

安全工程师：矿山尘害及预防措施安全工程师考试 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__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_646009.htm 在矿山生产过程产生大量含游离二氧化硅的微细粉尘，矿工吸入这些粉尘引起肺部病变而得矽肺病。导致矿山产生矽肺病的因素有： 粉尘的计重浓度(mg / m^3)； 粉尘分散度，小于 $5 \mu\text{m}$ 为呼吸性粉尘； 游离二氧化硅含量； 粉尘矿物成分，即粉尘中是否含有毒矿物成份或放射性矿物成份； 接尘累积时间。

1.粉尘的产生 在采矿过程中，由于凿岩、爆破，装卸矿等过程，产生大量微细粉尘，其中小于 $5 \mu\text{m}$ 的粉尘叫做呼吸性粉尘。我国对粉尘颗粒一般划分为四个范围，即 $2 \mu\text{m}$ 以下， $2 \sim 5 \mu\text{m}$ ， $5 \sim 105 \mu\text{m}$ ， $10 \mu\text{m}$ 以上。小颗粒越多，分散度就越高，井下粉尘的分散度较高，在湿式作业的条件下， $5 \mu\text{m}$ 以下的粉尘占80～90%以上。 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