

井巷施工中常见的事故类型安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_BA_95_E5_B7_B7_E6_96_BD_E5_c62_646118.htm

(1) 冒顶片帮事故及预防措施 冒顶片帮事故主要发生在掘进工作面、巷道开岔或贯通初、大断面硐室、破碎带等。冒顶片帮在井巷掘进过程中常发生，极易造成作业人员伤亡。防止井巷工程施工中的冒顶片帮的措施有：①作业面放炮以后，必须立即通风，待炮烟吹散之后，派有经验的工人进入工作面进行“敲帮问顶”。②在不稳固岩层中掘进井巷，最大控顶距要保持在作业规程规定的范围内。③采用棚式支架时，支架背板一定要背严、背实，不能有空顶空帮现象。④天井支架的架设必须保证质量。⑤主井施工临时支护不宜过长，要经常检查，防止松动片帮。

(2) 装岩、运输事故及预防措施 在装岩、运输过程中，常会发生矿车祸装岩机掉道上人事件。立井施工时容易发生抓岩机撞、压、挤伤人，吊桶装载过满电石伤人等。所以在装岩、运输要采取以下措施：①开车前，检查装岩机的机械部分和电气部分是否完好，然后接通电源。②禁止任何人在靠近铲斗工作范围内及挂在装岩机的矿车附近停留和作业。③不得两个人同时操纵同一台装岩机。④在遇到大块岩石时，应先铲取周围的岩块，待其全部露出后在铲取。⑤装岩机司机必须经过培训合格，持证上岗。装岩作业时，不得进行注油或检修等工作。⑥人工推车时，一个人只准推一辆车，在能自滑的轨道上行车时其速度不得超过3m/s。⑦斜井下山口要有防止跑车装置。⑧立井施工采用人工装岩时，工作面人员不宜过多。

(3) 立井的悬吊与提升事故。

①立井提升事故 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