

上海理工大学



理学院实验室安全手册

(2019年版)

上海理工大学理学院

2019年9月



理學院
COLLEGE OF SCIENCE

理学院实验室安全手册

(2019年版)

上海理工大学理学院

2019年9月

我的安全我负责
他人的安全我有责
学院的安全我尽责

树立安全意识、熟悉安全知识、掌握安全技能

理学院“安全专栏”链接：<http://lxy.usst.edu.cn/aqjc/>

前 言

实验室安全是学院安全工作的重要内容，关系到学院乃至全校师生的利益。为了确保学院的实验室安全，制订、汇编了《理学院实验室安全手册》。希望本手册能帮助在理学院实验室工作的全体师生快速了解理学院实验室安全工作的要领，提高实验室安全的意识和技能。

理学院安全生产(实验室安全)工作委员会

2019年9月

目 录

第一部分 实验室安全制度

一、实验室(办公室)安全守则	3
二、化学实验室基本制度	3
三、物理实验室基本制度	6
四、数学实验室(计算机机房)基本制度	7
五、实验室安全责任人职责	8
六、全体实验师生职责	9
七、实验室安全检查	9

第二部分 实验室安全须知

一、实验室水电安全和消防通则	13
(1) 实验室用水安全	13
(2) 实验室用电安全	13
(3) 实验室消防安全	14
二、易燃、易爆、腐蚀性等危险化学品安全须知	15
三、高压气瓶及高压容器使用安全须知	16
四、激光使用安全须知	17
五、废弃物处理须知	18
(1) 废气	19
(2) 废液	19
(3) 固体废弃物	19

第三部分 实验室安全应急处置

一、应急情况处理程序	23
二、应急处置联系方式	23
三、应急情况处理预案	24
(1) 漏水	24
(2) 火灾	24
(3) 触电	25
(4) 灼伤	25

(5) 外伤	26
(6) 化学品中毒	26
(7) 地震	27

附表

理学院实验室安全责任书	31
理学院实验室安全工作记录表	32
理学院实验室安全隐患整改通知单	33

第一部分

实验室安全制度

一、实验室(办公室)安全守则

1、熟悉所在楼宇安全设施的位置以及使用方法；熟悉紧急安全通道的位置。

2、严格遵守安全用水、用电规定。定期检查实验室（办公室）内的水电设施，发现问题及时整改，做到防患于未然。

3、实验室（办公室）内严禁私自动用明火；严禁私自随意堆放易燃易爆物品；严禁占用防火间距和堵塞消防通道。

4、发现初起火灾事故时，可就近选取合适的灭火器进行扑救。火势无法控制时，应启动最近的红色火警警报器、关闭防火门并及时撤离，及时向保卫处报警。听到火警警报响起时，应由最近的安全出口快速撤离建筑物。

5、实验室改造严禁破坏建筑物承重墙；严禁私自维修和拆改供电线路；严禁私自拆改供水及排水设施。

6、实验室（办公室）应有安全提示或警示标识。

7、严禁在实验室（办公室）留宿。下班及离开实验室（办公室）前，认真检查水电、门窗。妥善保管个人贵重用品。

二、化学实验室基本制度

化学实验室是指使用常规或有毒、有腐蚀性、易燃易爆等化学品的实验室。化学实验室除应遵守实验室安全基本规程外，还须遵守下列规程：

（一）穿着规程：

- 1、进入实验室，必须穿实验服。
- 2、进行实验中，必须佩戴防护用具（防护口罩、防护手套、防护眼镜），严禁戴隐形眼镜（防止化学药剂溅入眼镜而腐蚀眼睛），并穿好鞋（严禁穿拖鞋）。
- 3、进入实验室需把长发和松散的衣服妥善固定。
- 4、进行高温实验操作时，必须戴防高温手套。

（二）饮食规程：

- 1、严禁将食物或饮料带入实验室。
- 2、使用化学药品后需先洗净双手方能进食。
- 2、严禁在实验室内吃口香糖。
- 3、食物禁止储藏在储有化学药品的冰箱或储藏柜。

（三）药品使用、存储及操作相关规程：

- 1、确认药品储存容器上标示中文名称是否为需要的实验用药品，看清楚药品危害标示和图样，确认是否有危害。
- 2、操作危险性化学药品请务必遵守操作守则或遵照教师指导的操作流程进行实验，切勿自行更换实验流程。
- 3、使用挥发性有机溶剂、强酸强碱性、高腐蚀性、有毒性之药品请必定要在符合规范的通风柜及桌上型抽烟管下进行操作。
- 4、化学品存储要有明显的标记，要专柜、分类（有机溶剂、固体化学品、液体化学品、酸、碱、氧化剂、还原剂）、分散存放，挥发性化学药品必须置于具有抽气装置的药品柜内；要有防火、防渗漏措施。

5、高挥发性或易于氧化的化学药品必须存放于冰箱或冰柜中。

6、有毒化学药品在使用后必须及时放入毒品库中存放，严禁在实验桌上长时间放置。

7、开始实验前，需仔细阅读和思考每项实验任务。了解所需使用化学品的性质、危害以及常规的保护措施。检查实验室安全保护措施是否完备；熟悉实验室所有安全设施的存放位置及使用方法；发现问题立即采取措施并上报，不存侥幸心理。

8、做危险性实验时必须经实验室主任批准，有两人以上在场方可进行，节假日和夜间严禁做危险性实验。

9、化学实验室必须配备风速及气体流量合格的通风橱。通风橱内严禁用来储存物品。橱内要保持最少量的设备和化学品，特别是易燃化学品。通风橱要定期检修。

10、进行挥发性、有毒或有腐蚀性等危险化学品操作时，应在通风橱里进行。通风橱的空气流量应不低于设计值的下限。

11、做放射性、激光等对人体危害较重的实验，必须严格遵守操作守则或遵照教师指导的操作流程进行实验。应制定严格的安全措施，做好个人防护。

12、嗅物体气味时应扇动一些物质的蒸气到鼻孔，严禁将鼻孔靠近容器的敞口直接嗅闻。

13、严禁直视试管、烧瓶等容器的开口端，应从侧面观察容器中的物质。

14、若药品溅洒在皮肤或衣物上，应先用大量清水冲洗溅洒部位，

再根据皮肤灼伤情况作进一步的处理和治疗。

(四) 环境卫生：

- 1、各实验室应注重环境卫生，并须保持整洁。
- 2、有盖垃圾桶应常清理、消毒以保持环境清洁。
- 3、废弃物清理时，必须符合卫生要求，往指定地点倾倒，不得随意倾倒、堆积影响环境卫生。
- 4、凡有毒或易燃性废弃物，均应特别处理，以防火灾或有害人体健康。
- 5、油类或化学药品溢至地面或操作台时，应立即擦拭并用清水冲洗干净。
- 6、废弃物不得堆积于操作区域。
- 7、窗面及照明器具透光部分均须保持清洁。

三、物理实验室基本制度

物理实验室指只进行一般电学设备的操作，整个实验过程中不接触易燃、易爆、有毒、有腐蚀性或者放射性物品。如果实验过程中需使用任一上述物品，则必须遵守化学实验室基本制度中涉及物品的相关规定。物理实验室除应遵守实验室安全基本规程外，还须遵守下列规程：

- 1、进入实验室前应认真学习实验室安全使用规程、掌握设备操作规程、了解常见事故预防及处理方法。
- 2、进入实验室必须穿实验服、佩戴必要的防护用品（如防静电、

防尘、防潮)。

3、所有的实验设备应有良好的接地措施及过载保护装置，严禁超负载使用设备。加装设备时要经电工批准。使用大功率电器时必须要有专人值班。

4、实验室循环水和自来水属于不同的循环系统，严禁混用。使用循环水的实验室应加强日常检查，定期更换管线，防止因管线老化或者沉淀物堵塞等因素引发漏水现象。要有实验室涌水预防和处理预案。

5、设备密集或者有加热设备的实验室要有通风设施，严禁在高温环境下运行设备。

6、实验室内应保持整洁有序。连接线、电子元件、配件、工具等分类存放。

四、数学实验室(计算机机房)基本制度

数学实验室包括数学建模实验室、数理金融及数学综合实验室，主要为计算机机房，并装备了现代化的教学设施。实验室由专人负责管理，使用实验室须填写“实验室使用情况登记表”。数学计算机机房(实验室)除应遵守实验室安全基本规程外，还须遵守下列规程：

1、进入实验室，需保持室内整洁卫生、严禁在室内吸烟和使用明火、不得在机位上饮食，不得随地吐痰、乱扔东西。

2、严禁携入易燃、易爆、易碎、易污染和强磁物品。严禁使用外来U盘、光盘。严禁私自携带软件入室。

3、学生上机操作需在教师指导下进行，严格操作规程，禁止在线游戏、看电影、聊天，不得从事违反国家法律、规章的网络连接活动。教师巡视期间，发现问题及时解决，确保教学工作顺利进行。

4、机器发生故障时，应及时报告管理人员。爱护机房设备，不得自行拆卸机器和接插线路。不得随意搬动各种设备或拔插有关设备。未经允许，不得从实验室带出配套的装置和设施。非正常损坏设备要照章赔偿。

5、上机完毕，应正确退出软件系统并关机，并恢复座椅、键盘和鼠标的正常位置，方可离开实验室。

6、实验室管理员对实验室的安全管理负有直接责任。授课教师下课后，应检查并关闭全部设备，断开电源开关，关好门窗。

五、实验室安全责任人职责

- 1、熟悉所负责实验室内的所有设施。
- 2、熟悉所负责实验室内所有需要定期安全检查的部位。
- 3、定期检查实验室。

实验室内涉及易燃、易爆、腐蚀性、高温类物品和设施的，安全责任人如下责任：

- 1、负责提出本实验室安全使用细则的建议，并报备。
- 2、监督进入该实验室的人员遵守实验室安全使用细则。
- 3、督促进入该实验室的人员在实验前后认真检查并做好记录。
- 4、督促进入该实验室从事实验的人员实验期间坚守岗位。

- 5、每天下班前认真检查实验室。
- 6、休息日和节假日前，确保本实验室设施安全关闭和保存。
- 7、发现安全隐患，迅速向上级报告。

六、全体实验师生职责

- 1、熟悉工作区域安全环境；了解安全设施的使用方法；熟悉紧急安全通道。
- 2、熟悉并遵守实验室安全规章制度。
- 3、熟悉并执行突发事件应急预案。
- 4、熟悉并遵守实验设备安全、规范操作要求，养成良好的安全实验习惯。
- 5、向安全员、上级部门报告周围区域存在的安全隐患。
- 6、向安全员、上级部门报告周围区域发生的安全事故。

七、实验室安全检查

实验室安全日常检查以房间安全责任人为主。各房间安全责任人要经常检查所负责的实验室或办公室，提醒师生注意防范安全事故的发生，及时发现、整改安全隐患；安全员负责督促房间责任人切实履行职责。

- 1、各实验室每两周要进行一次全面的安全检查并认真做好检查记录。
- 2、各学科(学院)每月要进行一次全面的安全检查并认真做好检

查记录。

- 3、各学科和学院办公室不定期巡查各实验室安全工作。
- 4、重大节假日前，各学科/学院办公室组织临时的安全检查。
- 5、根据上级部门统一安排，组织临时专项检查。

实验室内涉及易燃、易爆、腐蚀性、高温类物品和设施的，实验室安全责任人应按照规定进行安全检查：

- 1、督促进入该实验室人员在实验前后认真检查并做好记录。
- 2、监督进入该实验室从事实验的人员实验期间坚守岗位。
- 3、每天下班前认真检查实验室。
- 4、休息日和节假日前，检查本实验室并确保实验室内设施安全关闭和保存。

第二部分

实验室安全须知

This page intentionally left blank

一、实验室水电安全和消防通则

(1) 实验室用水安全

- 1、禁止使用自来水代替循环水冷却设备。
- 2、严禁私自拆、改水路。
- 3、严禁使用不合格的水管、水龙头及各种接头。
- 4、定期检查水管、接头，防止实验室漏水；使用塑料水管或其它容易老化水管的实验室要随时检查、定期更换水管。
- 5、循环水进入设备前应有过滤设施。
- 6、下班或离开房间前要检查水路是否正常。
- 7、设备停止使用后，要关闭水阀。

(2) 实验室用电安全

- 1、严禁使用不符合安全标准的电器产品（如电线、插头、插座、配电箱、稳压器、变压器等），并定期检查。大功率实验设备用电必须使用专线，严禁与照明线共用，谨防因超负荷用电着火。
- 2、严禁插头（座）延长线无保护的从过道地面通过；插座应放置在距地面 30厘米以上的地方；严禁超负载串联。
- 3、临时大功率用电（如设备烘烤）期间，应有人员值班。
- 4、在易燃易爆场所，严禁进行带电作业，防止电弧引发爆炸。
- 5、使用高压电器设备工作时，要穿绝缘鞋和戴橡皮手套，并站在橡皮板上，绝不能存在侥幸心理。超过1000伏的用电设备，必须严

格遵守设备安全操作规程。

6、发现有漏电情况时，应首先封闭现场，及时报告，由专业人员处理。

7、各种电源开关标识要准确，发生事故时能立即断开。

8、注意电线的干燥度，禁止在电器设备或线路上洒水，以免漏电。

9、手上有水或潮湿请勿接触电器用品或电器设备；严禁使用水槽旁的电器插座(防止漏电或感电)。

10、在更换保险丝时，按负载合理选择保险丝，不得任意加大或以铜丝代替。

11、凡电器动力设备发生过热现象，应立即停止运转。

12、所有电源装置、设备，特别是高频设备必须有良好接地。

13、实验室内不得使用明火取暖，严禁抽烟。

14、电器插座请勿接太多插头，以免电荷负荷不足，引起电器火灾。

(3) 实验室消防安全

1、实行安全防火责任制，第一安消防全责任人为本实验室安全责任人。

2、严禁私自在实验室内动用明火；严禁在楼内焚烧物品、杂物；严禁在距离易燃易爆气瓶10米内动用明火。如系必需，须报批并做好安全防护。

3、严禁实验室随意堆放易燃、易爆物品；严禁遮挡和挪用消防设施；严禁占用防火间距和堵塞消防通道。

4、严禁使用不合格电器。

5、重点要害实验室及事故易发部位必须设有明显防火标志。

6、带有火种的作业必须严格按照操作规程作业。

进入实验室工作后，除了认真遵守上述规定外，还须了解周围消防器材的位置及使用方法。实验楼各楼层均配有灭火器。灭火器通常位于各层楼道的两侧，存放在红色的铁皮箱子里。

二、易燃、易爆、腐蚀性等危险化学品安全须知

危险化学品，包括爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。

实验过程中涉及到危险化学品使用的应遵循以下规定：

1、使用危险化学品的实验室要有完备的安全防护设施。安全防护设施不达标的实验室严禁使用危险化学品。

2、危险化学品的购买、使用、储存实行统一管理。未经审批，不得购买和使用危险化学品。

3、购买危险化学品必须由使用人提出申请、说明用途，经实验室责任人签字后，由资产设备与实验室管理处统一购买。

4、不使用的危险化学品应统一保管，严禁存放在实验室内。

5、危险化学药品实行双人收发、双人保管制度。危险化学药品

的发放、使用、回收应有详细的记录。

6、使用人应认真了解所使用危险化学品的物理、化学属性。了解其对人体及环境可能造成的危害。根据实际情况制定本实验室危险化学品事故预案，并定期组织学习和演练。

三、高压气瓶及高压容器使用安全须知

1、气瓶应专瓶专用，不能随意改装其它种类的气体。

2、不要敲击、碰撞高压气瓶；气瓶应可靠地固定在支架上，以防滑倒。

3、确认容器的用途无误时方可使用。

4、开启高压气瓶时，操作者须站在气瓶出气口的侧面，气瓶应直立，然后缓缓旋开瓶阀。气体必须经减压阀减压，不得直接放气。开关高压气瓶瓶阀时，要用手或专门扳手，不得随便使用凿子、钳子等工具硬扳，以防损坏瓶阀。

5、氧气瓶及其专用工具严禁与油类接触，氧气瓶附近也不得有油类存在，操作者必须将手洗干净，严禁穿用沾有油脂或油污的工作服、手套及油手操作，以防氧气冲出后发生燃烧甚至爆炸。

6、氧气瓶、可燃性气瓶与明火距离应不小于10米；有困难时，应有可靠的隔热防护措施，但不得小于5米。

7、高压气瓶应避免曝晒及强烈振动，远离火源。运输及存放过程中要戴安全帽。更换高压气瓶时，要使用推车搬运，要轻要稳，不得在地板上滚动、气瓶放置要牢靠。

8、使用装有易燃、易爆、有毒气体的气瓶工作地点，应保证良好的通风换气，专人负责使用和维护。

9、气瓶内气体不得全部用尽，要剩余残压。余压一般约为 $2\text{kg}/\text{cm}^2$ ，至少不得低于 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

10、各种气瓶必须定期进行技术检验。充装一般气体的气瓶，每3年检验1次；充装腐蚀性气体的气瓶每2年检验1次。气瓶在使用过程中如发现有严重腐蚀或其他严重损伤应提前进行检验。盛装剧毒或高毒介质的气瓶，在定期技术检验同时，还应进行气密性试验。

四、激光使用安全须知

1、接触激光的工作人员必须经过激光安全使用培训。

2、接触激光的实验室内人员应戴合格的专业防护眼镜。切忌一镜多用。接触激光的工作人员不能直接注视功率（或能量密度）超过允许阈值的主光束。

3、使用激光前应尽量取下手表、戒指等，以防激光发生反射造成伤害。

4、激光束不应和人眼在同一水平，并尽可能限制在实验台范围以内；激光器应尽可能地封闭起来。激光束除接近目标处外不应外漏；激光束要远离可燃物。

5、激光实验室的墙壁不可涂黑，最好采用浅色而漫射的涂料，以减少镜式反射。室内应尽可能提高光亮度以缩小瞳孔。防止眼睛受到伤害。

6、应设置障碍使无关人员不能走近激光器。大功率激光器工作时应有安全警示标示。激光器应尽可能远距离操纵，特大功率激光器的工作人员应在隔壁房间操纵（维修及研制人员除外）。

7、在激光实验室门口应设置“注意激光”标志。

8、激光器使用完毕后即终止光路。激光工作期间必须有人员值守。开启激光器时严格遵守水、电、气的操作规程。

五、废弃物处理须知

废弃物为在科研活动中产生的污染环境的固态、半固态废弃物，也包括液态废物和置于容器中的气态废物。危险废弃物是指在实验过程中产生的有毒、有害、腐蚀性废弃物。包括：废药品、有机溶剂废物、涂料废物、爆炸性废物、废酸碱、含有害重金属废物及上述物质的包装物等。实验室废弃物的处理应遵循以下原则：

1、从事实验研究的人员须树立环境保护意识，严格遵守国家环境保护的有关规定，对进入实验室工作的人员必须进行废弃物处理方面的宣传和教育。

2、各实验室或课题组的安全责任人负责实验室废弃物的管理工作，包括实验室废弃物的收集、存放，有害、有毒废弃物管理的监督和检查等。

3、盛装、研磨、搅拌剧毒物品的工具必须固定，不得挪作他用或乱扔乱放；

4、带有放射性的废弃物必须放入指定的具有明显标志的容器内

封闭保存，由相关部门统一处理。

5、废气、废液和固体废物的处理按以下要求进行：

(1) 废气

实验过程中产生废气的实验室应配备符合要求的通风橱，可能产生少量有害废气的实验必须在通风橱中进行，产生大量有害、有毒气体的实验必须具备收集、处理装置，不能直接排放。

(2) 废液

实验过程中，严禁将有害、有毒废液倒进水槽及排水管道。不同废液在倒进废液桶前要检测其相容性。按标签指示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，以防发生化学反应而爆炸。每次倒入废液后须立即盖紧桶盖。特别是含重金属的废液，不论浓度高低，必须全部回收。

(3) 固体废弃物

有害、有毒的固体废弃物必须放入专门的收集桶中，严禁随意掩埋、丢弃。盛放过危险物品的空器皿和危险物品的包装物等，必须完全消除危害后，方可改为它用或弃用。盛装化学品的容器及玻璃制品都需按照固体废弃物处理，严禁倒入楼宇内垃圾桶。

This page intentionally left blank

第三部分

实验室安全应急处置

This page intentionally left blank

一、应急情况处理程序

实验室出现安全紧急情况时，现场人员要迅速根据紧急突发情况处理预案开展工作，同时须在第一时间通知本实验室安全责任人和安全员。涉事实验室安全责任人和安全员负责指导、参与紧急情况处理，并要在第一时间向上级报告情况。

二、应急处置联系方式

火警：119

急救：120

学校资产设备与实验室管理处：55272339

学校保卫处总值班室：55276080、55273874

学校学生工作部（处）办公室：55275618

学校研究生工作部学生工作办公室：55275438

学校保卫处监控室：55270696

学校军工路334号校区保卫室：65671379

学校军工路1100号校区保卫室：65557690

学校复兴路校区保卫室64720933

学校卫生科（军工路）：55276394、55273627

学校卫生科（1100号）：65557213

学校卫生科（复兴路）：64318105

三、应急情况处理预案

(1) 漏水

1、如因水龙头损坏或上水管破裂而导致的漏水，安全员必须立即组织人员撤离实验室，以防触电。

2、紧急通知后，如有必要，应急小组有权决定关闭相关的水阀和（或）总电开关。

3、现场应急小组负责指导清理漏水现场。

(2) 火灾

1、发现火情立即通知周围的人。

2、如果火势较小且现场有两人以上，可使用灭火器灭火。

3、如果火势很大且出现下列情况，不要使用灭火器灭火：

√ 现场只有一个人；

√ 发现烟雾颜色可疑；

√ 呼吸困难，咳嗽或者恶心、反胃。

4、如果衣服着火，可用手护着脸部躺倒地上滚动扑灭。也可启用附近紧急喷淋器。

5、启动火警警报，关闭防火门，阻止火势的蔓延。

6、接警后，应急小组应首先组织人员按照预先设定的程序和路线撤离到安全地带，切断实验室电源。

7、发生火灾时，严禁使用电梯。

- 8、应急小组组织人员撤离后，负责组织灭火或控制火势蔓延。
- 9、必要时，应急小组可直接拨打119火警和120急救寻求帮助。
- 10、如遇爆炸失火而导致人身伤害的，应首先安排抢救受伤人员。

(3) 触电

- 1、发生触电事故后，必须立即切断电源。
- 2、如果系严重触电事故，应立即通知医生。
- 3、触电抢救应争分夺秒，现场人员应按照专业人员的指导迅速实施救护。

(4) 灼伤

1、如浓酸、浓碱、强氧化剂等腐蚀性化学试剂喷溅到身上，必须立即到紧急淋浴器下用大量的水冲洗15分钟，然后送医院进行进一步检查和处理。

2、如系大量的腐蚀性化学试剂喷溅到身上，应脱掉所有的衣物（包括鞋），然后在紧急喷淋器下冲洗15分钟，然后送医院进行进一步检查和处理。

3、如果腐蚀性试剂溅入眼内，首先用洗目器以大量的水冲洗15分钟，如必要，找人帮忙撑开眼睑，以保证彻底的冲洗，然后送医院进行进一步检查和处理。

4、如为烫伤，首先指导伤者用大量的冷水冲洗，启用急救药箱，用医用纱布简单包扎，然后送医院进行进一步检查和处理。

5、化学品灼伤，即使没有特别严重的症状，也应该向医生咨询，有些危害具有一定的滞后性。

(5) 外伤

1、出现割伤事故可启用急救药箱，如果是轻微割伤，清理创面后进行包扎。

2、如果是严重割伤，做止血处理后迅速送医院治疗

(6) 化学品中毒

1、实验中出现急性中毒事故，要沉着冷静，根据现场情况果断处置。

2、现场应急小组在有防护的条件下，立即将中毒人员转移到楼外空气清新处，进行急救处理，联系并迅速转送医院。

3、如果是气体中毒，必须马上组织楼内人员撤离到楼外。必要时，部门负责人通知全楼人员撤离。

4、应急小组在有防护的条件下，进入室内消除有毒气体源并打开向外的窗户，打开排气扇，关闭走廊门。如有可燃性有毒气体，不得开启排气扇。

5、如为不慎吞入液体或固体有毒物质，应急小组可考虑首先指导催吐，通知并迅速转送医院紧急处理。

6、对有毒液体、固体散落的，应急小组应在有防护的条件下进行认真清理。

(7) 地震

- 1、迅速藏于实验室内结实的桌子下面。如果实验室内没有可供藏身的地方，可选择蹲于坚固的墙角处。如果在走廊里，可贴墙坐下。
- 2、迅速远离窗户等可能坠落到身上的物体。
- 3、保护好头部。
- 4、不要使用电梯。
- 5、地震晃动期间不要试图离开建筑物。
- 6、可能的情况下，关闭各种阀门。特别是有可能造成泄漏的危险气体阀门。

This page intentionally left blank

附表

This page intentionally left blank

理学院实验室安全责任书

学号/工号： _____

姓 名： _____

我已认真阅读《上海理工大学实验室安全手册》以及“本实验室(课题组)安全管理细则”，熟知相关安全管理规定。已参加并通过实验室安全及设备安全操作培训，并承诺严格遵守实验室各项安全管理制度及操作规程。如因自己违反规定而造成损害，我愿意承担全部责任。

本人签字： _____

_____年_____月_____日

- 说明：**
1. 本表为进入实验室进行实验的学生或教师使用；
 2. 本表由各实验室直接安全责任人发给进入实验室进行实验的学生或教师阅知并签字；
 3. 本表一式三份，实验学生或教师本人、实验室直接安全责任人、各学科实验中心各执一份。

理学院实验室安全工作记录表

时间	____年__月__日	学科	
人员			
类型	安全检查 <input type="checkbox"/> 安全培训 <input type="checkbox"/> 安全事故 <input type="checkbox"/>		
项目	水 <input type="checkbox"/> 电 <input type="checkbox"/> 消防 <input type="checkbox"/> 化学品 <input type="checkbox"/> 危险品 <input type="checkbox"/> 个人防护品 <input type="checkbox"/> 其它 (_____)		
内容描述			
后续措施			
备注			

理学院实验室安全隐患整改通知单

检查日期	年 月 日	受检实验室	
实验室安全负责人		检查人员	
<p>检查中发现的隐患：</p>			
<p>整改意见或建议：</p>			
<p>整改期限：</p>			
签收人		日期	
<p>整改反馈：</p>			
<p>备注：</p>			

This page intentionally left blank

