

## 《安全系统工程》考试大纲

学院（盖章）：

专业代码：083700、085224

考试科目代码：961

负责人（签字）：

专业名称：安全科学与工程、安全工程

考试科目名称：安全系统工程

### 一、考试内容

- 1、安全系统工程概论
- 2、危险性预先分析概念与应用
- 3、安全检查表的应用
- 4、安全可靠性问题
- 5、故障模式及影响分析
- 6、事故树、事件树等事故分析方法
- 7、重大事故后果分析
- 8、矿山安全评价
- 9、安全系统管理的科学决策
- 10、铀矿山安全系统工程

### 二、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷内容结构

主观题：约70分

客观题：约80分

（四）试卷题型结构

名词解释（约30分）；简答题（约40分）；计算题（约40分）；分析综合题（约40分）。