

PRECAST BUILDING TECHNIQUE

装配式建筑技术

今年我国建筑工业化掀起了一轮新的热潮，各地政府争先恐后出台鼓励政策，基地建设如火如荼。与传统建筑生产方式相比，建筑工业化可以全面提升住宅的综合质量和品质，较大幅度提高劳动生产率，节能降耗成效显著，有利于环境保护，实现文明施工，解决劳动力不足的问题。

作为建筑工业化中重要技术手段之一的预制混凝土（PC）技术是设计、生产、施工、装修和管理“五位一体”的体系和集成，其应具备新型建筑工业化的五大特点：标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修和信息化管理。在五位一体的新特征背后是新型的、集成的技术体系，对传统建筑业来讲也将是一场深刻而又全面的革命。然而，行业内对于装配化技术的理解和应用还有众多问题，如何形成规范、规模化的建筑工业化市场，如何用新型的装配式技术推进建筑工业化的发展，是行业共同关注的焦点。

此次专题邀请设计机构、科研院所、部品生产商从产业政策、行业管理、开发模式、技术体系创新、部品供应等多方面进行全产业链的深入剖析，并结合实际案例介绍实践经验，分享心得体会，以加快推进装配式住宅建设，指导并帮助开发、设计、PC建筑生产、施工等企业进一步掌握装配式混凝土结构构件的设计、生产与施工技术，从而推动装配式建筑的持续健康发展。AT