

脚手架搭设及使用安全注意事项安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_84_9A_E6_89_8B_E6_9E_B6_E6_c62_645828.htm

1、脚手架搭设或拆除人员必须由的专业架子工进行。2、操作时必须配戴安全帽、安全带，穿防滑鞋。3、大雾及雨、雪天气和6级以上大风时，不得进行脚手架上的高处作业。来源：考试大4、脚手架搭设作业时，应按形成基本构架单元的要求逐排、逐跨和逐步地进行搭设，矩形周边脚手架宜从其中的一个角部开始向方向延伸外搭设。确保已搭部分稳定。5、搭设作业，应按以下要求作好自我保护和保护好作业现场人员的安全：来源：考试大的美女编辑们（1）在架上作业人员应穿防滑鞋和佩挂好安全带。保证作业的安全，脚下应有必要数量的脚手板，并应铺设平稳，且不得有探头板。当暂时无法铺设落脚板时，用于落脚或抓握、把持的杆件均应为稳定的构架部分，着力点与构架节点的水平距离应不大于0.8m，垂直距离应不大于1.5m。位于杆接头之上的自由立杆不得用作把持杆。（2）架上作业人员应作好分工和配合，传递杆件掌握好重心，平稳传递。不要用力过猛，以免引起人身或杆件失衡。对每完成的一道工序，要认真检查才能进行下一道工序。（3）作业人员应佩戴工具袋，工具用完后要装于袋中，不要放在架子上，以免掉落伤人。（4）架设材料要随上随用，以免放置不当时掉落。（5）每次收工以前，所有上架材料应全部清理好，不要放在架子上，要形成稳定的构架，不能形成稳定构架的部分应采取临时撑拉措施予以加固。

（6）在搭设作业进行中，地面上的员应避开可能落物的区域

。来源：www.examda.com 6、架上作业时的安全注意事项：

（1）作业前应注意检查作业环境是否可靠，安全防护设置是否齐全有效，确认无误后方可作业。本文来源:百考试题网

（2）作业时应注意随时清理落在架面上的材料，保持架面清洁，不要乱放材料，工具，以免造成掉物伤人。（3）在进行撬、拉、推等操作时，要注意采取正确的姿势，站稳脚根，或一手把持在稳固的结构或支持物上，以免用力过猛身体失去平衡或把东西甩出。在脚手架上拆除模板时，采取必要的支托措施，以防抗拒下的模板材料掉落架外。（4）当架面高度不够、需要垫高时，一定要采用稳定可靠的垫高办法，且垫高不要超过50cm；超过50cm时，应按搭设规定升高铺板层。在升高作业面时，应相应加高防护设施。（5）在架面上运送材料经过正在作业中的人员时，要及时发出“请注意”、“请让一让”的信号。材料要轻，不许采用倾倒、猛磕或其他匆忙料方式。（6）严禁在架面上打闹嬉戏耍、退着行走和跨坐在外防护横杆上休息。不要在架面上抢行、跑跳，应注意身体不要失衡。7、在脚手架上进行电气焊作业时，要拿东西接着火星或撤去易燃物，以防火星点着易燃物。并应有防火措施。一旦着火时，及时予以扑灭。8、其他安全注意事项：（1）运送杆应尽量利用垂直运输设施或悬挂滑轮提升，并绑扎牢固。尽量避免人工传递。（2）除搭设过程中必要的1~2步架的上下外，作业人员不得攀缘脚手架上下，应走房屋楼梯或另设安全人梯。（3）在搭设脚手架时，不得使用不合格的架设材料。（4）作业人员要服从统一指挥，不得自行其是。9、架上作业应按规范或设计规定的荷载使用，严禁超载。并应遵守如下要求：（1）作业面

上的荷载，包括脚手板、人员、，当施工组织设计无规定时，应按规范的规定值控制，即结构脚手架不超过 3kN/ ；装修脚手架不超过 2kN/ ；维护脚手架不超过 1kN/ 。（2）脚手架的板层和同时作业层的数量不得超过规定。（3）垂直运输设施与脚手架之间的转运平台的铺板层数和荷载控制应按规定执行，不得任意增加铺板层和数量和在转运平台上超载材料。（4）架面荷载应力求均匀分布，避免荷载集中于一侧。（5）过梁等墙体构件要随运随装，不得存放在脚手架上。（6）较重的施工设备不得放在脚手架上。模板支撑、缆风绳泵送混凝土及砂浆的管等固定在脚手架上及任意悬挂起重设备。

10、架上作业时，不要随意拆除基本结构杆件和连墙件，因作业的需要必须拆除某些杆件和连墙点时，必须取得施工主管和技术人员的同意，并采取加固措施后方可拆除。

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