

**【初试】2026年 南京理工大学 815 安全系统工程考研精品资料****说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。****一、南京理工大学 815 安全系统工程考研真题汇编及考研大纲****0. 南京理工大学 815 安全原理与系统工程 2010-2011、2015-2020 年考研真题，暂无答案。****说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。****1. 南京理工大学 815 安全系统工程考研大纲****①2025 年南京理工大学 815 安全系统工程考研大纲。****说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。****二、2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研资料****2. 《安全系统工程》考研相关资料****(1) 《安全系统工程》考研核心题库(含答案)****①南京理工大学 815 安全系统工程考研核心题库精编。****说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。****(2) 《安全系统工程》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研专业课五套仿真模拟题。****说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。****②2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研强化五套模拟题及详细答案解析。****说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。****③2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。****说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。****三、电子版资料全国统一零售价****本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]****四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)****南京理工大学 815 安全原理与系统工程考研初试参考书****《安全系统工程》2009 版南京大学出版社胡毅亭、陈网桦****五、本套考研资料适用学院****化学与化工学院****六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)****提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。**

## 七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析及详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

## 版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

封面.....	1
目录.....	4
南京理工大学 815 安全系统工程历年真题汇编.....	6
南京理工大学 815 安全系统工程 2020 年考研真题（暂无答案） .....	6
南京理工大学 815 安全系统工程 2019 年考研真题（暂无答案） .....	9
南京理工大学 815 安全系统工程 2018 年考研真题（暂无答案） .....	12
南京理工大学 815 安全系统工程 2017 年考研真题（暂无答案） .....	16
南京理工大学 815 安全系统工程 2016 年考研真题（暂无答案） .....	20
南京理工大学 815 安全系统工程 2015 年考研真题（暂无答案） .....	25
南京理工大学 815 安全系统工程 2011 年考研真题（暂无答案） .....	29
南京理工大学 815 安全系统工程 2010 年考研真题（暂无答案） .....	34
南京理工大学 815 安全系统工程考研大纲.....	39
2025 年南京理工大学 815 安全系统工程考研大纲.....	39
2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研核心题库.....	42
《安全系统工程》考研核心题库之选择题精编 .....	42
《安全系统工程》考研核心题库之简答题精编 .....	53
2026 年南京理工大学 815 安全系统工程考研题库[仿真+强化+冲刺].....	65
南京理工大学 815 安全系统工程考研仿真五套模拟题.....	65
2026 年安全系统工程五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	65
2026 年安全系统工程五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	68
2026 年安全系统工程五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	71
2026 年安全系统工程五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	74
2026 年安全系统工程五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	77
南京理工大学 815 安全系统工程考研强化五套模拟题.....	80
2026 年安全系统工程五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	80
2026 年安全系统工程五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	83
2026 年安全系统工程五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	86
2026 年安全系统工程五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	89
2026 年安全系统工程五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	92
南京理工大学 815 安全系统工程考研冲刺五套模拟题.....	95
2026 年安全系统工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	95
2026 年安全系统工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	99
2026 年安全系统工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	102
2026 年安全系统工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	105
2026 年安全系统工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	108



## 南京理工大学 815 安全系统工程历年真题汇编

## 南京理工大学 815 安全系统工程 2020 年考研真题（暂无答案）

## 南京理工大学

## 2020 年硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：815

科目名称：安全系统工程

满分：150 分

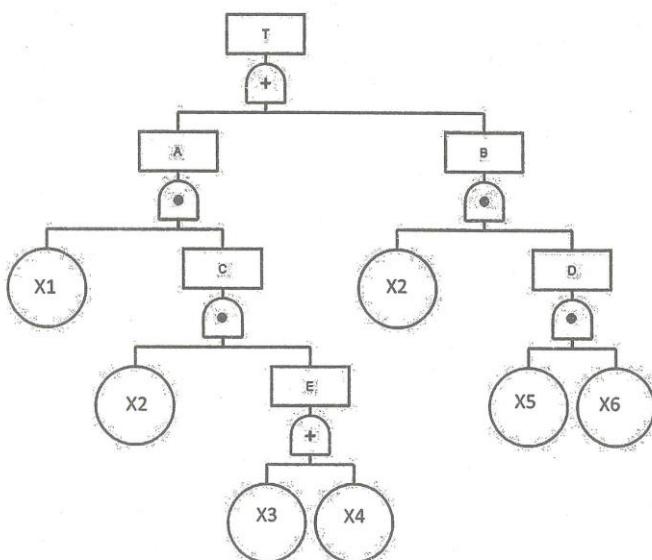
注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

## 一、简答题(90 分)

- 1、安全系统工程的定义和研究内容 (12 分)
- 2、模型的定义和特征 (12 分)
- 3、危险有害因素的分类 (9 分)
- 4、联合国运输专家委员会中规定的危险品分为哪九类 (9 分)
- 5、事件树的定义和基本程序 (12 分)
- 6、事故树中最小割集和最小径集的定义和意义 (12 分)
- 7、系统评价的步骤 (12 分)
- 8、安全评价的步骤 (12 分)

## 二、分析计算题(60 分)

- 1、试对以下事故树进行定性、定量分析，假设各基本事件的发生概率均为 0.1，



- (a) 计算该事故树的最小割集。
- (b) 画出以最小割集表示的等效图。
- (c) 计算该事故树顶上事件发生概率。
- (d) 计算该事故树基本事件 x3 的结构重要度和概率重要度。(20 分)