**附：材料学院实验室安全微视频制作大赛选题**

1. 进入课题组之前进行安全相关培训；外部人员进入实验室工作需登记；实验中，实验需要有人值守；过夜反应登记，实验时至少两人同时在场
2. 实验室门牌信息；操作规程、应急预案上墙
3. 个人防护（着装）；实验室卫生整洁性，（饮食），戴手套时注意事项
4. 药品取用、称量，挥发性、易燃易爆等药品在通风橱内的称量和使用
5. 实验前检查器皿是否破损，电器设备是否老化需要淘汰，连接管（水管、橡胶管、乳胶管）是否需要更换
6. 钢瓶的存储和使用，气体泄漏
7. 试剂/危化品/易制毒的购买、台账
8. MSDS，试剂分类储存摆放（注意：乙醚等易产生过氧化物的试剂的有效期，易爆、剧毒化学品的保管）；冰箱存储试剂
9. 含辐射源仪器的操作
10. 酸碱中毒的急救，试剂入眼、沾肤的急救，应急装置的使用
11. 废液、固体废弃物的正确回收、转移
12. 逃生通道通畅、消防安全、紧急疏散、灭火/逃生演练
13. 插线板等用电安全；用水安全（包括仪器冷却水等）
14. 安全巡查

**仪器操作类：**

1. 手套箱
2. 水热反应
3. 加热反应（油浴、水浴）
4. 马弗炉，管式炉
5. 离心机
6. 高压固定床
7. 球磨机
8. 静电纺丝
9. 光刻
10. 蒸馏、回流
11. 抽滤、萃取、分液
12. 低温（液氮）