

中心研究员参加中国工程科技发展战略研究中心（上海）“长三角大数据产业发展战略研究”项目启动会



2014年5月14日，智能城镇化协同创新中心研究员庞磊、桂任舟、胥星静、陈嘉雯在上海科学院参加了中国工程科技发展战略研究中心（上海）“长三角大数据产业发展战略研究”项目启动会，参与会议的有来自上海产业技术研究院、同济大学、复旦大学、万达信息股份有限公司、公安部第三研究所等多家单位机构的课题负责人。上海计算机软件技术开发中心主任宗宇伟、张绍华介绍了项目进展计划，项目各个课题的负责人介绍了本课题的工作进展，并对课题的调研安排、工作计划、简报制度、研究大纲进行了讨论。（XXJ）

中心主任吴志强教授参加国家科技部“城镇化与城市发展”领域技术预测研讨会



2014年5月16日，智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授、中心副主任张尚武教授在北京参加了国家科技部“城镇化与城市发展”领域、“城镇群与区域协调发展”子领域技术预测第二次研讨会。参加会议的有中国建筑研究院顾问总建筑师叶耀先，北京大学城市与环境学院教授董黎明、冯长春、曹广忠，清华大学建筑学院教授武廷海、林波荣，中科院地理资源所区域可持续发展模拟实验室主任刘卫东等专家参与了讨论。

冯长春教授介绍了子领域“区域协调发展”的工作进展，各专家介绍了各自承担的技术清单部分，并对技术清单进行了

详尽的研讨。针对中心负责的“城镇群协调发展智能规划技术”，吴志强主任作了发言：过去规划师是直接面向土地进行规划的，而现在应该通过面对城市领导而进行间接的、更有效的干预设计。通过可以认知、可以预测、可以判断的监测数据，对城市进行模拟、诊断、预测。空间信息平台技术，理论模型模拟技术，数据挖掘与储存技术，这三大技术是本研究的核心，可以通过不同的组合达到不同的应用方式。（XXJ）

中心主任吴志强教授在金经昌“中国青年规划师创新论坛”做嘉宾致辞



2014年5月17日，以“新型城镇化与城乡规划编制创新”为主题的“第三届金经昌中国青年规划师创新论坛”在同济大学建筑与城市规划学院钟庭报告厅举行。论坛由“主题论坛”和“青年创新论坛”两部分组成。智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授、同济大学副校长伍江教授、中国城市规划学会副理事长兼秘书长石楠楠教授、学院院长李振宇教授、学院党委书记彭震伟教授及来自国内主要规划院校、规划设计机构的约500余人参加了会议。会议由副院长张尚武教授主持。

参加论坛的致辞嘉宾对中国青年规划师的新担当、新作为寄予厚望。中心主任吴志强教授在致辞中对青年规划师提出了四点期待：第一，认定规划界的核心价值观；第二，认定规划界存在的问题；第三，认定规划界需要创新机制；第四，认定青年规划师论坛是一个好的发表渠道。

“新型城镇化”现已成为一个全民热议的主题。如何走新型城镇化道路，需要全社会尤其是“规划师”的探索与创新。作为担当城乡规划重任的“青年规划师”的思考及探索，将为国内新型城镇化实践提供新的思路。（YTR）

中心建设 DEVELOPMENT

智能城镇化协同创新中心举办“智慧校园应用数据平台建设研讨会”

2014年5月18日，协同创新中心在同济大学文远楼举办“智慧校园应用数据平台建设研讨会”，中心主任吴志强教授主持。参与研讨的有三维数字模拟软件公司 Skyline 首席技术工程师黄栋，上海同济城市规划设计研究院副院长周玉斌、工程师江毅、刘扬、闫寒、廖贵宾，同济建筑设计研究院工程师张东升，同济大学建筑与城市规划学院臧伟，测绘学院陈鹏、李凌云、栾奎峰，以及基建处任晓崧、薛慧，资产处黄羽、陈红。中心主任吴志强教授介绍了智慧校园平台建设的背景和工作进展，重点是整合各方资源做好基础建设。各技术团队代表分别介绍了各自在数据采集、处理、应用、发布等方面软件平台的使用情况，就各类软件平台的现有发展状态、优劣势、应用成本等问题展开讨论。资产处和基建处作为学校职能部门，对未来发展平台的使用和管理提出了一些具体的设想。（XXJ）



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 / 30

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

Smart Cities: Governing, Modelling and Analysing the Transition

What makes cities intelligent?

尼科斯·科姆尼诺斯 (Nicos Komninos) 在 2013 年出版的论文集著作《智慧城市转型：治理、建模和分析》提出：如何使得城市智能化？

通过对数码城市、数字城市、智能城市和智慧城市的概念的文献综述，文章提出了城市空间的智能概念和类型学纲要。文章区分了在城市中可以观察到的三类不同构架的空间智能 (spatial intelligence)：编配智能、授权智能和工具智能，并通过案例的形式进行了详细解释：

编配智能——英国白金汉郡布萊切利公园，首个智能社区（二战时英国密码破译的总部），涉及人员的创造力、共同的工作流程、采用机器智能等方面；

授权智能——中国香港的赛博数码港，构建了一整套智能化的城市基础设施，以持续改进本地年青人的才智和技能；

工具智能——荷兰阿姆斯特丹智慧城市实时决策项目，通过智慧系统实时技术，收集并传播信息，决策者和市民都可以获取信息做出决策，改善城市环境。

智能城市是立足于城市不同层面如空间形态、机构企业和数据信息的整合。不同种类的空间智能需要协同运行，提供不同层面解决问题的能力，包括可持续能力、竞争力、创新力。

专家推介 EXPERTS



中心团队学术带头人——彭希哲教授、博导

彭希哲，1982年毕业于复旦大学并获经济学学士学位，1983年至1988年赴英国留学，先后获英国伦敦经济学院人口学硕士和博士学位。1988年11月回国后在复旦大学工作至今。1991年晋升为教授，1993年获博士生导师资格，招收人口、资源与环境经济学专业和社会管理与社会政策两个博士专业的博士生。1992年10月起享受政府特殊津贴，1993年被评为全国优秀教师，1997年被选拔为国家教委跨世纪优秀人才。

1998-2001年任复旦大学法学院院长；2001-2004年任复旦大学人口研究所所长；2004年至今任复旦大学社会发展与公共政策学院院长、复旦大学公共管理与公共政策研究国家创新基地主任。

目前兼任国家人口与计划生育委员会人口专家委员会委员，上海市社会科学界联合会副主席，中国人口学会副会长，中国社会学会常务理事，上海市人口学会副会长，上海市社会学会副会长，上海市婚姻家庭研究会副会长，上海市政协人口资源环境建设委员会委员，全球环境变化的人文因素国际项目中国国家委员会常务理事等。还担任国际人口科学联盟 (IUSSP) 多个专业委员会的成员，是“全球环境变化的人文因素国际项目” (IHDP) 科学委员会委员、地球系统科学联盟 (ESSP) 科学委员会委员等。

研究方向：近年来，他主要在中国人口动态与人口政策、

老龄化与社会保障、人口与可持续发展、社会性别和反贫困、人口流动与劳动就业等几个相对独立而又紧密相关的研究领域从事研究和教学工作。

代表成果:1990年以来,共主持了40多项国家和省部级、国际合作科研项目,已在国内外出版独著或主编学术专著16种,发表学术论文100余篇,在40多次国际学术会议上宣读了论文。其代表性论著包括:独著“Demographic Transition in China: Fertility Trends Since the 1950s”,1991,Oxford: Clarendon Press, UK;主编“中国农村社区生育文化”,1996,华东师大出版社;合著“区域发展,乡镇企业与社会保障”,2000,百家出版社;主编“浦东新区社会发展报告”(年度报告,1995年至今),上海人民出版社;主编“The Changing Population of China”,2000,Oxford: Blackwell Publishers等。曾多次获得省市部委级科研成果奖,包括国家教委霍英东教育基金优秀科研成果奖、国家人口计生委中国人口科学优秀成果奖、上海市哲学社会科学优秀成果奖等。他曾两次作为中国政府代表团成员出席重大国际会议,多次以国际专家身份应邀出访有关国际机构和大学研究单位,并曾被英国伦敦经济学院、美国依阿华大学、日本广岛大学和新加坡国立大学等聘请担任高级客座研究员或客座教授,是在国际学术界有影响的中国人人口与发展问题专家。

智慧协同 COOPERATION

张兵博士受聘同济大学兼职教授、智能城镇化协同创新中心特聘教授

2014年5月18日,同济大学文远楼二楼会议室举行了张兵博士受聘同济大学兼职教授与智能城镇化协同创新中心特聘教授仪式。同济大学副校长、智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授、同济大学

建筑与城市规划学院院长李振宇教授、副院长张尚武教授、城市规划系系主任唐子来教授出席仪式,城市规划系系主任杨贵庆教授主持仪式。

杨贵庆教授介绍了张兵博士在学术研究、学术组织参与、规划实践方面的成就,吴志强主任和李振宇院长,对张兵教授的加入表示欢迎,并对其今后对学院的建设与研究工作的支持寄予厚望,两位教授共同授予其同济大学兼职教授证书、智能城镇化协同创新中心特聘教授证书。出席本次仪式的还有美国伊利诺斯大学终身教授、同济大学特聘教授张庭伟,其在会上对同济城市规划未来的发展以及教授如何进行自我修养,如何培养学生做了生动的发言。(YQM)



附:张兵博士简介

张兵博士,1989年获得同济大学城市规划专业学士学位,1991年获得同济大学城市规划专业硕士学位,1995年获得同济大学城市规划专业博士学位。1995年至今任职于中国城市规划设计研究院,担任过规划理论与历史名城研究所所长,现任中国城市规划设计研究院总规划师,高级规划师。2007年获得“新世纪百千万人才工程”国家级人选,2009年获得国务院政府特殊津贴,2014年成为中组部公布的第一批“中青年科技创新领军人才”。目前张兵担任中国城市学会第四届理事;中国城市学会城市规划历史与理论学术委员会副主任委员;中国城市学会历史文化名城保护规划学术委员会秘书长;中国城市科学学会历史文化名城专业委员会副主任委员;中国文物学会中国历史文化名街专业委员会副会长;中国风景园

林学会副理事长。

张兵博士担任《城市规划学刊》、《规划师》、《国际城市规划》以及《城市区域规划研究》等多个中文刊物编委,并担任英国皇家规划学会(RTPI)主办《规划理论与实践》(Planning Theory and Practice)刊物、瑞士苏黎世联邦工业大学(ETH)主办《规划评论》(disP, The Planning Review)刊物的国际编委,2012年5月起担任国际古迹遗址理事会科学委员会20世纪遗产专业委员会中方投票委员。

张兵博士主持了众多城市规划与设计的实际项目,包括2003年《广州城市总体发展概念规划》,获中国城市学会第一届创新项目奖第一名,全国优秀规划设计二等奖;2003年《江苏江阴城市总体发展概念规划》,获全国优秀规划设计二等奖;2005年《武汉城市发展战略规划》,获全国优秀规划设计二等奖;2005-2008年长江三角洲城镇群规划;2009年北川县禹里历史文化名镇保护规划,获全国优秀规划设计一等奖;2011年太原历史文化名城保护规划,获全国优秀规划设计一等奖等。

新农村发展研究院与金寨县人民政府签订合作框架协议

2014年4月25日,同济大学党委书记、智能城镇化协同创新中心主要协同单位新农村发展研究院院长周祖翼教授,中心副主任张亚雷教授,在安徽省六安市金寨县为同济大学-金寨新农村综合服务示范基地揭牌,新农村发展研究院与金寨县人民政府签订协议书,双方将建立长期稳定的全面合作关系。

根据协议,金寨县人民政府将同济大学新农村发展研究院作为科技、教育的依托和顾问单位;新农村发展研究院将把金寨县作为教学、科研和成果转化基地,充分发挥校内多学科交叉平台作用,通过体制机制创新,整合城镇化建设及城乡规划、新农村建设、农村自然生态建设、农产品保鲜及深加工等研究领域的学科和人才优势,促进金寨县经济社会全面协调发展。(QTD)

创新动态 ACTIVITIES

国家标准《绿色校园评价标准》编制组成立暨第一次工作会议在北京顺利召开



根据住房和城乡建设部《关于印发2014年工程建设标准规范制订修订计划的通知》(建标[2013]169号)的要求,由智能城镇化协同创新中心主要协同单位中国城市科学学会,会同有关单位共同制订国家标准《绿色校园评价标准》(以下简称《标准》),《标准》编制组成立暨第一次工作会议于2014年4月18日在北京召开。住房和城乡建设部标准定额司、住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会、中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会相关领导出席会议、标准主编人协同创新中心主任吴志强教授代表同济大学与中国建筑科学研究院、清华大学、山东建筑大学、沈阳建筑大学、香港大学、重庆大学等共19家单位34人参加了会议。

吴志强教授首先介绍了标准编制的前期准备工作,并提出了标准编制的重点问题:第一,《标准》各项的评分权重评估体系的构建与重点、难点;第二,《标准》适用于不同区域的中小学及高校整体校园评价的标准内容体系框架;第三,绿色教育及创新评价过程中,如何调动中小学、高校的积极性,创建绿色校园。

住房和城乡建设部标准定额研究所领导十分赞许并提出两点建议:第一,希望《标准》严格按照工程建设标准的规定进行编制,同时具有前瞻性,并与国家现行的其他标准在条文上做到协调一致。第二,编制组各成员之间要加强团结与协作,广泛征求社会各界的意见。

随后与会专家就标准的定位、适用范围、评价阶段、评价指标体系、重点技术问题等进行了相关详细的讨论。并明确了《标准》评价指标体系、技术重点和难点、编制框架、任务分工、进度计划及下一步工作安排等。(WZS)

中心主任吴志强教授参加中国工程院“智能城市建设与大数据战略研究”项目启动会



2014年5月9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“智能城市建设与大数据战略研究”项目启动会。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。中国工程院李国杰、宁津生、吴澄、高文、刘永才、李兰娟、李伯虎、沈昌祥等项目各课题的院士专家等参加了会议。会议主要议程是听取各课题组介绍本课题的研究计划,交流讨论部署项目下一步工作安排。

在中国工程院的项目启动会上,参与项目的4个课题组负责人分别将各自课题的内容“智能城市信息环境建设与大数据”、“智能城市产业发展与大数据”、“智能城市的规划建设与大数据”、“智能城市管理服务建设与大数据”进行了开题汇报。

协同创新中心首席科学家潘云鹤院士首先介绍了项目研究总体方向和思路,指出城市大数据是最重要的数据,要下大力气将政府、公共机构、公司联合起来,一边注重领导层面的顶层决策,一边注重广大民众感应收集数据资源,两者结合达到数据共享,智能城市才能真正有所推进。中心主任吴志强教授代表项目组组长宁津

生院士做了课题三的开题汇报,详细剖析了各课题与总项目一个平台和三个支撑的关系,提出将具体任务聚焦于规划设计、交通物流、建设运行三个方面,解析智能城镇化与大数据的相互影响关系。在会议讨论中,各院士专家针对大数据研究发表了各自观点,并对下一阶段的实地调研工作提出了建议参考。(XXJ)

新农村发展研究院主办“农村经济发展及政策”沙龙研讨会

2014年5月9日上午,智能城镇化协同创新中心主要协同单位新农村发展研究院,在逸夫楼402会议室主办“农村经济发展及政策”沙龙,校党委书记、新农村发展研究院院长周祖翼教授,智能城镇化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、文科办公室郭强主任等参加了会议。新农村发展研究院全体教师,国际关系学院、马克思主义学院、法学院、经济与管理学院、人文学院等文科学院从事农村研究的老师,学校团委、外办等职能部门负责人,同济科技园经理等参加了沙龙研讨会。

会上,张亚雷教授介绍了本次沙龙的主题是关于农村研究的经济、金融、政策等方面的内容,邀请校内做相关科研的老师参加新农村方面发展的研讨会,并强调了新农村发展研究院是校内交叉学科的平台。

周祖翼书记提出以下建议:1)建立专家库网络,整合同济大学所有研究农村的力量,建立交叉学科研究所,要与国家政策需求相结合;2)建立大事记:每两周开一次沙龙;3)同济大学每一年编一本论文集,全校围绕新农村研究的论文电子版,分领域刻录成光盘;4)一年开一次关于新农村建设或者学术研讨会;5)组织协调很重要,科研院、文科办要给予积极支持,如学科交叉的学术活动的举办、自主课题的研究、整合资源争取国家有关部委大项目、校区地方合作项目等,有些研究需要到农村实地做调查。作为大学的研究要考虑长远,现代农业要考虑可持续影响,生物应该多元化,农田也多元化。(QTD)