

【初试】2026 年 太原理工大学 855 安全系统工程考研精品资料

说明：本套考研资料由本机构多位高分研究生潜心整理编写，2026 年考研初试推荐资料。

一、太原理工大学 855 安全系统工程考研真题汇编

1. 太原理工大学 855 安全系统工程 2004-2006、2009 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。

二、2026 年太原理工大学 855 安全系统工程考研资料

2. 《安全系统工程》考研资料

(1) 《安全系统工程》[笔记+课件+提纲]

①2026 年太原理工大学 855 安全系统工程之《安全系统工程》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年太原理工大学 855 安全系统工程之《安全系统工程》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年太原理工大学 855 安全系统工程之《安全系统工程》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《安全系统工程》考研核心题库(含答案)

①2026 年太原理工大学 855 安全系统工程之《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

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

太原理工大学 855 安全系统工程考研初试参考书

《安全系统工程》第三版，作者：徐志胜，出版社：机械工业出版社

五、本套考研资料适用学院

安全与应急管理工程学院

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 & 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
太原理工大学 855 安全系统工程历年真题汇编.....	6
太原理工大学 855 安全系统工程 2009 年考研真题（暂无答案）.....	6
太原理工大学 855 安全系统工程 2006 年考研真题（暂无答案）.....	7
太原理工大学 855 安全系统工程 2005 年考研真题（暂无答案）.....	9
太原理工大学 855 安全系统工程 2004 年考研真题（暂无答案）.....	12
2026 年太原理工大学 855 安全系统工程考研核心笔记.....	14
《安全系统工程》考研核心笔记.....	14
第 1 章 安全系统工程概论.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 系统安全定性分析.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 系统安全定量分析.....	30
考研提纲及考试要求.....	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 系统安全评价.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 系统安全预测与决策.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 典型事故影响模型与计算.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	52
2026 年太原理工大学 855 安全系统工程考研辅导课件.....	60
《安全系统工程》考研辅导课件.....	60
2026 年太原理工大学 855 安全系统工程考研复习提纲.....	98
《安全系统工程》考研复习提纲.....	98
2026 年太原理工大学 855 安全系统工程考研核心题库.....	100
《安全系统工程》考研核心题库之选择题精编.....	100
《安全系统工程》考研核心题库之填空题精编.....	111

《安全系统工程》考研核心题库之名词解释精编.....	116
《安全系统工程》考研核心题库之简答题精编	121

太原理工大学 855 安全系统工程历年真题汇编

太原理工大学 855 安全系统工程 2009 年考研真题（暂无答案）

太原理工大学 2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：安全系统工程

科目代码：855

分值：150

考生注意：请标明题号将答案做在答卷纸上，做在试题上不计分

安全系统工程试题

一、选择题（下列各题中都给出了几个答案，依次为 A、B、C ---，其中至少有一个是正确的，请把正确的答案的序号填在后边的括号里。共 20 分，每题 2 分。）

1、在事故树分析中，某些基本事件都不发生，则导致顶事件不发生，这些基本事件的集合，称为事故树的_____。

- A. 径集 B. 割集 C. 最小割集 D. 最小径集

2、在事故树中，导致其他事件发生、只是某个逻辑门的输入事件而不是任何逻辑门的输出事件的事件，称为_____。

- A. 基本事件 B. 中间事件 C. 顶事件 D. 底事件

3、a 和 b 为某集合中的两个子集，根据布尔代数的运算定律，布尔代数式 $(a + ab)$ 的简化式为_____。

- A. b B. ab C. a D. ba

4、预先危险性分析是在一个工程项目的设计、施工和投产之前，对系统存在的危险性类别、出现条件、导致事故的后果等做出概略的分析。通常情况下这种分析方法将系统的危险和危害划分为_____个等级。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

5、以下各种评价方法中不属于定量评价方法的有：_____

- A. 故障类型及影响分析
B. 事故树分析
C. 作业条件危险性评价法
D. 危险指数评价法

6、在事故树分析中，反映基本事件发生概率的增减对顶事件发生概率影响的敏感程度的是_____。

- A. 结构重要度 B. 临界重要度 C. 概率重要度 D. 最小径集

7、已知系统事故发生率 P，风险率 R，事故损失严重度 S，则：_____。

- A. $P = RS$ B. $R = PS$ C. $S = RP$ D. $P = R/S$

8、事件树分析的目的包括：_____

- A. 判断事故能否发生
B. 指出消除事故的安全措施
C. 确定事故后果
D. 确定最小割集