

118 同济规划院科创周报

WEEKLY STIC-TJUPDI INNOVATION

头条新闻

守正创新践初心，聚力赋能向未来 | 共青团上海同济城市规划设计研究院有限公司总支部第二次团员大会胜利召开



同济规划TJUPDI: 2025

年11月21日，共青团上海同济城市规划设计研究院有限公司总支部第二次团员大会在同济规划大厦301室召开。大会分两项议程进行：报告并审议《共青团上海同济城市规划设计研究院有限公司总支部第一届委员会工作报告》。

葛凡华在同济规划院团总支部第二届委员会

第一次全体会议上当选同济规划院团总支部书记。葛凡华主持“青年托举‘卓越星’风采宣传”和《TJUPDI进阶手册》的首发活动。《TJUPDI进阶手册》精心展示“规划院培训体系、专技职务评审、人才项目申报、工作效率提升工具”等内容，是对青年需求调查、职称评审痛点内容专项调查的积极回应。同济规划院团总支部未来还计划推出“卓越手册”，让广大员工“坚定走稳在规划院的每一步”。同济规划院党委书记刘颂代表同济规划院党委向同济规划院团总支部第一届委员会全体委员的辛勤付出和卓有成效的工作表示衷心的感谢，向新当选的委员致以热烈祝贺。

数智转型再提速！同济规划院“云舟AI”方向课题首席专家“揭榜挂帅”报告会成功举办



同济规划TJUPDI: 2025年11月20日，我院云舟AI方向课题首席专家“揭榜挂帅”报告会暨课题指南发布会在同济规划大厦1508会议室顺利召开。本次会议旨在响应国家人工智能发展战略，落实同济大学“数智化”发展要求，通过“揭榜挂帅”机制，整合全院及学校相关科研力量，推动规划业务从数字化向智能化转型。

同济规划院总规划师、“云舟AI”方向课题首席专家钮心毅教授作了题为《大模型驱动的规划院数字化转型框架》的主旨报告，提出了大模型驱动下的三层工作框架：一是基础层，通过大模型筑牢智能规划的专业知识基础，包括规范标准库、基础数据集的建设；二是效率层，打造智能规划的实务工具，提升文、数、图处理效率，服务高重复性工作；三是能力层，创新智能规划的方法技术，利用AI进行城市诊断、策略生成，提升专业核心竞争力。为强化云舟AI方向课题组织工作，创研中心（筹）刘振宇发布了《“云舟AI”方向课题指南》。指南紧扣“基础设施、工作效率、专业能力”三条主线，设立了定向课题与开放课题，鼓励全院技术人员结合实际业务场景进行申报，要求成果必须实现工具化落地或丰富院内数据库。

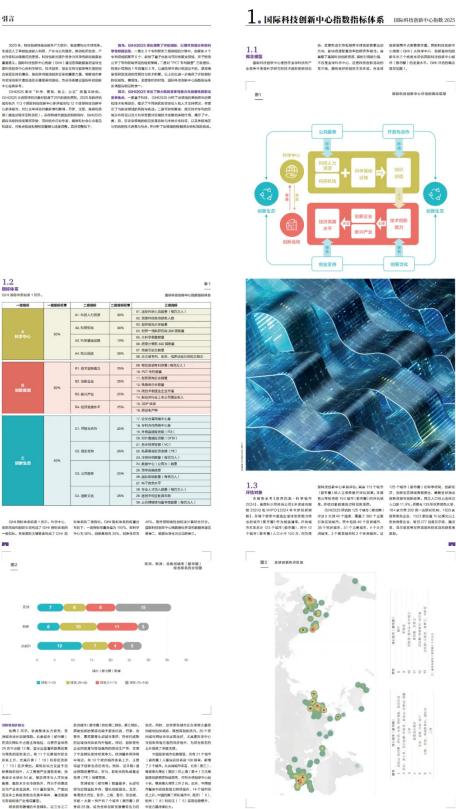
《2025中国城市居民养老调研发现》发布：揭示“幸福养老”城市图景



中国城市规划：11月21日，由《瞭望东方周刊》与国民养老共同主办的“中国养老领域创新发展研讨会”在京召开。研讨会同步发布了由主办双方联合策划的《2025中国城市居民养老调研发现》（以下简称《发现》）。《发现》整合政府统计数据、互联网大数据、专项问卷及微观样本分析，创新性构建“中国城市居民养老指数”评价体系，从养老财富储备、为老服务体系、老年友好环境、银发经济发展四个维度，全面描绘城市居民从“老有所养”迈向“老有幸福”的和谐图景。此次调查是《瞭望东方周刊》在持续19年主办“最具幸福感城市”调查推选活动的基础上，首次将焦点对准城市居民养老这一重要民生课题。展望“十五五”，国家发展和改革委员会社会发展研究所所长、研究员李璐认为，养老领域将形成服务、产品、科技的大融合趋势，有望能解决传统服务业人手不足问题，智慧康复辅具能减轻养老院服务压力。

一周要闻

CIDEG:国际科技创新中心指数2025



报告截图 图片来源：制造逻辑



制造逻辑：《国际科技创新中心指数 2025》(GIHI2025) 由清华大学 CIDEG 与自然科研智讯联合发布，从科学中心、创新高地、创新生态三个维度评估全球 125 个城市（都市圈）。综合排名 TOP5：旧金山 - 圣何塞（六连冠）、纽约、北京、粤港澳大湾区（升至第四）、伦敦，头部城市领先优势持续拉大。美国以创新全链条均衡领先，欧洲依托成熟生态稳健发展，中国以科学策源为优势，加速产业化与生态完善。北京首次登顶全球科学中心，活跃科研人员数量与论文引用频次全球第一；南京、武汉等城市增速显著。欧美在顶尖人才（顶级科技奖项获奖者）、高性能计算领域占优，亚洲在科研队伍规模与论文产业影响力上快速追赶。旧金山 - 圣何塞断层领先，粤港澳大湾区凭 9535 件 AI PCT 专利升至第二，杭州首次进入前 20 强。北美在创新企业与高端制造积淀深厚，亚洲专利产出与新经济增长迅猛，AI 成为全球经济复苏核心引擎。

各地科创

中国移动

高质量数据集典型案例 | 基于视觉大模型的低空巡检高质量数据集



低空经济领域高质量数据集构建体系架构 图片来源：国家数据局



国家数据局：随着低空经济快速发展，无人机巡检、智慧安防、生态监测等场景对高质量数据集的需求日益迫切。当前低空经济行业面临三大核心挑战：数据资源匮乏、行业标准尚未统一、标注效率亟待提升，严重制约AI模型应用效果。本项目构建“采集—标注—管理”全链条闭环体系，通过整合多源低空数据，研发智能标注技术，打造低空经济领域高质量数据集，为低空经济智能化发展提供关键数据支撑。一是构建标准化低空数据资源库，实现多源异构数据高质量治理。二是创新多模态提示协同自动化标注技术，突破标注效率与精度瓶颈。基于自研综治大模型，首创文本/视觉/优化提示三模态协同标注技术。三是建立智能化低空数据资产管理体系，提升数据复用与检索效能。采用分标签层级存储策略与智能检索系统，实现以图搜图、以文搜图等功能，形成可灵活调用的数据资产闭环。四是推动低空高质量数据集规模化应用，赋能跨领域业务智能化升级。

南京

世界市长对话活动发布《大河城市发展南京共识》



中国日报网：2025年11月21日，世界市长对话·南京活动在南京六朝博物馆正式举办。对话以“文化、绿色与智慧开创滨水城市可持续未来”为主题。来自世界各地的市长及城市代表分别介绍了其城市的发展现状和建设理念，并在此后就世界滨河城市共同面临的问题与挑战展开交流讨论。对话结束后，与会代表正式发布《大河城市发展南京共识》（以下简称《共识》），标志着全球滨水城市合作迈进新的阶段。本次世界市长对话以“文化、绿色、智慧”作为三大核心关键词，来自亚洲、欧洲、非洲、北美洲的全球滨水城市领导者们依次登台，讲述与水共生的城市故事，分享治理创新的宝贵经验与远见卓识。在这场智慧交融的对话中，共同探寻人水共生、城水共荣的未来之路。随后发布的《共识》指出：“河流哺育了人类文明，见证了城市演化，是文明标识性符号，也是文明互鉴的纽带。”《共识》提出四大倡议，面对全球气候变化、环境污染、生物多样性丧失、滨水城市空间侵蚀、文化遗产的破坏等共同挑战。

上海

【城市更新】上海城市更新优秀实践案例 | 曹杨社区(含曹杨新村、曹杨一村、百禧公园)：工人新村焕活密码



上海规划资源：普陀区自2018年起启动曹杨社区系统性城市更新工作，涵盖曹杨一村旧住房成套改造工程、曹杨新村全域更新与百禧公园建设三大板块，形成“点一线一面”联动的综合更新体系。三个项目虽属同一区域，但在更新目标、实施主体与重点策略上各有侧重，共同构成曹杨社区焕活的“三重密码”。曹杨一村：聚焦历史建筑保护与居住功能现代化，实现“留房留人”的原地提升；曹杨新村：以“15分钟社区生活圈”为引领，推动全域空间重组与社区治理创新；百禧公园：通过高线公园模式，将城市“边角料”转化为多功能公共艺术空间。曹杨一村作为上海市优秀历史建筑，其改造面临“保护”与“更新”的双重挑战。项目在规划设计上坚持“原貌保留、结构加固、功能植入”三位一体原则；更新以“15分钟社区生活圈”为规划导向，形成“绿色为基、人文为魂、开放共享”的空间体系；百禧公园原为真如货运铁路支线，后沦为“最长菜场”，最终荒废。项目以“高线公园”为灵感，采用三层立体设计：艺术展廊、休闲活动区和云上步道。项目采用历史住区的“精细化更新”范式、全域更新的“协同治理”模式、公共空间的“艺术赋能”路径，实现从“旧住房”到“友好社区”，从“老旧小区”到“生活圈示范”，从“城市伤疤”到“文化地标”，成为新时代城市高质量发展的“新示范”。

宁夏

宁夏发布城市全域数字化转型标杆场景



科技日报：11月19日，2025年宁夏城市全域数字化转型标杆场景发布暨供需对接活动在银川启幕。活动吸引院士专家、70余家区外知名企业和100余家区内企业及数字经济产业园区、科研院所、金融机构等近300名代表齐聚一堂，现场达成多项实质性合作成果。《宁夏城市全域数字化转型发展报告及参考指引》首次发布，明确转型重点方向、提供权威参考依据；区内30个城市全域数字化转型标杆场景培育清单同步亮相，通过建立全流程培育机制，推动项目从“有潜力”向“高质量”标杆升级。供需对接环节成果丰硕，发布《宁夏城市全域数字化转型供需对接清单》，五市集中展示全域数字化转型成果并现场推介城市场景机会清单，109项需求与93家供方企业解决方案加快推动供需精准匹配。本次活动的成功举办，不仅为宁夏城市全域数字化转型提供了可借鉴、可复制的典型经验与实践路径，更以实实在在的合作成果切实推动全域数字化转型从规划走向实践、从创新迈向实效。

河北

地方动态 | 河北未来五年怎么干？定了！



中国城市规划：《中共河北省委关于制定河北省国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》发布，为河北省未来五年发展指明方向。一、始终牢记习近平总书记殷切嘱托，奋力谱写中国式现代化建设河北篇章；二、紧紧围绕加快建设经济强省、美丽河北，明确“十五五”时期经济社会发展的指导思想和主要目标。三、高标准高质量推进雄安新区建设，打造高水平现代化城市；四、深入推进京津冀协同发展，巩固提升高质量发展动力源作用；五、大力发展战略产业集群，加快建设现代化产业体系；六、加快创新型河北建设，以科技创新引领新质生产力发展；七、有效扩大内需，积极融入全国统一大市场建设；八、深化经济体制改革，打造市场化法治化国际化一流营商环境；九、扩大高水平对外开放，拓展向海发展、向海图强新空间；十、实施新型城镇化战略，以城乡融合发展带动乡村全面振兴；十一、激发文化创新创造活力，加快建设文化强省、旅游强省；十二、坚持以人民为中心的发展思想，扎实推进全体人民共同富裕；十三、加快经济社会发展全面绿色转型，建设天蓝地绿水秀的美丽河北；十四、坚定不移贯彻总体国家安全观，打造更高水平的平安河北；十五、扎实营造风清气正的政治生态，凝心聚力推动“十四五”规划落地见效。

住房城乡建设部：把城市更新摆在更加突出位置



新华网：住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长张雁在新华社20日推出的“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目中表示，要把城市更新摆在更加突出的位置，系统推进好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设，为人民群众高品质生活、新业态新产业发展提供空间载体，为城市高质量发展提供有力支撑。住房城乡建设部已经印发城市更新规划编制导则和手册，指导各地依据城市体检结果，科学制定城市更新专项规划，建立完善从专项规划到片区策划，再到项目实施方案的规划实施体系，形成发现问题、解决问题、评估成效、巩固提升的工作路径，确保城市更新项目落地落实落细。全国297个地级及以上城市和152个县级市已经全面开展城市体检，要落实加强既有建筑改造利用，推进城镇老旧小区整治改造，开展完整社区建设，推进老旧街区、老旧厂区、城中村等更新改造，完善城市功能，加强城市基础设施建设改造，修复城市生态系统，保护传承历史文化等重点任务，统筹实施好一系列民生工程、安全工程、发展工程，为人民群众创造高品质的生活空间。