

典型案例分析：建筑施工高处坠落事故分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/95/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B8\\_E5\\_9E\\_8B\\_E6\\_A1\\_88\\_E4\\_c62\\_95178.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_85_B8_E5_9E_8B_E6_A1_88_E4_c62_95178.htm)

某建筑安装公司承包了某市某街3号楼(6层)建筑工程项目，并将该工程项目转包给某建筑施工队。该建筑施工队在主体施工过程中不执行《建筑安装工程安全技术规程》和有关安全施工之规定，未设斜槽，工人爬架杆乘提升吊篮进行作业。某年4月12日，施工队队长王某发现提升吊篮的钢丝绳有点毛，未及时采取措施，继续安排工人施工。15日，工人向副队长徐某反映钢丝绳“毛得厉害”，徐某检查发现有约30cm长的毛头，便指派钟某更换钢丝绳。而钟某为了追求进度，轻信钢丝绳不可能马上断，决定先把7名工人送上楼干活，再换钢丝绳。当吊篮接近四楼时，钢丝绳突然中断，导致重大人员伤亡事故的发生。

问题：1.简述建筑施工企业主要的伤亡事故类型。 参考答案

：建筑施工行业伤亡事故类型主要是以下5类：(1)高处坠落。(2)物体打击。(3)触电事故。(4)机械伤害。(5)坍塌。2.

请问如何防止施工过程中发生高处坠落事故。 参考答案：防止

高处坠落事故的安全措施有：(1)脚手架搭设符合标准。

(2)临边作业时设置防护栏杆，架设安全网，装设安全门。(3)

施工现场的洞口设置围栏或盖板，架网防护措施。(4)高处作

业人员定期体检。(5)高处作业人员正确穿戴工作服和工作鞋

。(6)6级以上强风或大雨、雪、雾天不得从事高处作业。(7)

无法架设防护措施时，采用安全带。3简述钢丝绳的正确使用

和维护方法。 参考答案：钢丝绳的正确使用和维护方法有

：(1)使用检验合格的钢丝绳，保证其机械性能和规格符合设

计要求。(2)保证足够的安全系数，必要时使用前要做受力计算，不得使用报废钢丝绳。(3)坚持每个作业班次对钢丝绳的检查并形成制度。(4)使用中避免两钢丝绳的交叉、叠压受力，防止打结、扭曲、过度弯曲和划磨。(5)应注意减少钢丝绳弯折次数，尽量避免反向弯折。(6)不在不洁净的地方拖拉，防止外界因素对钢丝绳的损伤、锈蚀，使钢丝绳性能降低。(7)保持钢丝绳表面的清洁和良好的润滑状态。加强对钢丝绳的保养和维护 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)