

2024内地与香港建筑论坛在穗开幕，政府主管部门代表和行业大咖云集

深化建筑领域合作，推进粤港建筑业融合协同发展

文/唐培峰 符映雪 刘丽莎 蒋雯菁

3月26日，由住房和城乡建设部、广东省人民政府和香港特别行政区政府发展局指导，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、广东省住房和城乡建设厅、香港工程师学会共同主办，广州市人民政府支持，广州市住房和城乡建设局承办，国家、省、香港行业协（学）会共同协办的2024内地与香港建筑论坛在广州开幕。住房和城乡建设部副部长王晖、广东省人民政府副省长张少康、香港特别行政区政府发展局局长李汉豪和广州市人民政府常务副市长陈杰出席开幕式并致辞。住房和城乡建设部科技与产业化发展中心主任刘新锋、广东省住房和城乡建设厅厅长张勇、香港发展局常务秘书长（工务）刘俊杰、香港中联办教育科技部副部长叶水球等领导嘉宾出席开幕式。论坛期间举办了《加强粤港

建筑及相关工程领域合作意向书》签署仪式，并设置了主题演讲和圆桌对话环节。本届论坛为期两天，以“深化内地与香港建筑领域合作，高质量建设粤港澳大湾区，携手推进‘一带一路’建设”为主题，旨在搭建内地与香港建筑业信息互通的桥梁，推动两地建筑业转型升级和高质量发展，促进香港更好融入国家发展大局、服务粤港澳大湾区建设。论坛共设置一个主论坛和四个平行分论坛，同期举办合作签约、商务洽谈、调研参观等系列活动。论坛期间，来自内地与香港的多位政府主管部门代表和行业大咖出席并作主题报告，嘉宾们围绕各自主题分享真知灼见，为推动内地与香港两地建筑界的深度融合和高质量发展建言献策，共同推进粤港澳大湾区建设。

打造“中国建造升级版” 发挥建筑业重要支柱作用

在论坛开幕式上，王晖致辞指出，建筑业作为国民经济支柱产业，需要持续深化供给侧结构性改革，围绕建筑业工业化、数字化、绿色化转型目标，为建筑领域新质生产力蓄势赋能，打造“中国建造升级版”。王晖表示，下一步，住房和城乡建设部将按照中央的统一部署，在《内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排》(CEPA)框架下，务实推进建筑领域专业人士资格互认，加强管理和技术交流，深化粤港澳建设服务合作，携手参与“一带一路”建设，为两地建筑业高质量发展提供有力支撑。

香港特区发展经济、改善民生。其中“十四五”规划、粤港澳大湾区建设和“一带一路”高质量发展等国家战略，为香港融入国家发展大局提供了坚实的支持。内地和香港于不同领域保持紧密合作，优势互补，在政策和创新方面不断突破，推动了大湾区内地城市和香港融合发展。香港建筑及工程相关专业人士过去参与了不少海外的基建项目，希望与内地企业携手合作，助力“一带一路”建设。通过本次论坛，为内地与港澳工程界，构建一个跨区域、高层次的交流平台。

穗港建筑领域合作日益深化 23位港澳人才在穗获评职称

陈杰指出，近年来，穗港两地建筑领域合作日益深化，成果更加丰硕。在创新机制上，广州推动完成56项港澳规则衔接事项，10个领域57项境外职业资格实现便利执业，大力推进香港工程建设管理模式和建筑师负责制试点，率先建立“湾区通”企业登记互认机制，积极打通制度机制的“壁垒”。在创新合作上，广州落地试行工程建设管理模式的试点项目——南沙庆盛枢纽TOD项目，实行专业人士备案、试行全过程工程咨询管理、试点“分段报批”模式等创新举措。在创新引才上，广州在全国首创标准“准”，构建模块化建筑粤港供应链，在珠海横琴成立粤港澳工程争议国际调解中心，在深圳前海研究建立与国际接轨的建设管理制度，在广州南沙全国首创粤港澳大湾区工程领域职称评价机制等，取得了有目共睹的阶段性成绩，也为全国建筑业加快转型升级和走向国际提供了“湾区样板”。张少康希望，粤港两地能够深入建筑领域软联通，合力推进粤港建筑业融合协同发展，通力朝着中国式现代化目标奋力前行。

为内地与港澳工程界 构建跨区域、高层次交流平台

李汉豪表示，感谢国家一直支持



2024内地与香港建筑论坛启动仪式



广东省7家和香港9家建筑及工程相关协会或学会签署联合倡议书

大咖“建”

中国工程院院士何镜堂 探索中国特色的建筑思想体系

中国工程院院士何镜堂发表了题为《理论·人才·团队——为高质量发展的中国而设计》的主题演讲。何镜堂表示，建设世界级科技创新团队，着力打造高水平人才高地，是粤港澳大湾区高质量建设和发展的基础性和战略性支撑。每门学科都有自己的特点，对建筑学科而言，着力探索中国特色的建筑思想体系，即理念、教育、团队三者的融合，是城市高质量发展人才出成果的有效途径。何镜堂认为，一个好的建筑创作必须有好的创作思想和理念，每个人从不同的角度，不同的理解和不同的重点出发，去形成自己的创作思想。为了更好地传承与创新本土文化，同时也基于对建筑本体、融合环境、彰显文化和永续发展等多维度的综合考虑，何镜堂及其团队从大量的创作实践中总结出指导建筑设计“两观三性”，即：整体观、可持续发展观以及地域性、文化性、时代性。何镜堂认为，建筑的地域性、文化性、时代性是一个整体的概念，地域是建筑赖以生存的根基，文化是建筑的内涵和品味，时代则体现建筑的精神和发展。一个合乎逻辑的设计构思过程，常常是从地域中挖掘有益的“基因”成为设计的依据，从文化的层面深化和提升，与时代的科技和观念相结合，并从空间的整体观和时间的可持续观加以把握，创作出“三性”和谱统一的永续整体。

领导专家开展专题分享 百余家企业现场洽谈交流

主论坛聚焦“建筑业高质量发展与‘一带一路’建设”“科技创新与新型建筑工业化”“工程建设标准与国际市场”等三大主题，设置了主题演讲和圆桌对话环节，中国工程院院士何镜堂、岳清瑞，住建部建筑市场监管司司长曾宪新、科技与产业化发展中心主任刘新锋、标准定额司司长姚天玮，香港大学土木工程系系主任潘巍，香港铁路有限公司基建工程总监邓辉豪等来自内地与香港的多位业内专家、领导上台开展专题分享，为与会嘉宾带来一场精彩纷呈的行业知识交流盛宴。

当天下午，论坛还举办了内地与香港建筑企业商务洽谈活动，超过100家企业通过现场展示、预约配对等方式进行洽谈交流，为促进内地与香港建筑企业之间深入交流与合作搭建了高效、便捷的交流发布平台，进一步促成两地建筑企业携手共创新篇章。

中国工程院院士岳清瑞 装配式建筑向模块化装配发展

中国工程院院士岳清瑞在《科技赋能钢结构高质量发展》的主题报告中指出，我国钢结构行业发展迅速，市场规模不断扩大，在技术研发和产业应用上取得了丰硕成果，但大而不强，还面临高性能与高效能钢材应用少、生产效率低、产业链协同不足等问题。他认为，钢结构行业发展前景良好，例如轧制型材具有

性能优、成本低、制造效率高、排放低等优势，可以带来很大的利润。

对于钢结构的未来发展趋势，他表示，装配式建筑正由构件层面向模块化装配发展，未来要健全完善模块化结构体系，研发制造高效高精度安装装备，创新推出全功能模块集成技术。基于智能化的装备和技术，通过对建筑设计、制造和安装全流程的科技赋能，改变传统的粗放型建造模式，全面推动钢结构行业高质量高效发展。

住建部科技与产业化发展中心 主任刘新锋 新材料新技术破解工程质量通病

住建部科技与产业化发展中心主任刘新锋围绕《以科技创新提升住房品质，建设人民群众满意的好房子》主题作了分享。他指出，建设好房子首要任务是下力气解决群众反映强烈的急难愁盼问题，关键是以科技创新提升住房品质，使房子成为科技集成应用的重要载体，核心是高质量、新科技和好服务。他围绕好房子“安全耐久、健康舒适、绿色低碳、智慧便捷”的四个核心要素，提出要以推广应用集成卫生间、集成厨房、架空楼面、管线分离等新材料新技术，破解工程质量通病问题。

此外，建设好房子，不仅要把准建设新需求，还要强化科技创新平台建设，完善科技推广服务体系，不断推动协同创新，加快技术攻关，促进成果转化。

中国建筑国际集团有限公司 执行董事、副总裁孔祥兆 实现湾区建筑业全产业链融通

中国建筑国际集团有限公司执行董事、副总裁孔祥兆在《推进国家工程建设标准国际化-香港建造业的工程实践与湾区展望》的主题报告中指出，香港工程建设标准领域法律法规和技术标准融为一体，体系完备，层次分明，在推进国家工程建设标准国际化及湾区融合中扮演

着独特角色。

展望未来，孔祥兆认为，一方面发挥香港“联通世界”的优势，推进与国际工程建设规则衔接；另一方面，充分发挥区域内城市产业集群优势，实现湾区建筑业全产业链融通，推进重点领域标准的互认和统一，推动建立“湾区标准”，促进大湾区与世界互联互通。在人才培养方面，要完善湾区人才认证机制，联合培养“湾区工程师”，完善建筑工人技能培训组织实施体系，制定建筑工人职业技能标准和评价规范，为行业更好携手“走出去”做充分准备。

安永企业财务服务有限公司 大中华区战略与交易咨询基础设施咨询合伙人 Steve Lewis 透过数据增强建筑环境创新

安永企业财务服务有限公司大中华区战略与交易咨询基础设施咨询合伙人 Steve Lewis作了题为《建造业的可持续发展：更智能、更高效、更绿色——如何透过数据增强建筑环境的创新》的主题演讲。他指出，现今的大型资本项目中，工务工程管理过程会产生大量数据，但这些数据难以捕捉或鲜少用于决策中，导致数据被视为副产品而非资产。为了作出有效的决策，必须将数据转化为准确、可操作、标准化和安全的数字信息。他详细介绍了在工程项目周期不同阶段使用的综合数据共用平台，包括数据规划及设计系统 (DPDS)、数码工程监督系统 (DWSS)、资产管理系统 (AMS)、建筑信息模拟 (BIM)、综合基本工程平台 (IC-WP)。他认为，这些数据科技的使用，将对后期项目的交付、运营阶段的公共资金使用等产生积极影响，为经济、社会和环境创造更好的成果和价值。

香港建造业议会主席何安诚 香港与内地同行强强联手走出去

香港建造业议会主席何安诚强调，香港能够作为“超级联络人”和“超级增值人”联通国际，与内地同行强强联手走

出去，共同开拓新市场新商机，需要香港结合自身国际都市的优势、项目管理的专业能力、国际商业网络，再加上内地同行的强大产业链支持，形成强劲的协同力量，推动大湾区建造业跻身国际前列，向世界展示国家在先进建筑科技的成就，并为提升全球人类的生活品质努力。他指出，建筑科技的创新应用不只是为了满足建筑行业的需求，更是为了推动可持续发展，提高生活质量和保护环境。

中国建设行业贸促会会长李礼平 两地业界合作可发挥各自优势

中国建设行业贸促会会长李礼平作了《内地市场发展望与两地业界合作机遇》的分享。他通过统计数据和形势分析，表明建筑业和房地产业作为我国支柱产业，地位依然稳固，与城镇化密切相关的建筑业和房地产业仍然具有较大的发展空间。他表示，粤港澳大湾区和香港“北部都会区”是两地业界双向奔赴、深度合作“主战场”，两地业界合作可充分发挥各自优势，立足大湾区，面向全国，面向国际，携手“走出去”，参与共建“一带一路”。

住建部建筑市场监管司 二级巡视员江华 推动香港与内地职业资格互认

住建部建筑市场监管司二级巡视员江华围绕优化勘察设计市场环境，促进行业高质量发展议题展开了详细阐述。近年来，内地勘察设计行业立足新发展阶段，行业科技活动费用支出总额、累计拥有专利和专有技术均保持增长。此外，近年来我国不断加强专业技术人员的培养管理力度，进一步夯实勘察设计人才的支撑力度，开设工程设计大讲堂，着力提升设计人员的能力水平。在支持

粤港澳大湾区建设方面，住建部积极贯彻落实粤港澳大湾区发展纲要和司法服务贸易协议，支持粤港澳大湾区建设交流活动，推动香港与内地建筑师、结构工程师互认。

2004年至2008年，共有412名香港建筑师取得了内地一级注册建筑师资格，347名内地建筑师取得了香港建筑师资格，共有249名香港结构工程师取得了内地一级结构工程师资格，314名内地结构工程师取得了香港结构工程师资格，自2005年起，香港居民可以参加内地一级建筑师勘察设计工程师资格的考试。

目前，香港居民取得内地建筑师勘察设计工程师资格与内地相应的资格人员享有同等的待遇。截至2023年12月份，已经有60多家香港工程建设咨询企业和296名专业人士在广东省住建厅备案。

中国建筑学会常务理事孙一民 湾区城市应以集约建设为原则

中国建筑学会常务理事孙一民指出，粤港澳大湾区是中国人口集聚最多、创新能力最强、综合实力最强的三大城市群之一。然而，快速城市化使大湾区处于土地资源稀缺、蓝绿网络破碎、旧城改造等内部困境，同时面临着气候变化带来的自然灾害频发等外部威胁，以服务经济发展为主要目标的城市设计方法难以适应湾区未来的发展。

在高质量发展的新阶段，过去移山填海的方式已经不再适应，新的发展形势和外部威胁将改变传统规划范式与工具，需要专业工作者突破建筑、规划与景观等固有学科，以及交通、水利等相关专业领域，进行更加宽广和深入的反思。孙一民结合一系列大湾区城市设计亲历史例，以及湾区韧性发展国际合作研究成果，提出湾区特殊条件下城市建设决策应坚持全面性、科学性，重视早期城市设计科学研究突破传统局限，以集约建设为原则，研究湾区的可持续发展。