

初中化学对灭火原理和方法实验的改进 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_AD_E5_8C_96_E5_c67_473521.htm 人教版课程标准试验教材125页[实验7-1]，点燃三支蜡烛，在其中一支蜡烛上倒盖一只烧杯，将另两支蜡烛放入烧杯中，然后向其中一只烧杯中加入少量的碳酸钠和盐酸，观察现象并分析原因。从倒盖烧杯，使蜡烛熄灭的实验可推断出，隔绝空气，能达到灭火的目的；从加盐酸和碳酸钠的实验，可推断出，通过化学原理产生的二氧化碳隔绝空气，达到灭火的目的。而另一只烧杯中的蜡烛仍在继续燃烧。我在该实验中进行了下面改进：
：用滴管向第三支燃着的蜡烛火焰上，洒一些冷水，蜡烛火焰立即熄灭，再引导学生推出：降低可燃物的温度而达到灭火的目的，这样改进后学生对灭火原理理解得更为令而透彻，对结论的论证更为完善。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com