



一周足迹 Leadership Dynamics



同济规划院2023年科研种子计划正全面启动

目前已收到59个种子课题申请，分布在更新、控规、设计、区域国空、乡村、产业、交通、历史、社区等多个领域。近期在张尚武院长和周玉斌副院长的大力推动下，按照九个主题领域分小组进行立项答疑会，并邀请该领域学术专家和实践专家联合指导。此项活动由产教协同部科研办牵头，多部门协同推动实施，并由部分小组课题人兼容科研秘书提供组织工作协助。后续还将举行微论坛演讲竞赛和课题成果评比，对优秀成果进行嘉奖并评选“科研之星”。

研究动态 Research Trends

01

城市水务规划韧性提升策略：雄安新区实践与探索

作者：刘晓青
来源：上海城市规划
年(期)：2023(03)

【摘要】韧性城市是当前城市规划的重要议题之一，建设韧性城市已成为防范城市安全风险的国家战略路径，韧性城市理念的融入对城市水务基础设施建设的影响巨大。从解析韧性城市理论研究和全球韧性城市实践出发，认为韧性水务应具备：系统结构灵活包容、基础设施多元冗余、水务功能稳健成长、运行管理协同智慧等基本特征。通过在雄安新区RD片区的实践探索，总结城市水务规划韧性提升的策略方法主要体现在4方面。(1)结构化整为零：系统布局由集中式向分布式转变；(2)设施多元冗余：提前准备、未雨绸缪；(3)空间功能弹性：多功能复合利用、与风险共存；(4)专业统筹协调：控制风险连锁反应，实现“多规合一”。

02

聚集与网络：长三角地区创新空间的格局演化与驱动模式

作者：霍伟，栾峰，张引，何丹
来源：城市发展研究
年(期)：2023(06)

【摘要】创新驱动发展战略下，关于创新空间格局演化的研究对我国深入实施区域协调发展具有重要意义。利用高新技术企业及其控股企业数量数据，探讨聚集与网络共同影响下1990-2020年间长三角创新空间格局演化特征。结果显示：创新空间聚集度与网络联系度不断提升且格局均向外演化，但聚集格局“平稳渐进”向外扩张，网络格局“突进跳跃”向外扩散；聚集与网络复合作用下形成九类创新空间，具有不同的数量变化过程，呈现出梯度空间分布特征；综合考虑分类与演化，识别出“协同驱动型、聚集驱动型、网络驱动型、维持型”四种创新空间发展驱动模式。创新空间聚集与网络共同影响长三角空间格局演化进程，需充分认识到两者共同作用对大都市核心区的重要意义；同时注意到大都市圈之间及边缘地带、靠近大都市区乃至其核心等区位中，创新空间聚集与网络各自发挥的独特作用；大都市圈外少量创新空间，聚集或网络也在发挥相应的作用。

03

国土空间规划背景下特色村落富集地区乡村振兴应对策略研究——以贵州省黔东南苗族侗族自治州为例

作者：王颖，裴新生，赖楚杨
来源：小城镇建设
年(期)：2023(07)

【摘要】特色村落富集地区作为拥有较高价值资源的地域，在乡村振兴中承担着发展的重任，如何在国土空间规划实践中落实此类地区的乡村振兴有待讨论。面对传统乡村规划的整体性、系统性及实施性不足，特色村落富集地区的国土空间规划策略需要发生价值理念和规划方法的转变，认识到特色乡村资源的多元价值，以及空间层次更丰富的规划策略的必要性。本文以贵州省黔东南苗族侗族自治州为特色村落富集地区的典型案例，基于乡村多元价值的识别，构建分层分类的乡村空间体系，在此基础上制定不同层次的空间管控策略和规划传导要求，推进乡村振兴。

赛会预告 Announcement

“绿色城乡 低碳发展”论坛



主题为“聚焦绿色低碳创新、共建全球生态文明”的2023绿色低碳创新大会将于2023年8月15-16日在湖州举行。期间，由中国城市规划学会等联合主办的“绿色城乡 低碳发展”论坛将于8月16日上午举行。论坛邀请了绿色城乡领域的知名专家学者，充分发挥国家级学会在绿色低碳领域科技创新主体作用。



一周要闻 Weekly News

8月09日【科创上海】“产业公地”，上海国资与民企协同创新

《解放日报》：“产业公地”强调的是一种开放型生态，国资与民企协同创新的另一种模式——创新孵化，则加深了两者之间的关系，这更像是“一对一”服务，国资要手把手帮助企业把理念转变为样品，再把样品变成产品。打造产业的生态系统，最终目标是形成“热带雨林”，不同阶段和属性的企业都是这片雨林的成员，大中小企业融通发展，国资不仅要搭建平台、输送养料的园丁，还要带动上下游创新主体和资源要素聚集。



8月10日【科创赛道】依靠科技创新加快新旧动能转换

《经济日报》：习近平总书记近日在四川考察时指出，以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，是大势所趋，也是高质量发展的迫切要求，必须依靠创新特别是科技创新实现动力变革和动能转换。要促进资源要素向高收益、高产出、高技术、高成长性企业集聚，倒逼落后和过剩产能逐步退出，盘活低效闲置资源。科技创新有助于实现资源优化配置，提高生产效率。依靠科技创新，诸多新赛道正在为社会发展带来更多机遇。



8月11日【上海要闻】持续完善产业生态和创新生态

《上观新闻》：“坚持以科技创新为牵引，持续完善产业生态和创新生态，提升创新服务效能，加快培育一批具有核心竞争力的龙头企业和爆发力强的高增长企业，为加快建设具有全球影响力的科技创新中心、服务构建现代化产业体系提供有力支撑，扎实有力推动上海高质量发展。”陈吉宁指出，凡是创新成果层出不穷的地方，必定拥有生命力旺盛、根植力强的创新生态。



8月12日【科创上海】“从0到1再到10”，创新成果转化“三级跳”

《文汇报》：起步于基础研究，再以硬核成果创业，在上海交大，通过实施“交大2030计划”、有组织科研等支持基础研究创新的项目，再以科技赋权改革支持教授创业，以学校基金助力教授创业成果融资——打通成果转化环节，一条“从0到1再到10”的科技创新生态链已初步构建起来。“创业企业能够走到多高，和创业者的认知提高速度、高度都密切相关。创业需要科学家成为‘多边形战士’。”



科创趋势 Innovation Trends

01

杭州规划：服务创新活力城！以规划引领、规划探索、规划赋能推动城市“内涵式”发展



“杭州市规划和自然资源局”：创新，是发展的第一动力。市局负责人指出，遵循“八八战略”，杭州以规划为引领，一手抓城市发展空间保障，一手抓城市“创新生态圈”护育，助推全域创新格局加快形成、创新活力之城特色优势更加彰显。与时代同频，携城市共兴。

“杭州市规划设计研究院”：20年来规划师们通过一个个具体的规划实践，以脚步丈量杭城大地、以智慧服务城乡发展，持续以规划引领、规划探索、规划赋能，助力创新强市首位战略实施，擦亮杭州创新活力之城“金名片”。规划引领城市发展从要素驱动到创新驱动。



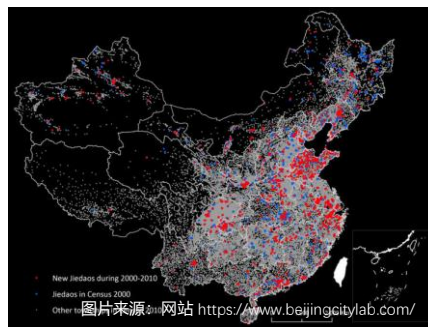
图片来源：“杭州市规划和自然资源局”网站

02

报告精华 | 中国未来人口结构会对碳中和带来什么影响？



由能源基金会支持、清华大学与中国人民大学合作完成的《中国未来人口结构情景分析和未来消费行为及其碳排放含义》报告发布，研究表明，受城镇化进程及收入水平上升的影响，未来我国建筑、交通和工业部门的活动水平及能耗在短期内还将有一定的增长，远期受老龄化影响活动水平保持稳定或降低。需求的增长给“碳达峰”、“碳中和”目标实现带来巨大挑战。这可能意味着我们需要更高效的能源转型行动来响应3060目标。项目还包括其他三项人口方面的研究。

图片来源：网站 <https://www.beijingcitylab.com/>

科创动态 Progression of STIC

8月10日 西藏日喀则为我院提供条件设立科技创新工作站

由我校与我院承担的“十三五”国家重点研发计划“基于多元耦合的西部地域绿色居住模式与技术体系”项目“青藏高原绿色建筑模式与技术体系”课题组援建的西藏自治区日喀则市樟木新区“社区文化活动中心”实验建筑（暂名）基本建成。市自然资源局、聂拉木县政府等与我方商讨继续在推进高原特色的绿色发展与实现“双碳”目标方面开展研究，并在此建筑内开辟空间设立科技创新工作站，作为数据采集和研究基地。今后将按照自治区副主席、市委书记斯朗尼玛在日喀则城市规划建设管理分析研讨会上的讲话精神，以科技创新支撑规划实施、产业规划、零碳城区建设等方面的具体工作。

