

# 安全风险管 理起源及 其发展



汇报：小无名老师  
时间：2024年

# 目 录



- 第1章 安全风险概述
- 第2章 安全风险起源
- 第3章 安全风险方法
- 第4章 安全风险实践
- 第5章 安全风险发展
- 第6章 安全风险总结





• 01

# 第一章 安全风险概述

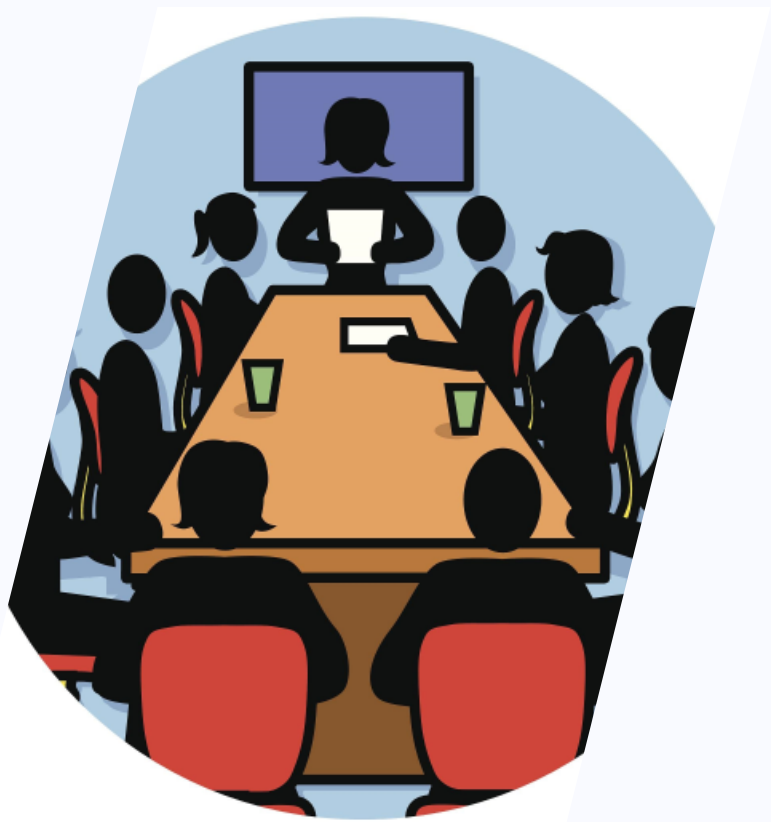
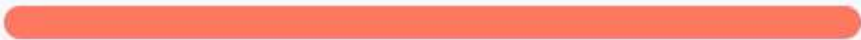
---



# 安全风险管理的定义

安全风险管理的定义是指根据特定标准和方法论，通过识别、评估和控制潜在安全风险的过程。在当今风险严重的环境下，正确的安全管理至关重要。





## 安全风险管理工作重要性

提升组织安全意识，降低经济损失风险，保护公司声誉是安全风险管理工作的重要性所在。只有不断加强管理，提高应对能力，才能更好地预防和管控各种安全风险。

# 安全风险管理工作流程

## 风险识别

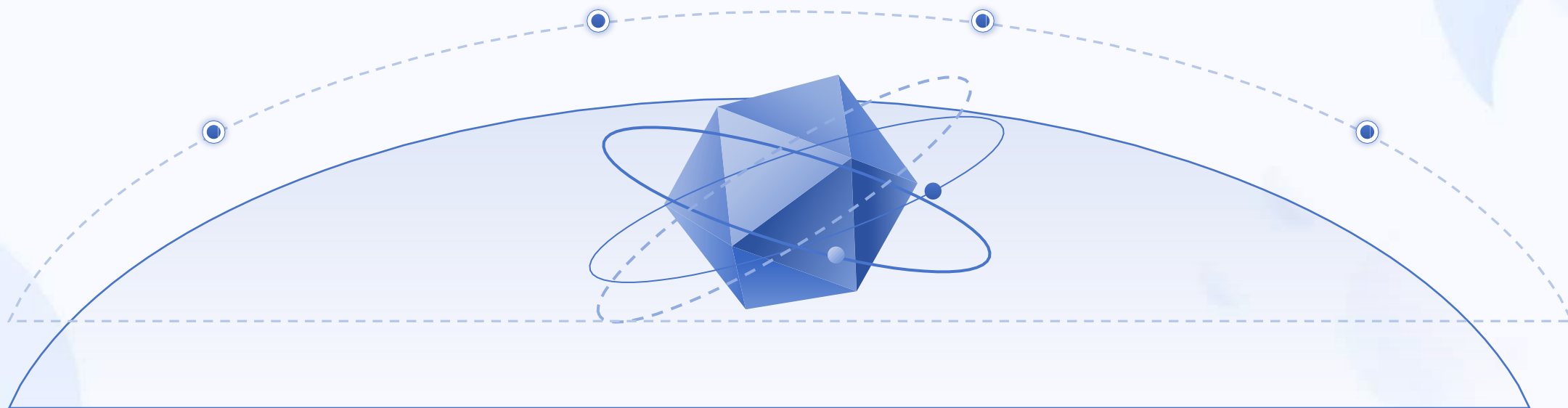
识别潜在风险

## 风险控制

采取控制措施

## 风险评估

评估风险严重程度





# 安全风险管理工作具

## 风险评估矩阵

定量风险评估工具  
帮助量化风险

## 事件树分析

分析事故发展过程  
确定主要风险事件

## 事故树分析

从事故结果反推原因  
揭示风险隐患



# 安全风险管理工作挑战

## 新技术风险

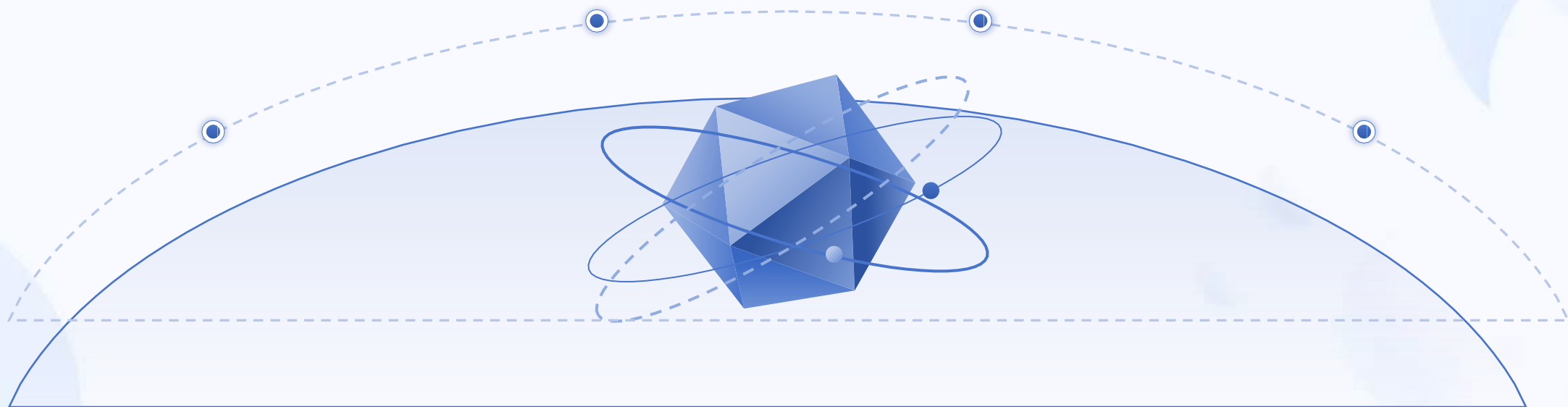
应用新技术带来的  
风险

## 监管变化

政策法规调整引发风  
险

## 人为因素

人员操作不当引发风  
险





# 安全风险管理体系策略

## 01 风险预警机制

及时发现风险

## 02 应急预案制定

应对突发风险事件

## 03 持续监测评估

风险防范不留死角





• 02

## 第2章 安全风险管理的起源

---



# 安全风险管理工作历史回顾

## 工业革命时期的事故频发

工业革命时期由于生产方式落后，安全设施不完善，事故频繁发生。

## 第一次世界大战后的安全管理规范

第一次世界大战后，各国开始意识到安全管理的重要性，制定了一些基本的安全管理规范。

## 第二次世界大战后的风险管理发展

第二次世界大战后，随着工业化进程的加快，风险管理理论逐渐发展完善。



# 安全风险管理体系标准

## 01 ISO 31000风险管理标准

国际标准组织制定的风险管理标准，被广泛应用于各行业。

## 02

## OHSAS 18001职业健康与安全管理体系

专注于职业健康与安全管理体系，帮助企业建立有效的安全管理体系。

## 03

## ANSI/AIHA Z10-2019健康、安全和环境管理体系标准

美国国家标准协会与美国产业卫生协会制定，全面覆盖了健康、安全和环境管理。



# 安全风险理论

## 风险识别与评估

通过对潜在风险进行识别和评估，提前制定应对措施，降低风险发生概率。

## 风险沟通与监督

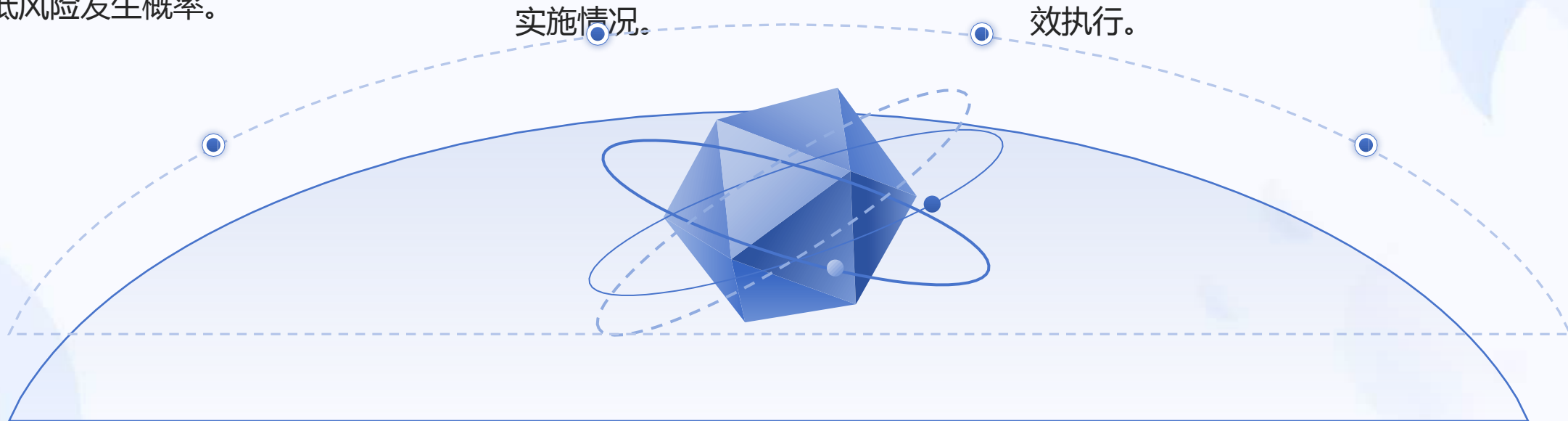
建立风险沟通机制，及时传达风险信息，监督风险管理计划的

实施情况。

## 风险治理与控制

采取控制措施，管理和监督风险，确保实施的风险管理计划有

效执行。





## 工业革命时期的事故频发



工业革命时期的事故频发，主要原因是工厂设备落后，安全设施不健全，导致工人安全受到威胁。为了改善这种状况，工业界开始重视安全管理，逐步完善相关措施。

# 第一次世界大战后的安全管理规范

## 加强工业安全监督

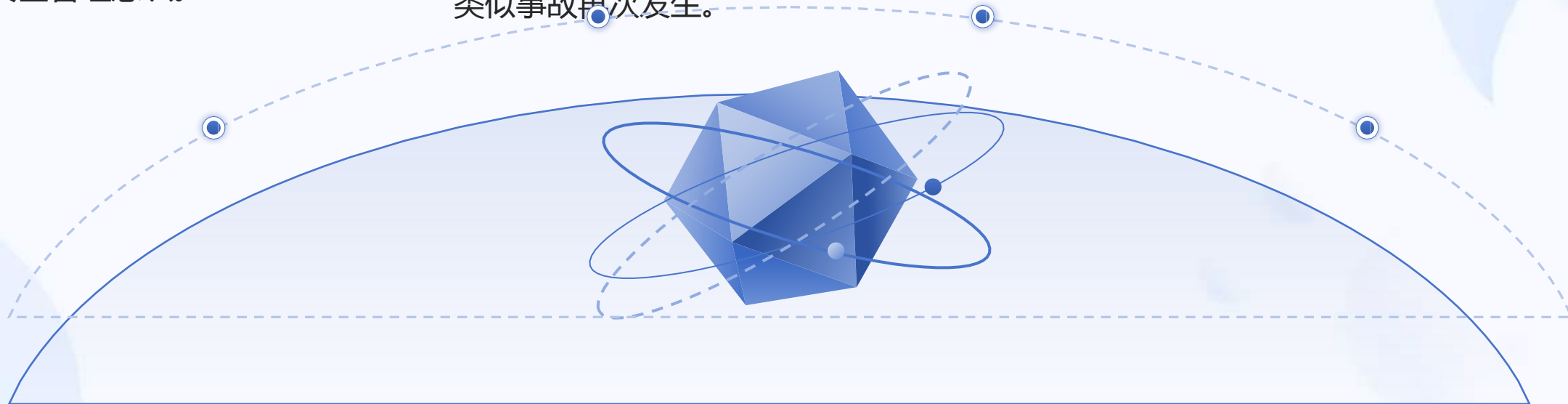
各国加强工业安全监督，建立相关法规，促进企业提高安全管理意识。

## 建立事故报告制度

建立事故报告制度，及时总结事故原因，制定预防措施，防止类似事故再次发生。

## 推动生产安全技术创新

通过技术创新，改进生产设备，提高工作环境，降低事故风险。





• 03

## 第3章 安全风险管理工作方法

---





# 安全风险管理体系

COSO ERM风险管理框  
架

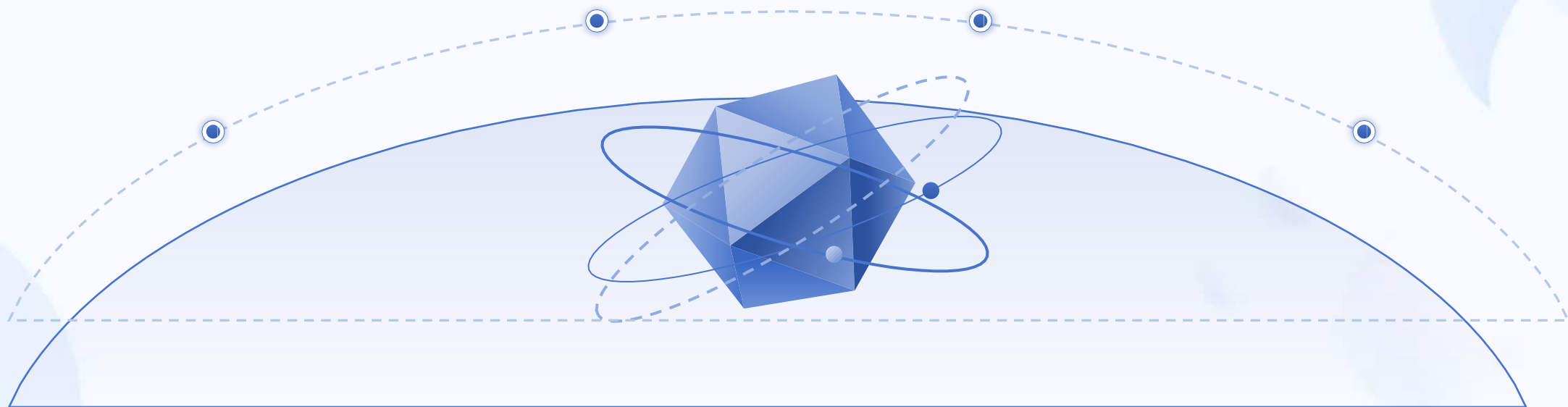
综合风险管理框架

OCTAVE风险评估方法

面向企业的风险评估  
方法

NIST风险管理框架

信息安全管理标准



# 安全风险管理工作工具

## 01 SWOT分析

优势、劣势、机会和挑战分析

## 02 物联网安全评估

评估物联网设备的安全性

## 03 虚拟仿真实验

模拟真实环境进行安全测试





# 安全风险管案例

## Equifax数据泄露事件

2017年Equifax公司数据泄露，影响全球逾1.43亿人

## 瑞典电信网络故障事件

2016年瑞典发生电信网络故障，导致大面积通信中断

## 波音737 Max事故案例

2019年两起波音737 Max坠机事故，引发空中安全争议



# Equifax数据泄露事件

2017年Equifax公司遭遇大规模数据泄露事件，导致逾1.43亿人的个人信息泄露，引发广泛关注和舆论批评。此次事件暴露了企业安全风险管理的不足之处，也引起了数据隐私和信息安全的讨论。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/498137007131007004>