实验室安全防护要点填写说明

一、实验室灭火要点

1.符合以下条件的，灭火要点为“禁止用水”：

A.比水轻的易燃液体,如汽油,煤油等发生火灾,不能用水扑灭。

B.容易被损坏的物质,如图书,档案和精密仪器等发生火灾不能用水扑救。

C.对于电器火灾不能用直流水扑救。

D.与水起化学反应,分解出可燃气体或产生大量热能的物质,如钾,钠,钙,镁等轻金属和电石等物质的火灾,不能用水扑救。

2.实验室内使用与水起化学反应,分解出可燃气体或产生大量热能的物质,如钾,钠,钙,镁等轻金属和电石等物质，或使用易燃油品和易燃化学试剂的，灭火要点为“沙土掩埋”。

3.含碳固体，不与磷酸铵发生反应的可燃液体、可燃气体发生的火灾以及带电燃烧火灾，可用磷酸铵干粉灭火器（ABC干粉灭火器），灭火要点为“干粉灭火”。

4.实验室配备了卤代烷灭火系统，灭火要点为“卤代烷灭火”。

5.有其他特殊灭火禁忌的实验室，请明确灭火要点，如二氧化碳灭火等。

二、实验室的禁忌和危险因素

1.明确禁止带入实验室的物品和在实验室内禁止发生的行为，具体内容请参见《安全标志及其使用导则》（附件4）中表1“禁止标志”相关说明。

2.明确实验室内需要注意的危险因素，具体内容请参见《安全标志及其使用导则》（附件4）中表2“警告标志”相关说明。

三、实验室的安全防护措施

明确实验室内作业人员必须采取的安全防护措施，具体内容请参见《安全标志及其使用导则》（附件4）中表3“指令标志”相关说明。