

【入门必修】

强哥带你过一消 之 **学前班**

2018消防框架课04

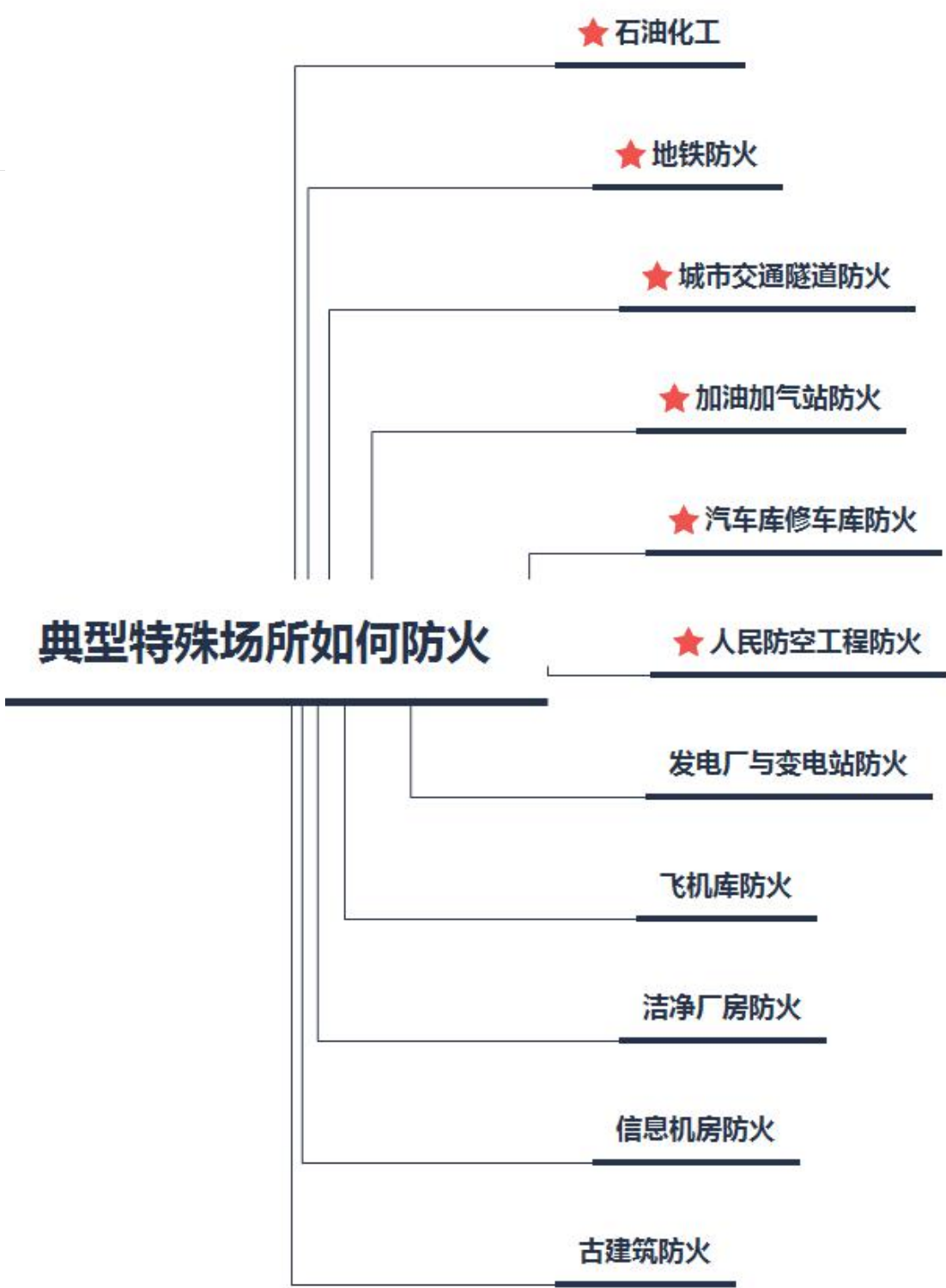
快速打通消防知识脉络



强哥



典型特殊场所防火



★ 石油化工

火灾危险性

火灾特点

生产防火

泄压排放

储运

石油化工

火灾危险性



原料、中间体、产品易燃易爆

工艺装置泄漏易形成爆炸混合物

温度压力等控制不当易引发爆炸和火灾

违章作业等人为因素易引发火灾爆炸

爆炸燃烧并存，易造成人员伤亡

火灾特点

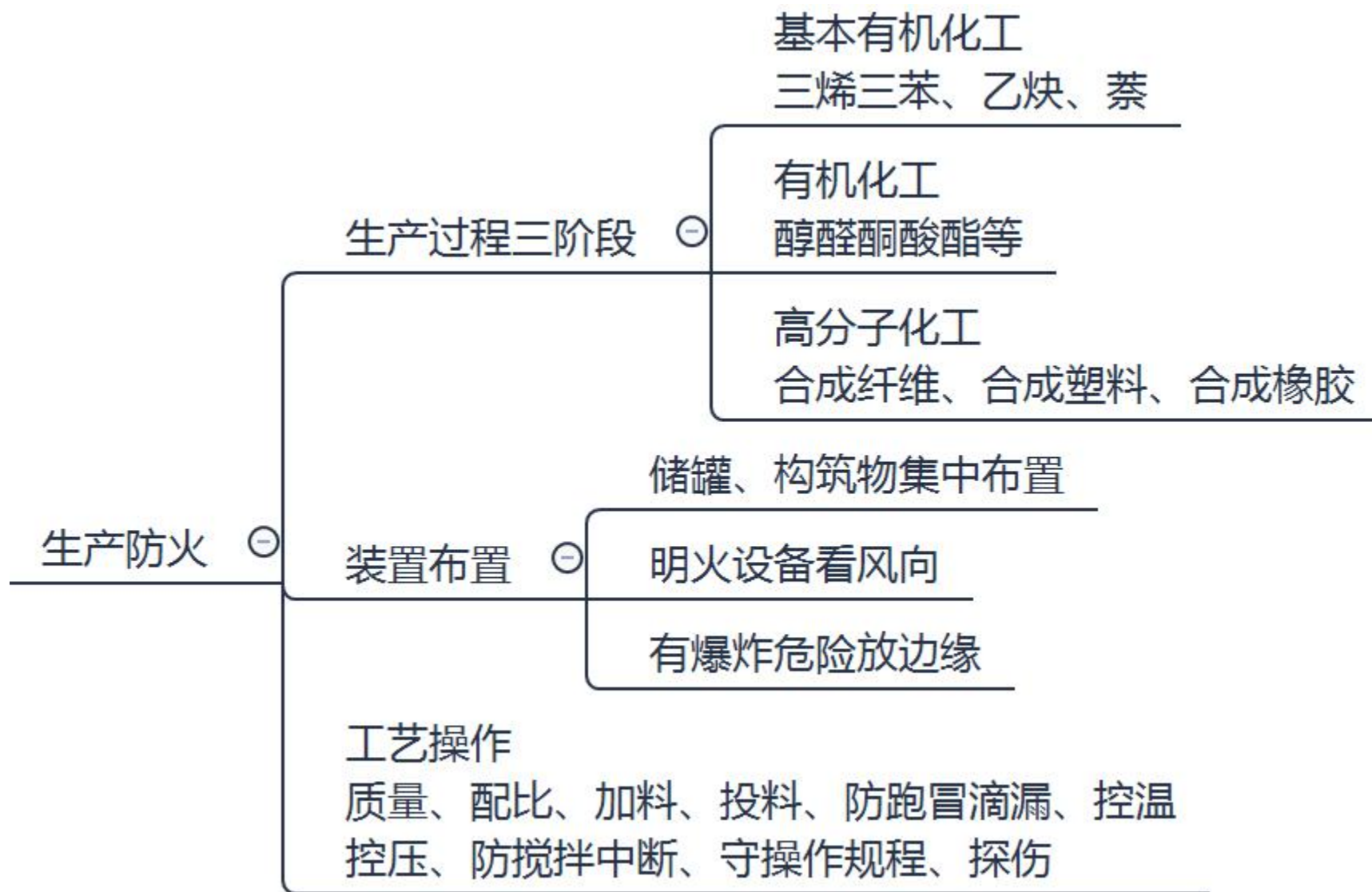


燃烧速度快、火势发展迅猛

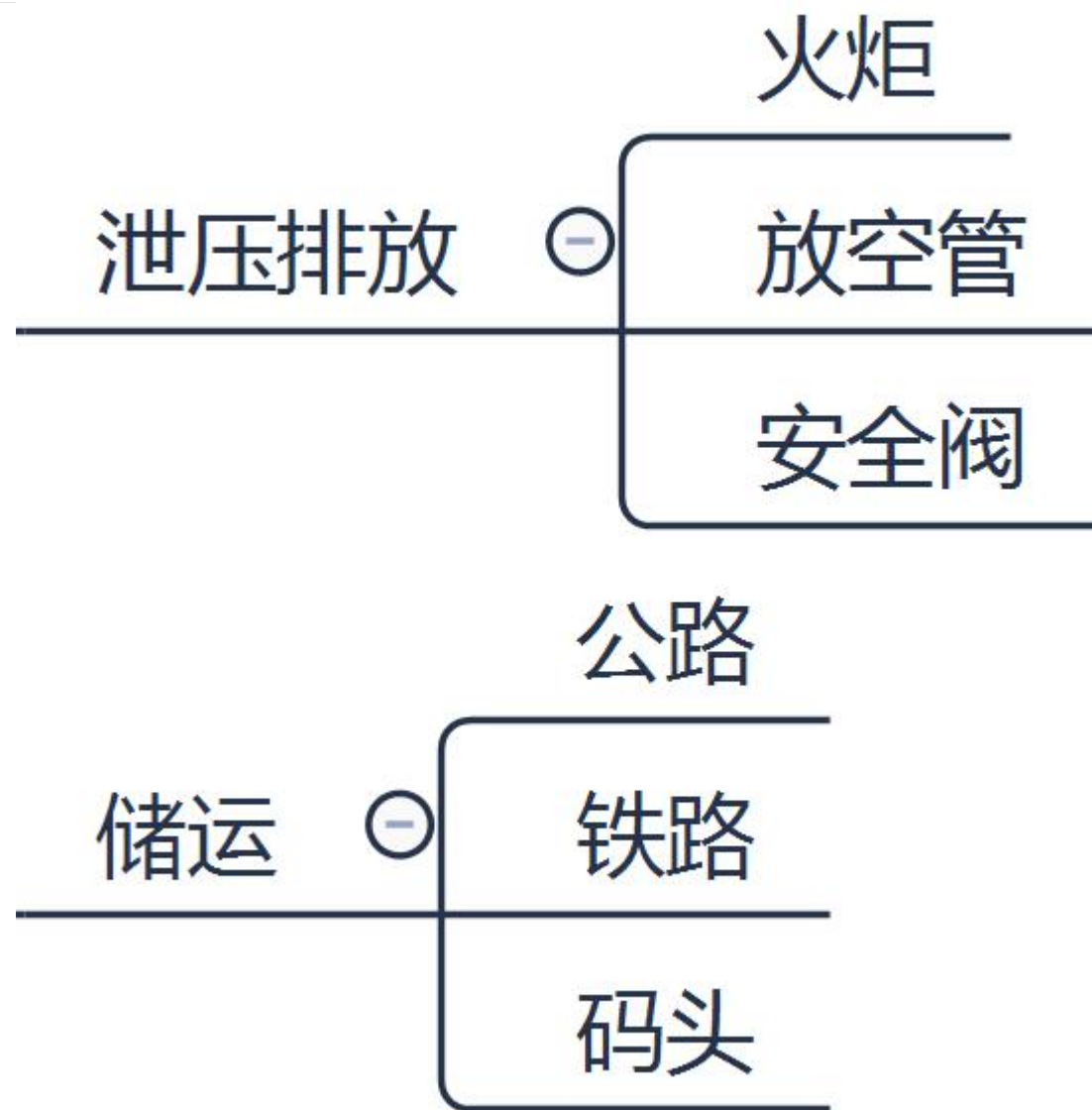
易形成立体火灾

火灾扑救困难

石油化工



石油化工



地铁防火

★ 地铁防火

火灾危险性

火灾特点

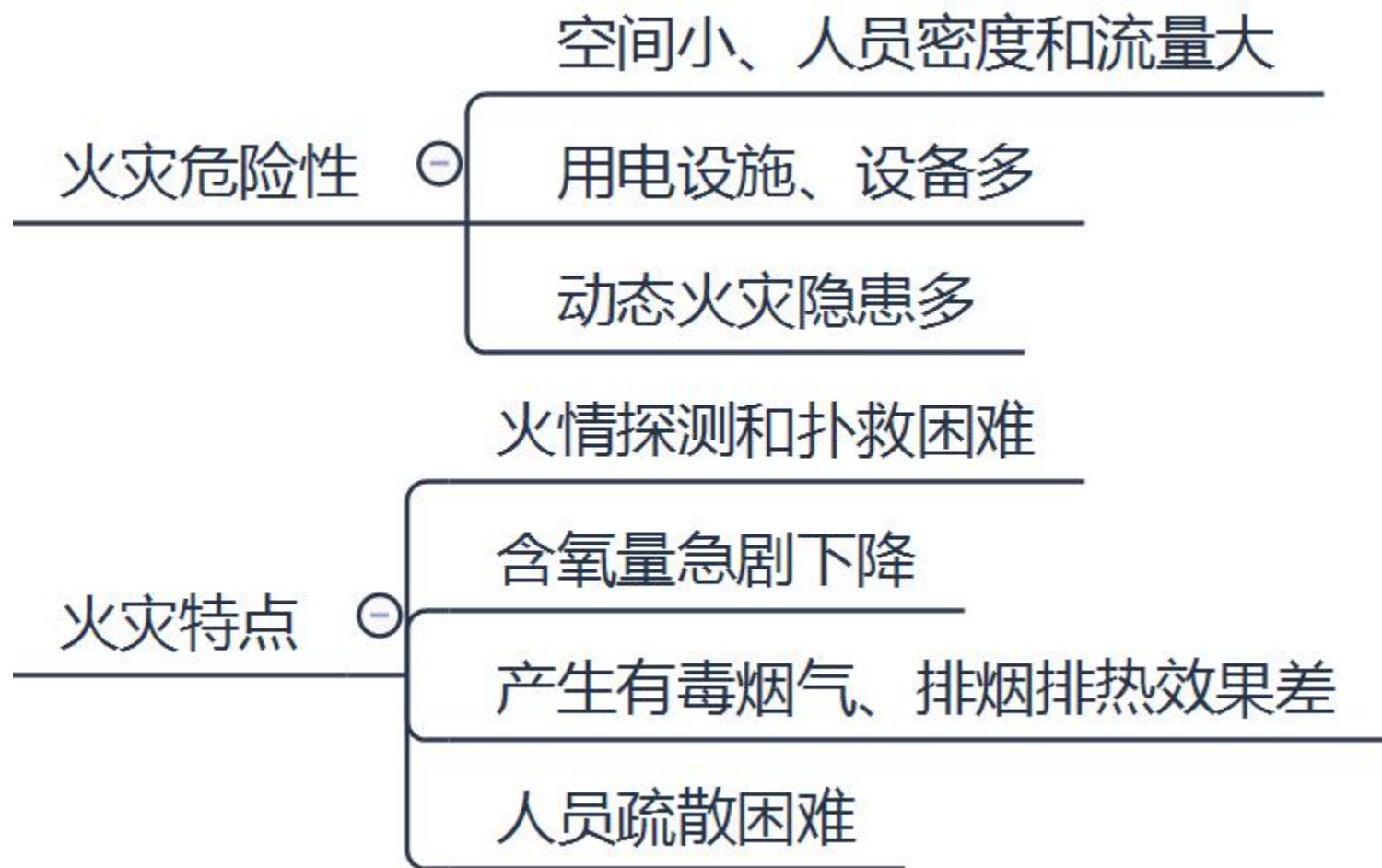
建筑防火

安全疏散

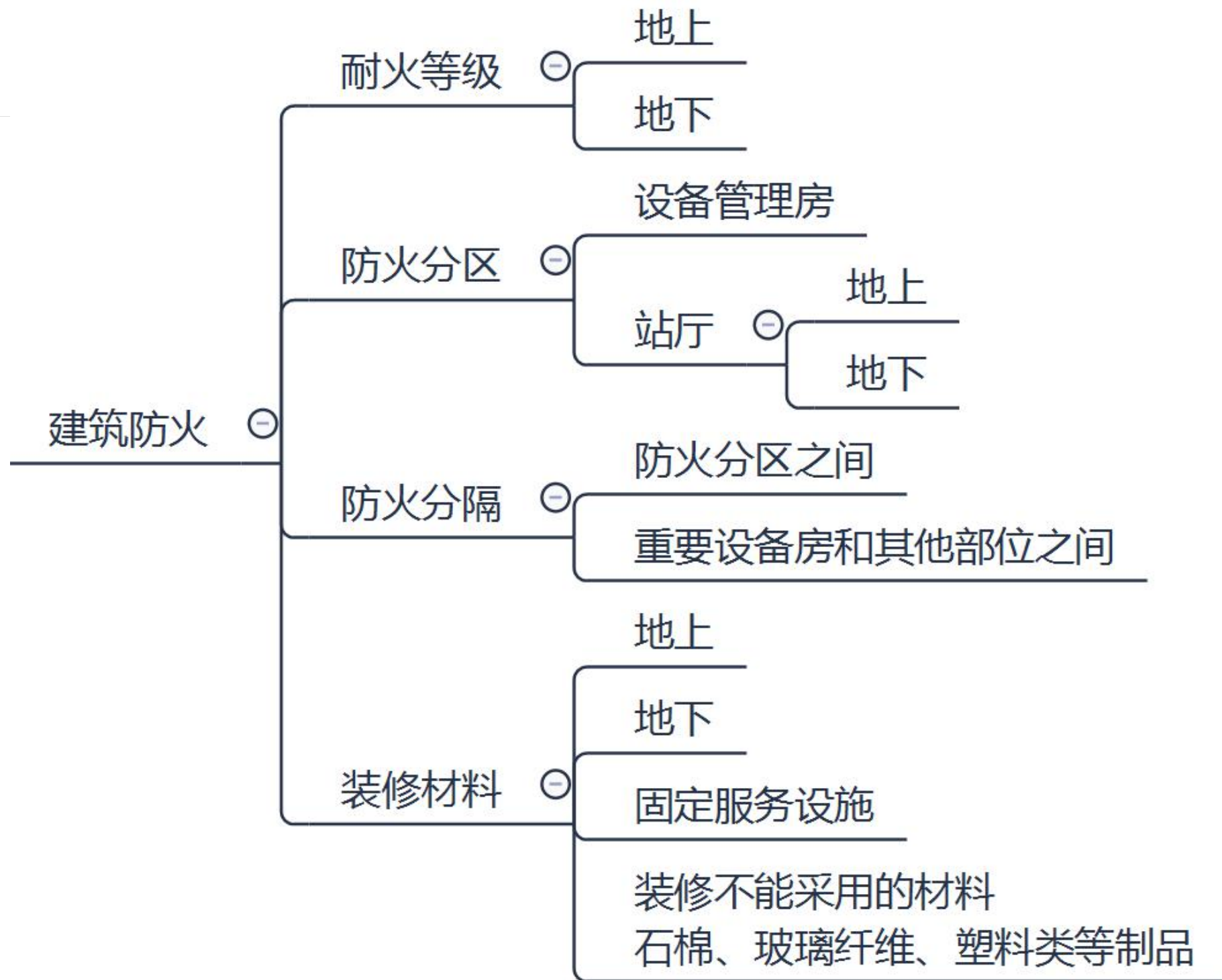
消防设施

火灾工况运作模式

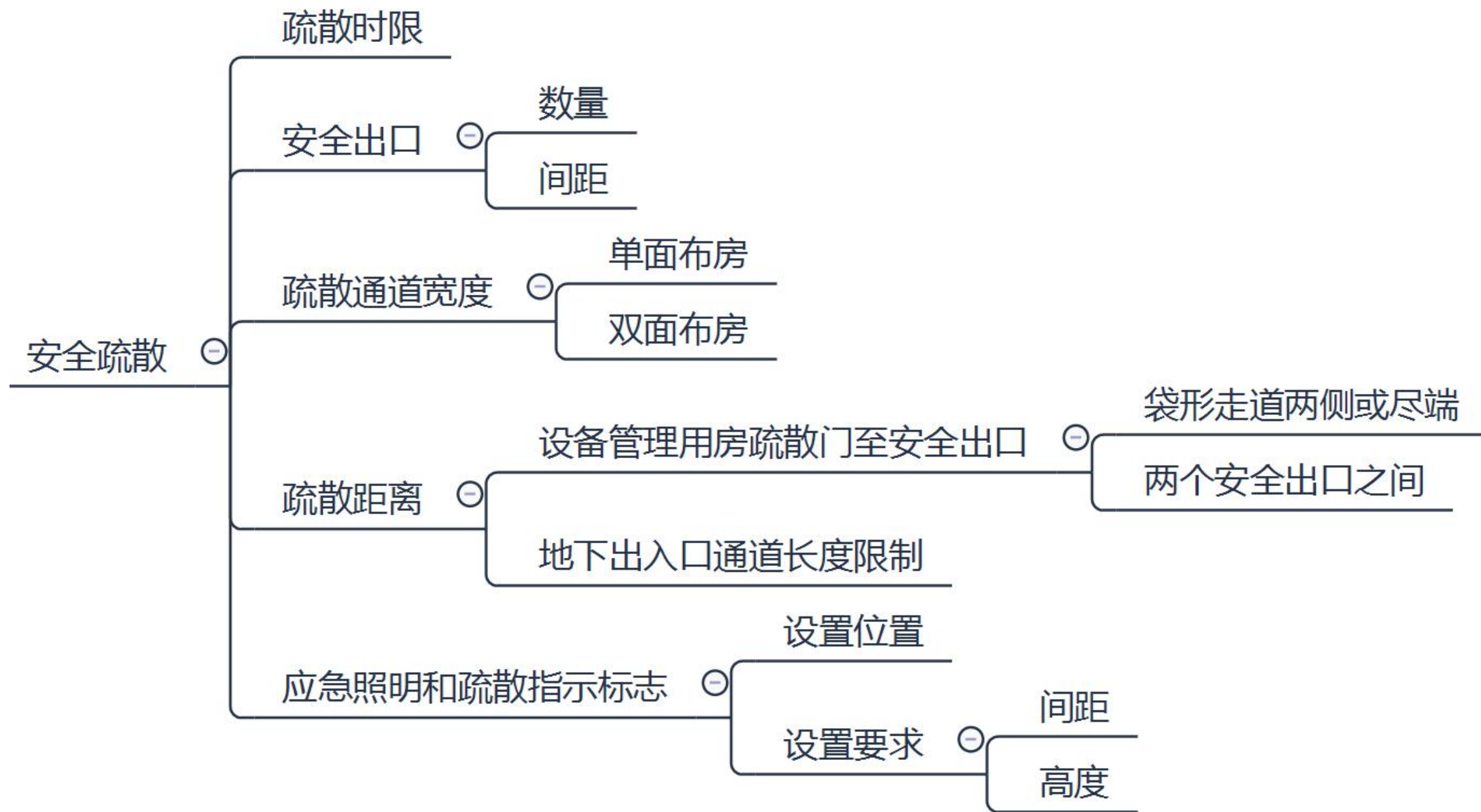
地铁防火



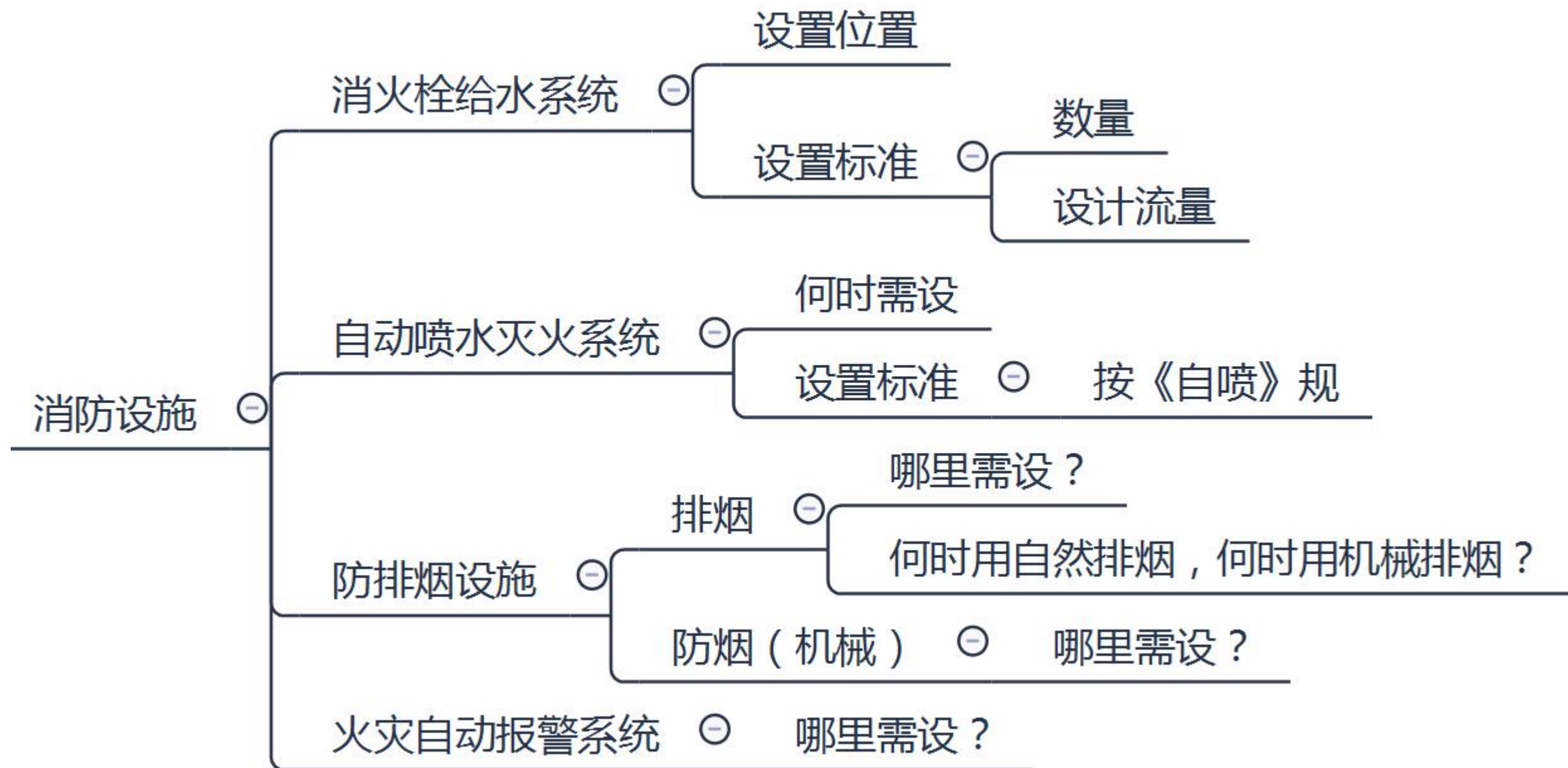
地铁防火



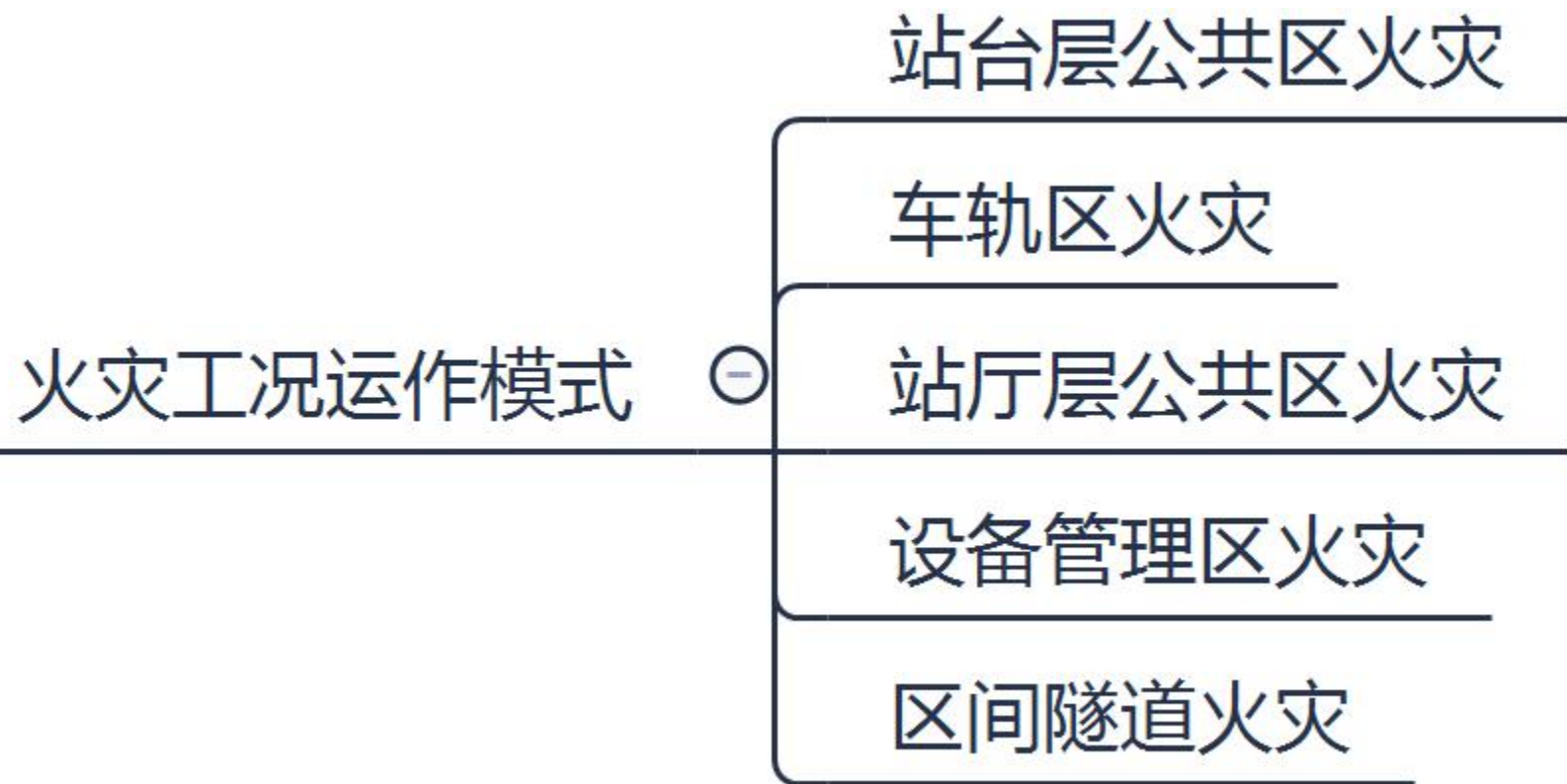
地铁防火



地铁防火



地铁防火



★ 城市交通隧道防火

隧道分类

火灾危险性及其特点

建筑结构

安全疏散

消防设施

城市交通隧道防火

隧道分类 ⊖ 一类、二类、三类、四类

火灾危险性 & 特点 ⊖

危险性 ⊖

人员伤亡多

经济损失大

次生灾害危害严重

特点 ⊖

火灾多样性

起火点的移动性

燃烧形式多样性

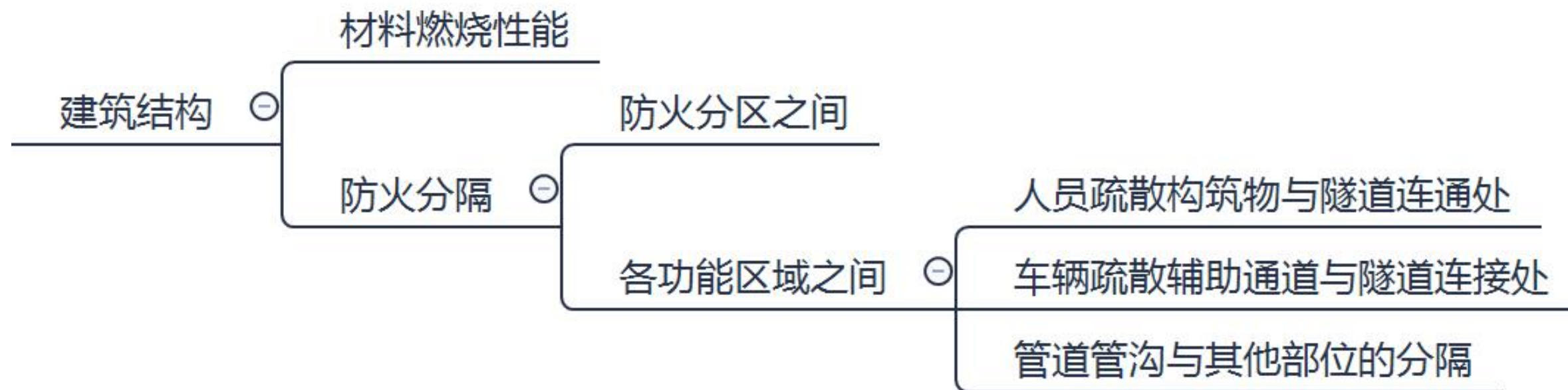
火灾蔓延跳跃性

火灾烟气流动性

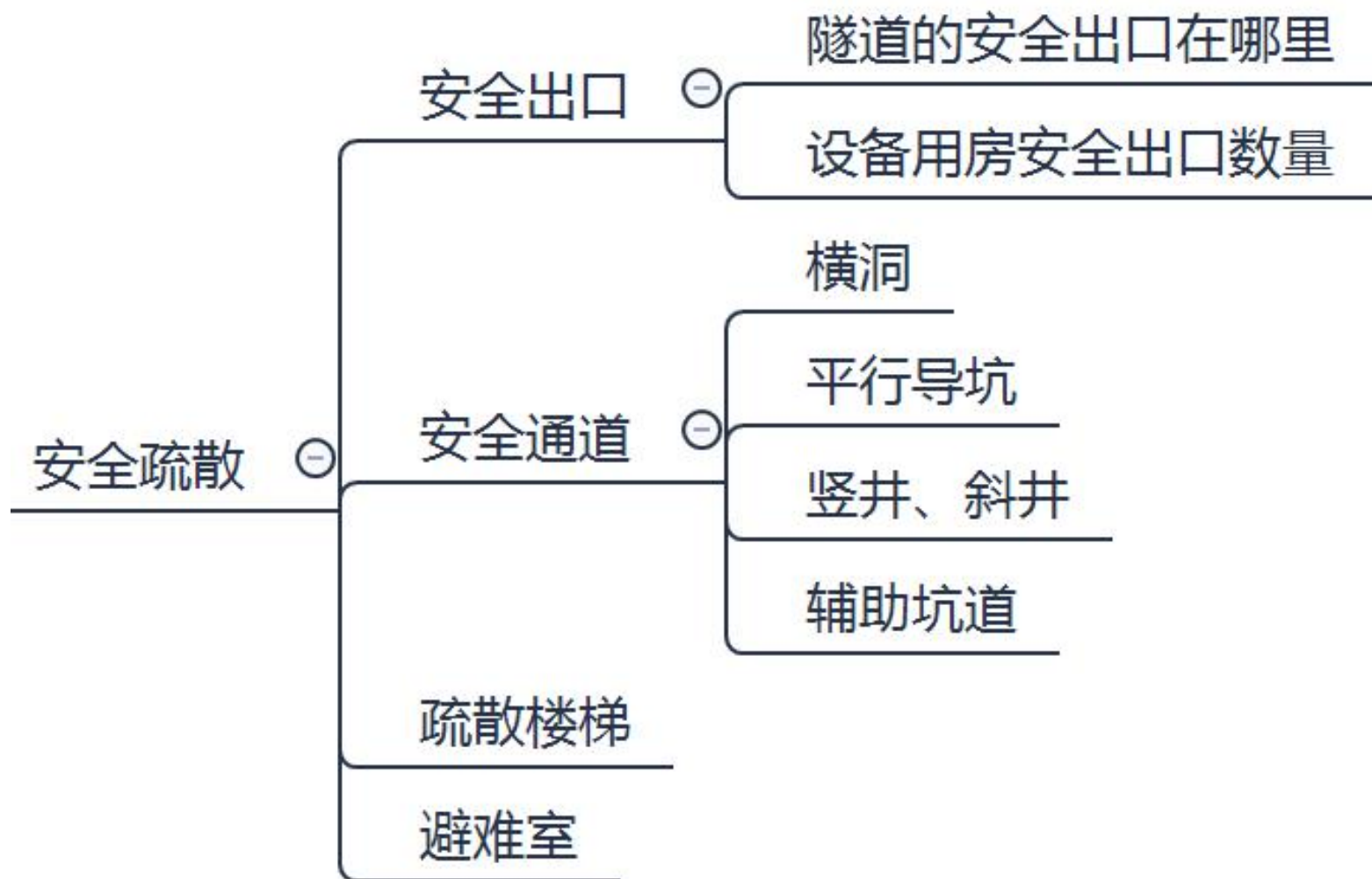
安全疏散局限性

火灾救援艰难性

城市交通隧道防火



城市交通隧道防火



城市交通隧道防火

消火栓系统

⊖

设计流量

消火栓间距

哪种隧道要设

自动喷水灭火系统

按中危险级设置

灭火器

⊖

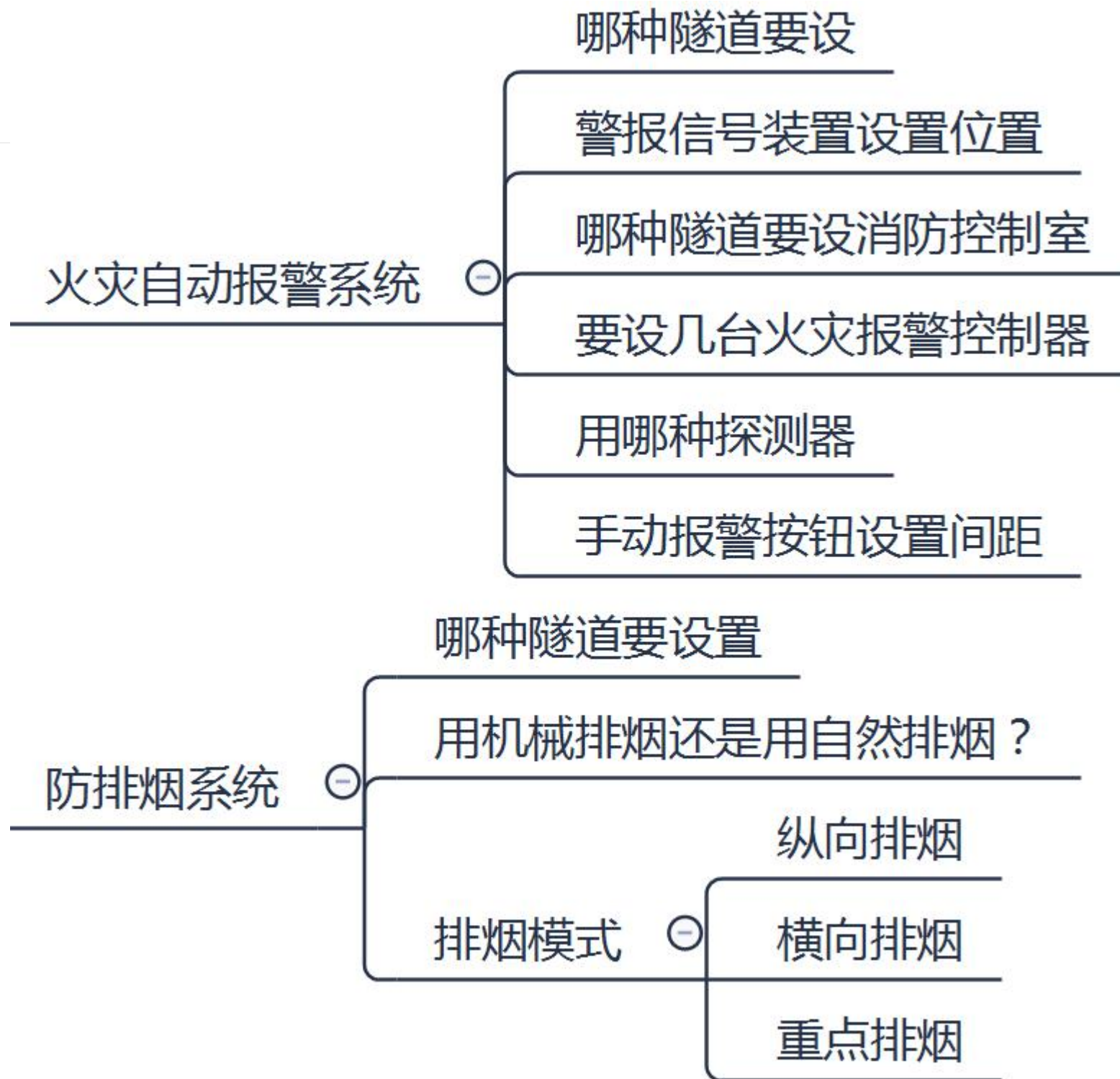
配置ABC型

间距 $\leq 100\text{m}$

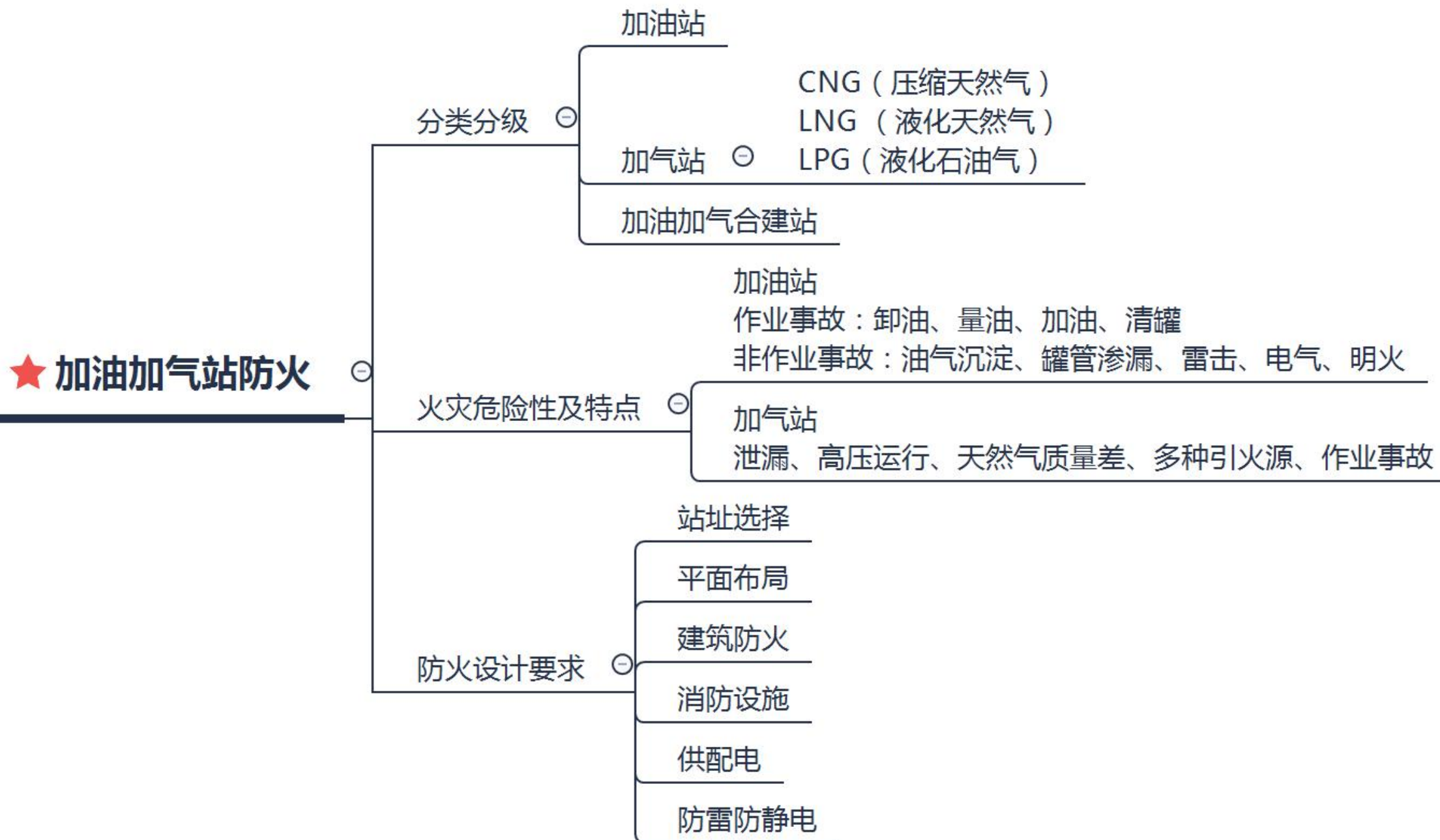
设在一边还是两边都设？

每个设置点灭火器数量

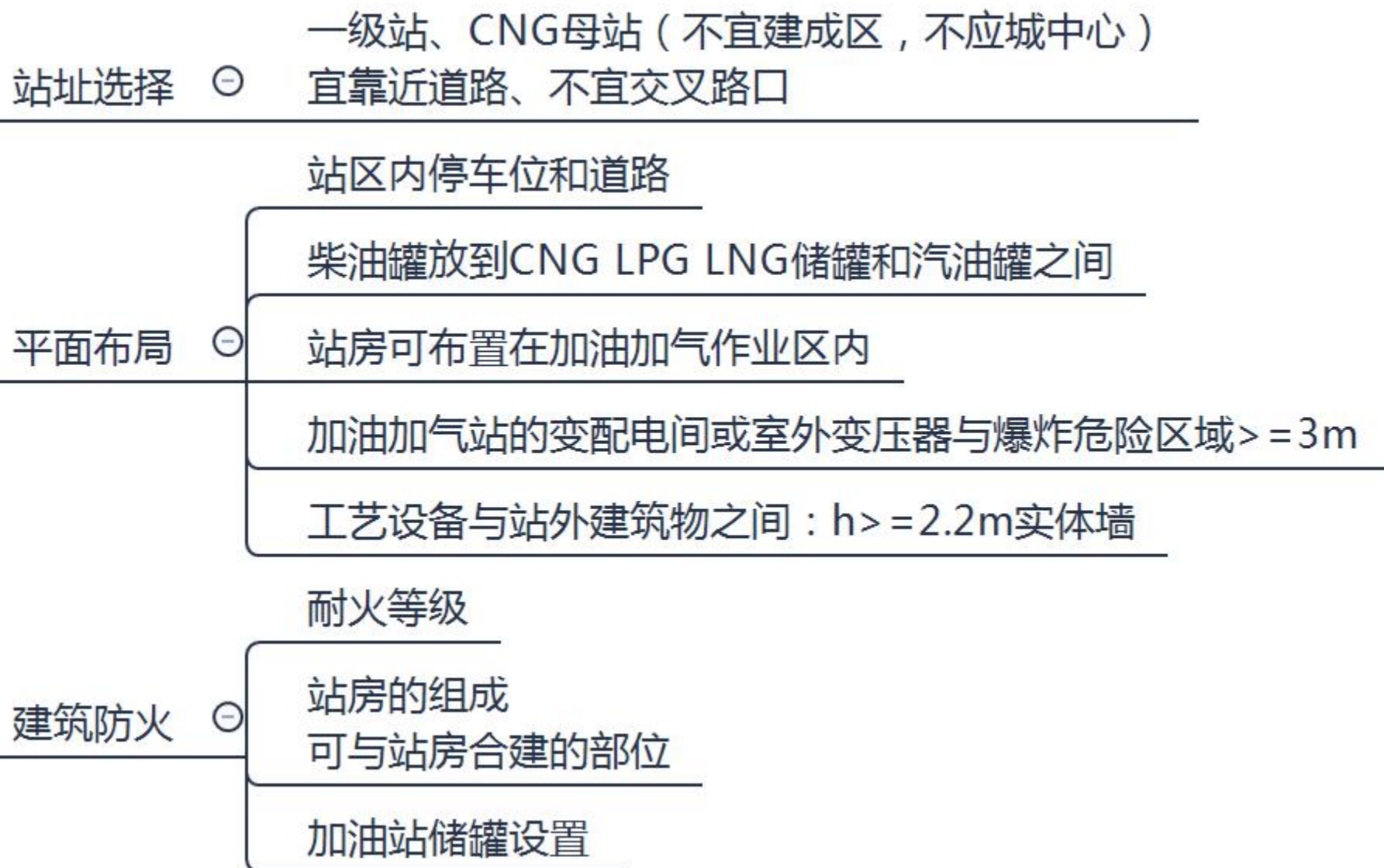
城市交通隧道防火



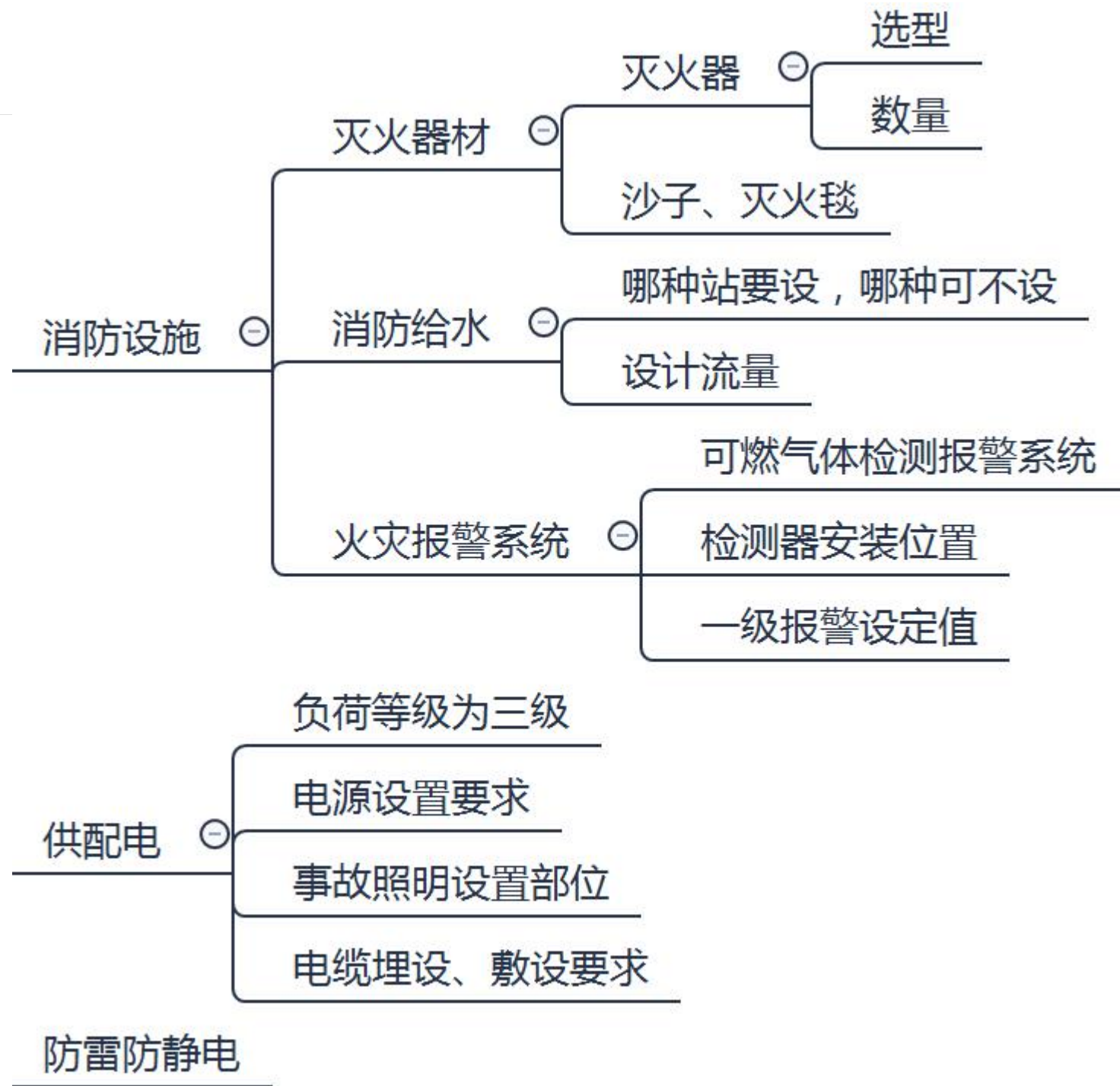
加油加气站防火



加油加气站防火



加油加气站防火



汽车库修车库防火

★ 汽车库修车库防火

分类

- 汽车库
- 修车库

起火快，燃烧猛
火灾类型多，难扑救
通风排烟困难
灭火救援困难
火灾影响范围大

火灾危险性

总平面布局 and 平面布置

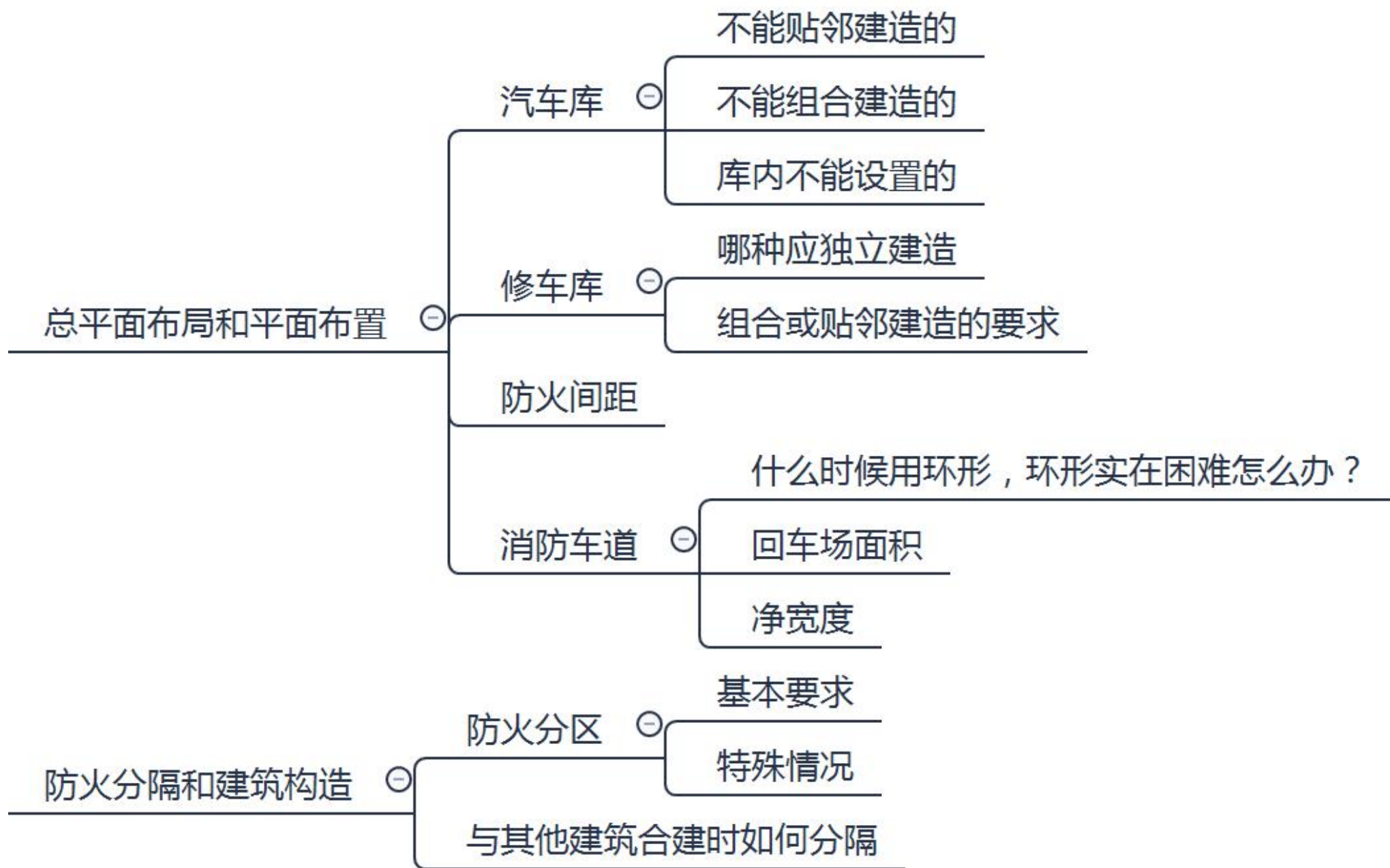
防火分隔 and 建筑构造

安全疏散 and 救援设施

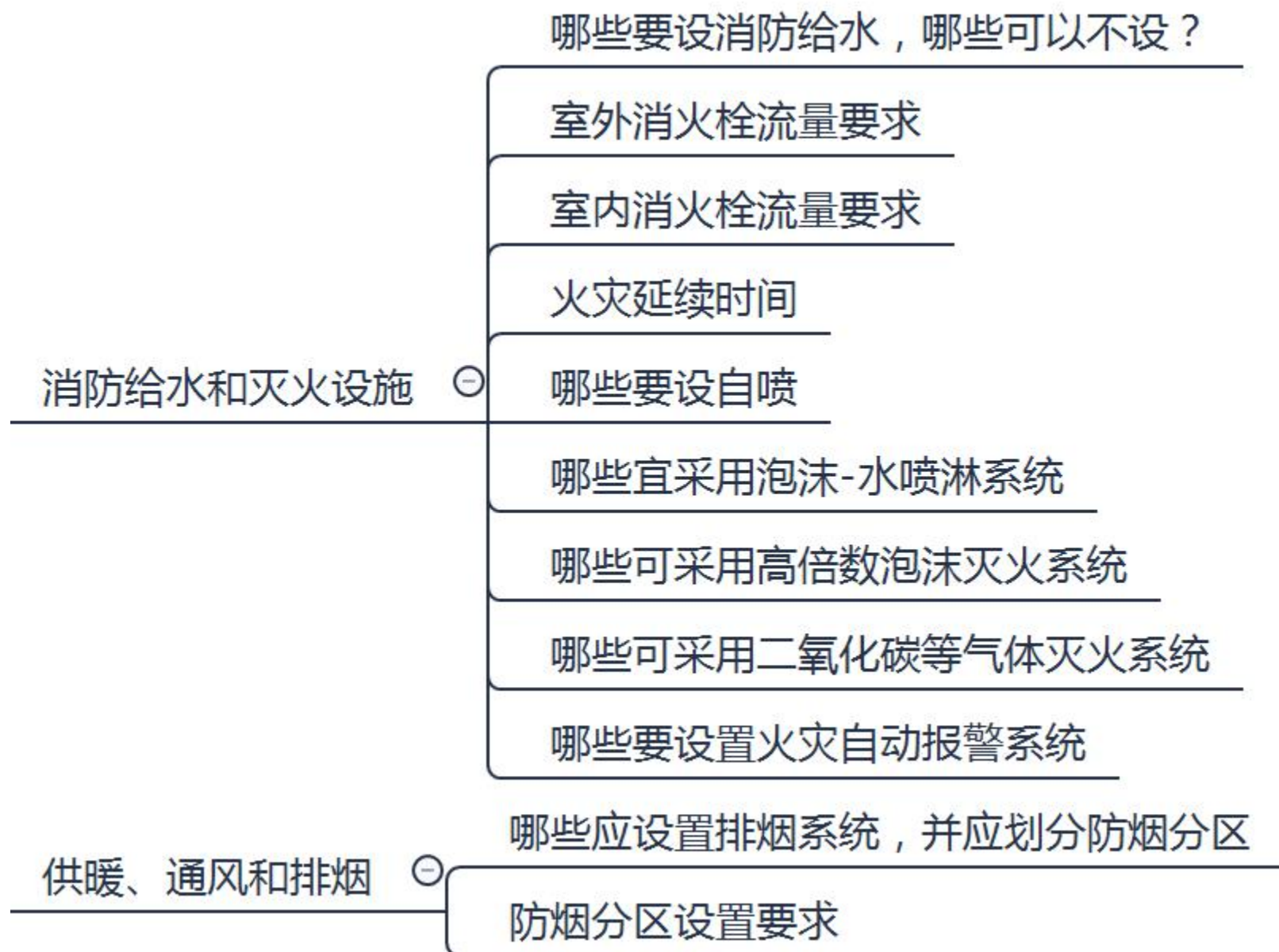
消防给水和灭火设施

供暖、通风和排烟

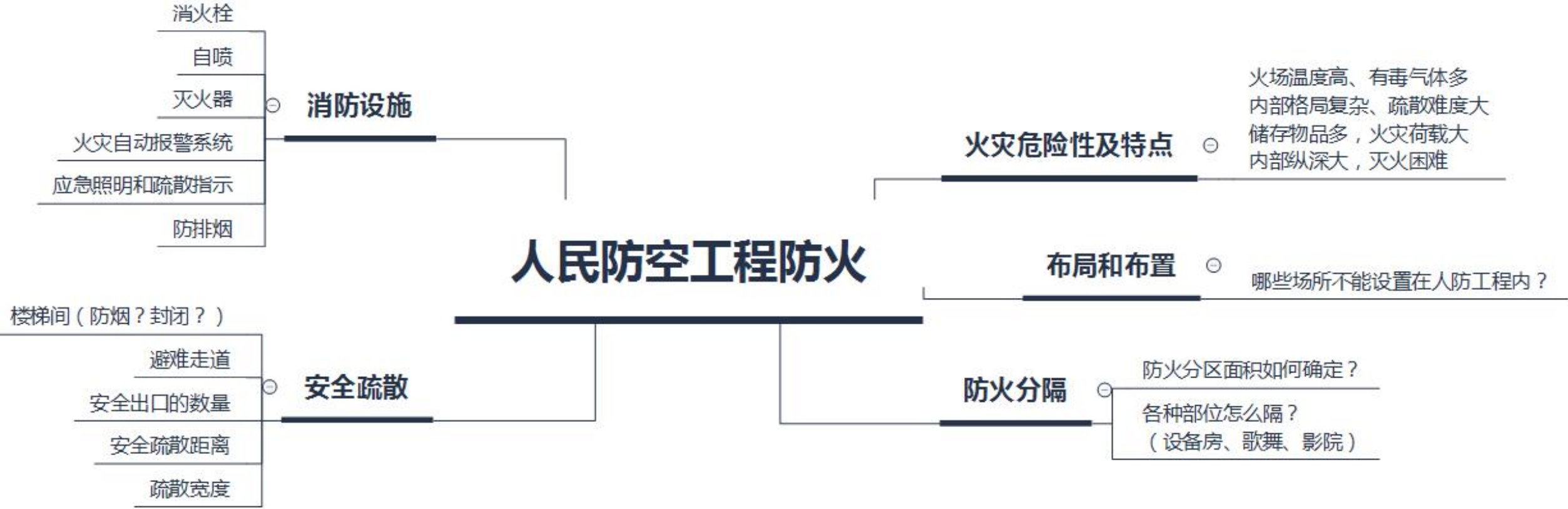
汽车库修车库防火



汽车库修车库防火



人民防空工程防火



消防安全管理



消防安全管理

性质、特性、要素

性质：

自然属性、社会属性

特性：

全方位、全天候、全过程、全员、强制

主体

⊖

政府 统一领导
部门 依法监督
单位 全面负责
个人 积极参与

对象

⊖

人、财、物、信息、时间、事务

依据

⊖

法律依据
法律、行政法规、地方性法规、部门规章、政府规章、消防技术规范

原则

⊖

谁主管谁负责、依靠群众、依法管理、科学管理、综合治理

要素

⊖

方法

⊖

基本方法：
行政、法律、行为刺激、咨询顾问、经济奖励、宣传教育、舆论监督

技术方法：
安全检查表分析法、因果分析法、事故树分析法、消防安全状况评估法

目标

社会单位消防安全管理

消防安全重点单位

消防安全组织和职责

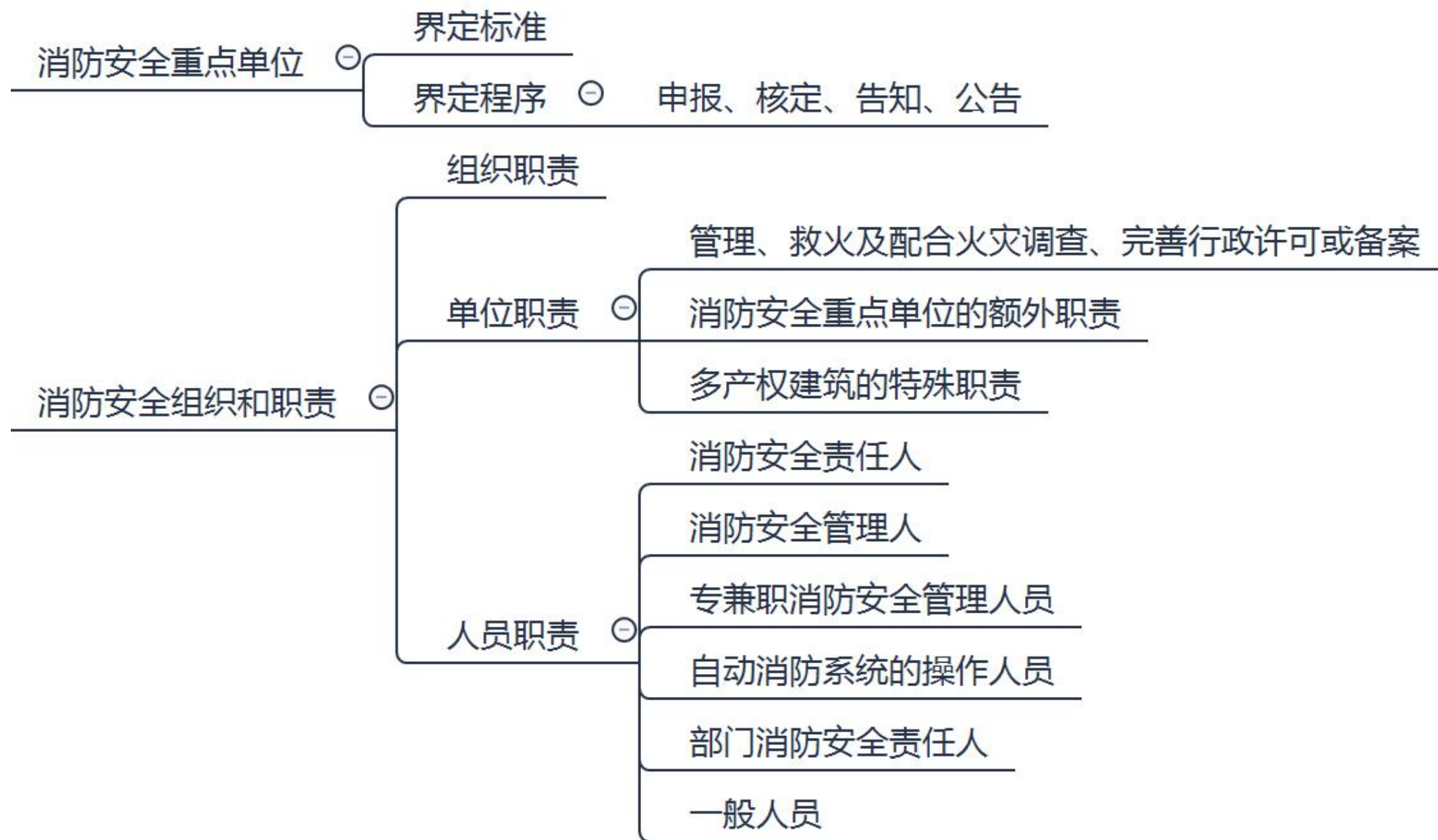
消防安全制度和落实

消防安全重点部位的确定和管理

火灾隐患及重大火灾隐患的判断定

消防档案

消防安全管理



消防安全管理

消防安全责任制、教育培训制度、防火检查巡查制度、疏散设置管理制度、设施器材维护管理制度、消防（控制室）值班制度、火灾隐患整改制度、用火用电安全管理制度、灭火和应急疏散预案演练制度、易燃易爆危险物品和场所防火防爆管理制度、专职（志愿）消防队的组织管理制度、燃气和电气设备的检查和管理制度、消防安全工作考评和奖惩制度

制度 ⊖

确定消防安全责任：如签订《消防安全责任书》

定期检查巡查消除隐患：责任人管理人每月一次；部门负责人每周一次；重点部位每日一次；公共聚集场所营业期间每2h一次；

组织消防安全知识宣传教育培训：上岗转岗；在岗每半年一次

开展灭火疏散逃生演练：熟悉器材使用方法、初期火灾处置程序和方法、灭火和应急疏散预案；发现火灾呼救，起火部位员工1min内形成第一战斗力量：就地火，打119，报告消控室或值班人员，安全出口附近员工引导人员疏散；3min内形成第二战斗力量

建立健全消防档案

消防安全重点单位“三项”报告备案制度：消防安全管理人员报告备案（变更之日起5个工作日内）；消防设施维护保养报告备案（每年一次功能检测，维保合同、维护保养记录、设备运行记录每月报备，合同签订后5个工作日内报备）；消防安全自我评估报告备案（每月一次，评估完成之日起5个工作日内报备）

落实 ⊖

消防安全制度和落实 ⊖

消防安全管理

易发生火灾的部位
发生火灾后对消防安全有重大影响的部位：消防控制室、消防水泵房
性质重要发生火灾影响全局的部位：发电站、通信机房
财产集中的部位
人员集中的部位

消防安全重点部位的确定和管理

- 确定
- 管理：制度管理、立牌管理、教育管理、档案管理、日常管理、应急备战管理

火灾隐患及重大火灾隐患的判断

- 火灾隐患
 - 重大火灾隐患
 - 可以不判定为重大火灾隐患的
 - 可直接判定为重大火灾隐患的
 - 综合判定
 - 火灾隐患整改

消防档案

- 作用
- 内容
- 档案管理：统一保管备案、完整安全、分类管理、检索、销毁

消防安全管理

原则：政府统一领导、部门依法监督、单位全面负责、公民积极参与

目标：树立“全民消防、生命至上”的理念.....

社会单位消防宣传与教育培训

宣传的主要内容和形式

家庭、社区

农村

人员密集

单位

学校

每学年一次疏散逃生演练、消防知识竞赛等
小学初中没血缘布置一次由学生家长共同完成的消防安全家庭作业
高中，中专在校期间参加消防安全志愿活动不应少于4h
校园媒体刊发消防安全内容，每月一次

培训的主要内容和形式

单位

上岗、转岗前的培训
在岗每年一次
消防安全重点单位每半年一次，其他单位每年1次

学校

每学年至少一次应急疏散演练
高等学校每学年一次消防安全专题讲座

居委会、村委会

确定至少1名专兼职消防安全员

典型社会单位

宾馆、饭店

主要出入口设置：消防安全告知书、消防安全承诺书

仓储物流

在岗人员每半年一次消防安全教育

公共娱乐

主要出入口设置：消防安全告知书、消防安全承诺书
在岗人员每半年一次消防安全教育

商场市场

在岗人员每半年一次消防安全教育

老弱病

老病福利院：主要出入口设置：消防安全告知书、消防安全承诺书
幼儿园：消防安全承诺书
在岗人员每半年一次消防安全教育

易燃易爆场所

消防安全管理

依据：法规制度、客观依据、主观依据

范围：消防安全重点单位、在建重点工程、其他需要预案的单位或场所

分类：多层、高层、地下、一般工矿企业、化工类、其他类

编制程序：明确范围和重点部位、调查研究收集资料、科学计算确定人员力量和器材装备、确定灭火救援应急行动意图（作战行动的目标与任务、战术与技术措施、人员部署与力量安排）、严格审核不断充实完善

编制内容：

- 1 单位基本情况
- 2 应急组织机构：指挥部、行动组、疏散引导组、安全防护救助组、后勤保障组、机动组
- 3 火情预想
- 4 报警接警处置程序（报警对象：119，单位领导、消控中心。说明情况：单位、部位、物质、有无人员被困、地址、报警电话号码、报警人姓名）
- 5 初期火灾处置程序和措施
- 6 应急疏散的组织程序和措施：疏散通报（火场指挥部决定是否通报，顺序：着火层-上-下。通报方式警铃或语音。疏散引导）
- 7 安全防护救护和通信联络程序及措施
- 8 绘制灭火和应急疏散计划图
- 9 注意事项

应急预案编制与演练

◎ 编制

消防安全管理

目的：检验预案、完善准备、锻炼队伍、磨合机制、科普宣教

原则：结合实际合理定位、着眼实战讲求实效、精心组织确保安全、统筹规划厉行节约

分类：
按组织形式：桌面、实战
按演练内容：单项、综合
按演练目的与作用：检验性、示范性、研究性

规划：
演练领导小组
策划部：总策划、文案、协调、控制、宣传
保障部、评估组、参演队伍和人员

准备：
制定演练计划
设计演练方案：目标、设计演练情景和步骤、设计评估标准与方法、编写演练方案文件
演练动员与培训
应急预案演练保障：人员、经费、场地、物资器材、通信、安全

实施：
启动、执行、结束与终止

评估
总结：现场总结、事后总结
成果运用
文件归档备案
考核与奖惩

应急预案编制与演练

○ 演练

培训体系

免费部分

- 定期 ○
 - 每日60s音频
 - 每日10min微课
 - 每日一练两道题
- 不定期 ○ 不定期公开课

付费部分

- 完善体系化 ○ 集训班 ○

非体系化

预热阶段（学前班）
17年12月~2月

基础阶段（一年级）
18年3月~6月

强化阶段（二年级）
18年7月~8月

总复习阶段（三年级）
18年9月~10月

超级精讲
家庭作业
月考评测

题海集训

考点串讲
总结归纳
冲刺试卷

重要规范核心条款解读课
教材精讲课
记忆方法论课

集训班专属必修

集训班免费选修

