

# 中国科学技术大学

## 2024 年硕士研究生招生考试自命题科目 **考试大纲**

考试科目代码及名称	840, 系统安全工程			
一、考试范围及要点				
<ul style="list-style-type: none"><li>◇ 安全系统工程的主要概念与运用</li><li>◇ (重大) 危险源分类与辨识</li><li>◇ 事故的统计学规律</li><li>◇ 事故致因理论</li><li>◇ 事故链分析中的人因</li><li>◇ 系统安全预测</li><li>◇ 事故后果分析与减损方法</li><li>◇ 系统安全分析常用方法 (安全检查表、事故树、事件树等)</li><li>◇ 系统安全评价</li></ul>				
二、考试形式与试卷结构				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 考试形式: 闭卷;</li><li>2. 试卷结构:<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 选择题;</li><li>(2) 简答题;</li><li>(3) 综合分析与计算题。</li></ol></li></ol>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
安全系统工程	徐志胜 姜学鹏	机械工业出版社	3	2019
安全系统工程	林柏泉 张景林	中国劳动社会保障出版社	1	2007