**医学部酒精灯使用注意事项（修订）**

2024.10.31

<https://lab.bjmu.edu.cn/sysaq/aqzs/LEJZ224088.htm>

使用原则：非必要不使用。

为避免玻璃酒精灯摔碎引发事故，建议使用带有液面可视窗的钢制酒精灯（可视型），更换灯芯时须从正规厂家购置防爆酒精灯专用灯芯。

在使用前，课题组要对使用人员进行培训。使用人员登录“实验室安全教育与考试系统”参加考试，考试合格后方可使用酒精灯（网址：<https://lab-safety.pku.edu.cn/login/>）。

**一、使用前**

1.配备灭火毯、灭火器，最好在酒精灯旁放一块干净湿抹布备用，实验人员应知晓灭火毯、灭火器使用方法。

2.做好实验区域整理工作，保证周围无易燃、易爆以及助燃物品。

3.检查酒精灯是否完整。不能使用有缺口玻璃灯帽和灯口有裂缝的酒精灯。

4.检查酒精量。酒精量应控制在酒精灯容积的1/4 到2/3 之间。酒精灯内酒精量不够时需添加酒精。添加酒精时，要盖灭火焰，远离超净工作台，最好使用漏斗，在水槽边进行，以防加入酒精时酒精洒出发生火灾。

5.检查灯芯。（1）检查灯芯是否有碳化、堵塞灯芯管道情况，如有，需剪掉碳化部分，上提灯芯。（2）灯芯过短时应及时更换。（3）检查灯芯的固定情况，以防灯芯掉落造成酒精灯内燃烧。

6.释放酒精灯内酒精蒸汽。取下灯帽后，先提起灯芯套管，将聚集在瓶内的酒精蒸汽释放，以免点燃后形成爆燃。

**二、使用中**

1.严禁不检查酒精灯、不释放酒精灯内酒精蒸汽的情况下，直接点火使用。

2.使用火柴或点火枪规范点燃酒精灯。如用打火机点燃酒精灯，容易烧到手，造成烧伤，同时存在其他危险隐患，应避免使用。

3.严禁用酒精灯引燃另一只酒精灯。

4.严禁实验人员在酒精灯燃烧时离场。

5.严禁在生物安全柜中使用酒精灯。

6.严禁同时使用易燃易爆有机化学试剂。

7.严禁在不熄灭酒精灯的情况下添加酒精。

**三、使用毕**

熄灭酒精灯时，先用灯帽灭火，接着上提释放余热后再盖上，禁止用嘴吹熄。

**四、应急灭火**

1.实验中注意勿碰倒酒精灯，避免发生火灾。

2.发生酒精灯起火后，在保证自身安全的前提下可以根据火情用湿布、灭火毯、灭火器灭火，以免火势蔓延。如果火情严重，应立即撤离，同时联系保卫处（82801110）。