

物理与电子科学学院精细化安全自查项目表

自查时间		自查单位				
参加人员						
序号	自查项目	自查方法	自查结果			整改说明
			符合	不符合	情况说明	
一、组织体系						
1	所有实验房间都需明确安全责任人					
二、规章制度						
2	具有学科特色的实验室安全管理制度	查台账				
3	有安全检查与值班值日制度且台账记录规范					
4	有仪器设备及危险性实验的安全操作规程，并上墙					
5	有体现学科特色的应急预案					
6	建立安全检查和值日台账					
7	检查出的问题得到及时的整改，有整改记录并存档					
三、安全教育						
8	针对教职工、研究生、本科生有安全教育和培训的记录，并规范存档	查台账				
四、实验室环境与管理						
场所						
9	每个房间门口挂有安全信息牌，信息包括安全责任人、涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话等，并及时更新	查现场				
10	实验室应张贴针对危险源的安全警示标识					
11	实验室消防通道通畅，公共场所、通道无堆放仪器、物品现象	查现场				
12	实验室门上有观察窗，外开门不阻挡逃生路径					
13	所有房间的钥匙有备用，存放在单位办公室或传达室内，由专人管理					
14	有毒有害实验区与学习区明确分开，布局合理					

15	实验室物品摆放有序，卫生状况良好；实验完毕物品归位	查现场				
16	不存在门开着而无人的现象					
17	无废弃物品（如纸板箱、废电脑、破仪器、破家具等）					
18	配备了急救药箱，药箱不上锁、药品在保质期内					
19	实验室内不放无关物品，如电动车、自行车等					
20	实验室内不存放或烧煮食物、饮食					
21	不在实验室内睡觉过夜					
22	实验室内无吸烟现象					
用电安全						
23	无插头插座不匹配或私自改装的现象					
24	无乱拉乱接电线现象					
25	无电线老化、使用花线和木质配电板的现象					
26	无多个大功率仪器使用同一个接线板的现象					
27	无多个接线板串联的现象					
28	无电源插座未固定、插座插头破损现象					
29	大功率仪器（包括空调等）有专用插座					
30	无渗水隐患导致用电产生隐患					
31	无电力车违章充电					
32	电脑、空调、饮水机、电炉、电吹风等设备使用后，及时关闭电源					
33	无违章取暖用具					
用水安全						
34	下水道畅通，不存在水龙头、水管破损现象					
35	各类链接管无老化破损现象（特别是冷却冷凝系统的橡胶管接口处）					
36	无自来水龙头开着时人离开的现象					
仪器设备管理						

冰箱管理		查现场					
37	贮存危险化学品的冰箱为防爆冰箱或经过防爆改造的冰箱						
38	不在冰箱周围堆放杂物，影响散热						
39	冰箱内存放的物品必须标识明确（包括品名、使用人、日期等），并经常清理，有清理记录						
40	实验室冰箱中不得存放食品						
41	无冰箱超期服役现象（一般使用期限控制为10年）						
烘箱与电阻炉管理							
42	烘箱、电阻炉无超期服役现象（一般使用期限控制为12年）						
43	不适用有故障、破损的烘箱、电阻炉						
44	不在烘箱等加热设备内烘烤易燃易爆化学试剂、塑料等易燃物品						
45	不使用塑料筐盛放实验物品在烘箱等加热设备内烘烤						
46	不在烘烤、电阻炉等加热设备周围堆放杂物，影响散热						
47	使用烘箱、电阻炉等加热设备时有人值守						
用火安全							
48	未经学校安全管理部门许可不使用明火电炉						
49	电吹风、电热枪、电烙铁等用毕，及时拔除电源插头						
50	在室内公共场所不吸烟						
51	在实验室不得使用可燃性蚊香						
通风设备							
52	风机固定无松动、无异常噪声						
53	通风系统运行正常						
54	换气扇使用正常						
应急喷淋装置							
55	化学和生物类实验室有应急喷淋装置和洗眼装置，且正常有效并有巡检记录						
56	应急喷淋装置水管总阀处常开状，喷头下方无障碍物						

57	应急喷淋装置水压能保障出水畅通，洗眼装置的水压适中以保证一定的出水高度	查现场				
58	实验室内有毛巾或毛巾毯并置于应急喷淋装置附近，随时可用					
化学安全						
化学试剂存放						
59	有房间内化学品的动态台帐					
60	有序分类存放（柜子门上粘贴清单）					
61	强酸与强碱、氧化剂与还原剂等分开存放					
62	固体与液体分开存放（如在同一试剂柜中，液体需放置在下层）					
63	化学品不存在叠放现象					
64	腐蚀溶剂配有托盘类的二次泄漏防护容器					
65	化学试剂标签无脱落、模糊现象					
66	存放点通风、隔热、避光、安全；有机溶剂远离热源					
67	无存放大桶试剂现象、无大量存放化学试剂现象（用量较大的试剂存量应控制在一周计划用量之内）					
68	如单个实验装置存在10L以上甲类 ^注 物质储罐，或20L以上乙类 ^注 物质储罐，或50L以上丙类 ^注 物质储罐，需加装泄露报警器及通风联动装置					
69	过期药品定期清理，无过期药品累积					
70	无试剂瓶开口放置现象					
71	易泄漏、挥发的试剂应存放在具有通风、吸附功能的试剂柜内					
剧毒品及其它管控药品易制毒、易制爆、麻醉药品、精神药品管理						
72	购买前向设备处提出申请由学校统一采购，不得私自购买					
73	学校建立专用库房，各使用部门不得私自储存					
74	领用剧毒品时遵守“双人领用且其中至少一人持证”、“用多少，领多少，当天用不完立即返库”的原则					
75	使用时有两人同时在场，并做好记录（双人签字）					
76	按照学校的剧毒品处置规范做好处置有双人签字记录					
77	按学校规定对残余、废弃的剧毒品或空瓶进行处置					

78	不得私自从外单位获取剧毒品	查现场				
气体钢瓶安全						
79	可燃性气体与氧气等助燃气体不混放					
80	危险气体钢瓶存放点通风、远离热源					
81	气体钢瓶已正确固定					
82	气体管路材质选择合适，无破损或老化现象					
83	实验结束后，气体钢瓶总阀已关闭					
84	无废旧气体钢瓶，无大量气体钢瓶堆放现象					
化学废弃物处置						
85	按照学校统一的化学实验废弃物标签正确张贴					
86	配备了化学实验废弃物分类容器如桶、袋等					
87	对化学废弃物进行了分类存放（应避免易产生剧烈反应的物品混放）、包装严密，并贴好标签，及时送学校中转站或收集点					
88	定时清运化学实验废弃物，实验室内无大量存放、室外无堆放实验废弃物现象					
89	实验废弃物和生活垃圾不混放，不向下水道倾倒废旧化学试剂					
90	对于产生有毒和异味废气的，有气体吸收装置					
91	锐器废物盛放在纸板箱等不易被刺穿的容器中					
生物安全						
92	饲养实验动物的场所应有资质证书					
93	实验动物需从具有资质的单位购买，具有合格证明					
94	配有符合相应生物安全等级要求的生物安全柜					
95	有高压灭菌器，并能正常工作					
96	用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格					
97	解剖实验动物时，必须做好个人防护					
98	实验动物实验结束后，送学校动物中心统一处理					
99	有毒有害生化实验废弃物和生活垃圾不混放					

辐射安全		查现场				
100	按规定在辐射安全许可证许可范围内开展实验					
101	放射性操作人员经过了专门培训，持证上岗					
102	涉辐人员按时参加职业体检					
103	涉辐人员佩戴个人剂量计，并按时进行剂量检测					
104	有专门存放放射性废弃物的容器和暂存库					
激光安全						
105	有激光器的安全使用方法，激光设备有激光危害标识					
106	功率较大的激光器有互锁装置、防护罩					
107	操作人员有穿戴防护眼镜等防护用品					
108	操作人员不带手表等能反光的物品					
109	激光照射方向不会对他人造成伤害					
个人防护与其他						
110	凡进入实验室人员需穿实验服或防护服					
111	按需要佩戴防护眼镜（如进行化学实验、有危险的机械操作等）					
112	涉及化学和高温实验时，不得佩戴隐形眼镜					
113	特殊场所按需佩戴安全帽、防护帽，无长散发露在外的现象					
114	按需要佩戴防护手套（涉及不同的有害化学物质、病原微生物、高温和低温等），并正确选择不同种类和材质的手套					
115	在特殊的实验室配备和使用呼吸器或面罩（如有挥发性毒物、溅射危险等），并正确选择种类					
116	危险性实验（如高温、高压、高速运转等）时必须有两人在场					
117	实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场					
118	不穿拖鞋、短裤进入实验室，不露脚趾	查现场				
119	有规范的实验记录					
五、消防设施、产品						
灭火器						

120	周围不存在遮挡等影响取用的现象	查现场				
121	达到报废期限					
122	达到维修期限					
123	外观问题，包括铅封，喷射软管、生产日期或维修日期等标准					
124	压力指示器是在绿区范围内					
125	落实月度检查记录					
烟感						
126	房间内烟感没有被违规隔断					
127	烟感包装盖已去除					
128	无破损、违规拆除等					

其他隐患：

安全责任人（签字）：

安全员（签字）：

填表人：

联系电话：

单位盖章：



