

第61届世界规划大会在沙特利雅得举行

国内多家单位与个人获奖



近日，由国际城市与区域规划师学会主办的第61届世界规划大会在沙特阿拉伯首都利雅得举行，会议主题为：“城市与区域行动：通往韧性发展和品质生活的规划路径”。

本届大会搭建了国际规划理念交流与实践经验分享的学术平台，共有900多位来自全球政府管理者、规划专业人士参与。中国城市规划学会组团参会，东南大学、南京大学、哈尔滨工业大学、山东建筑大学、沈阳建筑大学、上海同济城市规划设计研究院等代表参加了大会。

开幕式上，五位国际知名规划专家围绕韧性城市、规划转型、可持续发展、未来城市、人工智能等主题做主旨报告。

会议还设置了“多重危机世界中的城市可持续增长”“城市经济与数字时代：24小时城市与AI”“适应极端气候条件的动态城市”“文化传承、身份认同与包容性城市转型”“共同创造时代下敏捷城市的治理之道”五个专题领域的分会场。

会议期间举办了颁奖仪式，颁发了2025年国际城市与区域规划师学会卓越奖、葛德·阿尔伯斯奖、学生奖、规划实践奖、萨姆·冯·埃姆登奖及女规划师奖。奥雅纳和香港土木工程拓展署南拓展及可持续大屿办事处的数字孪生标准化与应用发展项目获得卓越奖；武汉市自然资源保护利用中心的武汉江欣苑社区的共享花园微更新项目获得规划实践奖特别提名；江苏省住房和城乡建设厅与江苏省规划设计研究院获得萨姆·冯·埃姆登奖之城市领导者奖；东南大学翟广锋获得学生奖。其中，规划实践奖、城市领导者奖及女规划师奖为新设奖项。

(综合)



近日，“2025·人工智能+未来产业发展大会”分论坛——“人工智能+低空经济与空间智能创新论坛”在广州市越秀国际会议中心举办。

本次论坛由中国城市科学研究会数字城市专业委员会主办，大会主办方中国通信企业协会提供赞助支持，汇聚政府、高校、科研院所及领军企业的十位顶尖专家与行业精英，围绕人工智能在低空经济、空间智能、住建领域、地下管网、适老化改造等前沿领域的深度融合与创新应用展开研讨，为产业跨界融合与创新应用指明了实践路径。

“人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，正深刻重塑生产、生活与社会治理模式。低空经济作为潜力巨大的万亿级蓝海市场，与作为数字孪生城市关键支撑的空间智能深度融合，具有重要战略意义。”中国通信企业协会通信网络运营专委会秘书长范贵福在致辞时强调，“城市是技术应用的试验场，呼吁各方加强协同合作，推动技术落地见效，为智慧城市建设注入强劲动能。”

主题演讲环节，专家学者齐聚献策，共探前沿技术与实践路径。

中国城市科学研究会数字城市工程研究中心原总工程师张胜雷深入剖析了AI在住建领域的应用价值、关键技术及未来趋势。他提出，应推动“AI”贯穿设计、建造、运维全生命周期，实现全链条贯通，并着重指出数据资产化是住建行业数字化转型的核心支撑，为行业高质量转型提供了清晰路径。

易智瑞信息技术有限公司华南区技术总监卢伟亮展示了GeoAI技术在智慧城市中的强大赋能作用。通过融合AI与GIS技术，实现了从城市体征监测、公共安全治理到交通运营优化等多场景的智能化升级，为城市治理提供了精准的数据支撑。

浙大宁波理工学院吕广强教授分享了人工智能地下管道机器人在智能检测、清淤与修复领域的创新实践成果。他详细介绍了团队研发的系列机器人，及其在解决城市内涝、黑臭水体等行业痛点中的关键效能，并展望了基于世界模型的地下空间具身智能发展方向。

安徽建筑大学杨亚龙教授聚焦老龄化社会刚需，介绍了居家适老化改造方案智能生成技术。依托大模型与知识图谱技术，精准匹配老年人个性化需求，高效生成定制化改造方案，为银发经济注入科技温情。

光明实验室首席科学家王智均博士梳理了从摄影测量到时空智能的技术演进脉络，重点解析了无人机航线规划、3DGS“重建等核心技术在低空经济中的落地应用，全方位展现了空地一体化智能感知的广阔市场前景。

天津城建大学郭春梅教授探讨了人工智能赋能建筑节能的实践路径，涵盖智慧供热负荷预测、暖通空调系统优化控制、建筑保温缺陷智能巡检等场景，为“双碳”目标落地提供了切实可行的技术支撑。

本次论坛既集中展示了人工智能在低空经济与空间智能领域的最新技术成果，也为政产学研用各方搭建了高效的交流合作平台。与会嘉宾表示，将以此为契机，进一步加强跨界融合与协同创新，共同推动人工智能技术在更广泛领域的落地应用，为构建智慧、绿色、韧性的未来城市贡献力量。

(综合)

为智慧城市建设注入强劲动能

「人工智能+低空经济与空间智能创新论坛」在广州举行

让遗产“活”在当下

丽江古城世界文化遗产青年创变营圆满收官

12月4日，正值云南丽江古城申遗成功28周年暨第21个“丽江世界遗产日”，联合国教科文组织世界遗产志愿者倡议(WHV)项目“涟漪行动：丽江古城世界文化遗产青年创变营”成果展暨闭幕仪式在丽江古城圆满举行。

本次活动由联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心上海分中心、世界文化遗产丽江古城保护管理局、美丽江公益团队和丽江师范学院联合主办，以“遗产家园·人物故事”为核心主题，来自国内多所高校的15名青年志愿者完成了为期10天的沉浸式遗产保护实践，交出了兼具专业深度与人文温度的实践答卷。

世界文化遗产丽江古城保护管理局局长木丽、副局长和耀春，丽江古城文化遗产研究院院长施寿增，丽江师范学院党委副书记张兵主持开幕式。

丽江、旅游与经济管理学院院长普荣，美

丽江公益团队联合创始人崔家滢等主办、协办方代表出席启动仪式。

闭幕仪式以本期创变营全过程记录短片开场，重现了志愿者们走街串巷、访谈匠人、筹备课程的鲜活场景——从志愿者探访文化院落，到与传承人促膝长谈；从遗产课堂上的欢声笑语，到展览布展时的齐心协力，每一帧画面都记录着这份珍贵的共同记忆，也让现场嘉宾直观感受到青年与古城的双向奔赴。

这场遗产实践之旅，延续涟漪行动“调研-创作-实践-展示”全流程模式，青年志愿者深入古城肌理，用青春创意为世界文化遗产的活化传承注入了蓬勃力量，最终形成三大核心成果。

“古城的价值，不仅在于青瓦白墙的建筑风貌，更在于那些坚守其中的鲜活生命。”创变营期间，青年志愿者分组走访匠人、守护者、求新者三类群体，与16位古城人物深度对话，用文字与影像捕捉传承者的日常与坚守，汇

编成一本《丽江古城人物一方志》。结合“丽江世界遗产日”活动，青年志愿者将本期成果在丽江古城玉河广场面向公众展出，并录制展览讲解视频，通过图文、影像等多维度呈现人物故事，让遗产从“静态文字”走向“动态传播”。

(李芊尧 崔家滢 刘真)



图源：丽江融媒 刘真 毛诗喻

规划引领城市内涵式高质量发展

2025年全国国土空间规划年会在南京举办

近日，2025年全国国土空间规划年会在江苏南京开幕，主题为“规划引领城市内涵式高质量发展”。自然资源部党组成员、副部长庄少勤，江苏省人民政府副省长马士光出席并致辞，自然资源部总规划师张兵主持开幕式。

年会提出，当前“多规合一”改革纵深推进取得新成效，国土空间布局持续优化，城市群、都市圈建设有序推

进，土地节约集约利用水平不断提高，城市空间品质不断提升。国土空间规划在国家宏观经济治理体系中的基础性、战略性作用更加凸显，国土空间规划体系更加完善，规划实施和用途管制更加有效，空间治理数字化转型更加深入，法律法规和技术标准体系更加健全，人才队伍和学科建设更加融合。

年会强调，“十五五”时期要深入贯彻

贯彻党中央精神，坚持以人民为中心，从人与自然和谐共生高度，以空间治理和空间结构优化为核心持续深化“多规合一”改革。要按照“四个融合”要求发挥好国土空间规划和“两统一”的融合优势，推动“蓝图型”规划向“治理型”规划转型，从描绘未来走向塑造未来，进一步强化规划对城市内涵式高质量发展的引领作用。

本届年会由中国国土勘测规划院主办，现场发布了《中国生态保护红线蓝皮书(2025)》。中国工程院院士吴志强、中国科学院院士傅伯杰和樊杰等6位专家作主旨报告。自然资源部相关司局以及北京、南京等7个城市自然资源部门负责人交流发言。与会代表围绕规划行业创新发展、“一张图”建设和数字化转型等7个主题分组讨论。(自然资源)

聚焦气候变迁下的滨海城市韧性与生态协同

滨海城市生态韧性与规划设计论坛回顾

近期，由澳门城市大学、天津大学联合澳门城市大学、天津城市规委会共同主办，清华大学、香港大学、浙江大学、天津城市规委会工作委会协办的“滨海城市生态韧性研究与规划设计论坛”在澳门城市大学逸仙校区何贤会议中心成功举办。论坛以“气候变迁下的滨海城市韧性与生态协同”为主题，吸引来自内地与澳门多所高校、科研机构的专家学者齐聚一堂，围绕滨海城市的生态安全、规划治理与未来发展展开深入交流。

开幕式由澳门城市大学城市与可持续发展研究院执行副院长韩昊英主持，澳门城市大学副校长叶桂平，中国工程院院士、同济大学教授吴志强通过视频致辞。天津大学教授陈天、澳门规划师学会副会长罗亦、天津市城市规委会秘书长王学斌代表主办方现场致辞。

主旨报告论坛分为上下两个半场。上半场报告由韩昊英主持。

陈天以“聚焦新领域新视野：城乡规划学科发展前景”为题，深入剖析了城乡规划学科在新时代面临的深刻挑战与转型方向。他指出，规划学科正经历从“技术工具”向“治理工具”的范式转型，需对双碳战略、智慧国土空间规划等国家重大需求。为此，陈教授提出了包括“数智建造与未来城市设计”“生态安全与韧性国土规划”等六个学科重构方向，并强调必须从“增长式规划”转向“收缩调整式规划”。他还以团

队主编的《低碳绿色城市更新规划设计标准》及在澳门开展的微气候模拟、雨洪韧性等一系列数字技术研究为例，展示了理论与技术结合推动滨海城市精细化规划的创新实践。

天津大学教授闫凤英以“从规划约束到城市碳感知”为题，系统阐述了其团队在低碳规划领域的研究进展与前沿思考。她首先介绍了国家重点研发计划成果，团队创新性提出了“碳排放分区理论”，建立了与国土空间规划对接的碳核算体系，并开发了“低碳发展智慧决策平台”，实现了对县域规划方案的碳效应预测与优化。在此基础上，闫教授进一步分享了正在开展的国家自然科学基金重点项目，提出未来城市低碳治理应迈向“数智融合的城市碳感知”。通过融合多源大数据与人工智能技术，构建动态、精准的碳活动量与调控体系，推动城市碳中和从顶层约束走向全过程、智慧化治理。

清华大学教授田莉在题为“城市人本数智化规划治理：理论与实践”的报告中指出，城市系统的高度复杂性带来了不断叠加的治理负荷，传统规划在面对问题时常陷入“头痛医头、脚痛医脚”的碎片化应对，同时技术应用中普遍存在在工具堆砌、人文关怀缺失的现象。她介绍了团队研发的HumanI2.0人本智能规划系统，依托深度学习与行为模拟实现从问题诊断、情景模拟到方案生成的智能辅助，有效提升了规划治理



的科学性与人本价值嵌入水平。

哈尔滨工业大学教授冷红在报告“气候韧性提升导向的城市更新思路与策略”中强调，面对台风路径改变、干湿波动增强、海岸线演变及极端降雨频发等气候变化挑战，城市更新必须从传统工程式与增量式范式转向“减缓-低碳”与“适应-韧性”协同推进的适应性规划路径。她指出，目前城市更新普遍存在系统性不足、空间冗余不足及韧性意识欠缺等问题，应通过开展气候风险评估、推进基于适应策略的空间功能调整，并构建蓝绿灰基础设施一体化体系，以增强城市抵御气候冲击的能力。

下半场报告由陈天主持。香港大学

副教授姜斌围绕“气候变化背景下的食品与健康问题”展开报告，指出全球变暖与极端气候事件正在深刻影响农业生产格局、供应链稳定性与食品系统韧性，并通过热环境恶化、病媒生物扩散和空气质量下降等途径诱发一系列公共健康风险。他强调，应构建涵盖绿色生产、安全供给、营养保障与风险管理的全链条适应性策略，同时强化城市食品系统的韧性、跨部门协同机制以及基于数据的健康风险评估能力，以提升城市居民在气候变化背景下的整体健康安全水平。

浙江大学副教授蔚芳在题为“深度学习赋能国土空间优化与规划生成”的

演讲中，探讨了人工智能技术如何推动国土空间规划的智能化转型。她指出，面对生态韧性提升与碳排放等多重挑战，传统规划方法在生成效率与多目标协同方面存在局限。通过引入先进的深度学习技术，其研究实现了土地利用方案的自动生成与多目标动态优化，能够在短时间内形成兼顾生态、污染、可达性等多重约束的规划方案，显著提升了国土空间规划的响应速度与科学决策水平。

西南交通大学教授邱建以“‘和合共生·人本空间’理念下的四川震灾规划应对”为题，系统阐述了该理念的哲学内涵与实践路径。他融合中国传统“和合”思想与现代规划理论，提出以安全为基、生态为先、文化为魂的“三维方法”，并将其应用于汶川地震震后重建实践中。该理念强调“就地就近分散安置”，在重建过程中有效维系了地域文化认同与生态基底，实现了从物质空间重塑到精神家园重建的系统性恢复，为高敏感地区的可持续人居环境建设提供了重要范式。

澳门城市大学副教授周周围绕“适应高密度城市空间差异的防灾韧性评估”展开报告，聚焦于澳门这类高密度城市在极端气候下面临的洪涝与高温风险。他通过集成多源数据与智能分析方法，构建了针对不同城市空间形态的韧性评估框架，识别出影响城市防灾能力的关键空间要素及其非线性作用机制。该研究为理解高密度城市灾害响应的空

间分异规律提供了新视角，并为实施差异化、精准化的防灾规划策略提供了科学依据。

论坛期间，天津大学副教授侯鑫在澳门城市大学策展“江海双璧——天津-澳门双城影像展”，并为与会嘉宾作导览介绍。该展览通过影像对比呈现两座滨海城市在历史文脉、空间形态与生活场景中的对话与共鸣，以视觉语言延伸了论坛的学术内涵，成为连接理论与感知、空间与记忆的柔性媒介。此次展览是继天津三巡展后的第四场展出，也是在澳门的首展。

会议同期举行了高校学生工作坊的总结汇报工作。本次工作坊共分为A、B、C三个研究组，由来自天津大学、清华大学、浙江大学、西南交通大学、澳门城市大学、香港大学等高校的博士、硕士、本科生组成，形成跨地区、跨学科、跨院校的青年学者合作平台。工作坊聚焦城市更新、文化保护、旅游体验与滨海生态韧性等主题，以澳门典型城市片区为研究对象，开展多组协同式专题研究与规划设计实践。

本次论坛及工作坊汇聚理论创新、技术应用与实践经验，形成多维度、深层次的思想交流成果，为推动滨海城市向更具韧性与可持续的未来发展注入了新动力。论坛结束后，与会专家与学生就澳门历史街区保护及韧性城市规划等方面进行了细致深入的城市调研。

(天大)