

CIUC NEWSLETTER

协同创新通讯

长三角城市群智能规划协同创新中心
长三角协调会新型城镇化建设专业委员会

China Intelligent Urbanization Co-creation Center
Yangtze Delta Region Urban Economic Coordination Office
New Urbanization Construction Professional Committee



此次评审针对中心第四批种子课题项目，参加评审的7个课题分别为：
1. 同济大学软件学院曹布阳负责的“基于数据融合的城市动态诊断引擎”；
2. 同济大学建筑与城市规划学院钮心毅负责的“基于大数据的规划方案量化评价数据模型架构”；
3. 同济大学数学科学学院殷俊锋负责的“智能城镇化过程中城市生长规律及其数学模型的研究”；
4. 复旦大学环境科学与工程系张真负责的“应对老龄化社会的城乡治理国际研究”；
5. 上海城市规划设计研究院科创实验室郑迪负责的“以城市规划方案对于城市未来的模拟推演技术架构——以上海智能慢行系统推演为例”；
6. 同济大学图书馆慎金花负责的“城镇群领域国际研究态势分析”；
7. 上海城市规划设计研究院刘超负责的“三维城市地理的规划情景模拟技术开发”。

角度分析了国内外的现状及学术发展前沿方向。在此基础上，钮心毅、刘超、郑迪三位老师分别从城镇群、上海北京等特大城市、社区三个层面对智慧城市创新平台的应用进行了可行性讨论。

梁鸿教授点评道，曹布阳的课题最切题，但是范围要拓展，如对不同研究内容和不同分析工具的数据平台搭建，是否可以有不同的应用模块。这对后面的研究很重要。慎金花馆长的研究非常有意义，如果能对城镇化发展国际上的热点进行总结将更好，如城镇化发展的国内外研究共识和特点，理论和发展上的不同。对殷俊锋教授的算法，梁教授提出了什么叫智能城镇化，如何度量的问题。张真的研究需要体现国际研究的方面；刘超的研究则需要从土地、功能、空间、活动等方面进行综合描述。



每位子课题项目负责人汇报了项目成果，并说明子课题对总项目“智慧创新城市平台的构建机制研究”的贡献。评审专家对总项目“智慧创新城市平台的构建机制研究”的子课题之间的逻辑关系及研究内容提出总体建议。

此次评审取得了丰厚的成果，各位老师的研究都通过了中期审核。会后，梁鸿教授被聘为中心特聘教授；



中心主任吴志强副校长为梁鸿教授颁发聘书

曹布阳教授的城市动态引擎可以视作总课题智慧创新城市平台的硬件基础，殷俊峰教授的数学模型架构在平台基础上讨论了数据分析的数学工具利用可能性；慎金花和张真的课题分别从“城镇群”和“老龄化”两个

刘春教授被聘为中心特聘教授；



中心主任吴志强副校长为刘春教授颁发聘书

龙瀛博士被聘为中心特聘研究员，中心主任吴志强教授为三位颁发了聘书。



中心主任吴志强副校长为龙瀛博士颁发聘书



长三角城市群智能规划协同创新中心

同济大学
电话: +86 21-65980048
传真: +86 21-65983414
邮箱: ciuc@ciucc.org
地址: 上海市四平路 1239 号
文远楼 2 楼 218 室
网址: www.ciuc-cocreation.org
截止到 2016 年 9 月 2 日, 中心
网站共有 145918 位访客
主编: 吴志强
责任编辑: 牛艳艳
编辑: 裴培 干靓 秦同娣 孔翎聿
责任设计: 宋一鸣

专家推介 EXPERT

中心特聘教授——梁鸿 复旦大学社会管理与社会政策系院长



梁鸿，1988 年，进复旦大学人口研究所工作，1995 年破格晋升副教授，1996 年 8 月至 1997 年 2 月，在英国伦敦经济学院做访问学者，2000 年破格晋升教授。2002 年评为博士生导师。现任复旦大学社会发展与公共政策学院院长、教授，复旦大学中国乡村发展研究中心主任，国务院城市医保改革评估专家，国务院城市社区卫生服务体系建设指导专家，中国医疗保险研究会副会长，上海市政协常委，上海市医药卫生体制改革工作市长顾问。

自 1996 年以来，主要从事社会保障、卫生、贫困救助等公共政策研究，主持国家级、省部级，以及世界银行、WHO 等一系列项目；发表学术专著 10 部，在权威和核心期刊上发表论文 100 余篇。

1996 年获上海市高校优秀青年教师称号，2002 年获上海市曙光学者称号，2005 年入选教育部新世纪人才计划，获上海市第七届邓小平理论研究和宣传优秀成果奖，曾获上海市科技进步一等奖、上海市政府决策咨询二等奖三等奖、人力资源与劳动保障部研究一等奖、国家人口与计划生育委员会研究二等奖，2009 年获国家哲学社会科学重大攻关项目“新医改背景下中国医疗保障体系研究”。

2016 年 8 月 26 日，梁鸿教授被聘为长三角城市群智能规划协同创新中心特聘教授。

中心特聘教授——刘春 同济大学科学技术研究院副院长



现任同济大学同济大学科学技术研究院副院长，曾任同济大学现代工程测量国家测绘地理信息局重点实验室副主任。同济大学青年英才攀登计划入选者，江西省赣鄱 555 柔性高

端引进人才。多年来一直从事空间数据不确定性、三维激光扫描数据处理以及空间信息系统建设等方面的研究和教学。先后在中国香港理工大学、英国诺丁汉大学和美国俄亥俄州立大学从事博士后和高级访问学者研究。主持了包括国家自然科学基金、国家 973 计划课题、国家 863 计划和上海市地方重点创新科研课题等三十多项科研项目。现任国家 973 计划课题负责人，国家 863 计划导航与位置服务重大项目总体专家组成员。此外，还担任国际数字地球学会激光雷达专业委员会副主任委员、中国测绘学会地籍与房地产测绘专业委员会委员和上海市土木工程学会计算机应用专业委员会委员，国际杂志 Journal of Location Based Service 的编委。2011 年获得中国测绘科技进步一等奖和上海市科技进步二等奖，2006 年获建设部科技进步三等奖，2004 年获上海市科技进步二等奖和上海市优秀博士学位论文奖。2008 年获中国高校十大 GIS 创新人物称号，2009 年获上海市高校优秀青年教师称号。获得发明专利 2 项，软件著作权登记 9 项，出版中英文合著 6 部、发表论文近 100 篇，其中 SCI 和 EI 检索论文 30 余篇。

2016 年 8 月 26 日，刘春教授被聘为长三角城市群智能规划协同创新中心特聘教授。

中心特聘研究员——龙瀛 清华大学建筑学院副研究员



龙瀛，现任清华大学建筑学院副研究员，北京市城市规划设计研究院高级工程师，城市规划工学博士，剑桥大学国家公派访问学者（2013-2014），北京规划学会青年规划委员会委员（2008年至今），主要研究方向为规划支持系统和城市系统微观模拟，并长期关注利用大数据（如公交IC卡刷卡数据、微博数据和手机数据等）进行城市空间结构研究，对此有浓厚兴趣，已经成功利用2008年公交IC卡刷卡数据分析北京通勤出行的时空分布特征。作为副导师指导多位北京大学、北京师范大学和浙江大学等多所国内高校的博士和硕士研究生的学位论文。

2016年8月26日，龙瀛博士被聘为长三角城市群智能规划协同创新中心特聘研究员。

思想聚焦 FOCUS

中心主任吴志强副校长 参加第七届C21城市发展论坛

2016年8月25日，第7届C21城市发展论坛在南充举行，中心主任吴志强副校长把脉成渝城市群，纵论城市发展，向四川21个市州精彩讲述城市发展的转型规律。



中心主任吴志强教授做主题演讲

精彩观点

“城市规划不是让大家坐在一旁欣赏的，而是让住在其中的人感到幸福和舒适。”

“城市规划不仅是宏大叙事，还应该从小处着眼。不是造物，而是呵护。”

“成渝新未来，中国第四极”。8月25日上午，第七届C21城市发展论坛在南充举行，中国规划界的顶级权威、同济大学副校长吴志强把脉成渝城市群，纵论城市发展，向四川21个市州精彩讲述城市发展的转型规律。

体力到智力：中国城市该读大学了！

“中国城镇化发展到了一个转型的必然的阶段，这个转型是什么呢？就是从过去的靠体力的空间转移的城镇化阶段，进入了一个靠智力创新的发展阶段。”吴志强说，中国城镇化发展中间碰到的最常见的困惑，达到50%后何从何从？“城镇化只有体力劳动的转移是不可能完成的，那只能完成一个低级的城镇化，最后都掉进了‘坑’里去。只能成为被别人控制的体力劳动，只有那一小组在60%、70%开始，65%开始大规模转型的一组组的国

家成为了发达国家，这就是给今天中国非常重要的启示，全国各个地方都可以看到这几年都遇到重大的问题。城市就像人在发育的时候，突然间到了17、18岁，“骨架”长大了，“肉”长全了，但这时候需要长“脑子”的时候，该读大学去了，这就是城市非常重要的智力创新的城镇化，中国城市也该读大学了，否则那就是体力劳动一辈子下去，到了后面，年龄越大，越想智力转移越困难，到拉丁美洲的90%的时候，那转移不是一般的，已经是动荡的代价，不得了，几乎阿拉伯国家前几年的动荡都在50%的坎上，只有体力劳动，人都到了城市但没有智力创新的时候，就会出现社会大动荡。

个架到群架：城市发展开始打群架

2002年，吴志强在国际会议上正式提出，“城市竞争在全球范围内已经进入了城镇群竞争阶段”。纽约、东京、伦敦，一定是城镇群整体的竞争力，决定了今天世界上城市真正的竞争力核心。“我给我的学生说，城市发展开始打群架，不再是打个架。”思想、技术、资本以及最民间的文化、最强的劳动力，城市群远远强于单个城市，一旦出现城镇群，相互间有很强大的支撑，“就像一个人一样，

呼和吸相互映衬，这就是C21真正的意义，一个城镇群完成了一个自我的双向互动，这是真正的城镇群的意义。”长三角，珠三角、京津冀三大城市群加成渝城市群，在全球的地位，不管是人口、地域和经济总能量，都在世界上举足轻重。成渝城市群，在整个的西部，尤其是在“一带一路”中间的开发中有着巨大的作用。成渝城市群真正崛起，一定是在亚欧文化的相接中间完成一次历史性的文化的交流的节点，在这个环节上成渝城市群是对中华民族可以作出重大贡献。

人性的温度：城市规划到底是什么？

吴志强教授从小是在上海南京路附近长大的，那时他的志向是要把南京路建造得更漂亮。他在同济大学读城市规划专业时才发现，城市规划师就像一个指挥，得有小提琴、大提琴，管弦乐配合，才能奏出最美妙的乐曲。城市规划确实要和很多的专业部门打交道，包括给排水、建筑、交通、绿化等不同部门，才能设计出自己的作品来。吴志强很快又感到，城市规划远远不止这些，要学习大量的社会学知识。城市规划要了解老百姓心里想什么，要让住在其中的人感到满意。后来，“我发现社会学并不能解决城市规划的一切问题。”比如，上世纪80年代末以后，城市规划被资本控制，为什么会出现“千城一面”的现象？比如，三菱汽车的4S店，全球都是一样的；麦当劳的店铺，也都是全球一样的。决定一个城市“穿”什么样的衣服，除了它的修养以外，还取决于它的经济能力。每个人最关心的城市问题是空气污染，是PM2.5，但城市规划的教科书里并没有PM2.5的知识。如果一个城市规划师不学习这些知识，他又怎么去帮助人们解决PM2.5的问题呢？“城市规划，就是用最少的资源，创造一个让老百姓与自然和谐共处的城市。尽管城市规划的定义在不断演变，但不不变的是人的需求，是人对城市的美好梦想。”

少年到青年：南充丝绸少研发力

吴志强是南充的老朋友，曾多次参与南充城市规划修编。“南充是我们中国城市发展史上非常典型的一个案例。”第一代的中国城市都是非常均匀的网格化的布局，南充就是这中间的一个点，这个点过去只是作为一个历史上的行政统治中心，这种行政统治中心，到了今天发生了翻天覆地的变化，它必须依靠进入第二代，从农业城市进入工业城市，工业城市是靠产业带动的，仅仅靠行政是远远不够的。“像人一样，南充城市展到从少年到青年的转型期，‘肌肉、骨骼’都长大了，就是靠智力的创新发展的第三代阶段，南充既要补第二代的课，又要补第三代的课。”“南充城市南延北拓，东扩西进，摊子铺大了，接下来就是创新能力和研发能力。”吴志强说，“没有创新能力，没有主流的产品，永远就是别的原料基地、劳务基地，最终实现不了城市的跨越。南充的主流产品是什么？丝绸很出名，但创新能力很少，所以城市感觉有点乱！”“发展到‘壮年期’的南充，不仅仅是行政的中心，而是真正的思想的中心，创新的中心，创意的中心，和整个产品资本的中心，这时候资本会趋之若鹜的往南充跑。”

城市的梦想：一片小猪在湿地上游玩

这是吴志强在一次同济大学研究生毕业会上的演讲，规划大师形象描述他的梦想。把全世界城镇化50%的国家一个个整理出来就会发现一个“50%规律”。1851年，英国第一个达到了50%，办了世博会，但这个时候也是英国环境污染最重，伦敦雾都就是在这个阶段。再到了1893年，德国开始跨50%的时候，也是特别战乱、国家特别动荡。德国在这个时候崛起了他的工业产品，所谓的德国设计，德国的工

业标准，叫“Deutsche Industrie-Norm”这个时候崛起。再然后是美国，在二战以后是日本，现在的韩国，一个一个50%跨过来。你可以看到这个时段，就是狄更斯说的“这是一个最伟大的时代，但是也是一个最肮脏的时代。”我们想想难道我们不是吗？这是一个很伟大的时代，期待着设计创造辉煌的时代；这也是一个最肮脏的时代，我们要自洁，自重，不要被这些小东西侵蚀掉。既然50%都跨过来了，我们以后一定会走向一个更加理性的，更加文明的社会。我们50%已经跨过来了，这个时代一定是最肮脏的一个时代，所有的社会问题都在这个时候爆发，到百分之七八十的时候，你回头看，这个中华民族比现在理性很多，一定不会是这样。我的梦想，有一天，黄浦江上是一片小猪在湿地上游玩，这个时候的环境才真正是城镇化达到百分之六七十，而不是百分之五十这个最混乱的时代。所以说大家一定要坚定的相信，我们，设计能够创造一个更美好的世界，一个更加理性，绿色的环境的一个世界。

（来源：华西城市读本）

新闻速递 NEWS

长三角城市群智能规划协同创新中心 种子基金资助(TJAD重点)评审会 在同济大学举办

8月26日，长三角城市群智能规划协同创新中心种子基金资助(TJAD重点)评审会在同济大学文远楼举办。会议由同济大学科研院副院长刘春教授主持。评审委员会专家由中心主任吴志强副校长、复旦大学社会发展与公共政策学院院长梁鸿教授、复旦大学建筑与城市规划学院戴星翼教授、清华大学建筑学院副研究员龙瀛组成。