

系统安全工程



[系统安全工程_下载链接1](#)

著者:邵辉 编

[系统安全工程_下载链接1](#)

标签

评论

都是抄来抄去的！哎！！！！

内容一般了！作为教科书也一般！内容一般了！作为教科书也一般！

从封皮看，好像一般啊啊

好

东西一般 快递慢的要死 临省发了5天 寄到了也不发信息 自己去找就说没寄到 下午再去找才找到 问他怎么不发信息也不说 太差了 太差了

方法，第九章和第十章分别介绍常用的危险分析和风险评价方法，第十一章是基于生命周期的概念对前面各种分析方法应用的模拟实践方法，第九章和第十章分别介绍常用的危险分析和风险评价方法，第十一章是基于生命周期的概念对前面各种分析方法应用的模拟实践。本教材适用于安全工程专业方法，第九章和第十章分别介绍常用的危险分析和风险评价方法，第十一章是基于生命周期的概念对前面各种分析方法应用的模拟实践。本教材适用于安全工程专业及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程念对前面各种分析方法应用的模拟实践。本教材适用于安全工程专业及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程实践。本教材适用于安全工程专业及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程于生命周期的概念对前面各种分析方法应用的模拟实践。本教材适用于安全工程专业及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程。本教材适用于安全工程专业及其他相关专业的本科教学，也可作为广大安全工程

系统安全是指在系统生命周期内，应用系统安全工程和系统安全管理方法，辨识系统中的危险源，并采取有效的控制措施使其危险性最小，从而使系统在规定的性能、时间和成本范围内达到最佳的安全程度。系统安全理论是人们为解决复杂系统的安全性问题而开发、研究出来的安全理论、方法体系。
系统安全泛指系统中的安全性，它与系统中的可靠性等同为系统的特定性能指标（注意它和“安全系统”一词的不同）。“系统安全”是相对“系统危险”而言的。系统安全与系统危险的关系参见图1—1。
系统安全的基本原则就是在一个新系统的构思阶段就必须考虑其安全性的问题，制定并执行安全工作规划（系统安全活动），并且把系统安全活动贯穿于整个系统生命周期，直到系统报废为止。
20世纪50年代以来，科学技术进步的一个显著特征是设备、工艺及产品越来越复杂。战略武器的研制、宇宙开发及核电站建设等使得作为现代科学技术标志的大规模复杂系

统相继问世。这些复杂系统往往由数以千万的元素组成，元素之间以非常复杂的关系相连接。由于系统在研究制造或使用过程中往往涉及高能量，系统中微小差错就会导致灾难性的事故，因此大规模复杂系统安全性问题受到人们的广泛关注。

1947年9月，美国航空科学院报道了一篇题为《安全工程》的论文，文中写道：“正如飞机性能、稳定性和结构完整性一样，必须进行安全设计，并使之成为飞机不可分割的一部分。安全组也要像应力组、空气动力组和荷载组一样，必须成为制造厂的重要组织机构之一。”这是最早提出系统安全概念的一篇论文。

系统安全的基本思想是人们在研制、开发、使用、维护这些大规模复杂系统的过程中，逐渐萌发的。在20世纪50年代至60年代美国研制洲际导弹的过程中，系统安全的理论逐渐形成。

导弹的推进剂是一种将气体加压到420kg/cm²、温度低达-196℃的低温液体。这种推进剂的化学性质非常活泼且有剧毒。其毒性远远超过第一次世界大战中使用的毒气的毒性，爆炸性比烈性炸药更强烈，并且比工业中使用的腐蚀性化学物质更具有腐蚀性。当时负责该项目的美国空军的官员们并没有认识到他们建造的导弹系统潜伏着巨大的危险性。在洲际导弹试验开始的一年半里就发生了四次爆炸，损失惨重。

写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。系统安全工程，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，系统安全工程是教育部普通高等教育十一五国家级规划教材。教材以系统安全的思想统领全书，将系统论、风险管理理论、可靠性理论与安全技术相结合，突出了危险源辨识、危险性评价和危险源控制。全书共十三章，包括绪论、系统安全分析基础、安全检查表、预先危险性分析、故障类型及影响分析、事故树分析、事件树分析、危险与可操作性分析、危险度分析评价法、道化学公司火灾爆炸危险指数评价法、蒙德火灾爆炸毒性指数评价法、重大事故后果分析、安全决策方法简介。普通高等教育十一五国家级规划教材系统安全工程可供高等院校安全工程及相关专业本科生、研究生使用，也可供从事安全工程的科研、设计、评价及工程技术与管理人员参考。，内容也很丰富。，一本书多读几次，1绪论1.1系统安全1.1.1系统安全的概念系统安全是指在系统生命周期内，应用系统安全工程和系统安全管理方法，辨识系统中的危险源，并采取有效的控制措施使其危险性最小，从而使系统在规定的性能、时间和成本范围内达到最佳的安全程度。系统安全理论是人们为解决复杂系统的安全性问题而开发、研究出来的安全理论、方法体系。系统安全泛指系统中的安全性，它与系统中的可靠性等同为系统的特定性能指标（注意它和安全系统一词的不同）。系统安全是相对系统危险而言的。系统安全与系统危险的关系参见图1—1。系统安全的基本原则就是在一个新系统的构思阶段就必须考虑其安全性的问题，制定并执行安全工作规划（系统安全活动），并且把系统安全活动贯穿于整个系统生命周期，直到系统报废为止。20世纪50年代以来，科学技术进步的一个显著特征是设备、工艺及产品越来越复杂。战略武器的研制、宇宙开发及核电站建设等使得作为现代科学技术标志的大规模复杂系统相继问世。这些复杂系统往往由数以千万的元素组成，元素之间以非常复杂的关系相连接。由于系统在研究制造或使用过程中往往涉及高能量，系统中微小差错就会导致灾难性的事故，因此大规模复杂系统安全性问题受到人们的广泛关注。1947年9月，美国航空科学院报道了一篇题为安全工程的论文，文中写道正如飞机性能、稳定性和结构完整性一样，必须进行安全设计，并使之成为飞机不可分割的一部分。安全组也要像应力组、空气动力组和荷载组一样，必须成为制造厂的重要组织机构之一。这是最早提出系统安全概念的一篇论文

价格厚道，到货速度，满意！书好看。

超级划算!书也不错的!

[系统安全工程_下载链接1](#)

书评

[系统安全工程_下载链接1](#)