

斜拉钢桁架高支模施工技术 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/394/2021_2022__E6_96_9C_E6_8B_89_E9_92_A2_E6_c57_394770.htm 高层建筑位于高空的连体结构及大悬挑结构的混凝土施工支模一直是工程界的难题。高空连体、悬挑结构的出现，给混凝土支模施工带来了一系列困难。作者在几个实际工程中遇到此类结构施工的高支模问题，通过摸索，方案比选，引入和提出了斜拉钢桁架作为支模平台进行支模施工的办法。支模方案有：1.钢管脚手架满堂落地搭设方案：对于高度20以下的普通高支模架，施工单位常采用钢管脚手架满堂撑支模的方法。2.依附高层结构主体的钢管三角斜撑架支模方案：该方案特点是不落地搭设，利用了已有一定强度的混凝土主体结构能卸载传力的特点，较省材省力。但高空悬挑搭设支模架的难度增大，高空作业多，极易发生坠落事故。3.悬空斜拉钢桁架支模方案：采用普通槽钢、角钢等型钢加工制作桁架，钢桁架制作后由塔吊整体安装就位。经过方案比较，在高层连体和悬挑结构中采用悬空斜拉钢桁架支模方案是优选方案，该方案既方便施工，又将模板支架上的所有荷载尽快传至已有结构。工程实践证明，这是一个避免超高支架落地支模，防止支架整体失稳坍塌，解决高支模施工的安全可靠、有效、经济的方法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com