

内地与香港智能建造发展论坛 2025.05.09

2025 年 5 月 9 日, 香港分中心常务副秘书长何浩祥博士出席了第 17 届广州国际住博会期间的主题分论坛 — 「内地与香港智能建造发展论坛」。本次论坛由中国建设行业贸促会智能建造委员会与香港建造业议会联合主办, 在广州保利世贸博览馆 2 号馆盛大开幕, 吸引了近 200 名来自内地与香港的业界学者、专家及精英参会, 共同探讨智能建造发展的新趋势与新路径。

何浩祥博士作为论坛的特邀演讲嘉宾, 为与会者带来了题为《高强度 S690 钢和 S960 钢的最新工程成果及其结构应用》的主题分享。他详细介绍了 S690 和 S960 钢作为高强度钢材在现代建筑结构设计和工程中的关键作用, 并展示了其最新研究成果, 包括材料性能的提升、生产工艺的优化以及成本效益分析。何博士特别强调, 这两种高强度钢材在提高结构安全性、降低材料使用量以及增强结构耐久性方面的显著优势。此外, 他还结合实际工程案例, 深入剖析了这些高强度钢的应用成效, 包括首座采用 S960 钢建造的行人桥工程。这些分享内容与会者提供了宝贵的技术参考, 进一步促进了高强度钢材在建筑行业的推广和应用。



第 17 届广州国际住博会 - 内地与香港智能建造发展论坛的开幕式主礼嘉宾



副秘书长何浩祥博士就超高强 S960 行人钢桥的先进钢结构设计、建造及智能焊接机械人的使用进行了精彩的演讲

会议现场盛况

除何博士的精彩演讲外，论坛还设置了多项专题议程，涵盖了智能建造的多个热点领域：

- 香港绿色建造实践，分享香港在可持续建筑方面的先进经验；
- 新工程合约（NEC）体系在大湾区的实践，探讨 NEC 合同模式在区域内的实施成效；
- 建造数字化高效管理与成本管控，解析数字化技术在项目管理中的具体应用；
- 装配式建筑的创新实践案例，分享在建筑工业化领域的成功经验；
- 打造建造技术和产品的“湾区标准”，推动区域内建筑技术和标准化发展；
- 建筑机器人及智能装备赋能智慧工地，展望智能技术在未来工地管理中的应用潜力。

本次论坛不仅是一次学术与实践的深度交流，更是内地与香港在智能建造领域加强合作的重要契机。论坛的成功举办，不仅促进了两地在智能建造技术和建筑工业化应用方面的经验分享，也为推动建筑行业数字化、智能化发展注入了新动力。