

实验室火灾注意事项

1. 实验室内发生火灾时不要惊慌失措，要保持镇静。如果火势不大，应迅速利用灭火器具对火势进行有效的控制和扑救。迅速联系实验室安全责任人、校保卫处、校资产与实验室管理处负责人。
2. 对于初期火灾，应首先熄灭附近的所有火源，切断电源，移走可燃物质。
3. 小容器内物质着火可用灭火毯或湿抹布覆盖灭火；较大的火灾应根据着火物质性质选用灭火器扑救。

火灾类型及适合选用的灭火器具

火灾类型	着火物	选用灭火器
一类	含碳固体可燃物，如木材、棉毛、麻、纸张等的燃烧	水、泡沫灭火器、干粉灭火器、卤代烷灭火器
二类	甲、乙、丙类液体*，如汽油、煤油、柴油、甲醇等的燃烧	干粉灭火器、泡沫灭火器、卤代烷灭火器
三类	可燃烧气体，如煤气、天然气、甲烷等燃烧	干粉灭火器、卤代烷灭火器
四类	可燃的活泼金属，如钾、钠、镁等物的燃烧	沙土、铸铁粉末或灭火毯（严禁用水）
五类	带电物体、仪表电器、仪器等燃烧	干粉、卤代烷灭火器（严禁用水）

* 甲类液体（闪点 $<28^{\circ}\text{C}$ ）有：二硫化碳、氰化氢、正戊烷、正己烷、正庚烷、正辛烷、1-己烯、2-戊烯、1-己炔、环己烷、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、氯丁烷、甲醇、乙醇、50度以上的白酒、正丙醇、乙醚、乙醛、丙酮、甲酸甲酯、乙酸乙酯、丁酸乙酯、乙腈、丙烯腈、呋喃、吡啶、汽油、石油醚等；

* 乙类液体（ $28^{\circ}\text{C}\leq\text{闪点}<60^{\circ}\text{C}$ ）有：正壬烷、正癸烷、二乙苯、正丙苯、苯乙烯、正丁醇、福尔马林、乙酸、乙二胺、硝基甲烷、吡咯、煤油、松节油、芥籽油、松香水等；

* 丙类液体（闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ）有：正十二烷、正十四烷、二联苯、溴苯、环己醇、乙二醇、丙三醇(甘油)、苯酚、苯甲醛、正丁酸、氯乙酸、苯甲酸乙酯、硫酸二甲酯、苯胺、硝基苯、糠醇、机械油、航空润滑油等。

4. 油浴和有机溶剂（汽油、乙醚、甲苯等）着火禁用水扑救，防止其随水流散而使火蔓延。
5. 电器或者线路着火，首先切断电源，再用干粉或卤代烷灭火器灭火，不可直接泼水灭火，以防触电或电器爆炸。
6. 沙土、水泥和灭火毯等几乎可以用于扑灭各种初期小火灾。
7. 使用各种灭火器时，要对准火焰的底部喷射。
8. 个人衣服着火时，切勿慌张奔跑，以免风助火势，应迅速脱衣，用水龙头浇水灭火，火势过大时可就地卧倒打滚压灭火焰。
9. 一间房间着火，撤离现场后要赶快把门关闭，用湿润的被褥或者衣服塞住门缝，必要时向门泼水降温。
10. 在发生大火灾逃生时，身上最好披上润湿的棉被之类的物品，行进时尽量使身体贴近地面，并用湿毛巾捂住鼻子。如果遇到可燃液体着火并大量流散，应使用吸水的棉被棉衣或灭火的砂土紧急构筑防液体蔓延的坎。此时人员疏散时不可贴地爬行。
11. 发生火灾时不可使用电梯。