

# 辽宁工程技术大学博士研究生入学考试考试大纲

科目名称：3477《安全应急工程》

## 一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

## 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

## 三、考试用具说明

考试使用黑色笔作答, 考试时需要携带**直尺、笔**。

## 四、参考书目

1. 《安全管理学》，佟瑞鹏，傅贵，化学工业出版社，2024 年 7 月。
2. 《应急管理概论：理论与实践》，闪淳昌，科学出版社，2020 年 10 月，第二版。
3. 《安全系统工程》，林柏泉，张景林，中国劳动社会保障出版社，2007 年。

## 五、考查内容

### （一）安全管理

安全管理的目的和作用；常见的 4 种事故分类方法；《生产安全事故报告和调查处理条例》规定的生产安全事故分类；伤亡事故直接经济损失和间接经济损失统计内容；不安全行为产生机理、影响因素及评估方法；安全管理体的基本内容和性质；安全管理体评估指

标设计的原则和方法；安全管理计划的作用和内容；9S 管理方法的内涵；安全决策的含义、作用及内容；安全文化与安全管理的关系；安全文化建设的基本思路和基本方式。

## （二）应急管理

我国突发事件的主要类型及其特点；应急管理与风险管理、危机管理的联系与区别；突发事件分级的重要性、影响要素及我国对突发事件的分级；属地管理为主的内涵、意义及实现路径；新时代中国特色的应急管理体制及其内涵；我国专业应急救援队伍的特点、构成；应急准备的含义、目标、主要内容；应急宣传教育培训的目标、内容和渠道；社会动员的目标、原则和工作内容；应急管理中事件监测的重要性、基本内容和方法；突发事件预警的重要性，预警信息内容及预警工作流程；先期处置的基本内容与流程；快速评估的基本内容和方法；决策指挥的目标、原则和工作内容；突发事件新闻发布的重要性、层次和流程；恢复重建工作原则和主要内容；心理救援的技术类别；应急预案的定义和功能；应急预案的构成要素；风险分析的任务和步骤；应急预案演练的目的和类型。

## （三）安全系统工程

安全系统的概念、研究对象、研究内容、研究方法、应用领域；危险性预先分析的优点、目的、内容及等级划分；安全检查表的功能、形式和内容；事件树分析方法的特点、基本原理、基本程序及应用；事故树分析方法的特点、基本程序、构成、定量分析及应用；决策树组成、优缺点及使用步骤；安全评价的基本概念、目的和意义、

内容和分类；危险危害因素产生原因、分类、辨识；评价单元的概念、划分评价单元的目的和意义、基本原则和方法。