

## 2022 年硕士生入学考试考纲

### 《应急管理原理》

#### 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、公共管理（国家安全、应急管理）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：2022 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、公共管理（国家安全、应急管理）学术型研究生的考生。

#### 二、考试学科范围及考试中所占比例

考试范围：公共安全的内涵与外延、应急管理的基本理论及知识

#### 三、考查要点

1. 公共安全、应急管理的内涵
2. “一案三制”的基本知识
3. 风险评估基本理论与方法
4. 应急救援基本理论与方法
5. 突发事件案例分析
6. 公共安全模型基本原理与方法
7. 应急管理宏观政策分析

#### 四、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

#### 应急管理原理

##### 1. 公共安全、应急管理的内涵

突发事件，承灾载体，应急管理，安全与韧性，监测、预测、预警，应急响应，应急恢复，应急保障。

##### 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. 风险评估基本理论与方法

安全与风险，危险因素辨识与分析，危险性评估，危险源控制，安全检查表法，预先危险性分析法，风险指数法，伤害（破坏）范围法，概率风险法。

##### 4. 应急救援基本理论与方法

应急救援目标，应急救援核心任务，应急响应的活动与功能，应急处置的原则与流程，灾害事故应急处置措施，灾害事故应急指挥体系。

#### **5. 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。

#### **6. 公共安全模型基本原理与方法**

地震风险分析模型，洪涝风险分析模型，火灾爆炸风险分析模型，泄漏扩散风险分析模型，传染病风险分析模型。

#### **7. 应急管理宏观政策分析**

应急管理体系完善，应急管理能力现代化，应急产业发展。

### **参考书目**

1. 《国家应急管理战略工程》，宋英华著，人民出版社，2016
2. 《突发事件应急管理导论》，宋英华编著，中国经济出版社，2009
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
4. 《公共安全与应急管理：模型与方法》，吕伟、刘丹著，人民出版社，2017 年