

# 快堆产业联盟简报

2022年第1期  
(总第18期)

联盟秘书处主办

2022年6月23日

## 快堆联盟第六届技术培训会顺利举行

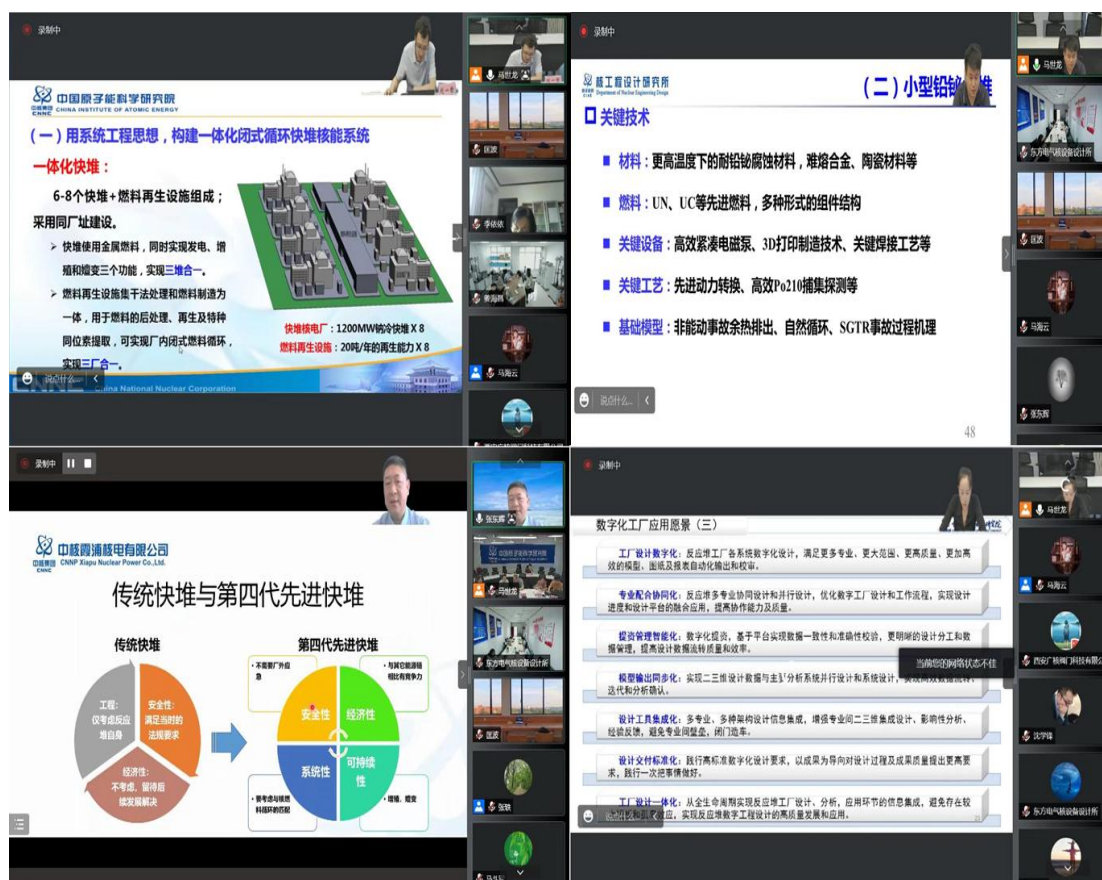
6月22日，由快堆产业化技术创新战略联盟主办的第六届快堆技术培训会采用线上方式顺利举行。中国原子能科学研究院总工程师/快堆联盟秘书长李鹏辉、中国原子能科学研究院核工程设计研究所所长/快堆联盟副秘书长周培德参加开班仪式并发表讲话。会议由快堆联盟办公室主任程中楠主持，共200余人参加。



会议邀请了中核霞浦核电有限公司总工程师/快堆联盟副理事长张东辉、中国原子能科学研究院设计所总体一室主任刘一哲、中国原子能科学研究院设计所总体三室副主任乔鹏瑞、中国原子能科学研究

院设计所布置室数字工厂负责人王瑾四位专家，分别做了《第四代快堆现状及发展展望》、《双碳目标下的一体化核能系统创新方案》、《先进核能技术不同堆型项目进展》、《反应堆数字化工厂应用前景及建设需求》专题报告。

开班仪式上，李鹏辉秘书长强调，联盟应充分发挥快堆技术推广、交流的平台作用，通过举办技术培训会，让联盟成员单位及时了解新的快堆项目情况，掌握前沿快堆技术发展，提高各自研发能力，结合自身技术优势和企业发展，对参与快堆技术研发进行合理规划。周培德副秘书长指出了当前快堆发展重点任务和难题，希望在中核集团和原子能院指导下，在全体联盟成员单位共同参与下，坚持快堆技术产业化发展和“小核心大协作”的研发方式，推动快堆事业长足发展。



集团首席专家张东辉，围绕传统快堆与第四代先进快堆的区别，从安全性、经济性等方面，细致阐述了先进快堆的发展趋势，并指出，目前快堆发展正处于历史最好机遇期，不仅为碳中和以及后碳中和时代的清洁能源做出革命性贡献，还可以实现我国先进核能从世界跟跑走向领跑的目标。原子能院专家刘一哲，从一体化闭式循环快堆核能系统项目的背景需求、技术路线、组织实施方案和进展情况等方面进行了详细介绍，就关键技术提出揭榜挂帅方案，同全体联盟单位共同探讨未来先进快堆创新发展方向；专家乔鹏瑞，就铅铋堆、钠钾堆等几种小型先进反应堆的原理、特点和应用方向、国内外发展现状进行了介绍，重点对其技术发展趋势进行了阐述，并提出为实现技术发展建议开展的研发工作；专家王瑾，在原子能院数字化工厂设计应用分析的基础上，以一体化闭式循环快堆核能系统关键技术研究为契机，提出快堆一体化数字化工厂设计愿景，并对深化应用过程中存在的问题进行分析和探讨。

参会代表对各位专家的授课给予了高度评价并进行讨论交流，会议取得圆满成功。。

快堆产业化技术创新战略联盟

2022年6月23日

