**801 安全系统工程**

**1、考试要求**

考试为闭卷笔试。

**2、考试内容**

1. 安全系统工程基本概念和基本理论；
2. 重大危险源辨识与事故隐患分析；
3. 危险性分析方法及其应用；
4. 故障树（FTA）和事件树（ETA）定性和定量分析；
5. 概率危险评价法与指数危险危险评价法及其应用；
6. 安全决策理论、方法和应用，灰色理论与安全预测；
7. 伤亡事故分类、统计和预测；
8. 典型事故类型基本知识、物质危险特性与事故类型关系；
9. 生产安全事故案例分析。

**3、考试题型**

题型为简答题、选择题、判断题、计算题、分析论述题5类。总数不超过8道大题。

参考书目

安全系统工程（第3版），煤炭工业出版社.2019，张景林

安全管理学（第2版），机械工业出版社，2016，田水承，景国勋

防火防爆技术基础，北京理工大学出版社，2009，王丽琼