

工程建设质量控制考试辅导之十四(1-6章) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E5_BB_BA_E8_c59_92415.htm、

工程质量事故的成因及原因分析方法 工程质量事故是较为严重的工程质量问题，其成因及原因分析方法与工程质量问题基本相同，已在本章第一节中阐述，本节不再赘述。二、工程质量事故的特点 工程质量事故具有复杂性、严重性、可变性和多发性的特点。

(一)复杂性 影响工程质量的因素繁多，造成质量事故的原因错综复杂，即使是同一类质量事故，而原因却可能多种多样截然不同。使得对质量事故进行分析，判断其性质、原因及发展，确定处理方案与措施等都增加了复杂性及困难。

(二)严重性 工程项目一旦出现质量事故，其影响较大。轻者影响施工顺利进行、拖延工期、增加工程费用，重者则会留下隐患成为危险的建筑，影响使用功能或不能使用，更严重的还会引起建筑物的失稳、倒塌，造成人民生命、财产的巨大损失。所以对于建设工程质量问题和质量事故均不能掉以轻心，必须予以高度重视。

(三)可变性 许多工程的质量问题出现后，其质量状态并非稳定于发现的初始状态，而是有可能随着时间而不断地发展、变化。因此，有些在初始阶段并不严重的质量问题，如不能及时处理和纠正，有可能发展成一般质量事故，一般质量事故有可能发展成为严重或重大质量事故。所以，在分析、处理工程质量问题时，一定要注意质量问题的可变性，应及时采取可靠的措施，防止其进一步恶化而发生质量事故；或加强观测与试验，取得数据，预测未来发展的趋势。

(四)多发性 建设工程中的质量事故，往往在

一些工程部位中经常发生。因此，总结经验，吸取教训，采取有效措施予以预防十分必要。 [例题]工程质量事故具有（ ）的特点。 A.复杂性 B.严重性 C.终检的局限性 D.可变性 E.多发性 答案：ABDE

三、工程质量事故的分类

建设工程质量事故的分类方法有多种，既可按造成损失严重程度划分，又可按其产生的原因划分，也可按其造成的后果或事故责任区分。国家现行对工程质量通常采用按造成损失严重程度进行分类，其基本分类如下：

(1) 一般质量事故：凡具备下列条件之一者为一般质量事故。

- 1) 直接经济损失在5000元(含5000元)以上，不满50000元的；
- 2) 影响使用功能或工程结构安全，造成永久质量缺陷的。

(2) 严重质量事故：凡具备下列条件之一者为严重质量事故。

- 1) 直接经济损失在50000元(含50000元)以上，不满10万元的；
- 2) 严重影响使用功能或工程结构安全，存在重大质量隐患的；
- 3) 事故性质恶劣或造成2人以下重伤的。

(3) 重大质量事故：凡具备下列条件之一者为重大质量事故，属建设工程重大事故范畴。

- 1) 工程倒塌或报废；
- 2) 由于质量事故，造成人员死亡或重伤3人以上；
- 3) 直接经济损失10万元以上。

按国家建设行政主管部门规定建设工程重大事故分为四个等级。工程建设过程中或由于勘察设计、监理、施工等过失造成工程质量低劣，而在交付使用后发生的重大质量事故，或因工程质量达不到合格标准，而需加固补强、返工或报废，直接经济损失10万元以上的重大质量事故。此外，由于施工安全问题，如施工脚手、平台倒塌，机械倾复、触电、火灾等造成建设工程重大事故。

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