

安全生产管理知识(第一、二讲) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_94382.htm 第一讲 安全生产管理术语及概念 安全各种事物对人、对物、对环境不产生危害 消除能导致人员伤害、疾病或死亡，或引起设备或财产损失，或危害环境的条件。无危则安，无损则全。危险系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了人们的承受程度。一般用危险度来表示危险的程度 $R=f(F,C)$ 安全生产为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行，防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故，消除或控制危险有害因素，保障人身安全与健康，设备和设施免受损坏，环境免遭破坏的总称。本质安全是指设备、设施或技术工艺含有内在的能够从根本上防止发生事故的功能。安全系统 事故隐患是指生产系统中可导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态及管理上的缺陷。事故 (accident) 造成人员死亡、职业病、伤害、财产损失或其它损失的意外事件。事件 (incident) 造成事故或可能造成事故的事件。注：没有造成职业病、伤害、财产损失或其它损失的事件也称为险肇事故或未遂事故。危险源是指可能造成人员伤害、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。第二讲 现代安全管理原理 2.1 安全管理学的发展 一、安全科学理论的发展 安全科学理论体系的发展经历了具有代表性有三个阶段：认识论：事故学理论的基本出发点是事故，以事故为研究的对象和认识的目标，在认识论上主要是经验论与事后型的安全哲学，是建立在事故与灾难的经历上来认识安全，是一种逆式思路（从事故后果到

原因事件)。方法论的主要特征在于被动与滞后，是“亡羊补牢”的模式，突出表现为一种头痛医头、脚痛医脚、就事论事的对策方式。结论：事故学的理论对于研究事故规律，认识事故的本质，从而对指导预防事故有重要的意义，在长期的事故预防与保障人类安全生产和生活过程中发挥了重要的作用，是人类的安全活动实践的重要理论依据。但是，仅停留在事故学的研究上，一方面由于现代工业固有的安全性在不断提高，事故频率逐步降低，建立在统计学上的事故理论随着样本的局限使理论本身的发展受到限制，同时由于现代工业对系统安全性要求不断提高，直接从事故本身出发的研究思路 and 对策，其理论效果不能满足新的要求。

2、危险分析与风险控制理论认识论：以危险和隐患作为研究对象，其理论的基础是对事故因果性的认识，以及对危险和隐患事件链过程的确认。建立了事件链的概念，有了事故系统的超前意识流和动态认识论。确认了人、机、环境、管理事故综合要素，主张工程技术硬手段与教育、管理软手段综合措施，提出超前防范和预先评价的概念和思路。结论：危险分析及隐患控制理论从事事故的因果性出发，着眼于事故的前期事件的控制，对实现超前和预期型的安全对策，提高事故预防的效果有着显著的意义和作用。但是，这一层次的理论在安全科学理论体系上，还缺乏系统性、完整性和综合性。

3、安全科学原理认识论：以安全系统作为研究对象，建立了人一物—能量—信息的安全系统要素体系，提出系统自组织的思路，确立了系统本质安全的目标。通过安全系统论、安全控制论、安全信息论、安全协同学、安全行为科学、安全环境学、安全文化建设等科学理论研究，提出在本质安全化认

识论基础上全面、系统、综合地发展安全科学理论。结论：自组织思想和本质安全化的认识，要求从系统的本质入手，要求主动、协调、综合、全面的方法论。具体表现为：从人与机器和环境的本质安全入手。

二、安全管理科学的发展

1、安全科学与安全管理学

安全管理学是安全科学技术体系中重要和实用的二级学科，它包括安全信息系统、劳动保护管理、风险分析、事故管理、工业灾害控制等分枝学科。

人类三大安全对策

安全技术对策：这是技术系统本质安全化的重要手段；安全教育对策：这是人因安全素质的重要保障措施；安全管理对策：这一对策既涉及的物的因素，即对生产过程设备、设施、工具和生产环境的标准化、规范化管理，也涉及人的因素，即作业人员的行为科学管理等。

2、安全管理技术发展

从管理对象的角度 从管理过程的角度 从管理理论的角度 从管理技法的角度

三、现代安全管理方法及特点

2.2 安全哲学 “安全哲学”

人类安全活动的认识论和方法论，是人类安全科学技术基础理论，是安全文化之魂，是安全管理理论之核心。

一、国家领导人的安全哲学思想

1986年10月13日，江泽民主席任上海市市长时曾在有关专业会议上指出：

二、从历史学的角度认识安全哲学

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