

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年西安科技大学
《840 安全专业综合》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 西安科技大学 840 安全专业综合考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编

0. 西安科技大学安全学原理 2013、2017 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. 附赠重点名校：国家安全学专业综合 2018-2019、2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研资料

1. 《安全科学原理》考研相关资料

(1) 《安全科学原理》[笔记+提纲]

①2026 年西安科技大学 840 安全专业综合之《安全科学原理》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安科技大学 840 安全专业综合之《安全科学原理》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. 《安全管理学》考研相关资料

(1) 《安全管理学》[笔记+提纲]

①2026 年西安科技大学 840 安全专业综合之《安全管理学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安科技大学 840 安全专业综合之《安全管理学》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) 《安全管理学》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安科技大学 840 安全专业综合之《安全管理学》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)

《安全科学原理》(第二版)西北工业大学出版社，2014 李树刚、成连华

《安全管理学》(第 2 版)机械工业出版社，2016 田水承、景国勋

五、本套考研资料适用学院

安全科学与工程学院

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
西安科技大学安全学原理历年真题汇编.....	7
西安科技大学安全学原理 2017 年考研真题（暂无答案）	7
西安科技大学安全学原理 2013 年考研真题（暂无答案）	10
2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研核心笔记.....	16
《安全科学原理》考研核心笔记.....	16
第 1 章 绪论	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 事故成因理论	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 3 章 安全系统原理	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 4 章 安全生理与心理	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 安全行为科学原理	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 6 章 安全控制原理	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 7 章 安全文化原理	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	60
第 8 章 安全经济原理	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 9 章 安全法制原理	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
《安全管理学》考研核心笔记	85

第 1 章 绪论	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 2 章 安全管理学理论基础概述	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 3 章 安全文化	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 4 章 安全管理方法	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 5 章 安全目标管理	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 6 章 系统安全管理	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 7 章 安全行为管理	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 8 章 安全管理体系	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 9 章 安全信息管理	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 10 章 灾害事件与事故应急管理	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 11 章 事故统计及分析	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 12 章 事故调查与处理	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 13 章 事故预防与控制	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 14 章 现代安全管理方法的新发展	191

考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研复习提纲	196
《安全科学原理》考研复习提纲	196
《安全管理学》考研复习提纲	199
2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研核心题库	204
《安全管理学》考研核心题库之判断题精编	204
《安全管理学》考研核心题库之名词解释精编	208
《安全管理学》考研核心题库之简答题精编	214
附赠重点名校：国家安全学专业综合 2018-2019、2024 年考研真题汇编（暂无答案）	219
第一篇、2024 年国家安全学专业综合考研真题汇编	219
2024 年广东财经大学 617 国家安全学基础考研专业课真题	219
第二篇、2019 年国家安全学专业综合考研真题汇编	221
2019 年国际关系学院 891 国家安全学专业综合考研专业课真题	221
第三篇、2018 年国家安全学专业综合考研真题汇编	222
2018 年国际关系学院 891 国家安全学专业综合考研专业课真题	222

西安科技大学安全学原理历年真题汇编

西安科技大学安全学原理 2017 年考研真题（暂无答案）

西安科技大学 2017 年硕士研究生入学考试试题

科目编号：839 科目名称：安全学原理

考生须知：

- 1、答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上不给分。
- 2、答题须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔，用铅笔、红色笔者不给分。
- 3、答题必须写清题号，字迹要清楚，卷面要保持整洁。
- 4、试题要随答题纸一起交回。

一、名词解释（每题 5 分，共 25 分）

安全 事故 安全系统 安全文化 群体

二、填空题（每题 2 分，共 20 分）

- 1、“安全四因素”指安全人体、安全物质、_____、_____。
- 2、某生产事故死亡人数为 8 人，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，该事故属于_____。
- 3、变化失误理论认为事故的发生是由于_____导致的。
- 4、根据布尔代数的运算法则， $x_1 \cdot x_2(x_1 + x_3) =$ _____。
- 5、根据疲劳物质积累理论，疲劳的产生主要是由于_____的累积导致疲劳产生的。
- 6、在人体生物节律曲线中，临界点的前后 1 天被称为_____。
- 7、安全文化的三分法中，_____是核心。
- 8、安全的经济功能主要包括_____功能和_____功能。
- 9、在人的颜色视觉中，_____颜色视觉范围最大，_____颜色视觉范围最小。
- 10、某矿 2015 年有员工 300 人，在这一年里由于生产事故死亡 1 人，百万吨煤死亡率为 2，则该矿 2015 年煤炭产量为_____万吨。

三、判断题（每题 1 分，共 20 分）

- 1、当前，我国《安全生产法》中明确的安全生产方针是“安全第

2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研核心笔记

《安全科学原理》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：安全问题的产生
考点：安全的概念及其属性
考点：安全的基本特征
考点：安全科学的定义
考点：国外安全科学的发展历程
考点：我国安全科学的发展历程
考点：我国安全科学取得的主要成果和发展展望

考研核心笔记

【核心笔记】安全的概念及其特征

1. 安全问题的产生

(1) 安全问题的产生及其认识过程

①事物的发展方向

- a. 自然流向：自身的动力作用，按自然状态发展
- b. 人为流向：在自然状态发展的同时加入了人为因素

②安全问题的感受对象：人

③对安全认识的四个阶段

- a. 无知的安全认识阶段：被动，工业革命以前
- b. 局部的安全认识阶段：主动但有局限性，工业革命以后
- c. 系统安全认识阶段：采用系统的观点，二战时期
- d. 动态的安全认识阶段：动态的观点，目前

(2) 安全在人类历史上不同发展阶段的特点

①远古的的石器时代，生产力极为低下，改造自然的能力较低，而安全问题也主要来自于自然，比如水灾、野兽侵袭等，人被动地依附于自然。

②农业经济时代，人类为了满足自我基本安全生存条件的需要，学会了利用大自然并尽可能逃避各种灾难，形成了最基本的安全观，但同样，由于利用的资源有限，产生的安全问题大多数来自于自然。

生产方式：手工作坊、无大的灾害

③工业时代，人类利用技术开发资源、制造机器，可以说技术无处不在，技术给人类带来了文明和财富，同时也伴随着新的灾难。

现代高科技的发展更是喜忧参半。

(3) 高科技发展带来的安全问题

①环境安全问题

从化学污染角度来看，化学工业的诞生，大大促进了人类社会生产力水平的提高，但同时，也给人类环境带来了巨大的破坏，污染了空气和水源，侵蚀了土壤。

例如：

2005 年 6 月 22 日中央电视台《经济半小时》播出《揭密“死亡名单”》，因为水环境的日益恶化，水源屡遭污染，全国各地制造出数个“癌症村”。

从动植物灭绝速度看，就鸟类而言，在 1600~1900 年这 300 年间，平均每 4 年灭绝一种，进入 20 世纪以后，每年灭绝一种，现在是每天灭绝一种。

②核安全问题

核能的开发利用给能源危机带来新的希望。核反应堆在世界各国陆续建成，在缓解能源危机的同时，也会由于其失控造成人员伤亡、环境灾害等危害，其放射性物质可以杀伤动植物的细胞分子，破坏人的 DNA 分子并诱发癌症。

例如：

1979 年 3 月，美国三哩岛核电站发生了大量的放射性气体和气溶胶外泄事件。

1986 年 4 月 26 日凌晨，前苏联切尔诺贝利核电站发生了严重的堆芯爆炸事故，

③航空航天事故

例如：

1977 年 3 月，泛美航空公司和荷兰航空公司两架波音 747 在西班牙机场相撞，机上 582 名乘客全部遇难。

1980 年 8 月 19 日，沙特阿拉伯一架飞机在首都机场紧急着陆时失事，死亡 265 人。

1982 年 4 月 26 日，从广州飞往桂林的 266 号飞机在桂林上空失事，112 人全部死亡。

1986 年 1 月 28 日，美国“挑战者”号航天飞机在升空 73 秒后起火爆炸，整个机组人员全部丧生。

2000 年 6 月 22 日，某航空公司 Y7—100/B3479 号飞机，在武汉市汉阳区永丰乡四台村汉江南岸坠毁，飞机解体，造成 49 人死亡。

④交通运输事故

2008 年，全国共发生道路交通事故 265204 起，造成 73484 人死亡、304919 人受伤，直接财产损失 10.1 亿元。

2. 安全的概念及其属性

(1) 安全的含义

广义安全；狭义安全

安全的科学概念：是人的身心免受外界（不利）因素影响的存在状态（包括健康状况）及其保障条件。

(2) 安全度

人的身心安全程度及其事物保障的可靠程度。

(3) 安全的属性

自然属性；社会属性

3. 安全的基本特征

(1) 安全的必要性和普遍性

(2) 安全的随机性

(3) 安全的相对性

(4) 安全的局部稳定性

(5) 安全经济性

(6) 安全的复杂性

(7) 安全的社会性

(8) 安全的潜隐性

【核心笔记】安全科学的发展历程

1. 安全科学的定义

德国学者库尔曼认为：安全科学的主要目的是保持所使用的技术危害作用绝对的最小化，或至少使这种危害作用限制在允许的范围内。为实现这个目标，安全科学的特定功能是获取及总结有关知识，并将有关发现和获取的知识引入到安全工程中来。这些知识包括应用技术系统的安全状况和安全设计，以及预防技术系统内固有危险的各种可能性。

比利时学者 J.格森定义：安全科学研究人、技术和环境之间的关系，即以建立这三者的平衡共生生态为目标。

中国学者刘潜在《中国安全科学学报》中定义：安全科学是专门研究人们在生产及其活动中的身心安全，已达到保护劳动者及其活动能力、保障其活动效率的跨门类、综合性的科学。

由上述安全的概念及科学本身的意义，定义安全科学是认识和揭示人的身心免受外界（不利）因素影响的安全状态及保障条件与其转化规律的学问。即，安全科学是专门研究安全的本质及其转化规律和保障条件的科学。

2. 国外安全科学的发展历程

（1）局部安全技术理论的形成期

工业革命时期

（2）专项安全研究机构的形成期

19 世纪下半叶，如德国和荷兰等国家先后建立了防止生产事故和职业病的保险基金会等。

（3）大规模研究机构的形成期

20 世纪初~80 年代；

据 1977 年统计各国建立的研究机构，德国建立 36 个，英国 44 个，美国 31 个，法国 46 个，荷兰 13 个。

3. 我国安全科学的发展历程

（1）初步建立阶段

20 世纪至 50 年代初期至 70 年代末期，国家把劳动保护作为一项基本政策实施，安全技术作为劳动保护的一部分而得到发展。

（2）迅猛发展阶段

两方面：第一，建立了从事安全科学技术研究的科研院所、中心等研究机构。第二，设立了安全技术及工程多层次专业教育体系。

（3）新的发展阶段

20 世纪 90 年代以来，我国安全科学技术进入了新的发展时期。

4. 我国安全科学取得的主要成果和发展展望

（1）建立了安全科学技术研究机构和安全工程专业教育体系，形成了安全科学技术研究群体。提出了安全科学学科体系，形成了安全管理学、安全人机工程学、安全经济学等应用基础学科；发展了安全工程学并在各个领域得到广泛应用；发展了安全科学技术的研究和分析方法。

（2）开展了人的工作能力与机器(设备)和环境之间的关系、人的可靠性、人体疲劳和人为失误等方面的基础研究，提出了多种人的数学模型和人为失误评价与测试方法。

（3）开展了火灾、爆炸、毒物泄漏等事故机理研究，建立了矿井火灾、建筑火灾、森林火灾、煤矿瓦斯爆炸、火炸药爆炸、可燃气体和粉尘爆炸、重要毒物泄漏扩散事故过程的理论模型和实验方法。

（4）开展了机械装备及重大土木工程与水利工程安全性研究，发展了压力容器、压力管道安全评估与寿命预测技术、提出了建(构)筑物破坏模型、钢筋混凝土高层建筑在施工过程中的安全性分析及控制措施等。

（5）开展了安全管理和安全评价理论和方法研究，提出了多种企业安全管理模式和安全评价方法，如“0123”安全管理模式，重大危险源辨识评价方法、机械工厂安全评价方法、固体废弃物风险评价方法、职业安全健康管理体系试行标准等。

(6) 研究开发了一系列工业粉尘危害、毒物危害、辐射危害、噪声危害预防控制技术和装备。研究开发了一系列机械安全装置和电气安全防护技术与装备;研究开发了一系列品种齐全的个体防护用品与装备。

(7) 研究开发了尘、毒以及易燃、易爆气体检测仪器和自动监测系统;研究开发了特种设备、建(构)筑物安全检测和监测系统。

(8) 研究开发了矿井瓦斯爆炸、矿井火灾、顶板事故、矿井透水、矿井防尘、冲击地压、边坡滑移、提升运输事故、矿山救护等矿山安全技术和装备。

(9) 研究开发了一系列消防产品和消防应用技术,如灭火药剂、灭火装备、阻燃材料、快速响应喷水灭火系统、智能化火灾探测报警系统等。

(10) 我国已初步形成了安全技术法规、标准体系。国家职业安全健康技术标准已达 800 余项。

(11) 近 20 年来,我国共有 1000 余项安全科学技术研究成果获得省、部、市级科技进步奖。“矿井瓦斯突出预测预报”、“矿井开采深部瓦斯涌出预测方法及区域治理”、“防静电危害技术研究”、“高效旋风除尘器”等多个项目获得了国家科技进步奖。

我国安全科学技术发展展望

- (1) 形成安全科学理论体系和方法论
- (2) 安全科学技术研究内容继续深化和扩展
- (3) 安全管理基础理论与应用技术研究
- (4) 安全工程技术研究

【核心笔记】安全科学的研究对象及学科体系

1. 安全科学的研究对象

(1) 安全科学的研究内容

- a. 安全科学的基础理论
- b. 安全科学的应用理论与技术
- c. 安全科学的经济规律

(2) 安全科学的研究领域

MET 系统概括出了安全科学的研究领域,即安全系统包括了 7 个基本子系统,每一基本子系统提出的安全命题是:

M: 安全心理、安全生理、安全教育、安全行为;

E: 物化环境(劳动卫生环境、防尘、防毒、噪声与震动控制、辐射防护、三废治理)、理化环境(社会环境、社会伦理、社会经济、体制与管理);

T: 可靠性理论(本质安全化)、安全技术、(防火、防爆、机电安全、运输安全等);

MT: 人机关系,人机设计;

ME: 人环境关系、职业病理、环境标准(作业环境标准);

ET: 环境检测、自动报警与监控、技术风险;

MET: 安全系统工程、安全管理工程,安全法学、安全经济学。

2. 安全科学的学科体系

(1) 三要素四因素理论

要素是指在特定的(即理想的)状态下,仅自身就能独立地实现安全的充分条件。

三要素四因素

①人,安全人体,是安全的主题和核心,是研究一切安全问题的出发点和归宿。人既是保护对象,又可能是保障条件或者危害因素,没有人的存在就不存在安全问题。

②物,安全物质,可能是安全的保障条件,也可能是危害的根源。能够保障或危害人的物质存在的领域很广泛,形式也很复杂。

《安全管理学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：安全管理面临前所未有的挑战
考点：做好安全管理工作的意义
考点：安全管理的定义及分类
考点：安全管理学的研究对象
考点：安全管理学的主要任务
考点：安全管理学的主要内容
考点：安全管理学的特点
考点：古人的经验——安全管理的雏形
考点：美国安全管理的发展
考点：日本安全管理的发展
考点：我国安全管理发展概况

考研核心笔记

【核心笔记】安全形势依然严峻

1. 安全管理面临前所未有的挑战

21 世纪以来，全球安全形势严峻，环境污染、重大事故与灾害频发——严重威胁人类生命与健康，造成了物质财富的大量损失。

据国际劳工组织（ILO）的保守估计，每年全球的工伤事故达 2.5 亿起，这意味着每天就有 68 万起事故，每秒钟 9 起。换言之，每天有 3000 人于工作中丧命。

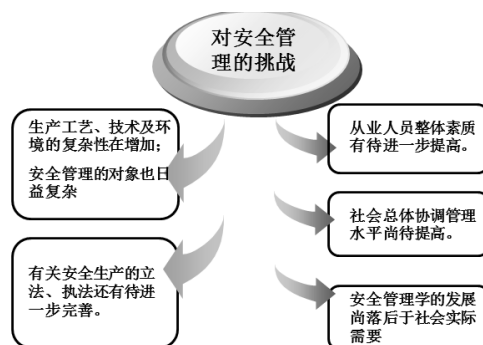
在我国，由管理原因直接或间接导致的重大伤亡事故屡禁不止。

造成安全形势严峻的一个重要原因是安全管理不科学、不到位其主要表现为事故灾害后果依然严重、人因事故比例逐渐增大、重大责任事故依然频发。

人因事故占事故总数的 70%~90% 以上。人因事故归根结底是组织管理失误导致的不良后果。

如果事故后安全管理到位，救援有力，则“力挽狂澜”

“硬”的安全装备、技术与“软”的安全管理相结合才能发挥它们应有的作用。



2. 做好安全管理工作的意义

(1) 是贯彻落实“安全第一，预防为主”方针的基本保证。具体的安全工作、活动要由安全管理来组织、协调。

(2) 是防止伤亡事故和职业危害的根本对策。安全管理是减少、控制事故尤其是人因事故发生的有效屏障。

(3) 安全技术和职业安全健康措施要靠有效的安全管理才能发挥应有的作用。

(4) 对社会经济发展起保驾护航的作用。

【核心笔记】安全管理学的研究对象

1. 安全管理的定义及分类

安全是人的身心免受外界（不利）因素影响的存在状态（包括健康状态）及其保障条件。

安全是对系统在某一时期，某一阶段过程状态的描述。

安全管理是管理者对安全生产进行的计划、组织、指挥、协调和控制的一系列活动。

(1) 按照主体和范围的大小

① 宏观的安全管理

② 微观的安全管理

(2) 按照对象不同

① 狭义的安全管理

② 广义的安全管理

2. 安全管理学的研究对象

安全管理学是研究安全管理活动规律的一门科学。

运用现代管理科学的理论、原理和方法，探讨、揭示安全管理活动的规律

为安全生产法治建设、安全管理体制和规章制度的建立提供指导和帮助，以达到提高管理效益，防止生产事故，实现安全生产的目的。

安全管理学就是以社会、人、机系统中的人、物、信息、环境等要素之间的安全关系为研究对象，通过合理有效的配置诸要素及其之间的关系，从而保证系统中安全状况的持续实现，保证人类社会活动中的安全生存、安全生活、安全生产。

管理追求效率，强调目的；

安全管理则是在保证安全目标实现的前提下，对达到安全所需的人、物、信息、环境、时间等要素进行科学有效地协调和配置。

3. 安全管理学的主要任务

基本任务是运用现代管理科学的理论和原理，探讨、揭示我国安全管理活动的规律，建立健全我国安全管理机构体制和科学管理的科学方法。以达到提高管理效益、实现安全生产的目的。

(1) 研究任务

① 理论

研究安全管理学的本质规律，形成既体现个体人的不安全行为和物的不安全状态控制又体现组织的不安全行为控制的安全生产学。

② 实践

研究安全管理的决策、对策、系统科学的方法、控制论的方法、信息的开发和使用，以及研究安全法规、安全教育、安全监察等一系列管理方法和安全检查的技术等。

【核心笔记】安全管理学的主要内容和特点

1. 安全管理学的主要内容

(1) 安全管理学理论基础：有关的管理学理论基础、事故致因理论、安全管理学的基本原理等

(2) 安全管理方法：安全目标管理、系统安全管理、体系化安全管理、安全信息管理、事故统计与

分析、事故调查与处理等

- (3) 事故管理：事故统计与分析、事故调查与处理和事故预防与控制
- (4) 安全文化
- (5) 安全法规

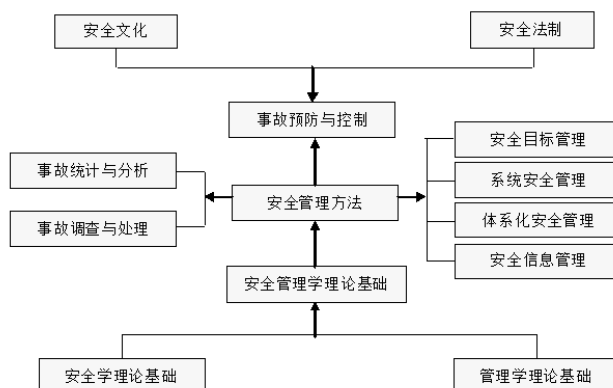


图1.1 安全管理学的研究内容

2.安全管理学的特点

- (1) 系统性
- (2) 决策性
- (3) 交叉性
- (4) 前瞻性
- (5) 实用性

【核心笔记】安全管理的形成和发展

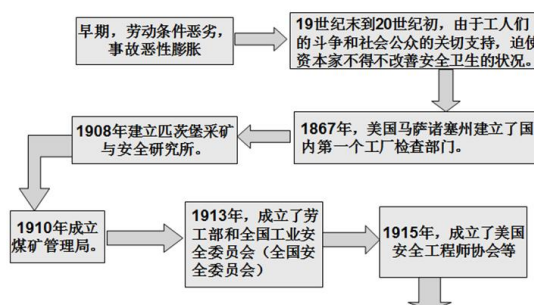
1.古人的经验——安全管理的雏形

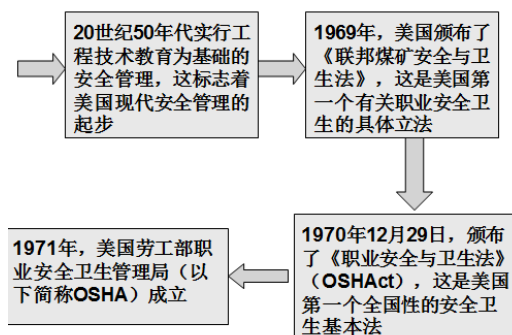
“深至丈许，方始得煤，初见煤端时，毒气灼人，有将巨竹凿去中节，尖锐其末，插入炭中，其毒烟从竹中透上”——明代宋应星《天工开物》中记述采煤时防止瓦斯中毒的方法

在古希腊和古罗马时期，就设立了以维持社会治安和救火为主要任务的近卫军和值班团。这些都是安全管理的雏形。

- (1) 18 世纪中叶工业革命时期，伴随着社会化大生产发展的需要产生了有组织的安全管理。
- (2) 19 世纪初，英、法、比利时等国相继颁布了安全法令。
- (3) 19 世纪 60 年代，安全管理才成为一个独立的管理体系。
- (4) 20 世纪 20 至 50 年代，工业较为发达的国家普遍进行了安全立法并建立了旨在预防伤亡事故及职业病的安全管理科研机构。
- (5) 20 世纪 60 年代初，美国从研究洲际导弹开始，发展了系统安全工程和系统安全管理。

2.美国安全管理的发展





(1) 美国安全管理的特点

- ①改善劳动条件, 防止工伤事故, 主要靠企业实施。政府主要依靠立法和监督检查来推进这方面的工作。
- ②重视安全卫生教育。
- ③重视开发新技术、使用新设备, 开展安全科学研究工作。

3. 日本安全管理的发展

第二次世界大战以后处于经济恢复时期, 工伤事故状况十分严重; 制定了《劳动安全卫生法》、《矿山安全法》、《劳动灾难防止团体法》等一系列法律法规; 建立了一整套独立的矿山安全监察体系, 实施高效的监督管理; 设立了“中央劳动安全卫生委员会”、“中央劳动灾难防止协会”等; 后来日本的安全管理水平赶上而且超过了美国, 居于世界领先地位。

(1) 日本安全管理采取的对策

- ①建立劳动安全卫生的组织领导和监督体制;
- ②加强立法, 建立劳动安全卫生法规体系;
- ③制定劳动灾害防治计划;
- ④加强对企业的安全卫生行政管理和监督指导;
- ⑤推进安全卫生教育;
- ⑥重视新技术的引进和设备的更新, 积极发展劳动安全与卫生的科学研究;
- ⑦重视发挥工伤事故防止团体的作用;
- ⑧开展群众性的安全卫生运动。

4. 我国安全管理发展概况

我国的安全管理工作经历了动荡曲折的螺旋式发展过程, 大致分为四个阶段:

(1) 建立和发展阶段

三年国民经济恢复时期 1949~1952

- ①树立了“搞生产必须注意安全”的思想, 批判了“重视机器不重视人”的错误观念。
- ②发动群众, 开展安全大检查。
- ③积极组建安全职能机构, 开展安全干部培训。
- ④确定安全生产方针, 开始法规建设。

第一个五年计划时期 1953~1957

- ①确定了“管生产必须同时管安全”的原则;
- ②建立了专职安全管理机构, 配备了专职的安全管理人员;
- ③1954 年劳动部发布了《关于进一步加强安全技术教育的决定》, 建立了安全教育制度并制定了安全操作规程;
- ④颁布了“三大规程”在内的许多重要的安全法规;
- ⑤1956 年发布了《安全技术措施计划的项目总名称表》;

2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研复习提纲

《安全科学原理》考研复习提纲

第 1 章 绪论

复习内容：安全问题的产生
复习内容：安全的概念及其属性
复习内容：安全的基本特征
复习内容：安全科学的定义
复习内容：国外安全科学的发展历程
复习内容：我国安全科学的发展历程
复习内容：我国安全科学取得的主要成果和发展展望

第 2 章 事故致因理论

复习内容：事故的分类
复习内容：事故的本质
复习内容：安全与事故的关系
复习内容：海因里希的事故因果连锁理论
复习内容：博德的事故因果连锁理论
复习内容：亚当斯事故因果连锁理论
复习内容：能量意外释放预防原则

第 3 章 安全系统原理

复习内容：系统及其特性
复习内容：系统工程及其理论基础
复习内容：安全系统及其特点
复习内容：安全系统工程与传统的技术安全
复习内容：安全系统工程方法
复习内容：基本逻辑运算和逻辑函数
复习内容：可靠性工程

第 4 章 安全生理与心理

复习内容：人的感知系统
复习内容：人的供能系统
复习内容：心理的实质
复习内容：个性心理
复习内容：人机工程因素
复习内容：心理因素
复习内容：人体生物节律

第 5 章 安全行为科学原理

复习内容：人的行为产生
复习内容：群体行为
复习内容：人的行为的影响因素
复习内容：人性假设学说
复习内容：人的行为改变过程

第 6 章 安全控制原理

复习内容：控制论
复习内容：安全控制论
复习内容：反馈控制
复习内容：典型的安全控制系统
复习内容：安全控制系统的特性
复习内容：安全控制系统状态方程
复习内容：安全控制系统参数辨识
复习内容：安全目标管理
复习内容：安全管理控制实现

第 7 章 安全文化原理

复习内容：文化与安全文化
复习内容：安全文化的主要功能
复习内容：安全文化层次结构的三分法
复习内容：安全文化层次结构的四分法
复习内容：企业安全文化
复习内容：企业安全文化建设

第 8 章 安全经济原理

复习内容：安全与经济
复习内容：安全经济学的特点
复习内容：安全经济学的研究内容
复习内容：安全经济学的基本概念
复习内容：安全产出分析
复习内容：安全功能函数
复习内容：安全成本分析
复习内容：安全效益函数

第 9 章 安全法制原理

复习内容：法的起源
复习内容：法的概念及特征
复习内容：法的作用及效力
复习内容：安全生产法律法规体系概述
复习内容：安全生产技术标准
复习内容：安全生产国际公约
复习内容：我国安全生产方针
复习内容：我国安全生产管理体制发展

《安全管理学》考研复习提纲

《安全管理学》复习提纲

第 1 章 绪论

复习内容：安全管理面临前所未有的挑战
复习内容：做好安全管理工作的意义
复习内容：安全管理的定义及分类
复习内容：安全管理学的研究对象
复习内容：安全管理学的主要任务
复习内容：安全管理学的主要内容
复习内容：安全管理学的特点
复习内容：古人的经验——安全管理的雏形
复习内容：美国安全管理的发展
复习内容：日本安全管理的发展
复习内容：我国安全管理发展概况

第 2 章 安全管理学理论基础概述

复习内容：安全的定义及其相关概念
复习内容：事故制因理论
复习内容：能量意外转移论
复习内容：轨迹交叉论（青岛金一榜华研教育科技有限公司版权所有，侵权必究。）
复习内容：基于人体信息处理的人失误事故模型——瑟利模型
复习内容：动态变化理论

第 3 章 安全文化

复习内容：安全文化的起源和发展
复习内容：安全文化的定义
复习内容：安全文化的范畴、功能及作用
复习内容：安全文化与安全管理的关系
复习内容：安全生产“三双手”和“五要素”
复习内容：安全文化的核心内容与目标
复习内容：安全文化的建设与实践

第 4 章 安全管理方法

第 1 页 共 5 页

2026 年西安科技大学 840 安全专业综合考研核心题库

《安全管理学》考研核心题库之判断题精编

1. 事故是违背人的意志而发生的意外事件。_____【答案】√
2. 企业在进行机构改组时，安全机构是次要部门，不一定与其他机构同步。_____【答案】×
3. 人的不安全行为是事故发生的间接原因。_____【答案】×
4. 安全技术对策着重解决物的不安全状态的问题。_____【答案】×
5. 人在安全管理中为最重要的因素。_____【答案】√
6. 涉险 10 人以上的事故是较大涉险事故。_____【答案】√
7. 局部通风机必须由指定人员负责管理，保证正常运转。_____【答案】√
8. 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律称作“三违”，是安全生产所不允许的行为。_____【答案】√
9. 安全生产是人权问题。_____【答案】√
10. 重大事故隐患与重大危险源是引发重大事故的源头，所以两者的概念是等同的。_____【答案】×
11. 失效不等于危险，可靠不等于安全，可靠性与安全性不能等同。_____【答案】√
12. 造成 3 人以上被困或者下落不明的事故是较大涉险事故。_____【答案】√
13. 安全生产是指企事业单位在劳动生产过程中的人身安全、设备和产品安全，以及交通运输安全等。_____【答案】√
14. 系统安全与传统的技术安全工作范围和实施方法有较大的区别。_____【答案】√

15. 消除损坏设备、产品等的危险因素，保证生产正常进行，称之为人身安全。_____
- 【答案】×
16. 设备的可靠性越高则其安全性越高。_____
- 【答案】√
17. 未遂事故是有可能造成严重后果的事故。_____
- 【答案】√
18. 伤亡事故具有偶然性，因此是不可预防的。_____
- 【答案】×
19. 特别重大事故必须由国务院组织事故调查组进行调查。_____
- 【答案】×
20. 我国目前的安全生产方针为“安全第一，预防为主，综合治理”_____
- 【答案】√
21. 安全生产的灵魂是安全文化。_____
- 【答案】√
22. 安全管理问题是最主要的事故间接原因。_____
- 【答案】√
23. 安全科学是一种定性的科学，不具有定量的方法。_____
- 【答案】×
24. 安全与生产是一矛盾体，是不可调和的。_____
- 【答案】×
25. 在应急救援预警中红色是最低预警级别。_____
- 【答案】×
26. 管理因素是事故发生乃至造成严重损失的最主要原因。_____
- 【答案】√
27. 安全生产也是一门科学。_____
- 【答案】√
28. 根据评价对象的不同阶段分类，安全评价分为：安全预评价、安全验收评价、安全现状综合评价。
- _____
- 【答案】×
29. 二次事故是指由外部事件或事故引发的事故。_____
- 【答案】√
30. 安全生产事故是不可预防的。_____
- 【答案】×

31. 人机系统的安全可靠性对安全生产有着重要作用。_____
- 【答案】√
32. 事故的直接原因：物的不安全状态方面的原因、管理上存在不足方面的原因_____
- 【答案】×
33. 黄色表示给人们提供允许、安全的信息。_____
- 【答案】×
34. 现代安全管理要从传统的“就事论事、头痛医头、脚痛医脚”的事后型模式，转变到超前的预防型安全管理模式。_____
- 【答案】√
35. 在安全生产中，消除危害人身安全和健康的因素，保障员工安全、健康、舒适地工作，称之为设备安全；_____
- 【答案】×
36. 警告标志基本型式为正三角形边框，图形背景为黄色，三角形的边框及图形符号均为黑色。_____
- 【答案】√
37. 安全是绝对的，危险是相对的。_____
- 【答案】×
38. 安全技术对策着重解决人的不安全行为的问题。_____
- 【答案】×
39. 安全生产与社会经济的可持续发展战略有关。_____
- 【答案】√
40. 安全生产的经济意义不仅表现在能减少事故造成的损失，还能保证生产顺利进行和促进生产的发展，从而具有增值的意义。_____
- 【答案】√
41. 禁止标志的基本形式为带斜杠的圆边框。_____
- 【答案】√
42. 重大危险源与重大事故隐患是一回事。_____
- 【答案】×
43. 特别重大事故可以由国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查。_____
- 【答案】√
44. 个体防护是预防事故的最好安全措施。_____
- 【答案】×
45. 未遂事故是实际上没有造成严重后果的事件。_____
- 【答案】√

46. 应用安全系统科学指导安全管理是一种现代的科学管理方法。_____

【答案】√

47. 应该从亡羊补牢式的事后型安全管理模式，转变到本质安全化的超前预防型的安全管理模式。

【答案】√

48. 安全是相对的，危险是绝对的。_____

【答案】√

49. 普遍性是事故的基本特性。_____

【答案】√

50. 提高劳动者的安全素质，不仅仅能够提高劳动者防范事故的能力，同时对提高劳动者的生产效率也有作用。_____

【答案】√

51. 人本原理，就是在企业管理活动中必须把人的因素放在首位，体现以人为本的指导思想。请叙述此原理中以人为本的两层含义。_____

【答案】√

52. 安全生产也是生产力。_____

【答案】√

附赠重点名校：国家安全学专业综合 2018-2019、2024 年考研真题汇编（暂无答案）

第一篇、2024 年国家安全学专业综合考研真题汇编

2024 年广东财经大学 617 国家安全学基础考研专业课真题