

# 中国科学技术大学

## 2011 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	安全系统工程	编号	833	
一、考试范围及要点				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 安全、系统、系统工程、系统安全、安全系统工程的内涵</li><li>2. 系统安全分析常用方法（7 种）的特点、分类及各自的分析过程等</li><li>3. 可靠度与故障率问题、人为差错</li><li>4. 危险源的分类及其特征</li><li>5. 事故树分析的全部内容</li><li>6. 安全评价的一般概念</li><li>7. 安全管理的科学决策</li><li>8. 事故致因理论</li></ol> <p>参考书目涵盖内容的说明：（1）“安全系统工程”全书内容，第十章内容除外； （2）“风险分析与安全评价”第四章和第七章</p>				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷考试，以基础知识及其运用为主。				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
安全系统工程	汪元辉主编	天津大学出版社	第一版	1999
风险分析与安全评价	罗云、樊运晓、 马晓春编著	化学工业出版社	第一版	2004