

# 《建筑施工易发事故防治安全标准》 | 高处坠落专题 02：脚手架工程

李孝桓 建筑安全生产

为预防房屋建筑工程和市政工程在施工过程中易发、频发的生产安全事故，保障施工安全，住建部特制定并颁布了《**建筑施工易发事故防治安全标准**》(JGJT 429-2018)。该标准根据事故类型以及易发、频发性分别讲解了坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害、触电、起重伤害以及其他事故的防治注意事项。下面小编为大家一一介绍该标准中的具体内容。



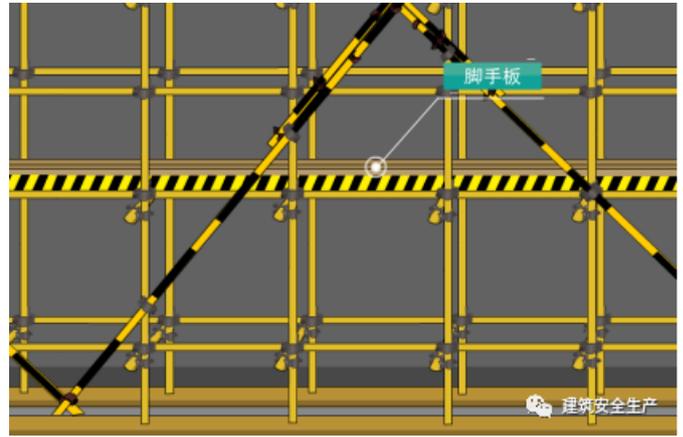
## 高处坠落专题——脚手架工程

据统计，在我国，施工现场 40%以上的死亡事故是由高空坠落造成的，而每年已知的由脚手架引起的中国高处坠亡事故至少在 1000 起以上。

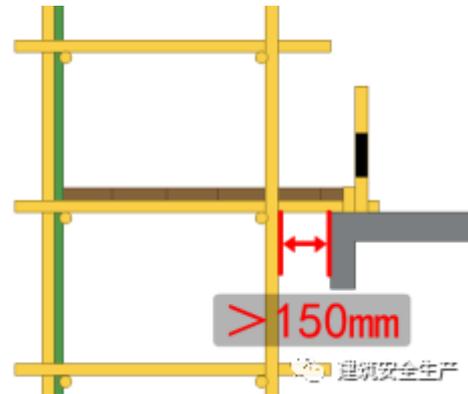
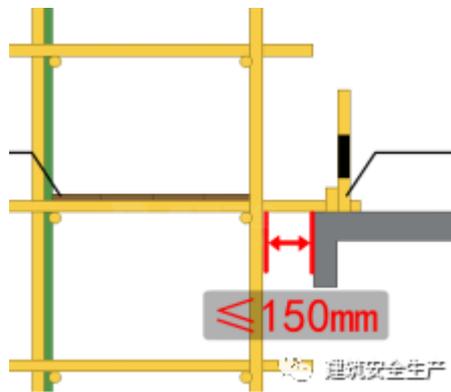
那么，在脚手架作业过程中应如何防止高处坠落事故的发生呢？

### 脚手架作业层上脚手板的设置，应符合下列规定：

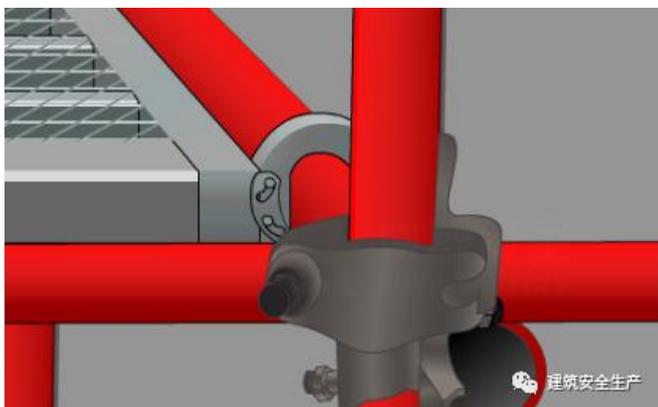
1、作业平台脚手板应铺满、铺稳、铺实、铺平。



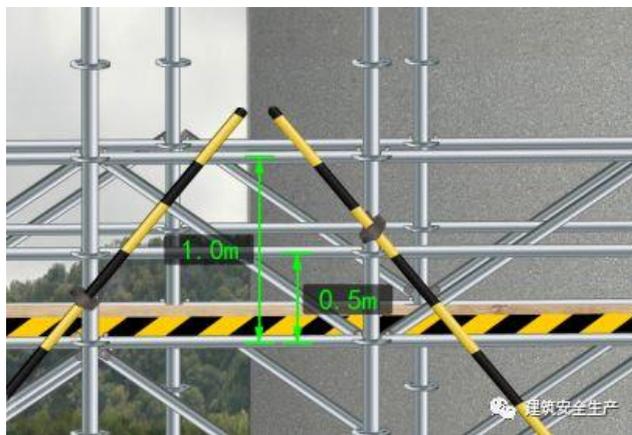
2、脚手架内立杆与建筑物距离不宜大于 150mm；当距离大于 150mm 时，应采取封闭防护措施。



3、工具式钢脚手板应有挂钩，并应带有自锁装置与作业层横向水平杆锁紧，不得浮动。



2、承插型盘扣式和高强碗扣式钢管脚手架应在外侧立杆 0.5m 及 1.0m 高的立杆节点处搭设两道防护栏杆。



4、木脚手板、竹串片脚手板、竹笆脚手板两端应与水平杆绑牢，作业层相邻两根横向水平杆间应加设间水平杆，脚手板探头长度不应大于 150mm。

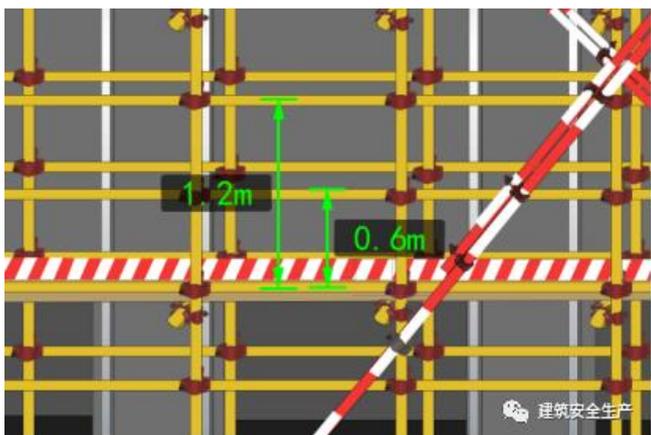


3、防护栏杆下部应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。



**脚手架作业层上防护栏杆的设置，应符合下列规定：**

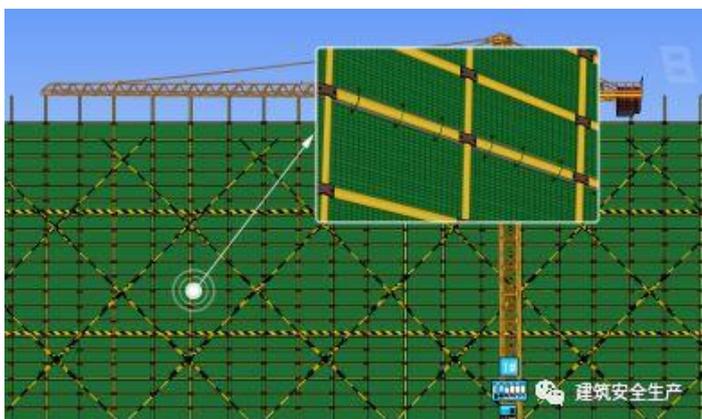
1、扣件式和普通碗扣式钢管脚手架应在外侧立杆 0.6m 及 1.2m 高处搭设两道防护栏杆。



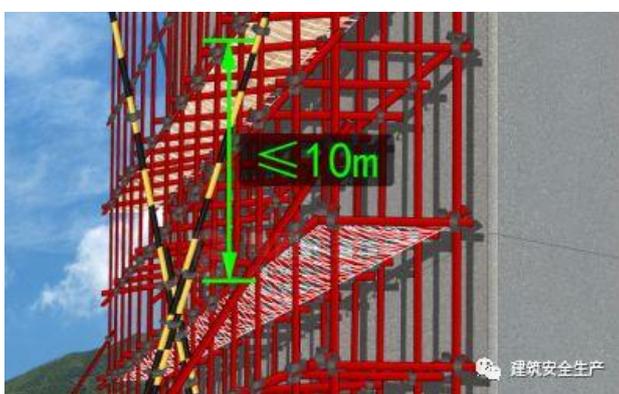
4、防护栏杆和挡脚板均应设置在外立杆内侧。



5、脚手架外侧应采用密目式安全立网全封闭，不得留有空隙，并应与架体绑扎牢固。



6、脚手架作业层脚手板下宜采用安全平网兜底，以下每隔不大于 10m 应采用安全平网封闭。



7、当遇 6 级及以上大风、雨雪、浓雾天气时，应停止脚手架的搭设与拆除作业以及脚手架上的施工作业。



8、雨雪、霜后脚手架作业时，应有防滑措施，并应扫除积雪。



9、夜间不得进行脚手架搭设与拆除作业。



10、搭设和拆除脚手架作业应有相应的安全设施，操作人员应佩戴安全帽、安全带和防滑鞋。

