**中建钢构三项成果获国家软件著作权专利**

出处：中国建筑官网 2019.1.10

链接：http://www.cscec.com/zgjz\_new/xwzx\_new/zqydt\_new/201901/2905173.html

近日，中建钢构武汉厂研发的《基于 Tekla Structures软件平台运行的智能节点软件》中的三项成果获国家计算机软件著作权专利。截至目前，武汉厂累计获得国家计算机软件著作权专利13项。

本次获得著作权的软件专利分别是“中建钢构焊接球与方管相贯TS智能节点软件”“中建钢构全螺栓连接斜撑TS智能节点软件”以及“中建钢构梁柱抗震板TS智能节点软件”。3款软件具有高智能化、标准化、操作简便化、高准确率等优点，可有效解决复杂空间桁架结构节点形式多变、节点数量极多以及修改工作量大和抗震板加设深化过程中失误率高、建模速度慢、人工判别难度大等问题。

目前，3款软件已成功应用于巴基斯坦塔尔电站、江夏大花山户外活动中心等复杂空间桁架结构以及深圳国际会展中心的梁柱构件设计中，深化建模效率提高90%以上，设计准确率高达99.9%，降低了人工成本。（中建钢构供稿）