**2018年《安全系统工程》考试大纲**

**一、考试的总体要求**

第1章绪论

掌握安全系统工程简介（重点：系统、危险、事故、本质安全及安全系统工程），掌握20类事故（《企业职工伤亡事故分类标准》GB6441-86），能辨识危险有害因素，理解安全系统工程发展概况

第2章系统安全分析

掌握 安全检查表，掌握预先危险性分析，掌握故障类型及影响分析，掌握危险性与可操作性研究，掌握作业条件危险性分析（重点：各系统安全分析方法的定义、原理、特点、步骤等。能运用系统安全分析方法分析解决实际问题）

掌握事件树分析（重点：事件树分析的原理、步骤、计算系统可靠度。能运用事件树分析解决实际问题）

第3章 事故树分析

掌握事故树分析（重点：事故树的编制、定性定量计算等，能运用事故树分析解决实际问题）

第4章 系统安全评价

掌握安全评价概述（重点：安全评价的定义、内容、程序、分类），了解安全评价方法，能区分定性定量方法

**二、试题类型及比例**

1．选择题，约20分；

2．问答题，约60分；

3．分析题，约40分；
4．计算题，约30分。

**三、主要参考教材**

《安全系统工程》王洪德。国防工业出版社，2013年。