



柔性电子研究院

Institute of Flexible Electronics

西北工业大学柔性电子研究院 实验室安全管理条例（试行）

柔性电子研究院

安全委员会（临时）

目录

一. 实验室安全管理办法	3-15
1. 总则	3-4
2. 热处理等加热设备管理办法	5-6
3. 气体钢瓶管理办法	7-12
4. 废液及固体废弃物处理规定	13-15
5. 公共实验室安全管理办法	16-17
二. 学生实验安全守则	18-20
三. 实验室紧急情况处理预案	21-24

一. 实验室管理办法（试行）

1. 总则

第一条：实验室是教学科研的重要基地, 实验室的安全管理是实验工作正常进行的基本保证。凡进入实验室工作、学习的人员, 必须遵守实验室安全规章制度。

第二条：实验室课题组长为本实验室安全责任人, 对学校、研究院负责。严格执行学习、研究院有关安全管理规定, 并结合实际情况, 针对性制定实验室安全管理细则。

第三条：实验室工作人员及参加实验的人员必须认真学习有关安全条例和安全技术操作规程。不得擅自用实验室的仪器设备和安全设施, 严禁在实验室饮食, 严禁吸烟等产生明火的活动。

第四条：实验室要做好剧毒品、危险品、易制毒品的管理。严格遵守《西北工业大学剧毒化学品安全管理规定》、《西北工业大学危险化学品安全管理规定》及《西北工业大学易制毒化学品安全管理办法》的相关规定, 实验室安全负责人负责日常安全检查工作。并对全院易燃、易燃、易爆和放射性等危险品要加强管理。使用剧毒药品及危险化学品一定要严格按照有关规定审批, 对用余的剧毒、危险品应及时交危险品仓库暂存, 严禁存放在实验室内。对其领、用、剩、废、耗的数量必须详细记录并采用严格审批制度。

第五条：实验室内安全设施、标志必须齐全有效; 实验室供电线路的安装必须符合实验教学的需要和安全用电的有关规定, 定期检查,

及时维修。

第六条：实验室要做好防火、防止漏水、防触电等工作，要配备灭火器等消防器材。

第七条：实验室要采取防盗措施，加强安全保卫工作，非实验室工作人员不得进入实验室及仪器保管室内。

第八条：每日最后离室人员要负责检查水、电、门窗等有关设施的关闭情况，确认安全无误，作好记录方可离室。节假日前各室人员应进行安全检查，并作好记录。

第九条：对实验室存在的不安全因素，要及时向有关部门反映、整改，若发生安全事故，应在采取补救措施的同时如实报有关部门，对造成安全事故者，应根据情节轻重，按有关规定及时处理。

第十条：实验室工作人员作为实验室安全防护的当然责任者，应随时随地按照本制度进行检查，做好个人安全防护工作，院领导要经常督促检查。

第十一条：实验室安全责任人经常组织安全检查，做好安全记录。发现隐患漏洞，及时处理。因客观因素凡本室难以整改的，必须采取临时应急措施，同时向上级领导书面汇报，以求得到解决。

第十二条：实验中如发生事故，应有急救措施，同时保护现场，并立即报告有关应急部门，提供情况，协助调查，并及时上报相关部门处理。

2. 西北工业大学柔性电子研究院 热处理等加热设备管理办法（试行）

为确保实验室内实验人员的人身安全及仪器设备安全，特制定如下条例：

第一条：在使用水浴、油浴等加热设备时，实验人员须定时查看水量、油量及温度等，请勿长时间离开，切勿发生仪器干烧等危险情况。原则上不允许进行过夜加热，若确实有需要则须认真填写过夜实验登记表，由导师和安全负责人签字同意，并设有人专人值班。做实验时，必须有二人或二人以上，方可实验

第二条：使用高温热处理设备前须在记录本上预约，登记实验所需气体、试剂、温度、升温速率、尾气处理装置及联系电话等，如有实验变动请及时更改预约。

第三条：高温热处理实验前须仔细检查电源、仪表及加热部件，确保各项功能正常。若使用气体进行反应时，须仔细检查各接口的密封性，确保气路及尾气处理管路顺畅。

第四条：在实验过程中，实验人员必须定时查看升温速率、气体流速以及管内压力等参数变化，如实验中使用或产生可燃气体、有毒气体、循环水或反应容易造成管路堵塞，实验人员须看护整个实验过程，如发现问题应采取应急措施（关闭电源、气源、水源等），具体操作请严格按照《紧急情况处理预案》进行。

第五条：请合理安排实验时间，原则上不允许进行隔夜的高温通

气体实验，如有紧急实验应提前申请经导师同意后，在实验室管理人员处备案，写明具体实验内容、联系方式以及应急处理方法。

第六条：在实验中如发现他人所使用的设备出现异常，应立即联系管理人员和使用者；如遇明火、气体大量泄漏、管路堵塞、样品喷出等紧急情况，可立即关闭设备电源、切断气路，具体操作请严格按照《紧急情况处理预案》进行，立即联系管理人员和使用者，并在记录本上做好此次事故的详细记录。

第七条：在进行高温反应时，实验人员应佩戴隔热手套、放取样品时应使用专用工具，涉及化学气体等其他危险操作时，应穿戴工作服、手套、口罩和护目镜等。

第八条：实验结束后请关闭电源、气流、水源并及时取出样品，保持实验室整洁，做好实验记录后方可离开。

3. 西北工业大学柔性电子研究院 气体钢瓶管理办法（试行）

第一章 总则

第一条：为确保实验室气瓶的安全使用，保护实验人员的人身安全及仪器设备安全，特制定本规定。

第二条：本规定适用于实验室正常环境温度（ $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$ ）下使用的，公称工作压力大于或等于 0.2MPa （表压）且压力与容积的乘积大于或等于 $1.0\text{MPa}\cdot\text{L}$ 的盛装气体、液化气体和标准沸点等于或低于 60°C 的液体的气瓶（不含仅在灭火时承受压力，储存时不承受压力的灭火用气瓶）。按其临界温度可划分为三类：

- （1）临界温度小于 -10°C 的为永久气体；
- （2）临界温度大于或等于 -10°C ，且小于或等于 70°C 的为高压液化气体；
- （3）临界温度大于 70°C 的为低压液化气体。

第三条：各实验室负责人对气瓶的安全保管和使用负责，应定期检查气瓶的安全管理情况及对气瓶使用人员和管理人员进行安全技术教育。实验室安全管理员对气瓶进行日常管理，掌握气瓶的使用情况、使用安全知识及应急处置措施。

第二章 申购和检验

第四条：凡需使用气瓶的实验室，须制定安全操作规程、事故防范措施和应急预案，并且张贴上墙。

第五条：如需租用或购买实验室普通气瓶，填写《西北工业大学

实验室普通气瓶使用申购表》，由研究院领导审批；如需租用或购买实验室特殊气瓶（乙炔、氢气、氧气等具有自聚、自爆、助燃等危险性气体），填写《西北工业大学实验室特殊气瓶使用申购表》，经研究院领导审核后，至国有资产管理处审批。

如需使用剧毒气瓶，在满足使用、储存与处置的条件下，经分管校长签批，报公安部门审批，同意后方可租用或购买。

第六条：获得审批同意后，必须到具有国家质检总局颁发的制造许可证书的企业租用或购买气瓶，到具有省级质监部门颁发的《气瓶充装许可证》的单位充装气体。

第七条：气瓶租用或购买后须至国有资产管理处办理入账手续，经审核签章后方可至财务处报销。

第八条：随设备配置的气瓶，须同时执行学校设备管理的相关规定。

第九条：严禁任何人私自接收或转让气瓶。确因科研协作需要的，须经保卫处、国有资产管理处等相关部门审批，剧毒品还须分管校长签批并报公安部门批准后方可进行。

第十条：本规定范围内的所有实验室气瓶都须执行国家定期检验制度。

（1）检验周期：

- 1、盛装腐蚀性气体的气瓶每二年检验一次；
- 2、盛装一般气体的气瓶每三年检验一次；
- 3、盛装惰性气体的气瓶每五年检验一次。

(2) 在使用过程中，发现气瓶有腐蚀、损伤或对怀疑其可靠性时，应提前进行检验。

(3) 库存或停用时间超过检验周期的气瓶，启用前应进行检验。

(4) 不得租用或购买未经检验的或检验不合格的气瓶。

第十一条：在使用实验室气瓶前应作如下检查，以免不合格气瓶流入学校：

(1) 外观颜色、字样和色环是否符合国家 GB7144 《气瓶颜色标记》的规定，与厂家提供的单证内容是否相符，各部件是否完整无损。

(2) 检查气瓶肩部的钢印：气瓶生产日期是否在使用期限内；气瓶检验钢印及标记是否在检验允许的使用期限内。

(3) 充装好的气瓶是否具有产品合格证和明显的警示标志。

(4) 按规定方法检测是否漏气。

第十二条：研究院安全管理小组对各实验室气瓶的安全使用和管理情况随时进行检查，对存在的问题提出整改意见，各实验室须及时纠正，避免发生危险。

第三章 储存和搬运

第十三条：储存气瓶的实验室必须遵守如下规定：

(1) 气瓶实验室应专用，并有专人负责管理，其设置应满足《建筑设计防火规范》的有关规定。

(2) 实验室内不得有敞开式的地沟、暗道，严禁明火（含电火花），远离其他热源。具备防爆的照明、通风设施，保持干燥，避免阳光直

射和雨水浸淋。

(3) 盛装易发生聚合反应或分解反应气体的气瓶，必须根据气体的性质控制实验室内的温度。

(4) 空瓶与实瓶应分开放置，并有明显的区分标志。不同气瓶里的气体相互接触后能引起燃烧、爆炸或产生有毒物质的应分室存放和使用，并在附近配备防毒用具和灭火器材。

(5) 气瓶必须在期限内使用完毕或送检。

(6) 实验室内气瓶除符合上述规定外，还必须做到：放置整齐，戴好瓶帽，用钢瓶架和其他防止倾倒的固定装置，不得横放；不与易燃、易爆、有毒等危险化学品混存，并避开各种放射源；有气体泄漏的气瓶不进入实验室；存放数量以不影响工作为准，尽量少存；不宜在实验室内存放的气瓶，移入专用库房。

第十四条：气瓶的搬运（一般指实验室与实验室之间的移动）应遵守以下规定：

(1) 气瓶搬运前，操作人员必须了解瓶内气体的名称、性质和搬运注意事项，并备齐相应的工具和防护用品；

(2) 检查所搬气瓶各部件标牌是否完好，关紧阀门，确保没有泄漏；

(3) 装上防震垫圈，旋紧安全帽，用特制的担架或气瓶专用小推车搬运，严禁使用叉车、翻斗车或铲车搬运。不得与化学品混装混运；

(4) 装卸气瓶时应轻装轻卸，禁止采用抛、滑、摔、滚、碰等方式，避免因野蛮操作引发事故；

(5) 装车后应采用适当的办法固定，避免途中滚动、碰撞；

(6) 禁止手执气瓶开关阀搬运。

第三章 使用和处置

第十五条：实验室气瓶的使用应遵守以下规定：

(1) 使用前须进行安全状况检查，对所盛装的气体进行确认，不符合安全技术要求的严禁入库和使用；

(2) 使用时须加装与之相适应的减压器，严格按照操作规程（如说明书、注意事项等）正确使用气瓶；

(3) 不得对气瓶体进行电焊引弧，不得进行焊接修理，挖补等工作，不得擅自更改气瓶的钢印和颜色标记；

(4) 不得使用已报废或超过使用期限的气瓶；

(5) 防止曝晒，严禁敲击、碰撞；

(6) 气瓶内气体不得用尽，必须留有剩余压力或重量，永久性气体气瓶剩余压力应不小于 0.05Mpa（表压）；液化气体气瓶应留有不少于 0.5%~1.0%规定充装量的剩余气体；

(7) 可燃性气体以及可能造成回流的使用场合，必须配置防止倒灌的装置，如单向阀、止回阀、缓冲罐等。

(8) 使用气瓶者须经过岗前培训。学生操作时应有导师在场，严格按照操作规程进行。导师有责任把可能发生的危险和应急措施告知学生。

第十六条：购买的气瓶需要报废的，必须交由具有专业资质的机构进行处置，不得私自处置。

第四章 附则

第十七条：实验室气瓶发生事故时，实验室负责人必须按照防范措施、应急预案、《锅炉压力容器压力管道特种设备事故处理规定》等有关规定处置并及时上报，并协助进行事故调查，做到“事故原因不清楚的不放过，当事人未受教育的不放过，未制定防范措施的不放过”。

第十八条：对违反本规定的实验人员，安全管理小组有权予以没收物品或通报批评等处罚。对违反本办法有关规定、存在重大安全隐患或造成重大安全事故的，安全管理小组应及时上报研究院及学校。

第十九条：本规定自发布之日起施行。若与上级主管部门的文件规定不一致或有抵触的，以上级文件为准。

4. 西北工业大学柔性电子研究院 废液及固体废弃物处理规定（试行）

第一条：实验室废弃物是指实验过程中产生的有毒有害（包括可能转化为有毒有害）的各类化学废液、残渣、废旧化学试剂、废旧空瓶等。

第二条：按要求将实验室化学废弃物分成以下几类：

（1）化学及生物实验中产生的废液：有机废液（有机溶剂、有机酸、醚类、苯类、醇类、酯类、酚类、油脂类），酸性废液（实验中产生的各类废弃的酸性液体），碱性废液（实验中产生的各类废弃的碱性液体），含重金属废液：（实验中产生的含铬、铜、锌、镍等重金属的废液）；

（2）固体废弃物：实验中产生的各种固体废渣、过期失效的固体药品、废旧固体化学及生物试剂、破损的玻璃仪器、针头等尖锐物品等

（3）具有辐射废弃物：具有 X 射线等强烈辐射的各种废弃物。

第三条：实验中产生的各类废液必须进行分类收集，分别装入 25L 的塑料桶中（废液量少的可使用 10L 或 5L 塑料桶），废液面与桶口间距必须保留至少 10 厘米的空间以防溢出，并贴上相应的分类标签。

第四条：各实验室应备有专门的化学废弃物存储场所，废液桶上必须贴上相应标签。往废液桶里倾倒废液前必须先确认是否同类物质或不会引起反应的物质后，方可倒入。

第五条：不同废液在倒进废液桶前要了解其相容性，再分门别类

倒入相应的废液收集桶中，禁止将不相容的废液混装在同一废液桶内，以防因发生各种反应而造成化学伤害与危害等事故。

第六条：固体废弃物必须用专门的纸箱装好，贴上相应标签。属生物类废弃物的（如 EB 胶、针头针管等利器，等等），必须先进行灭菌、灭活和消毒使其达到生物学意思上的安全要求后装入专用的塑料包装袋或利器盒中密封，再用纸箱装好，并贴上相应的标签。

第七条：学院与学校相关部门定期联络资质单位统一装运处理。

第八条：废弃的剧毒化学品应首先自行作“无害化”处理后再作为一般化学废弃物处理；无能力自行处理的，应及时书面上报安全办并妥善保管，等候集中处理，其处理费用由各实验室自行解决。

第九条：未按规定要求对实验室化学废弃物进行分类收集的，一律不予回收处理。

第十条：各类废弃化学试剂空瓶必须用纸箱或塑料包装袋整齐装好，并贴上相应的标签。试剂空瓶中不得含有固体或液体废弃物。学校委托专人每周二下午，去各单位对产生的废旧试剂空瓶进行统一回收，集中存储，并定期委托资质公司进行装运处理。

第十一条：全院师生不能随意掩埋、丢弃各类固体废弃物和倾倒各类废液。不得将各类化学废弃物混入生活垃圾和其他非危险废弃物中。

第十二条：各实验室必须指定专人负责实验室化学废弃物的安全管理工作，做好实验室化学废液、固废、试剂空瓶等的收集、存放、处置、台帐记录等管理工作，保障安全，确保无事故发生。

第十三条：各实验室应建立环境污染事故预防和应急体系及报告机制, 制定相关应急预案, 消除安全隐患, 防止环境污染等事故发生。

第十四条：对化学废弃物管理不得力, 造成事故的单位和实验室, 将根据情节轻重给予批评教育; 造成严重后果的给予处分、罚款并通报批评。违反法律、法规的, 依法给予处罚, 并追究有关当事人法律责任。

5. 西北工业大学柔性电子研究院 公共实验室安全管理办法（试行）

第一条：公共实验室设备负责人为该设备安全负责人，设备使用者使用前需经过该设备的安全培训，所有仪器设备的使用必须严格按照操作规程操作。

第二条：公共实验室设备使用应建立设备台账和运行、维护记录，公共设备使用者应严格遵守使用前申请，使用后检测并登记的规章制度。

第三条：设备负责人须定期进行安全检查，严禁超期服役，严禁带病上岗。

第四条：实验室内的特种设备须定期安检，建立维护记录档案，并只能由有资质的人员进行操作。

第五条：公共实验室内严禁使用明火、电吹风、加热台等加热设备，如有特殊情况，需向设备负责人申请批核并在安全委员会备案，使用中需要课题组安全员在场。

第六条：含特种设备（如：激光、X射线，高压电）的实验室须设置明显的安全警示标示和安全警示线，并配备相应的安全防护措施。

第七条：公共设备周边须留出一定的散热空间，严禁堆放杂物。

第八条：公共实验室禁止使用剧毒化学品，避免使用易挥发有机溶剂，使用有机溶剂应注意通风，并远离热源。

第九条：公共实验室使用人应维持公共实验室的卫生，对实验时产生的废液、固体废弃物等须严格遵守柔性电子研究院“废弃物处理条例”在实验结束前清理完毕。

第十条：设备使用完成后须切断电源并等使用完毕后须拔除电源插头。

第十一条：公共实验室如遇火灾、触电、中毒及机械伤害等突发状况，需首先保障人员安全，按柔性电子研究院“实验室安全应急预案”处理。

第十二条：使用人若多次违反以上管理办法，必须重新进行安全培训，完成安全培训前禁止使用公共实验室。若因违规造成安全事故，使用人承担全部责任。

二. 西北工业大学柔性电子研究院

学生安全守则（试行）48

第一条：进入实验室工作的学生必须参加实验室安全培训和相关仪器设备的使用培训，新人员必须考核合格后方可进入实验室工作。

第二条：实验人员必须切实加强消防安全意识，熟悉实验室水电总开关位置，熟悉在紧急情况下的逃离路线和紧急疏散方法，清楚灭火器材、安全淋雨间、眼睛冲洗器的位置和使用方法。急救电话：120，火警电话：119。

第三条：每一次实验，必须预先了解所用药品的特性和潜在危害，防止化学反应及实验操作过程发生着火和爆炸，检查仪器设备的性能和熟悉操作流程，充分考虑到使用设备的局限性。

第四条：实验人员严禁穿短裤、裙子、高跟鞋、凉鞋，严禁佩戴隐形眼镜，必须穿长裤，戴防护镜，穿不露脚面的鞋，长发必须束起。不得在实验室储藏食物、饮食、抽烟。离开实验室前务必洗手，不得佩戴实验手套、穿着实验服长期逗留在公共区域，不得进入清洁场所，如茶水间、办公室、餐厅或图书馆。未经允许，不得将外来人员带进实验室。

第五条：实验过程及仪器使用过程中碰到疑问及时请教导师或者其他专家，不得盲目操作。

第六条：实验必须在合适的通风橱内进行，密封或者有压力的实验必须在特种实验室或实验设备中进行。

第七条：严禁将有机溶剂、强酸碱、强腐蚀性、毒性等有害公共健康的废液倒入水槽。固体废弃物（柱层析硅胶、化学废弃物、过期化学药品、生物废弃物等）等应分类放置并及时按规定送至指定地点处理。

第八条：试剂溢出应立即清除。如溢出物有强烈刺激性或者毒性，当时无法迅速处理，必须及时疏散人员并封闭现场，并报告导师和安全管理部门。

第九条：气体钢瓶运输必须使用专业推车，安置钢瓶帽并用铁链固定。气体钢瓶放置按照规定摆放，使用气瓶柜或气瓶架并做到远离热源（明火、电炉、烘箱、暖气等）。每个钢瓶要标明气体种类及保管人姓名，如遇火灾，要在保障操作人安全的前提下尽可能抢运远离火灾现场，每一个气体钢瓶要附开关阀门或扳手，放置到附近地点。

第十条：离开实验室必须拔出个人的电源插头，关闭水。临时离开实验室情况下，正在进行的实验必须委托别人照管，最后离开实验室必须检查整个实验室安全情况，排查火灾隐患、检视水电开关、锁好门窗，注意防盗、防风雨天气。

第十一条：一次性领用或购入的溶剂数量要事宜，并且妥善分类放置。易燃易爆药品、剧毒或者其他可用于制造麻醉药品和精神药品的试剂，应按照规定领用与专人管理。

第十二条：保持实验室干净整洁、无堆积，每天至少清理一次实验台面，通常在下班前或做完某个特定实验后进行。

第十三条：原则上不允许进行过夜实验，若确实有需要则须认真填写过夜实验登记表，由导师和安全负责人签字同意，并设有人专人值班。做实验时，实验室内必须有二人或二人以上，方可实验。

第十四条：实验室属于禁烟区，禁止吸烟。同时，严禁使用明火。

第十五条：节假日要预先安排实验室值班。加班实验须经过导师和安全负责人批准并报安全管理委员会备案。实验室使用者及安全负责人要负责实验室的安全与卫生。

第十六条：自觉爱护和管理好实验室公物，定时维护防火器械。

第十七条：离开实验室前，要进行每日安全检查，确定水、电、热源、储存化学试剂的安全。

第十八条：实验室就是你的另一个家，请担负起作为家庭成员应有的责任。

第十九条：本安全守则的最终解释权归西北工业大学柔性电子研究院安全委员会所有。

三. 西北工业大学柔性电子研究院 实验室安全应急预案（试行）

1. 实验室安全日常预警：

第一条：实验室安全员应组织实验室师生进行紧急突发事件的培训，并安排实际演练；紧急突发事件的应急处理演练每年安排一次，演练包括迅速撤离大楼并在户外集合点进行集合、清点人数、灭火器使用培训；各实验室员协助应协助演练。

第二条：各贵重仪器设备、机械加工设备、高温及高压容器设备必须严格按照操作规程操作，发现问题及时报告实验室安全负责人及实验室安全员。不得擅自拆卸各种仪器部件，不得开启与测试无关的任何仪器。仪器在工作过程中，使用人不得擅自离开。

第三条：各实验室对报废的仪器设备要及时上报并进行清理，实验室走廊不得堆放报废或积压的仪器设备、实验台和废纸箱等杂物，切实保证大楼消防安全通道畅通和环境整洁。

第四条：各实验室安全负责人（或委托安全员）要定期检查和认真维护消防、防爆和防盗等设施，消防器材要保持清洁，使用后要及时上报和补充，过期的消防器材要及时报废并更新。

第五条：要经常检查电线、电闸、气体阀门和水阀门（水喉），需要更换的设施要及时上报，及时整改，杜绝安全隐患；定期检查电器设备，防止排插过载、漏电、短路事故发生。电线及正在使用的电器设备周围不准堆放易燃易爆物品。

2. 上报联系方式：

保卫处消防科：友谊校区综合楼 407，电话：（029）88492280

长安校区保卫处综合办：长安校区综合楼 118，电话：（029）

88430108

3. 实验室突发事件应急处理预案：

第一条 现场触电应急处理预案

触电急救的原则是在现场采取积极措施保护伤员生命。触电急救，首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好，触电者未脱离电源前，救护人员不准用手直接接触及伤员。使伤者脱离电源方法：切断电源开关；若电源开关较远，可用干燥的木橇，竹竿等挑开触电者身上的电线或带电设备；可用几层干燥的衣服将手包住，或者站在干燥的木板上，拉触电者的衣服，使其脱离电源，触电者脱离电源后，应视其神志是否清醒，神志清醒者，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要站立或走动，如神志不清，应就地仰面躺平，且确保应急处理预案气道通畅，并于 5 秒时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩膀，以判定伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。抢救的伤员应立即就地坚持用人工肺复苏法正确抢救，并设法联系学院医务所接替救治，严重情况报“120”急救，同时上报学校领导，通知其家属，做好抚慰工作。

第二条 现场火灾应急处理预案

实验室不慎发生火灾，一般不必惊慌，可立即用各种消防设施及

时扑灭；若火势较大，实验人员应立即切断或通知相关部门切断电源，并要视情节严重与否及时、迅速向实验室负责人及地方公安消防部门“119”电话报警，特别应协助学生保持镇定，如须撤离应马上带领学生撤离现场，不得随意组织学生进行灭火。实验室负责人接报后，应立即通知医疗、安全保卫及安全消防员等人员一起赶赴火场展开工作。救护应按照“先人员，后物资，先重点，后一般”的原则进行，抢救被困人员及贵重物资，要有计划、有组织地疏散人员，注意自身安全，防止发生意外事故。

第三条 化学品烧伤事故应急处理预案

化学实验过程中若不慎将酸、碱或其它腐蚀性药品溅在身上（若眼睛受到伤害时，切勿用手揉搓），立即用大量的水进行冲洗，冲洗后相应地用苏打（针对酸性物质）或硼酸（针对碱性物质）进行中和，视情况的轻重将其送入医院就医，并通知亲属，做好抚慰工作。学生在使用危险品时要按规范操作使用。

第四条 化学品泄漏应急处理预案

易燃、有毒气体泄漏：实验人员首先从室外总闸切断电源（避免断电时电弧引起火灾），佩戴个人防护用具，然后迅速开门窗通风，并按照危险程度通知临近实验室或整座建筑人员撤离至上风区，在做好安全保障工作之后对泄漏源进行控制处理：用毛巾或抹布擦拭洒出的液体，并将液体拧到大的容器中，然后再倒入带塞的玻璃瓶中。

易燃、腐蚀、有毒液体泄漏：现场人员首先从室外总闸切断电源

(避免断电时电弧引起火灾), 佩戴个人防护用具, 避免中毒和受到灼伤, 然后使用相应物资擦拭和吸收。大量泄漏时在实验室门口设置堵截围堰后撤离, 等待应急救援人员处置。

第五条 中毒事故应急处理预案

实验过程中如发生气体中毒, 应马上打开窗户通风, 并疏散学生离开实验室到安全的地方, 以最快的速度报告学院安全领导小组, 并根据严重程度联系医院救治。如发生入口中毒, 应根据毒物种类采取适当处理方法, 酸碱类腐蚀物品先大量饮水, 再服用牛奶或蛋清, 其他毒物先行催吐后再灌入牛奶, 然后送医院救治。

第六条 机械外伤应急处理预案:

当被玻璃割伤、扎伤时, 首先取出碎玻璃, 再用蒸馏水冲洗, 然后涂上红药水, 敷上创可贴或绷带包扎。大伤口先按紧大血管防止大量出血, 然后简易包扎后送医院处理。当玻璃等硬物进入眼睛, 切勿用手揉搓, 先用镊子小心取出或大量水冲洗, 送医院救治。

4. 各研究所及科研实验室需结合自己的学科特点制定相应的突发事件应急处理预案。