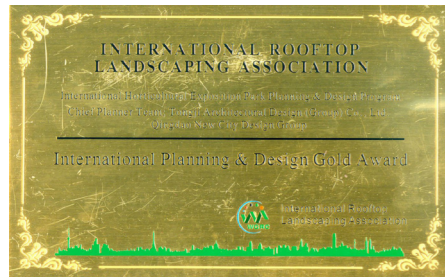


金奖。同时，由吴志强主任领衔的总体规划团队和同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司凭借“2014 青岛世界园会规划设计”项目获得世界规划设计金奖。

2014 青岛世界生态城市与屋顶绿化大会是由青岛西海岸新区、中国建筑节能协会和世界屋顶绿化协会和世界生态城镇协会（美国）共同举办。此次大会以“生态文明·蓝天白云中国梦”为主题，世界屋顶绿化技术联盟主席曼弗雷德·科勒和来自中国、美国、德国、法国、意大利、瑞士、比利时、新加坡、新西兰、日本等国内外生态规划建设、节能环保、绿色建筑领域的知名专家和相关领域的企业高管出席了本次大会。

大会会期两天，业界专家就生态城市的最新发展成果展开研讨，并举办世界生态城市市长高峰论坛、世界生态城镇规划论坛、世界绿色建筑与建筑节能论坛和生态城市立体绿化治理雾霾论坛等多个主题论坛。（MCQ）



中心主任吴志强教授领衔的规划设计项目获得艾景奖年度杰出设计奖

2014 年 10 月 24 日，同济大学收到艾景奖·2014 国际园林景观规划设计大赛组委会发来的参赛项目通过函。由同济大学副校长、智能城镇化协同创新中心主任吴志强教授领衔的

“2014 青岛世界园艺博览会园区总体规划”荣获专业类年度杰出设计奖。

杰出设计奖是艾景奖专业类作品的年度最高奖项，由主办单位国际园林景观规划设计行业协会和中国建设报社颁发相关证书和匾牌。艾景奖国际景观规划设计大赛是由国际园林景观规划设计行业协会主办，国内外景观规划设计行业著名专家联合发起举办的园林景观界年度品牌国际学术交流平台，国内外风景园林与景观规划设计行业人士均以荣获此奖项为荣。有来自中国、美国、英国、法国、德国、奥地利、澳大利亚、西班牙和新西兰等十几个世界知名园林大国的专业人士及国内外风景园林设计机构与 200 余所园林及景观设计相关专业院校 10 多万师生共同参与，成为了每年一度的业内盛典。

本年度的颁奖盛会将于 2014 年 12 月 5 日 -7 日在厦门国际会展中心举办。（MCQ）

中心建设 DEVELOPMENT

中心主任吴志强教授在第十一届金经昌城市规划学科发展论坛开幕式致辞

2014 年 10 月 25 日，第十一届金经昌城市规划学科发展论坛在同济大学建筑与城市规划学院钟庭报告厅盛大开幕。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代表同济大学致开幕辞。金经昌城市规划学科发展论坛至今已成功举办了十届，作为曾经的建筑与城市规划学院院长和论坛发起人，吴志强主任谈到论坛创办的初衷就是让规划师在繁忙的实践中不忘在学科研究方面贡献自己的智慧，以推动中国城市规划学科的发展。他说，让他感到非常欣慰的

是论坛已成为城市规划学科、城市规划学会、建筑与城市规划学院乃至同济大学的品牌。十年来的成果均反映了中国城市规划思想的前沿，成为规划学科的里程碑。希望今后有更多的人通过网络等多种渠道参与其中，即使会场规模不再扩大，但思想的辐射场可以更广、更好、更前瞻。最后，预祝此次论坛圆满成功。（LJY）



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 / 11 / 07

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

城市集聚、城市群经济与中国城市群发展格局

张学良 上海财经大学城市与区域科学学院

崛起中的城市群

在全球化时代的国际竞争格局中，一个国家的综合竞争力越来越取决于是否有若干综合经济实力强大的城市群与全球城市区域，它们是一国国民经济的制高点。在日本，3500 万人口拥挤在东京这块不足日本国土总面积 4% 的土地上，财富也主要集中在太平洋沿岸城市群；在美国，有 2.43 亿人口集中在仅占全国总面积 3% 的土地上，这些区域是全球生产效率最高的城市区域。根据世界银行（2009）报告，全球土地面积的 1.5% 聚集了世界一半的生产活动。而在中国，以城市群为核心的空间发展格局也已经基本形成，我国传统的省域经济和行政区经济逐步向城市群经济过渡，城市群在促进经济增长和推动城市化进程中的作用日益凸显。2012 年，中国 23 个主要城市群以占全国 30.21% 的国土面积，聚集了全国 65.69% 的人口，创造了 90.49% 的国内生产总值，其中前十大城市群更是以 14.72% 的国土面积，集聚了 46.86% 的人口，创造了 71.67% 的国内生产总值。

为什么是城市群

城市群作为一种空间组织形式，不只是简单的城市的集合体，“群”的概念蕴含着城市群内部各个城市之间相互整合进而使得“1+1>2”的聚合效应，这种由城市彼此空间临近所产生的正外部性即“城市群经济”是城市群的核心优势和城市群竞争力的主要来源，也是城市群竞争力区别于城市竞争力和一般区域竞争力的主要方面。

“城市群经济”的实现主要需具备两个条件，一是要素在城市群范围的集中，二是集中于城市群的要素需实现有效流动和优化配置。城市群的要素集聚能力、整合发展能力、基础设施水平、经济发展水平、社会文化水平和资源环境承载力是影响“城市群经济”实现的最为重要的因素，其中前四项是直接实现要素，反映了“城市群经济”的现实实现情况，后两项要素则体现了城市群可持续发展

专家推介 EXPERTS



中心特聘教授 张学良研究员、博导

张学良，上海财经大学城市与区域科学学院院长助理，上海财经大学区域经济研究中心副主任，研究员，博士生导师。研究方向为城市经济与区域经济，主持国家自然科学基金项目、上海市决策咨询研究重点项目等省部级以上课题十余项，著有《中国城市群资源环境承载力》、《大转型时代的中国城市化》、《The Competitiveness of Cities》、《处于转型关口的上海发展与改革》等著作十余本，论文发表于《Transportation》、《中国社会科学》等学术期刊，多篇学术论文被《新华文摘》全文转载。担任中国区域科学协会副秘书长兼青年学者工作部主任，上海市经济学会副秘书长兼青年学者工作部轮值主任，还担任 2050 上海发展战略专家起草组成员。入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，被评为上海市曙光学者（2011）、上海年度（2011）“社科新人”。

2014 年 10 月 9 日，张学良研究员被聘为高密度区域智能城镇化协同创新中心特聘教授。

展的能力，反映了“城市群经济”的未来实现能力。

城市群发展格局

城市群的核心竞争力在于“城市群经济”的实现，我们通过以“城市群经济”实现的六大要素作为一级指标，建立由24个二级指标、55个三级指标构成的量化指标体系，对中国城市群的发展格局进行实证分析发现，我国城市群目前处于不同的发展阶段，有的已经发展成为成熟型城市群；有的已经具备了一定的基础，目前还处于快速发展的阶段，为发展型城市群；而还有的发展水平比较低，正处于向城市群演变的阶段，称为形成型城市群。

城市群发展阶段划分

序号	阶段名称	阶段得分	城市群名称（简称）
1	成熟型城市群	$L \geq 25$	长三角、珠三角、京津冀
2	发展型城市群	$15 \leq L < 25$	山东半岛、辽中南、中原、环长株潭、武汉、海峡西岸、成渝、哈长、江淮、关中一天水
3	形成型城市群	$L < 15$	太原、东陇海、滇中、呼包鄂榆、环鄱阳湖、北部湾、黔中、宁夏沿黄、兰州—西宁

未来该如何发展

总体来说，中国城市群呈现出明显的梯度发展特征，“城市群经济”在大部分城市群的发展中并没有得到充分实现，从而造成效率损失和发展失衡。未来城市群可从以下四个方面来提升竞争实力：一是要进一步强化城市群发展的概念，逐步打破行政区壁垒，促进相对分散的要素向城市群的集中，提高城市群的要素集聚能力；二是要不断完善城市群的城市体系，推进城市群一体化进程，提升城市群协同发展能力；三是要加强基础设施建设，优化城市群基础设施布局，提高城市群空间可达性；四是要促进社会文化和资源环境承载力的提升，增强城市群可持续发展能力，实现经济社会自然协调发展。

智慧协同 COOPERATION

中心副主任张亚雷教授与来访的新疆玛纳斯代表团一行洽谈城镇化发展与新农村建设合作事宜



2014年10月20日，同济大学与新疆玛纳斯代表团的座谈会在同济大学逸夫楼410会议室举行。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会议，同济大学党委副书记兼纪委书记姜富明出席会议。同济大学代表团有协同创新中心特聘教授林善浪、特聘研究员杨学军、

倪亦南、陈时俊等，宝石及工艺材料实验室主任周征宇，上海同济城市规划设计研究院城市开发分院副院长吴晓革、上海发展旅游研究中心秘书长付子晋，新疆玛纳斯县代表团有县委书记王久忠、县委常委高勇、县政协副主席吕选庆、县供销社主任杨炳申、县工业园区党工委书记黄德英和玛纳斯源一实业有限公司董事长胡培林等一行。

会议开始前，中心副主任张亚雷教授带领代表团一行参观了智能城镇化协同创新中心，并诚挚欢迎新疆玛纳斯县代表团前来考察并洽谈合作。

张亚雷教授详细介绍了同济大学的发展历程和城镇建设领域学科逐步完善的过程，新农村发展研究院的建设基础和现代农业研究院嘉定生态园的建设，并重点强调了新农村发展研究院、智能城镇化协同创新中心等交叉学科平台的优势，以及国家级工程中心的科研实力和国家级示范基地的规划实力。

新疆玛纳斯县王久忠书记从财政、人口、土地、环境、资源和城镇化等领域介绍了玛纳斯县的总体特征。他强调，玛纳斯县拥有居民综合素质高、水资源充分和生态环境良好的三大独特优势，并以“绿色生态”为建设主题，均衡城乡一体化发展，建议与同济大学对接“三农”和“四化”方面的合作，诚挚邀请同济大学参与其区域经济规划和城乡规划设计等方面的工作。

张亚雷教授代表同济大学提出与新疆玛纳斯建立长期稳定的全面合作关系，建议从决策咨询、科研合作、人才培养和实践基地等领域打造区域合作样板示范点，合作重点包括设立新农村玛纳斯专项基金、城镇化建设和文化产业建设等。根据玛纳斯的特色，建立新农村发展研究院示范基地，提供葡萄酒酒庄规划、种植酿酒、营销策划和建博物馆的产业链服务。借助新疆自治区食品检测中心，为地区的农产品安全服务，在促进新疆生态文明建设的同时，也积极与同济大学在城镇化建设领域的合作。

会议最后，同济大学姜富明书记强调，中央对新疆的发展给予了各方面的大力支持，科技部和同济大学的专家应聚焦资源为新疆的建设与发展以及教育系统做贡献。他提出，会议结束后双方逐步完善协议细节，尽快对接双方资源，积极推进合作。（QTD）



创新动态 ACTIVITIES

智能城镇化协同创新中心举办第62期可持续发展沙龙

2014年10月9日，智能城镇化协同创新中心举办第62期可持续发展沙龙举办，沙龙主题为：城市聚集、城市群经济与中国城市群发展格局。参与讨论的嘉宾有智能城镇化协同创新中心副主任吴志强教授、上海财经大学张学良教授、同济大学经济与管理学院韩传峰教授、周向红教授、林善浪教授，同济大学建筑与城市规划学院张立老师、陆希刚老师等。

与会嘉宾针对沙龙主题进行了激烈的讨论和学术分享。韩传峰教授提出，国家新型城镇化综合试点，要求以人的城镇化为核心，以提升质量是关键，紧紧围绕需要深入研究解决的重点难点问题，大胆探索、试点先行、

寻找规律、凝聚共识，开展综合与分类相结合的试点探索，为全国提供可复制、可推广的经验和模式，提出了建立农业转移人口市民化成本分担机制、建立多元化可持续的城镇化投融资机制、改革完善农村宅基地制度、建立行政管理创新和行政成本降低的设市模式和综合推进体制机制改革创新等五大试点任务。

张学良教授提出，未来城市群可从强化城市群发展，完善城市群的城市体系，加强基础设施建设和促进社会文化和资源环境承载力的提升四个方面，增强城市群可持续发展能力，实现经济社会自然协调发展。（PEI）

同济-拜耳绿色建筑院士圆桌论坛圆满召开



2014年10月15日，“同济-拜耳绿色建筑院士圆桌论坛”在上海新国际博览中心圆满召开。上海市绿色建筑协会会长甘忠泽、拜耳材料科技亚太区创新负责人韩思乐博士受邀出席并致辞。此次论坛作为2014年上海绿色建筑和建筑节能科技周活动期间的分论坛之一，由上海市绿色建筑协会、同济-拜耳生态建筑与材料研究院、高性能土木工程材料国家重点实验室和先进土木工程材料教育部重点实验室（同济大学）联合主办。通过对绿色建筑不同角度的主题演讲，分享真知灼见、互动交流，共同探讨如何迎接当下以及未来的建筑可持续化发展所面临的挑战和机遇。

住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长韩爱兴，中国工程院缪昌文院士及中国工程院张建云院士，同济大学副校长、智能城镇化协同创新中心副主任吴志强教授，同济大学拜耳

教席教授为论坛作主旨演讲，分别围绕“节水、节地、节能、节材 and 环境保护”的主题，结合实际案例，讨论了发展绿色建筑所面临的一些挑战及其应对措施。韩爱兴副司长倡导绿色建筑的规范和标准继续大力发展；张建云院士从“节水”角度出发，阐述了宏观水资源的利用，并结合具体项目讨论了城镇化过程中的水资源利用；缪昌文院士从“节材”角度出发，解释了建筑材料资源的有效利用；吴志强主任从“城镇化转折点上的建筑节能”提出了几点思考和建议。

中国是资源消耗大国，随着城镇化和房地产行业的高速发展，环境保护、资源利用、能源供应方面的压力日益增大，因此，在基础设施建设过程中，最大限度的节能、节地、节水、节材，保护环境减少污染，才能够为人们提供真正健康舒适的居住空间。此次论坛，围绕绿色建筑的“绿色、生态、低碳”发展理念，对如何能够最大效率的利用资源和最低限度地影响环境展开深层次探讨和交流，旨在促进建筑行业的良性发展，带动建筑节能环保建材、新能源应用、节能服务和咨询等相关产业的可持续发展。（PEI）

中心主任吴志强教授荣获世界立体绿化领军人物金奖



2014年10月20日，在青岛西海岸新区召开的2014青岛世界生态城市与屋顶绿化大会上，同济大学副校长、智能城镇化协同创新中心副主任吴志强教授获得世界立体绿化领军人物