

一级结构基础辅导：爬升模板结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/561/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_561703.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_561703.htm)

(三)爬升模板 爬升模板简称爬模，国外亦称跳模。它由爬升模板、爬架(亦有无爬架的爬模)和爬升设备三部分组成，是施工剪力墙体系和筒体体系的钢筋混凝土结构高层建筑的一种有效的模板体系，我国已推广应用。由于模板能自爬，不需起重运输机械吊运，减少了高层建筑施工中起重运输机械的吊运工作量，能避免大模板受大风影响而停止工作。由于自爬的模板上悬挂有脚手架，所以还省去了结构施工阶段的外脚手架，能减少起重机械的数量、加快施工速度，因而经济效益较好。爬架是一格构式钢架，用来提升爬模，由下部附墙架和上部支撑架两部分组成，高度超过三个层高。附墙架用螺栓固定在下层墙壁上；支撑架高度大于两层模板，座落在附墙架上，与之成为整体。支撑架上端有挑横梁，用以悬吊提升爬升模板用的手拉葫芦。模板顶端装有提升爬架用的手拉葫芦。在模板固定后，通过它提升爬架。由此，爬架与模板相互提升，向上施工。爬升模板的背面底部还可悬挂有外脚手架。爬升设备可为手拉葫芦或电动葫芦，亦可为液压千斤顶和电动千斤顶。手拉葫芦简单易行，由人工操纵，如用液压千斤顶，则爬架、爬升模板各用一台油泵供油。爬杆由 $\phi 25$ 圆钢，用螺帽和垫板固定在模板或爬架的挑横梁上。在爬升时，模板与爬架是相互支承的。用爬升模板施工时，底层墙由于无法固定爬架仍需用一般支模方法进行浇筑。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！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](http://www.100test.com)