



建研科技完成超高支撑架实体模型试验

2007-7-18 9:26:38 阅读296次

## 建研科技完成超高支撑架实体模型试验



日前，由建研科技股份有限公司工程评估诊治部承担的超高支撑架实体模型试验已顺利完成。

由于近年来不断发生支撑架（脚手架）倒塌事故，并造成一定的人员伤亡及社会影响，支撑架的安全使用已受到了社会越来越多的重视。今年4~5月，首固模板支撑架（北京）有限公司委托建研科技对其生产的销键式支撑架产品及各个主要部件进行试验检验，为该公司销键式支撑架的安全使用提供试验数据及技术依据。

本次支撑架试验的内容包括：支撑架钢管的母材力学性能试验、焊接圆盘节点板的力学性能试验、标准基座与调整（底）座的力学性能试验、3层5 m高支撑架的承载力试验、5层8 m高支撑架的承载力试验及8层12.5 m高支撑架的承载力试验（室外）。

本次试验内容涉及了支撑架系统的各种部件的力学性能检验和整体实体模型的承载力性能试验，试验内容较多、工作量较大、时间紧。由于销键式支撑架的设计承载力高，节点具有特殊性，且整体试验模型过高，需搭设的加载反力装置必须更高，因此，试验过程具有一定的危险性。建研科技的技术人员针对该支撑架系统的受力特点，设计了合理的节点试验加载装置和一套整体模型试验加载反力装置，经过精心的准备和合理的安排，使该试验全部安全顺利完成，取得了较好的试验结果，

建研科技技术人员的技术水平和敬业精神得到了委托方的好评。

建研科技刘立渠供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)

Copyright@Cabr.ac.cn. ALL Rights Reserved.