化协同创新中心的双周通讯赠送于盐城市委书记朱克江与发改委主任郭玉生，为与长三角新型城镇化专业委员会合作奠定基础。（QTD）

### 长三角城市经济协调会区域合作专题“长三角城镇化提升路径及智能支持研究”启动推进会圆满召开



2014年7月29日，在同济大学文远楼三楼会议室，召开了长三角城市经济协调会区域合作专题“长三角城镇化提升路径及智能支持研究”启动推进会，该推进会由智能城镇化协同创新中心承办。

会议由协同创新中心副主任、新农村发展研究院常务副院长张亚雷教授主持，中心主任吴志强教授、长三角城市经济协调会办公室主任姚新、上海市政府合作交

流办区域合作处副处长周立、上海市发展改革委委员会副处长朱俊、上海市环保局副处长王强、上海市规划国土资源管理局副处长范宇、上海市城乡建设和交通发展研究院副院长汪枫、江苏盐城市发改委副主任韦向东、江苏淮安市规划局村镇规划处处长张洪霖、中新苏州工业园区开发集团股份有限公司企业发展部副总经理沈薇、安徽中新苏滁（滁州）开发有限公司刘和平副总裁、中心副主任同济大学建筑与城市规划学院院长李振宇教授、中心副主任同济大学建筑与城市规划学院党委书记彭震伟教授、中心助理主任同济大学建筑与城市规划学院副院长张尚武教授、中心签约专家复旦大学戴星翼教授、陈诗一教授、南京大学甄峰教授等专家出席会议。

会议在中心主任吴志强教授的致辞声中热烈展开。吴志强主任强调长三角城市群在全国乃至世界城镇群中占有重要地位，对其展开新型城镇化研究具有重要意义。长三角环境资源有限且面临严峻的环境生态问题，急需走一条新型的城镇化道路。协同创新中心拟选择10个左右的长三角示范城市，作为新型城镇化的可持续研究样本，希望协同专家共同形成该课题的系统框架和研究思路。

中心副主任张亚雷教授介绍了区域合作专题情况。张亚雷副主任就长三角城镇化提升路径及智能支持研究提出了一大目标和五大任务。一大目标是：研究如何区域合作实现产业协同提升、区域环境治理，保证长三角区域城镇化发展要素具有良好流动性，实现区域内城乡规划建设与管理的智能协同，促进城镇化的健康发展。五大任务分别是：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导培训机制和创建长三角地区新型城镇化发展论坛。

各位专家在会上共同探讨了区域合作专题的实施方案。安徽中新苏滁（滁州）开发有限公司副总裁刘和平介绍了公司的产业合作模式；江苏盐城市发改委副主任韦向东指出如何发挥产业协同作用；上海市城乡建设和交通发展研究院副院长汪枫认为在长三角城镇化发展中应同时考虑交

通信息化的协同功能、交通与城市人口环境的协同、城市管理方面与其他要素的协同发展。上海市发展改革委委员会副处长朱俊提出了以下三点建议，突出长三角的区域特点——深度城镇化或优化城镇化的阶段，长三角人口密度大、流动性强，要着重考虑其不确定性影响，要注重对不同城镇化质量的城市分类研究。上海市环保局副处长王强认为长三角区域发展首先是整体规划布局问题，其次是产业人口问题，最后才是微观层面的环境治理与管理问题。中心特聘教授戴星翼指出本次研究对象是长三角整个区域，要寻求较好的城镇化发展模式。中心副主任同济大学建筑与城市规划学院党委书记彭震伟教授建议，明确如何划分研究区域，对典型地区特别是城市跨界地区重点研究，还应加入区域中重大基础设施部分研究。中心助理主任同济大学建筑与城市规划学院副院长张尚武教授指出了研究的重点是如何付诸实践，研究难点是理论的缺失和体制问题，研究定位是有限时间内聚焦重点问题，进而形成长期的研究框架。

长三角城市经济协调会办公室主任姚新发言，从政府与同济大学的合作渊源，到此次长三角研究项目的合作，指出政府对长三角地区新型城镇化发展非常重视，新型城镇化必定会成为长三角改革发展的重要研究课题。姚新主任还谈了对本次专题的五点思路：一要从新型城镇化出发，加强建构领导培训和论坛平台；二要在一般研究的基础上更深入地、有具体步骤地推进研究，长三角新型城镇化要提出新的规划理念；三要在指标体系方面有所创新，要构建环境和人群等的城镇化评估体系。目前缺少城市之间横向的评价体系，迫切需要一把标尺来衡量；四要形成权威发布的平台体系，公正客观地评价城市发展，从而对有些在新型城镇化上走偏的城市发出警戒；五要形成典型案例并积极推广，以便更好地使政府和社会公众达成共识。

会议最后，中心主任吴志强教授强调，专题承担单位为智能城镇化协同创新中心，中心协同了同济大学、复旦大学、浙江大学、南京大学等高等院校的科研力量，中心将自筹经费建设硬件平台。同时，中心已完成搭建数据库平台基本架构的课题招标，

将逐步完善市、县级市数据滚动平台和城市治理预警系统。（PANG）

## 创新动态 ACTIVITIES

### 智能城镇化协同创新中心举办第56期可持续发展沙龙



2014年7月16日下午，智能城镇化协同创新中心在同济大学文远楼三楼举行第56期可持续发展沙龙，主题为：“空间与能源——区域能源智能集成专题”。中心助理主任、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张尚武教授主持了本次沙龙。

首先由龙惟定、陈德珍、朱彤、戴靠山等城市能源领域专家就此次沙龙的主题“空间与能源”各自作了报告。协同创新中心特聘教授龙惟定教授的报告主题为“能源规划中的互联网思维与能源微网”，主要内容为第三次工业革命与互联网思维及城镇化中的需求能源规划，深入浅出的介绍了新型城镇化所面临的能源挑战。同济环境能源研究所研究员陈德珍的报告题目为“废弃物变能源的热处理技术途径—一现状及前景”，他围绕废弃物的能源潜力、焚烧技术、气化技术、热解的出路和热处理技术的展望与应用发表了演讲，并就国内外垃圾处理现状进行了对比分析。同济