

<<危机四伏>>

图书基本信息

书名：<<危机四伏>>

13位ISBN编号：9787801815132

10位ISBN编号：7801815130

出版时间：2007-4

出版时间：中国商务出版社

作者：(美)埃文(Evan.W.M)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<危机四伏>>

### 内容概要

危机四伏：预防技术灾难，ISBN：9787801815132，作者：埃文

<<危机四伏>>

作者简介

作者：(美国)威廉·M.埃文 马克·马尼恩

## &lt;&lt;危机四伏&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 综述第一章 技术灾难：不堪回首 危险的技术 技术灾难案例摘选 石棉沉着病 切尔诺贝利灾难 博帕尔毒气泄漏事故 DC-10空难 特纳里夫岛跑道相撞事件 海厄特摄政通道垮塌事件 泰诺中毒事件 技术灾难的原因 技术灾难预防战略 谁应为技术灾难负责？

科学家和工程师 企业高管和研发主管 政府官员 学术界 公民 结语第二章 自然灾害和人为灾难 自然灾害 洪水 飓风 地震 人为灾难 核反应堆事故 核武器事故 自然灾害和人为灾难的比较 结语

第二部分 技术灾难横行第三章 千年虫之灾(Y2K)：信息技术的崩溃 Y2K的总体影响 闰年转化难题 对问题的预测 问题的起因 技术因素 程序设计因素 管理因素 Y2K的涉及范围 Y2K的代价 结语

第四章 技术灾难理论 技术灾难的系统分析方法 反馈机制和工程系统设计 佩罗的“正常事故”理论(NAT) 高可靠性理论(HRT) 技术灾难的社会技术系统分析 结语第五章 技术灾难的根源 技术设计因素 人为因素 组织系统因素 社会文化因素 核信息时代的恐怖主义 “9.11”事件 恐怖主义和反恐

技术反恐措施 人为反恐措施 组织系统反恐措施 社会文化反恐措施 结语第三部分 工业革命以来的技术灾难第六章 三次工业革命及未来 三次工业革命 第一次工业革命 第二次工业革命 第三次工业革命 核电站风险 计算机相关风险 第四次工业革命？

结语第七章 技术灾难矩阵 检验关于技术灾难史的三个推论 结语第四部分 技术灾难案例分析第八章 12个技术灾难案例 1. 美国军舰“普林斯顿”号爆炸 2. “泰坦尼克”号沉没 3. 艾斯吉尔火车失事

4. 约翰斯敦洪水 5. DC—10空难 6. 特纳里夫岛跑道相撞 7. 桑塔·巴巴拉石油泄漏 8. 腊夫运河有毒废弃物污染 9. 阿波罗I号飞船起火 10. 三哩岛事故 11. “挑战者”号灾难 12. 博帕尔毒气泄漏事件第九章 从技术灾难案例分析中得到的教训 个案教训 综合教训 结语第五部分 技术灾难的战略反应

第十章 工程师和科学家的责任 工程学院的角色 工程设计中的安全责任 社会实践中的工程学 工程师协会的角色 知识的拓展 保护有职业道德的工程师 提倡和实施职业道德准则 科学和科学家的角色 知识和权力 知识—权力关系的例证 科学的专业化和国际化 结语第十一章 企业在技术灾难管理

中的角色 企业管理的治与不治 危机管理案例分析 福特斑马(Pinto)案例 福特与凡士通之争 东方航空：举报事件 达康盾(DalkonShield)事件 约翰·曼维尔公司石棉案 埃克森·瓦尔德斯号原油泄漏事件 强生公司事件 危机管理理论 结语第十二章 法律体系在技术政策制定中的角色 行政部门 立法

部门 管理部门 司法部门 律师界 美国法律子系统在技术政策制定中的相对效力 结语第十三章 技术风险评估 概率型风险评估 风险成本收益分析 技术评估 结语第十四章 技术决策和民主进程 风险评估：技术与民主 参与式技术 市民参与机制 迈向市民组织联盟 妇女组织 民权组织 环境组织 消费者组织 结语译名索引

## <<危机四伏>>

### 编辑推荐

《危机四伏——预防技术灾难》一书用通俗易懂的语言和生动真实的案例，对第一次工业革命以来，世界范围内发生的技术灾难或重大技术事故的过程、原因和预防策略进行了详细描述，并特别强调人类行为、组织机制和安全文化在复杂技术安全控制中的重要作用。在此基础上，探讨了如何避免技术灾难的发生：既要有科学的态度，更要讲求人道主义的精神。

<<危机四伏>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>