



中国—东盟建筑业合作与发展论坛
2022中国—东盟建筑业暨高品质人居环境博览会

CARBIE

高阶论坛

如何打造品质工程？绿色建造如何发展与推进？建筑业数字化转型，究竟转什么、怎么转、转向哪里？RCEP经贸规则将给建筑业发展带来哪些机遇？在以“共享RCEP新机遇 共创建筑行业新未来”为主题的中国—东盟建筑业合作与发展论坛中，中国工程院院士郑皆连、肖绪文、朱合华以及李光辉、王彤宙等国内知名专家学者、院士围绕品质工程、绿色建造、智能基础设施、RCEP生效和实施对建筑业的影响以及机遇等主题发表新锐观点。在2020—2021年度中国建设工程鲁班奖颁奖暨行业技术创新大会前，与会嘉宾毛志兵畅谈建筑业发展新思路、新举措、新未来，为我国建筑业高质量发展赋能。

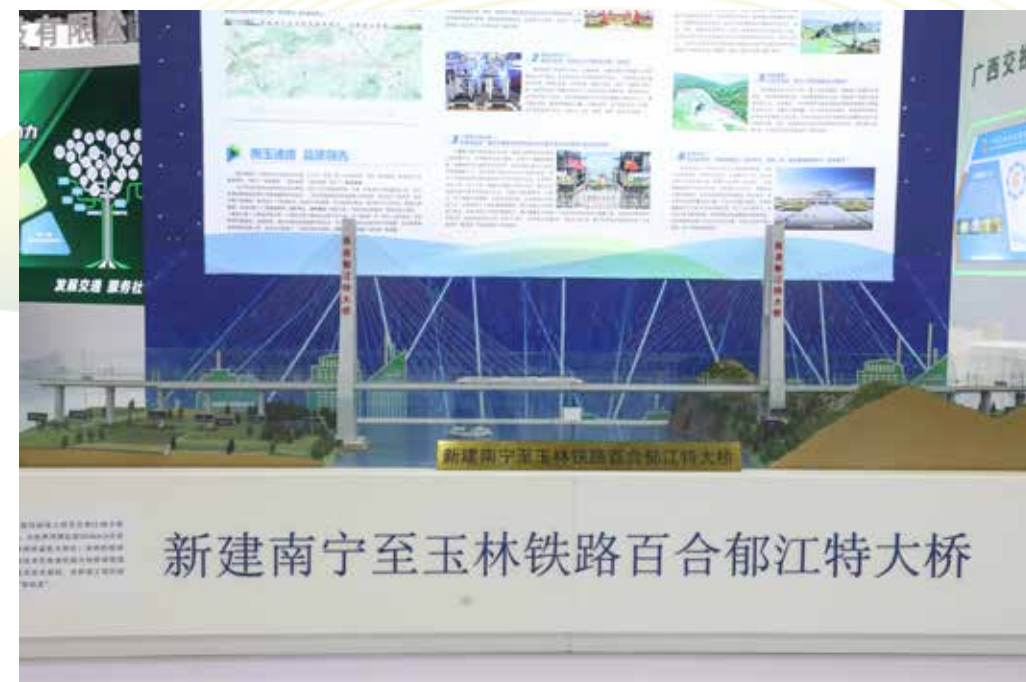
以时代担当建筑品质工程

郑皆连

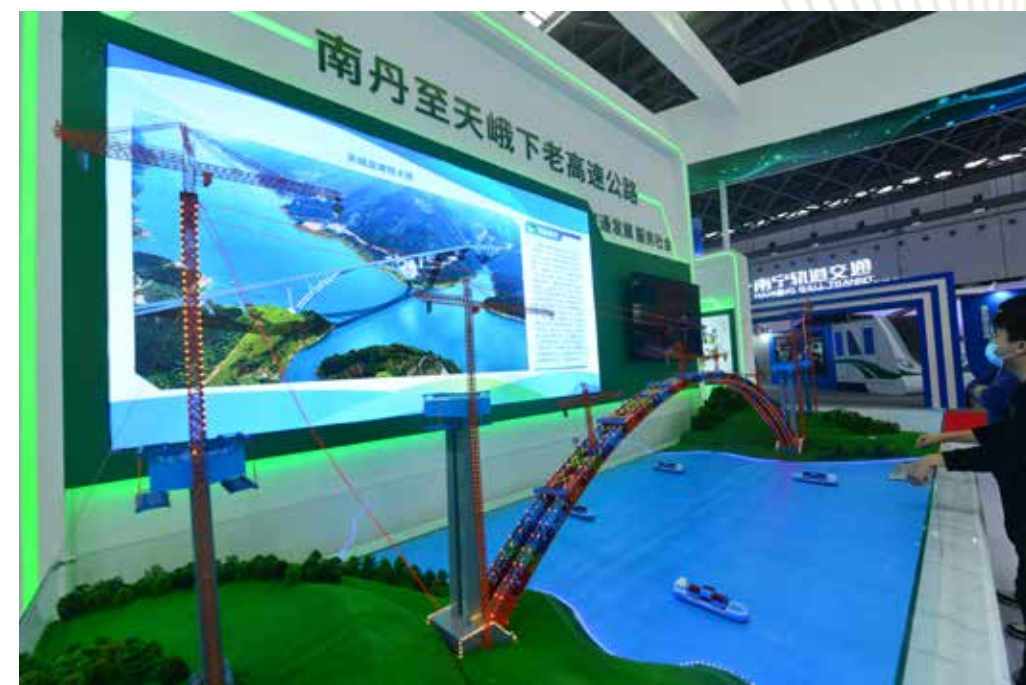
[路桥工程专家，中国工程院院士、教授级高级工程师、广西大学土木建筑工程学院教授、博士研究生导师]

“在工程建设中，大力推行大型化、工厂化、机械化、装配化是提高质量、降低成本、打造品质工程的必由之路。”郑皆连院士围绕打造品质工程模式路径与方法提出几点新思路。“创新推动品质工程，创新是推动品质工程建设的利器。”郑皆连院士介绍，他主持建成的广西平南三桥是跨界的钢管混凝土拱桥，主要通过科技创新，降低了临时工程造价，还解决了钢管内的混凝土收缩造成脱粘脱孔等难题问题。大桥已于2020年底建成通车，实现了零安全事故，质量全优。同时，每平方米造价仅1.8万元，造价低，不仅减少了碳排放量，还创造了花园式工地，达到优异的环保指标，成为一座世界名桥、打卡桥，荣获第15届“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”、国际桥梁与结构工程学会2022年度接基础设施提名奖。

“现在的工程评价太看重规模。造型美观不是经济型，也不是与经济型正相关的碳排放量，应该坚持建设评价的指标导向使用耐久、经济美观。”郑皆连表示，在全国推进百年平安品质工程的大背景下，作为建筑业的一员，要从国家百年千年大计出发，从工程的全寿命出发，以时代担当建筑品质工程，带动东盟国家基础设施建设发展，同时造福我们的子孙后代，助力我国真正成为国际建筑业的强国。🏠



百合郁江特大桥模型



天峨龙滩特大桥模型