**中建集团科技工作者张琨荣获第二届全国创新争**

5月30日是第四个“全国科技工作者日”。人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委联合举办的第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京举行。中建三局副总经理、总工程师张琨荣获全国创新争先奖。

　　全国创新争先奖是继“国家自然科学奖”“国家技术发明奖”“国家科学技术进步奖”后，经中央批准，人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委于2017年共同设立的又一重要科技奖项。全国创新争先奖获奖者是我国广大科技工作者和创新团队的杰出代表，是为建设世界科技强国作出突出贡献的排头兵、领航者。

　　张琨是全国五一劳动奖章获得者，全国建筑业科技进步与技术创新先进个人，参与武汉火神山、雷神山医院，雄安市民服务中心，上海环球金融中心，中央电视台新址大楼，北京中国尊等一大批标志性工程建设，在超高层建筑、复杂钢结构施工领域独创多项核心技术，为我国建筑施工技术进步做出了突出贡献，获国家科技进步奖二等奖4项、省部级科学技术一等奖14项、中国优秀专利奖1项。他奋战科技战线38载，助力“中国速度”，创造“雄安质量”。从技术员成长为中建三局科技“掌舵人”，他和团队的创新之举屡次震撼世界。一个个技术难题被攻克，一个个不可能变为现实。他以匠心致初心，勇担使命，打造“中国建造”的闪亮名片，挺起中国建造的“脊梁”。

　　攻关“两山”医院应急施工技术，助力“中国速度”

　　火神山、雷神山医院以令人惊叹的速度拔地而起，成为打赢疫情阻击战的坚强支点。先进的设计理念和科技元素，为“两山”医院建设增添硬核力量。

　　“无论是规模质量还是防护隔离标准，都高于国家建设标准，更远高于‘小汤山医院’。”张琨介绍，医院采用更加先进的技术和高于现有传染病医院的防护隔离标准，“可以说拥有‘三头六臂’”。

　　张琨负责主持火神山、雷神山医院国家新冠肺炎疫情防控重大应急工程技术攻关，面对工期紧、工程量大、建设标准高、资源协调困难等难题，张琨提出采用装配式建造技术，像“搭积木”一样盖房子，病房采用具备防火性能的环保材料的集装箱式构造，通过专业集成、交叉深化设计、工厂预制、现场拼装，极大缩短工期。

　　“两山”医院建设全过程采用BIM技术应用，运用BIM进行深化设计、模拟优化施工组织方案，确保各工序同步有序开展。张琨带领团队攻克“雨水、污水、废水”三水单独收集处理技术、独立新风系统形成负压空间技术、智能运维系统等系列技术难题，力保医院高品质运转。

　　火神山医院、雷神山医院建设创造了举世瞩目的“中国速度”，两座医院建造技术整体达到国际领先水平。

　　创新雄安新区建造模式，创造“雄安质量”

　　2017年11月22日，中建集团中标“雄安第一标”——雄安市民服务中心项目，该项目致力于为新区城市运营打造创新模式示范基地，也是雄安新区落实“高起点规划、高标准建设”的第一次实践，具有划时代的意义。