**实验室安全学第一次作业**

1. 你认为“生命”是什么？你认为实验室安全与生命的关系？

生命是实现任何其他目标、理想的前提，命都没了，还怎么玩。

实验室安全了，我们的生命安全才能得到保障，不光要注意实验室的安全，饮食、出行等方面的安全都需要注意。

1. 查MSDS（氰化钾泄露应急处理）

氰化钾简介：别名山奈钾，化学名Potassium cyanide，分子式KCN。

氰化钾泄露应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩）， 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用次氯酸盐溶液冲洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。

1. 请问为什么某大学的这次火灾能够被及时扑灭？

火灾发生后，产生的大量烟雾促发烟雾报警器报警，接到报警后的保卫保密处迅速出动并相关师生配合，采用合理的灭火方式控制住了火灾。

1. 中南大学理学楼的火灾为什么会蔓延？

中南大学化学化工学院对实验用危险化学药剂管理不善，没有对未使用完的药剂进行严格管理，未将遇水自燃药剂放置在符合安全条件的储存场所，是导致火灾发生的直接原因。起火建筑物为砖木结构，屋顶为木质材料，建筑耐火等级低，是导致火灾迅速蔓延的主要原因。

1. 有效灭火的关键因素有什么？

根据火势判断自己是否有能力灭火，没有能力的情况下，首先自救同时寻求帮助。

自身有能力灭火的前提下，选择合理的灭火方式。

灭火之后，采取必要的防范措施，避免发生次生灾害。

1. 通过《实验室安全学》课程的学习，我希望能借前车之鉴做后车之师。