

第二届广东建筑业高质量发展论坛在广州举办

澎湃智造新动能 催生新质生产力

聚焦智能建造，共话建筑行业高质量发展

中国科学院院士、华南理工大学建筑技术科学研究所所长吴硕贤指出，智能建造带来了建筑行业的一场深刻变革，具有广阔的应用前景和发展空间。但是，推动智能建造并非一帆风顺，还存在一些困难和障碍，特别是智能建造的一些关键技术还有待突破，居高不下的成本严重影响着智能建造的推广与应用，行业管理的一些条条框框也在束缚着智能建造的创新与进步。

吴硕贤说，建筑业高质量发展要求我们建造出高质量的房子，具有良好的声品质、光品质与空气质量，有好的嗅觉环境和热湿舒适度，同时要节能、节水、低碳。智能建造有助于建造绿色、健康的高质量建筑。

广东省住房和城乡建设厅党组成员、副厅长刘耿辉表示，建筑业作为国民经济的重要支柱产业，是发展新质生产力的重要阵地。在建筑领域中，智能建造是以科技赋能而催生的新型建造方式和建设管理模式，是发展建筑业新质生产力的关键。近年来，广东大力发展智能建造，相继出台省级促进建筑业高质量发展、推动智能建造与建筑工业化协同发展的系列政策文件，积极构建智能建造政策体系；因地制宜打造智能建造特色试点城市，推动地方加大土地、资金等要素保障，支持智能建造关键技术研发，促进智能建造产业链成形，培养高素质产业工人队伍，不断夯实智能建造发展底座，取得了积极成效。

记者从会上获悉，截至目前，广东省3个城市入选住建部试点城市，3个试点项目、17个典型案例入选全国智能建造试点项目和典型案例，40项经验做法被纳入住房城乡建设部可复制经验做法清单向全国推广，数量全国领先。根据住房城乡建设部公布的2023年度全国智能建造试点工作总结评估结果，广东省的深圳、广州、佛山3个试点城市全部进入前10名，其中深圳、广州获评优秀，引领、示范带动效果明显。

刘耿辉提出三点希望，一是积极探索建筑业高质量发展之路，提升建设工程品质，增进民生福祉；二是全面深化智能建造试点任务，为全面推进广东乃至全国建筑业向新型工业化、数字化、智能化转型提供更多可复制可推广的经验；三是营造发展智能建造良好氛围，宣传

发展智能建造的显著优势和综合效益，提高社会各界对建筑业高质量发展成果的认知度。

会上，羊城晚报报业集团（羊城晚报）党委书记、副社长、副总编辑胡泉代表主办方在致辞中表示，羊城晚报作为省委党报、文化大报、民生大报以及大众主流媒体，广东建设报作为深耕广东建筑领域的行业媒体，一直在大力推动广东建筑业高质量发展。随着时代的变化和科技的发展，建筑业正面临着前所未有的机遇与挑战，智能建造作为建筑业转型升级的重要方向，将催生并厚植新质生产力，也有望逐渐成为推动建筑业高质量发展的核心引擎。胡泉希望通过这一主题展开探讨，引导全行业聚焦智能建造领域，交流和推广优秀经验，共同破解发展中的难题，共同探索建筑业高质量发展的新路径。

中建三局集团有限公司副总经理兼南方分局局长樊涛生表示，中建三局精心组建“智能建造研究院”，形成特有的“三局智造”体系，自主研发“智领”“智承”等智能建造一体化平台，研发空中造楼机、5G智能塔吊等智能装备，加快形成新质生产力，助力行业向智能化、数字化蜕变。羊城晚报岭南数字创意中心项目作为中建三局在广东省的智能建造样板项目，大量运用国产化自主图形引擎平台、5G远程操控塔机、单塔多笼循环运行施工升降机等创新技术和设备，全力打造智能建造的典范。

广州市天河区人民政府党组成员、副区长，天河区住房和园林局党组书记、局长陈志宏在致辞中说，去年天河区建筑业核定总产值1410.65亿元，同比增长6.0%，新增装配式建筑面积110.1235万平方米、新建城镇绿色建筑面积达122.9702万平方米，均处全市前列。天河区将锁定高质量发展的首要任务，加快推动智能建造技术广泛应用，在建筑业高质量发展方面当好排头兵。在推广建设科技、抓好智慧工地应用、聚焦BIM技术推广等方面，天河区将推动建筑业向工业化、绿色化、智能化高质量发展转型升级。

此次论坛得到了中国建筑业协会的大力支持，并特地发来贺信。会上，广东省建筑业协会副秘书长谢瑞宣读了贺信。

为引导建筑行业聚焦智能建造领域，交流和推广优秀经验，共同破解发展中的难题，推动发展新质生产力，共同探索建筑业高质量发展的新路径，9月25日，以“澎湃智造新动能，催生新质生产力”为主题的第二届广东建筑业高质量发展论坛暨“智能建造及质量安全”现场观摩活动在广州举办。

活动由广东省住房和城乡建设厅指导，羊城晚报报业集团、中国建筑第三工程局有限公司主办，广东省建筑业协会协办，广东建设报社、中建三局集团华南有限公司承办，广州市建筑业联合会、民航机场建设工程有限公司对本次活动提供支持。



技术员为与会嘉宾演示5G塔机操作

文/图 羊城晚报记者 董鹏程
通讯员 陈克正 唐培峰

擘画蓝图，探寻建筑业高质量发展新路径

为了整体呈现广东推进智能建造发展的辉煌历程，真实展现广东智能建造的新场景、新业态，为智能建造提供政策指引和案例参考，广东建设报在论坛上发布了其特别采写、编辑的《2024广东建筑业高质量发展蓝皮书：智能建造》。

主题演讲环节，中国建筑标准设计研究院博士王统辉带来题为《智能建造、新质生产力解读以及智能建造与建筑工业化协同管理标准制定》的主题演讲。哈尔滨工业大学深圳校区教授、博士生导师张凤亮则以《浅谈智能建造与智慧运维现状与挑战》为题发表演讲。

案例分享环节，羊城晚报社社务用房岭南数字创意中心建设项目经理杜振兴详细分享了该项目使用的大量最新智能建造技术。广州市城市规划勘测设计研究院建筑设计一所所长赖奕堆以《从纸开始，向云出发——岭南数字创意中心建筑创作实践》为主题作了分享，介绍数字设计与智能建造如何实施无缝对接。民航高级工程师、白云机场总经理部总经理、民航机场建设工程有限公司总经理助理徐刚强带来题为《民航机场工程智能建造及工业化技术研究与应用》的分享，介绍正在建设中的广州白云机场T3航站楼飞行区使用的先进智能建造技术。

高端对话环节，专家与企业代表们围绕“智能建造”“建筑业新质生产力”等话题展开对话交流。嘉宾进一步审视行业现状，共话未来趋势、挖掘发展潜力，共同探讨智能建造赋能建筑业高质量发展的新路径。

当天下午，与会嘉宾还参观了由中建三局承建的岭南数字创意中心项目，观摩体验该项目在数字化、智能化、BIM、绿色建造等方面的成功实践。

该项目地处广州金融城北区的羊城创意产业园，是广东强省建设的重点项目，将打造为数字文化引领地、创意产业新高地、媒体融合示范地。项目由羊城晚报报业集团投资，中建三局承建。项目依托中建三局在智能建筑方面的技术储备和积累，致力于将信息技术和先进建造技术深度融合。

值得注意的是，该项目实现了全过程BIM技术应用，并全面应用于中建三局自主研发的数字化管理智慧工地平台，围绕项目现场全周期，打造信息化、数字化、可视化的多类终端看板，实时管控现场，提高管理效率，实现全方位智能化管理。项目地上地下采用全铝模施工，实现了全铝模智能化生产。项目应用中建三局先进技术研究院自主研发的“基于5G的塔机智能远程控制技术”，利用5G通信实现塔机司机的作业环境，从高空驾驶舱转变为室内作业，并通过智能辅助技术提升作业效率，大大降低了人员安全风险，提升了塔机安全性能。另外，该项目还应用了智能爬架、智能施工机器人等智能建造先进设备。

践行“四力”触摸春城脉动 共绘全面振奋进画卷

——“高质量发展看长春”全国主流媒体长春行暨全国党报社长总编“发现长春之美”主题采访活动纪实

9月21日，“高质量发展看长春”全国主流媒体长春行暨全国党报社长总编“发现长春之美”主题采访活动启幕，两天的时间里，来自中国晚报工作者协会近百家新闻单位的媒体人先后走进中国一汽、长光卫星等地，用脚步踏查长春的创新活力，用笔触描绘长春的产业兴旺，用镜头记录长春的幸福繁荣，多角度地介绍长春全面振兴率先实现新突破，实现可持续振兴的高质量发展故事。新闻工作者们以脚力深耕脚下黑土，以眼力发现万千气象，以脑力编织长春图景，以笔力传播长春声音，以实际行动践行习近平总书记对新闻工作者的要求，在长春大地上书写出生动的“四力”答卷，为长春的高质量发展注入了强大的媒体力量与舆论支持。

汽车城：

“新中国汽车工业摇篮”向“新”图强向未来

21日，从一汽“一号门”到红旗文化展馆，再到林田国际汽车标识博物馆，采访团深入了解“汽车城”的辉煌历史、国车红旗的品牌成长之路，感受长春雄厚的汽车产业基础和浓厚的汽车文化氛围。



长春国际汽车公园

长光卫星：

创新为翼 翱翔太空

创新是高质量发展的驱动力。唯有通过创新赋能，才能推动传统产业转型升级，培育壮大新兴产业，构建现代化产业体系。21日下午，采访团一行来到了长光卫星技术股份有限公司，从中感受到了长春在高

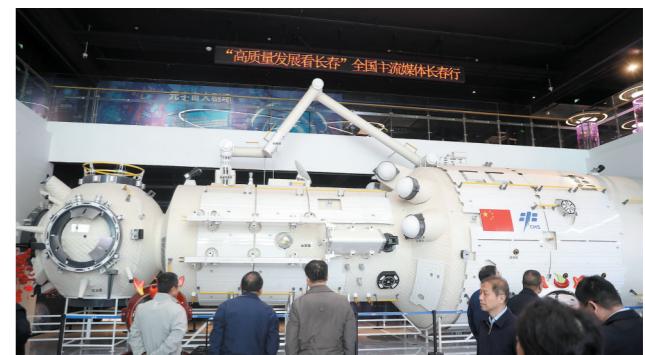
质量发展道路上所展现出的蓬勃生机与活力。长光卫星是东北首家“独角兽”企业，国家级“专精特新”小巨人企业，是我国第一家集卫星研发制造、运营管理及遥感信息服务于一体的全产业链商业遥感卫星公司。



长光卫星是东北首家“独角兽”企业，国家级“专精特新”小巨人企业



年会颁奖



塑造了一座音乐之城

街头音乐会：

唱出百姓欢乐 唱出城市韵味

9月21日晚，2024长春文旅街头音乐会的收官演出在长春万象城广场举行，歌声吸引了采访活动的嘉宾，让大家感受到了长春是一座有文化、有魅力、又有烟火气的城市。“爱生活 爱音乐 爱长春”2024长春文旅街

头音乐会是长春为积极推动本地流行音乐事业蓬勃发展而推出的大型文化品牌活动，旨在挖掘放大“长春就是长春”的时代内涵，为长春避暑休闲文旅产业的高质量发展注入新的动力与活力。

筑梦星辰、时空旅程：

科技赋能文旅融合开辟新赛道

9月22日，采访团队一行来到长春净月高新区的筑梦星辰（长春）航天科教文旅馆和时空旅程（长春）人工智能科技研学体验馆，共同参与了一场别开生面的采风活动。

由“天启星座”近三十颗在轨运行卫星提供实时支持的

长影旧址博物馆：

筑梦光影弦歌不辍

9月22日下午，采访团来到承载着新中国电影辉煌历史的长影旧址博物馆，感受电影产业在新时代背景下的高质量发展。作为“新中国电影的摇篮”，长春与中国电影的辉煌历程紧密相连，编织出一段段不

解的电影情缘——长影集团、长春电影节、长春国际影都……依托深厚的电影文化底蕴和资源禀赋，长春正通过新质生产力赋能电影产业，打造新的电影产业基地。

文/图 长春晚报