

出了建设性建议。

中心副主任张亚雷教授强调，现代农业科学与工程研究院是由同济大学多个优势学科交叉组成的现代农业学科平台，双方的优势互补、资源整合，为设施农业领域的技术进步和推广应用发挥了重要作用。(QTD)



中心主任吴志强教授参加中国工程院咨询研究项目“宜居城市的绿色交通体系及发展对策研究”结题会

2014年7月20日，智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授在上海参加了中国工程院“宜居城市的绿色交通体系及发展对策研究”项目结题会。会议由上海院士中心常务副主任何军主持。与会验收专家组成员包括，建设部城市交通工程技术中心总工程师马林，长沙市城乡规划局总工程师王慧芳，中心主任吴志强，上海海事大学教授周溪召，上海市城乡建设和管理委员会副巡视员朱剑豪，上海市规划和国土资源管理局局长庄少勤等。项目组成员及专家包括，中心名誉顾问项海帆院士、沈祖炎院士、郑时龄院士，同济大学交通运输工程学院孙立军教授，上海市城乡建

设和交通发展研究院陆锡明高级工程师。

会上，项目组组长、中心名誉顾问项海帆院士简要介绍了整个项目背景和进展过程，孙立军教授对整个项目进行了汇报，该研究将城市划分成特大城市、大城市、中等城市和小城镇四大类，对我国绿色交通体系提出十六字方针“调控规模、优化布局、公交先导、政策引导”，作为我国处理城市和交通系统协调发展的关键指导思想。

中心主任吴志强教授大力肯定了项目推进形式和研究报告的撰写结构，指出绿色交通体系与城镇化问题息息相关，从问题出发，使研究报告极具针对性，政策建议逻辑清晰有力。专家组一致同意通过项目验收。(XXJ)



中心建设 DEVELOPMENT

同济与柏林工大联合培养的硕士生参与中心的课题研究工作



2014年6月28日至7月12日，同济与柏林工大联合培养的硕士生 Meram Irina Pienaru 参与智能城镇化协同创新中

心科研课题的推进工作。Irina 是 2014 届同济与柏林工大联合培养城市设计方向硕士研究生，她在今年 6 月完成了硕士论文答辩，题目为《Navigating through the Cybercity. Shanghai: The Role of Mobile Technologies in the Emergence of New Urban Practices》，她在智能城市研究领域和前沿动态做了充分系统的研究。在中心特聘助理研究员干靓老师和中心成员胥星静的带领下，Irina 参与了中心课题《智能城市评价指标体系》的国际数据收集整理工作，并于两周内顺利完成，工作结束后，中心给她颁发了工作证明证书。之后，Irina 将离开同济大学，前往柏林工业大学在 Prof. Bunschoten 处继续参与智能城市方面的研究。(XXJ)

中心主任与建筑城规学院副院长探讨教育改革创新机制

2014年7月17日，中心主任吴志强教授与建筑与城市规划学院副院长黄一如教授就协同创新中心依托建筑城规学院教学改革，整合汇聚创新资源进行商谈。该项改革将成为协同创新中心教学培养改革与成效的主要内容，以教学改革机制带动科研机制，科研机制促进人才培养与教学。(YING)

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 / 07 / 25

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

印度拟打造百座“智能城市” 赶超中国

美国有线电视新闻国际公司网站 7 月 18 日报道：在升级印度城市的宏伟计划中，总理纳伦德拉·莫迪说他将在全国建造 100 座“智能城市”——配备高科技通信能力的城市。莫迪在上月的一次讲话中说：“城市过去建在河畔。它们现在建在公路沿线。但未来，它们将建在可用的光纤网络和下一代基础设施的基础上。”对 5 月份上台的莫迪而言，建造新城市是应对该国人口迅速城镇化、同时与中国竞争的一个办法，中国已将智能城市作为其政策的一个核心。上周，莫迪政府宣布明年将为智能城市建设投入 12 亿美元，更多资金将来自私人投资者和外国。

怎样的城市是智能城市？

“智能”城市的定义并非只有一种，这个说法通常指的是利用信息技术解决城市问题的城市。我们可以想象，有传感器监控水位、能源使用、交通流量和监控摄像头，并将这些数据直接传输给城市管理者；或者有应用软件来帮助居民指路、报告路面坑洼并进行投票；又或者垃圾收集完全自动化。

印度并非追随智能城市潮流的惟一国家。新城市在韩国、阿联酋和中国等国涌现，中国宣布今年在智能城市技术上投入 80 亿美元。

莫迪尚未公布有关这 100 座城市将建于何时何地的细节。住房和城市发展部长文卡亚·奈杜在接受印度《经济时报》采访时说，这一数字将包括以高科技基础设施进行升级的老城市和全新的城市中心。一些新城市已经在建设之中，特别是在德里和孟买之间的走廊地带。规划者设想建造一个以一条主要货运线为依托、跨越六个邦的高科技工业区。很多计划中的城市包括特别投资区或特别经济区，那些区域会放松监管，降低税收，普遍更易于外企投资。

建造智能城市所需资金中可能将有很大一部分来自于私人开发商以及外国。耗资 1000 亿美元的德里-孟买走廊计划有 26% 的投资来自日本。在新加坡外长尚穆根本月初访问印度时，他主动提出要帮印度建造一座智能城市。在上周英国财政大臣乔治·奥斯本访印时，他提供了 10 亿英镑(约合 16.9 亿美元)的信贷额度，以帮助英国公司投资于印度基础设施。

莫迪的旗舰智能城市项目是古吉拉特国际金融科技城，这个新城市预期成为古吉拉特邦的“华尔街”。该城市计划在一个人造岛屿上建造一座 80 层的“钻石塔”。两座 28 层的塔已经完工，是古吉拉特邦最高的建筑。这座城市将拥有太阳能板、自动垃圾收集系统以及水处理和回收厂。通勤者将收到交通状况提示短信，指引他们穿过城市街道。该市建设的第一阶段预计将于明年完成，整个项目将于 2020 年完工。虽然刚开始时吸引租户非常缓慢，但受到特别经济区内降低的税收和宽松的监管吸引，如今有越来越多的企业迁入。

专家推介 EXPERTS



中心特聘教授—李翔宁教授、博导

李翔宁教授，现任同济大学建筑与城市规划学院副院长、同济大学外事办公室副主任、同济大学中西学院中方总协调人，《时代建筑》客座编辑，《建筑评论》课程主讲人之一，《当代中国建筑话语与实践》全英文课程主讲人。2006 年在麻省理工学院讲授当代中国建筑的课程并曾担任洛杉矶 MAK 中心研究员、德国达姆施塔特技术大学和东京工业大学访问教授，并担任国际著名的建筑奖项 Holcim 可持续建筑奖的亚太协调人。

作为知名建筑学者和评论家，李翔宁教授在国际和国内学术刊物及大众媒体发表了大量关于中国当代建筑和城市的理论与评论文章，他的文章对当代中国建筑师们作品做切近观察，并始终倡导针对当代中国社会现实创造中国当代建筑的独特评价标准和价值。他提出的反映当代中国建

筑的独特社会和文化特征的“权宜建筑”和“中国新建筑五点”等论点在国际、国内获得广泛关注并被多次引用。出版著作2本（国际1本），发表文章60多篇（国际著名建筑期刊如A+U、Arquitectura Viva、Architectural Record、Architectural Review和ACTAR\010出版的书籍发表全英文文章16篇），译作3部，并担任数年El Croquis中文版的翻译工作。2011-2012年间就发表中文文章11篇，国际英文文章4篇。他曾在哈佛大学、麻省理工学院、普林斯顿大学、加拿大建筑中心等二十多所国际著名大学和学术机构演讲，是在国际建筑学界有一定知名度的中国学者。主编一套六卷本《当代中国建筑和城市读本》，以及一本个人建筑评论专集都将于明年在建工出版社出版。

李翔宁教授通过大量的国际策展、学术论坛的策划、以及大众传媒持续发声，推动当代中国建筑评论和建筑文化。曾经担任深圳双年展策展小组成员、分策展人、上海双年展文献展策展人、成都双年展联合策展人、三亚设计双年展总策展人等。他自己的研究和装置作品等也参加过深圳双年展、德国德累斯顿国立美术馆《活的中国园林》展、威尼斯双年展等重要展览。在德国、美国、意大利米兰三年展作为当代中国建筑展的策展人。在国内和英美意西等国主持和策划过近30场学术论坛。并在电视节目中主讲6次关于建筑文化批评和欣赏的专题，上海世博会期间还受邀在挪威、德国、西班牙、荷兰、奥地利等国家馆做多场关于中国当代建筑和城市的主题报告，不遗余力地向大众推介建筑文化和批评。

李翔宁教授的学术研究也紧紧围绕建筑评论，主持国家自然科学基金项目《当代中国建筑博物馆创制、博览模式及信息保存与再现技术研究》和上海创新基金重点课题《当代中国建筑批评与策展的互动机制研究》，这些关于批评和策展的基础理论和方法的研究反过来促进其建筑批评实践。

在成果交流会上，与会专家对三个在沪的项目进行了成果汇报和讨论。吴志强主任在发言中强调，中国的城镇化进入到一个新阶段，城镇化转型已成为国家政策

智慧协同 COOPERATION

中心主任吴志强教授会见联合国人居署官员



2014年7月11日，智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授与联合国人居署官员、大学合作网络（UNI）负责人Lilia M. BLADES女士会谈，初步就中心在UNI官方网站上开辟i-City Hub站点及国际绿色校园联盟（IGCA）加入联合国人居署与环境署的未来合作项目等事宜达成一致。（TXW）

中心主任吴志强教授受邀参加能源基金会上海合作项目成果交流会



2014年7月15日，智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授受邀参加能源基金会上海合作项目成果交流会，上海市宏观经济学学会、能源基金会北京办事处、市发改委、建管委、经信委、环保局等有关部门的60余位专家出席会议。

在成果交流会上，与会专家对三个在沪的项目进行了成果汇报和讨论。吴志强主任在发言中强调，中国的城镇化进入到一个新阶段，城镇化转型已成为国家政策

的重要部分，在此大背景下，通过智能城镇化协同创新中心搭建的良好平台，以及长三角高密度区域城镇化的转型示范，从三个层面提出深化研究的建议：第一，宏观层面，长三角区域的大数据分析和智能诊断规划实施；第二，中观层面，集合全球顶尖高校的智慧资源，使浦江两岸的改造能为上海2040全球都市战略做出贡献；第三，微观层面，有关校园层面的研究，例如此前已完成的绿色校园教材等。另外，吴志强主任代表绿色校园项目对能源基金会表达感谢，并期望未来进一步合作。（PEI）

创新动态 ACTIVITIES

中心特聘教授谭洪卫博士访问马德里理工大学取得成效



智能城镇化协同创新中心特聘教授，中心下属机构绿色建筑及新能源研究中心常务副主任谭洪卫教授，获准国家留学基金委博士生导师短期出国交流项目资格，以高级访问学者的身份于2014年5月20日-6月20日对马德里理工大学（UPM）进行了交流访问。

谭洪卫教授本次访问拜会了UPM建筑学院院长Prof. Luis Maldonado Ramos，互通了同济中西学院及合作办学情况及发展动态，基于UPM的优势的建筑教授资源和同济建筑学科的科研及教学需求，展望了未来的合作方向。谭洪卫教授在访问期间应邀为UPM建筑学院全体教师、研究生做了“中国绿色建筑及可持续城镇化”的专题学术报告，引起强烈反响，现场即有教授提出拟与同济大学在建

筑节能、建筑技术科学领域的科研合作意向。此外，谭洪卫教授与UPM主管副校长Prof. Narciso Carcia、校长助理Prof. Angel Alvarez、中西学院负责人等座谈，交流了国际合作办学的问题及对策，探讨了今后的发展方向。会后参观了马德里的超高层绿色建筑案例，考察了建筑立体绿色研究单位和案例，拓展了与产业界的合作意向。

谭洪卫教授通过本次访问交流，考察了派送学生的学习研究状况和对方导师的科研基地，促进资源整合、形成双导师的国际化合作课题形式，达成了双方课题组合开展共同课题研究的意向以及学生的交流意向，在双方导师层面进一步加强今后博士生共同培养机制建设和交流合作。（WLL）

智能城镇化协同创新中心第二批种子基金资助课题开题指导会



2014年6月24日，智能城镇化协同创新中心第二批种子基金资助课题开题指导会在文远楼219会议室举行，中心副主任张亚雷教授主持会议，指导专家有中心科研主任张尚武教授、中心特聘教授李晔和朱德米等，中心核心协同单位复旦大学戴星翼、陈诗一教授，周伟林副教授等。专家研究领域分别为交通、规划、公共政策和经济学等。

会上，张亚雷副主任首先介绍开题指导会的参加人员，特别欢迎参会指导的专家并感谢他们对中心一如既往的支持与关注。接着，谭洪卫、孙彤宇、周向红、许凯、周进四位课题负责人分别从背景与意义、研究内容与方法、研究计划、预期目标、

经费预算等方面汇报了课题的总体情况，并希望得到在座专家的指导建议。

各位专家结合中心的发展目标和课题的汇报情况，对每个课题提出了中肯的建议，使得项目更加切实可行。其主要体现在：研究聚焦长三角或上海区域、提高应用价值和推广价值、做好社区示范成果的转化和规划融合文化理念。

最后，张亚雷副主任总结发言，中心种子基金资助的课题应该进一步聚焦，研究内容结合中心的研究方向，研究成果为智能城镇化智库做贡献。（QTD）

中心核心协同单位新农村发展研究院举办沙龙“历史文化遗产与发展”



2014年6月28日，智能城镇化协同创新中心核心协同单位新农村发展研究院在逸夫楼402会议室主办“历史文化遗产与发展”沙龙，校党委书记、新农村发展研究院院长周祖翼教授出席。现代农业科学与工程学院、政治与国际关系学院、马克思主义学院、经济与管理学院、设计创意学院、测绘与地理信息学院、建筑与城市规划学院及其他校外单位从事三农研究的老师参加了沙龙研讨会。沙龙由智能城镇化协同创新中心副主任兼新农村发展研究院常务副院长张亚雷教授主持。

张亚雷副主任首先总结了新农村发展研究院主办的前二期沙龙要点，即交叉学科团队提出“围绕重大问题开展研究”的选题征集，聚焦有特色的示范点，做出具有同济特色的亮点。参会的各位老师围绕

沙龙主题，就海峡两岸合作点、历史文化保护等方面踊跃发言。

最后，周祖翼书记总结发言，新农村发展研究院建立以来，培育期的目标是建立校内从事农村、农业和农民研究的专家网络；召开的新农村研究沙龙活动的时间、地点、内容、形式等可以灵活多变；新农村发展研究院的网站、沙龙、报道、简报、专报等方面的宣传机制形成，是新农村发展研究院内生的生长机制。（QTD）

中心副主任张亚雷教授参加国家设施农业工程技术研究中心现场验收会议



2014年6月30日，国家设施农业工程技术研究中心的三年建设情况验收会在崇明岛顺利召开，国家设施农业工程技术研究中心（简称“工程中心”）依托于协同创新中心下属机构现代农业科学与工程研究院。智能城镇化协同创新中心副主任兼工程中心副主任张亚雷教授、上海市科委基地处处长洪敏处长、上海市农业科学院吴爱忠院长、同济大学科研副院长张军、湖南四达科技咨询有限公司李武陵总经理、国家设施农业工程中心丁国祥副理事长、周强主任等参加了评审会议。会议由中国科学技术发展战略研究院黎懋明任评审专家组组长，国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江、中国农科院油料研究所副主任黄凤洪等担任评审专家。

评审专家受科技部相关部门的委托，对中心任务目标的实现情况、三年建设各方面的水平与能力情况、三年建设的组织管理机制可行性、未来规划、附件材料的真实性与完整性等方面进行考核，并强调由中心副主任张亚雷教授团队完成的荣膺国家发明二等奖的研究项目，其在设施排放污水的能源化、资源化利用等方面起到了良好的带动作用。评审专家充分肯定了中心三年建设期间所取得的绩效，同时提