

安全技术指导：安全帽在建筑安全中的作用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E6_8A_80_E6_c62_450814.htm 众所周知，建筑行业是最危险的行业之一。随着高层建筑和高脚手架的增多，高处坠落和物体打击引起的事故日益引人注目。据统计，高处坠落和物体打击事故占了建筑安全事故总数的56%，是建筑工人伤亡的一个重要原因。怎样才能帮助建筑工人防御、减轻高处坠落和物体打击的危害呢？佩戴安全帽无疑是一个很好的预防措施。别看安全帽平常无奇，可是，“小小安全帽，蕴藏大道理”。工程塑料安全帽光滑的表面和帽顶上一道隆起的顶筋，实际上是为了减少坠落物冲击力而特制的。帽里边连着一根扣带的网状帽箍，是安全帽的一个关键部分，它能够延迟并减少传递到头部和颈部的压力，更重要的是，它可以吸收由撞击带来的大部分能量。据统计，正确佩戴安全帽可以降低头部外伤发生率70%。有一个真实的故事，说的是有一个金属卡子，从高高的电线杆上砸向地面的一个电工，只听见“光当”一声，卡子砸到电工头顶的安全帽上，接着又被安全帽弹了一下，砸到地上。这时，电工摘下安全帽，看地上被砸出的痕迹，又摸摸自己的脑袋，自语道：“要是没这顶安全帽，也许今天要向阎王爷报到了。”我们知道，安全帽对人体头部受外力伤害起保护作用，但当前仍有一些工人甚至管理人员，漠视安全帽的保护功能和正确使用方法。比如有的包工头为了多赚钱，昧着良心购进假冒伪劣的安全帽给工人用，那些假冒伪劣的安全帽，在高处坠落和物体打击的冲击力面前，往往不堪一击。有些建筑工人缺

乏正确使用安全帽的训练，对安全帽的保养和定期更换等知识更是贫乏。比如有的工人为了透气，在安全帽上乱钻孔，根本不知道会因此降低安全帽的抗冲击强度带来的严重后果。有的工人戴的安全帽很旧，使用多年还不更换。大家知道，建筑工地露天作业，因为光照强烈，气温酷热而潮湿，对塑料制造的安全帽影响很大。那些很旧的、大大超过两年半有效使用期限的塑料安全帽，抗冲击力的强度大大降低，在高空坠落和物体打击的冲击力面前，往往不堪一击。有的建筑工人错误地认为戴安全帽没有必要，因此不经常戴安全帽，有的图凉快和挡太阳戴草帽，有的因为感觉不舒服戴帽不扣带。在工地不戴安全帽非常危险，这不是危言耸听。曾有一工地的一个工人走出施工区刚摘下头上的安全帽时，他突然被从高空坠落的一颗铁钉击中脑门心，直达头颅颅骨内，经抢救无效死亡。虽然铁钉是很小的物体，但从几十米高空坠落时，在重力加速度的作用下，碰到人体要害部位，也要成为致命伤害。另外，戴帽不扣带，一旦发生高空坠落事故时也很危险。因为从高空坠落时，不扣带的安全帽往往被抛飞的无影无踪，怎能保护自己呢？怎样让工人佩戴好安全帽，防御和减轻高空坠落和物体打击事故的危害呢？首先要做好工人的三级安全教育，让工人了解和掌握安全帽的有关知识；其次要严管重罚，不但有严厉的事后追究，更有严厉的事前抽查，发现事故苗头就“小题大做”，决不迁就。比如对那些不戴安全帽或者戴帽不扣带的人，就是要重罚，使他们出于怕罚的原因而注意安全，养成戴安全帽的职业习惯，让安全观念深入人心。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