

# 东北林业大学

## 2023 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称：林火管理

考试内容范围：

### 一、绪论

1. 要求考生掌握火生态因子的特殊性和重要性.
2. 要求考生理解人类对火的认识.
3. 要求考生掌握国内外林火管理的概况.
4. 要求考生了解林火生态与林火管理的关系.

### 二、林火基础理论

1. 要求考生掌握森林燃烧的基本原理.
2. 要求考生掌握森林可燃物的特性.
3. 要求考生掌握火源的种类与分类.
4. 要求考生掌握火环境.
5. 要求考生掌握林火行为.

### 三、林火生态

1. 要求考生掌握林火对森林环境的影响.
2. 要求考生掌握林火对森林演替的影响.
3. 要求考生掌握火在森林生态系统碳循环中的作用.
4. 要求考生掌握火干扰与生态系统平衡的关系.

### 四、森林火灾的预防

1. 要求考生了解林火行政管理.
2. 要求考生掌握林火预报的概念、类型、研究方法.
3. 要求考生掌握林火监测的方法.
4. 要求考生了解森林防火通讯的主要方式.
5. 要求考生掌握林火阻隔的原理、方法、及其具体措施.

### 五、森林火灾的扑救

1. 要求考生了解森林火灾扑救的原理与方法，及其常用机具、装备的使用.
2. 要求考生了解森林火灾扑火指挥的原则、程序及其体系.
3. 要求考生了解森林火灾扑火安全.

## 六、火的应用

1. 要求考生掌握用火的基本理论.
2. 要求考生掌握火在林业中的应用.
3. 要求考生掌握用的技术.

参考书目：《林火生态与管理》，胡海清主编 中国林业出版社 2015 年