

2011监理工程师考试理论法规辅导之建设工程风险管理1
监理工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E7_9B_91_E7_90_86_c59_647348.htm 为了让广大考生更有效、系统的复习，百考试题监理工程师站点根据历年考试重点，整理了以下备考复习讲义，供广大考友复习备考。编辑推荐：2011监理工程师考试理论法规辅导之建设工程目标控制 第一节 风险管理概述

一、风险的定义与相关概念：要进行风险管理，当然要首先了解风险的含义，并弄清风险与其他相关概念之间的联系和区别。

(一)风险的定义：风险的概念可以从经济学、保险学、风险管理等不同的角度给出不同的定义，至今尚无统一的定义。其中，为学术界和实务界较为普遍接受的有以下两种定义：其一，风险就是与出现损失有关的不确定性。其二，风险就是在给定情况下和特定时间内，可能发生的结果之间的差异(或实际结果与预期结果之间的差异)。当然，也可以考虑把这两种定义结合起来。由上述风险的定义可知，所谓风险要具备两方面条件：一是不确定性，二是产生损失后果，否则就不能称为风险。因此，肯定发生损失后果的事件不是风险，没有损失后果的不确定性事件也不是风险。

(二)与风险相关的概念：与风险相关的概念有：风险因素、风险事件、损失、损失机会。

1.风险因素：风险因素是指能产生或增加损失概率和损失程度的条件或因素，是风险事件发生的潜在原因，是造成损失的内在或间接原因，通常，风险因素可分为以下三种：(1)自然风险因素。按英文词意，国内也有人将其译为物理风险因素。如果从与道德风险因素和心理风险因素对应的关系考虑，转义翻译为客观风险因素

可能更为贴切。该风险因素系指有形的、并能直接导致某种风险的事物。(2)道德风险因素。为无形的因素，与人的品德修养有关，如人的品质缺陷或欺诈行为。(3)心理风险因素。也是无形的因素，与人的心理状态有关。

2.风险事件：风险事件是指造成损失的偶发事件，是造成损失的外在原因或直接原因，如失火、雷电、地震、偷盗、抢劫等事件。要注意把风险事件与风险因素区别开来，例如，汽车的制动系统失灵导致车祸中人员伤亡，这里制动系统失灵是风险因素，而车祸是风险事件。不过，有时两者很难区别。

3.损失：损失是指非故意的、非计划的和非预期的经济价值的减少，通常以货币单位来衡量。损失一般可分为直接损失和间接损失两种，也有的学者将损失分为直接损失、间接损失和隐蔽损失三种。

4.损失机会：损失机会是指损失出现的概率。概率分为客观概率和主观概率两种。客观概率是某事件在长时期内发生的频率。客观概率的确定主要有以下三种方法：一是演绎法。二是归纳法。三是统计法，即根据过去的统计资料的分析结果所得出的概率。根据概率论的要求，采用这种方法时，需要有足够多的统计资料。主观概率是个人对某事件发生可能性的估计。主观概率的结果受到很多因素的影响，因此，如果采用主观概率，应当选择在某一特定事件方面专业知识水平较高、实践经验较为丰富的人来估计。对于工程风险的概率，在统计资料不够充分的情况下，以专家作出的主观概率代替客观概率是可行的，必要时可综合多个专家的估计结果。对损失机会这个概念，要特别注意其与风险的区别。

例题(04题)：木结构房屋比钢筋混凝土结构房屋失火的概率大，这是根据(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