

2025 年硕士生入学考试考纲

《应急管理原理》

第一部分 考试说明

一、考试性质

《应急管理原理》是我校管理科学与工程硕士研究生入学考试的专业基础课。考生必须熟练地掌握公共安全与应急管理的基本理论和基本知识，以适应硕士生专业学习的需要。

考试对象：2025 年报考武汉理工大学安全科学与应急管理学院管理科学与工程学术型研究生的考生。

二、考查范围

1. 公共安全与应急管理的基础概念
2. “一案三制”的基本知识
3. 应急管理体制的基础知识
4. 应急管理机制的基础知识
5. 应急管理法制的的基础知识
6. 风险评估基本理论与方法
7. 突发事件案例分析
8. 管理模型与方法

三、考试形式与试卷结构

1. 答卷方式：闭卷，笔试。
2. 答题时间：180 分钟。
3. 试卷分数：150 分。
4. 题型比例：
 - (1) 名词解释 约 20%；
 - (2) 简答 约 30%；
 - (3) 计算分析 约 35%；
 - (4) 论述 约 15%。

第二部分 考查要点

1. 公共安全与应急管理的基础概念

突发事件，公共安全，应急管理，社会韧性，应急保障，国内外应急管理经验。

2. “一案三制”的基本知识

应急预案，应急体制，应急法制，应急机制。

3. 应急管理体制的基础知识

政府应急管理体制，武装力量的应急管理职责，专业应急救援队伍，非专业应急救援队伍。

4. 应急管理机制的基础知识

预防与应急准备，监测与预警，应急处置与救援，事后恢复与重建。

5. 应急管理法制的基础知识

应急法制的概念和属性，应急法制的基本构成，紧急状态及其立法，应急管理的法律体系。

6. 风险评估基本理论与方法

安全与风险，危险性评估，安全检查表法，预先危险性分析法，鱼骨图法，事故树分析法，事件树分析法，风险指数法，风险矩阵。

7. 突发事件案例分析

自然灾害案例，事故灾难案例，公共卫生事件案例，社会安全事件案例，事故调查报告，我国应急管理的实践与展望。

8. 管理模型与方法

动态规划，图与网络分析。

参考书目

1. 《突发事件应急管理导论》，宋英华编著，中国经济出版社，2009
(电子版见：**【学院网站】-【研究生教育】-【下载专区】**，
http://sem.whut.edu.cn/yjsjy/xzzq/202209/t20220909_535087.shtml)
2. 《运筹学教程》(第5版)，胡运权主编，清华大学出版社，2018年
3. 《公共安全与应急管理：案例与启示》，方丹辉著，人民出版社，2016年