

“一本六化一推”发展路径推进绿色建造

肖绪文

[建筑施工技术专家，中国工程院院士，中国建筑股份有限公司首席专家]



中建二局展区的预埋件自动焊接机器人（李玉城/摄）

肖绪文院士以“绿色建造发展与推进”为题，立足于“30碳达峰、60碳中和”降碳目标，从绿色建造的角度分析双碳目标如何实现，从绿色建造的概念与内涵出发分析绿色建造与碳达峰、碳中和的关系，提出绿色建造及双碳目标基本任务，结合绿色建造提出双碳目标推进策略。

肖绪文指出，我国推进绿色建造仍然受到体制机制的制约，从业人员受传统的条块分割观念的影响，在理念、思维方式、管理和技术方面存在许多不适应，业内还未形成可行的实施路径和技术方案。“我这里提出了一本、六化和一推。‘一本’即以建筑人为本，以使用人为本和以相关人为本；‘六化’强调建造过程一体化、资源利用的高效化、废弃物排放要减量化、工程管理精益化、建造过程智能化、工程作业专业化；‘一推’则推十项重点技术，即精益建造技术、健康保障和权利友好建筑技术、装配式建造技术、机能耗建造和再生能源的开发应用技术、施工机械自动化和作业机器人沿用技术、基于互联网的工程项目建造管控平台的开发运营技术、城区功能提升和既有建筑改造技术、绿色低碳建材物品部件制造及建立立体绿植绿化技术、资源的高效利用技术以及废弃物减量再生利用和施工现场环境监控技术。”

肖绪文表示，目前建筑业遵循绿色化发展要求，立足于工程项目的全生命期，坚持以人为本和可持续发展的原则，在实现建筑行业绿色化发展方面已经取得了瞩目的成绩。

谈到未来，他表示，将进一步加大绿色建造的推进力度，坚持以人为本的原则，以节约资源、保护环境和建造减碳为重点，协同多方力量，创新工程项目的管理体制和机制，加强绿色建造技术的创新研究，为建筑业高质量发展作出更大贡献。🏠