

2014 年中国石油大学（北京）安全工程专硕（（940）工程力学、941）状态监测与故障诊断、948）安全系统工程）考研
试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友街角、末尾提供

一、名词解释 30 分：

- 1、系统
- 2、风险
- 3、径集
- 4、偏差
- 5、故障类型和影响分析
- 6、非确定型决策
- 7、物质系数
- 8、类推原理
- 9、安全标准
- 10、预先危险性分析

二、事件树原理，编制一事件树分析说明（20 分）

三、事故树中割集与最小割集的关系，最小割集的在事故树分析中的作用（20 分）

四、HAZOP 基本内容，应用特点（20 分）

五、ICIMond 法概念，步骤（20 分）

六、制压力容器泄露为顶上事件的事故树（不少于三层），简述系统安全分析技术在防止压力容器泄露的作用（20 分）

七、给出一事故树，求事故树的最小割集，最小径集（20 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。