

分子纳米结构与纳米技术 重点实验室管理制度汇编

二零一三年三月修订

目 录

1. 中国科学院分子纳米结构与纳米技术重点	
实验室管理办法	1
2. 实验室行为规范准则	5
3. 实验室安全 and 环境卫生守则	6
4. 纳米结构与表征实验室管理条例	8
5. 功能纳米材料合成实验室管理条例	10
6. 纳米电化学实验室管理条例	12
7. 电池测试实验室管理条例	14
8. 纳米能源材料与技术实验室管理条例	15
9. 成品电池组装实验室管理条例	17
10. 纳米光电材料与技术实验室管理条例	18
11. 纳米加工实验室管理条例	19
12. 功能材料表界面控制实验室管理条例	20
13. 富勒烯及金属富勒烯实验室管理条例	22

14. 谱学仪器实验室管理条例-----	24
15. 单分子纳米生物学实验室管理条例-----	26
16. 细胞间使用管理条例 -----	30
17. 纳米生物成像实验室管理条例-----	31
18. 纳米催化与吸附实验室管理条例-----	33
19. 公用仪器实验室管理条例 -----	34

中国科学院分子纳米结构与纳米技术重点

实验室管理办法

(2013 年 3 月修订)

第一条：分子纳米结构与纳米技术重点实验室（以下简称重点实验室/实验室）现阶段的定位和发展目标是，研究分子纳米结构的构筑规律和物理化学特性，发展以 SPM 为主的纳米检测技术，探索分子纳米结构和纳米材料的若干可能应用，凝聚和培养纳米科学研究的优秀人才，形成一支在纳米科学领域中具有重要影响力的研究群体。实验室现阶段研究工作主要集中在以下六个既各具特色，而又互相联系、互相促进的研究方向：（1）单分子、分子组装及分子纳米器件；（2）生物分子检测表征与纳米生物学研究；（3）先进碳纳米材料研究；（4）环境保护纳米材料研究；（5）能量转换与存储材料及器件研究；（6）扫描探针技术及其它纳米检测的新技术和新方法。

第二条：重点实验室设立学术委员会。学术委员会由同行科学家组成，学术委员会主任、副主任和委员由院主管部门聘任；学术委员会中，化学研究所的委员不得多于三分之一；每届学术委员会的任期为五年。

第三条：重点实验室的主任由院主管部门从国内外科学家中选聘，每届任期五年，可以连任一届；副主任由重点实验室主任提名，院主管部门聘任。

第四条：重点实验室研究人员由固定人员和客座人员组成，实验室设专门科研基金资助客座人员来室工作。国内外学者可根据本室《开放研究课题指南》申请实验室基金，经批准后来室进行工作，也可自带课题与经费来本室工作或进行合作研究。

第五条：重点实验室实行实验室主任负责，学术委员会评审，室务委员会管理的制度。实验室主任全面负责组织领导重点实验室的科学研究、学术活动、人员聘任、财务开支、行政管理等工作，特别要把团结和培养人才，并为他们创造科研条件，争取多出高水平成果和优秀人才作为自己的主要职责。聘请学术秘书和行政秘书负责实验室日常具体管理工作。

第六条：重点实验室学术委员会是实验室的学术评审机构，主要职责是：掌握研究方向、审定《开放研究课题指南》、组织成果评价、讨论和审议实验室的经费计划和重大学术活动。

第七条：室务会由重点实验室全体高级职称研究人员组成。室务会参与室内重大事项的讨论，向室主任提出建议，由室主任决定，经室务会通过，由室务会分工实施。

第八条：重点实验室将积极创造条件承担国家科研项目，为解决国民经济建设中的重大科学技术问题，为我国未来发展的科技储

备做出贡献，同时也要通过积极开展国内外合作，争取多渠道经费支持，参与国际竞争。

第九条：重点实验室设立开放研究基金，用以资助实验室基金课题与客座人员来室工作。国内外的科学工作者都可以在实验室发布的《开放研究课题指南》范围内申请研究课题，经学术委员会评审批准资助后，来实验室进行科学研究，也可受聘参加合作研究，或者自带课题和经费及配套设备来实验室工作。

第十条：凡需取得重点实验室资助的课题，均需经过申请，由学术委员会审议批准。课题结束时，须向学术委员会报告研究成果。研究成果归重点实验室和研究者所在单位共享，论文发表时，必须标注重点实验室。

第十一条：积极鼓励重点实验室从事研究工作的人员（包括客座人员）参加国内外的有关学术活动和合作研究。

第十二条：重点实验室的仪器设备实行统一管理，公共使用的制度。实验室的固定技术人员在主任领导下专门负责仪器设备的管理、维修、操作以及发展研制，研究人员不得以个人或课题组名义占有仪器设备。

第十三条：重点实验室的学术交流和运行经费由实验室主任统筹安排，并执行国家规定的科学研究单位会计制度。科研经费的开支限于以下几个方面：

1. 与资助课题直接有关的科研费用，包括材料费、专用小型仪器设备购置费、仪器租用费和协作加工费；
2. 学术活动费，包括国内外学术交流、学术会议与科学考察调研费；
3. 获准在实验室从事工作的客座研究人员的旅差费、生活补贴以及特批的青年高级研究人员的工资补差；
4. 在无法解决住房条件时的客座研究人员的住宿费。

第十四条：重点实验室每年将出版年报刊登实验室成员完成或参与完成的各种研究项目的最新研究成果，以及客座研究人员在开放研究基金支持项目中得到的研究成果。

第十五条：重点实验室引入竞争机制，通过定期检查评议，实行择优支持和淘汰的制度。每年对实验室的研究工作、人才培养、对外开放和科研管理等方面进行检查评议，发布检查结果。对优秀研究人员和课题组予以表扬，还在科研经费、设备改进等方面根据需要，优先支持；对有明显不足的个人和课题组提出批评警告，限期改进，连续给予批评警告者将被淘汰。

第十六条：本管理办法由重点实验室室务会负责解释。

二零一三年三月修订

实验室行为规范准则

本实验室是大家从事科研活动的场所，请大家自觉遵守化学所的各项规章制度（作息制度、安全条例等），维护实验室的环境，秩序，保持室内安静和卫生清洁，安全使用仪器及药品。不得进行妨碍和有害于研究工作的活动。提倡以下工作作风：

1. 研究工作实事求是、严谨、认真。
2. 提倡公开、公平和坦诚的学术讨论与学术批评。
3. 工作中互相尊重、互相合作。
4. 待人接物文明礼貌。
5. 爱护实验室的仪器设备和公共设施。
6. 勤俭节约。

二零一三年三月修订

实验室安全 and 环境卫生守则

为了维护实验室安全和营造良好的工作环境，实验室内应保持整洁、安静、卫生。实验室工作人员必须遵守以下安全守则：

1. 工作要严肃、认真、准确、细致。工作人员要严格遵守仪器操作规程，做到安全第一。
2. 实验前要熟悉化学药品的特性和潜在危害，熟悉具体操作过程和安全注意事项。遇到疑问要及时向导师或其他专家请教，不得盲目进行操作。
3. 实验操作中必须穿工作服、带手套；高温、高腐蚀性、有毒实验必须戴防护镜、防毒口罩等。
4. 仪器、药品、实验记录、保密资料未经允许不准带出所外，新领药品必须贴好标签，封好，适当放置。
5. 剧毒药品实行“五双”（双人领取，双人使用，双人保管，双帐，双锁）管理。易燃、易爆药品不得超过两日用量。易燃溶剂不允许装在敞口的容器内。
6. 有毒有害实验必须在通风橱内进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。仪器设备、电源接插件及电源线周围严禁存放有机溶剂及其它易燃物。所有易燃溶剂应放置在安全特定的地方。
7. 使用烘箱、真空干燥箱等加热设备要远离易燃可燃杂物，对温控系统要经常进行检查。

8. 严格按照实验室的总闸、分闸、电源线、电插座、电插头的额定电流用电，不允许过载用电。
9. 实验室严禁使用明火做饭、取暖。实验室工作人员不得私自拉电线、网线。如工作需要，需请有关专业人员安装。
10. 离开实验室必须将水、电、气、门窗关好。连续运转的大型仪器必须挂牌说明。
11. 高压容器操作必须规范，高压气体钢瓶必须即用即开，尤其是氢气，使用时必须远离火源和易燃物，不准把氢气钢瓶直接放入实验室，各种钢瓶必须固定。
12. 凡在实验室实习、进修人员进行化学实验时必须有人指导，必须经过安全教育和相关培训，必须遵守实验室有关管理条例。
13. 离所前要将实验记录、科技资料和房间钥匙交还到实验室，由室主任确认同意后才能办理离所手续。
14. 实验室实行轮流卫生值日制度，对于不注意实验整洁，不经常参与卫生清洁工作，不服从卫生负责人安排的将给予批评和相应处罚。
15. 实验室安全、卫生纳入我室精神文明建设考核的重要内容，表现突出的室及个人将给予奖励，对于违反安全规则，出现事故，根据情节给予批评、行政处罚直至追究刑事责任。

二零一三年三月修订

纳米结构与表征实验室管理条例

1. 实验前，应认真阅读仪器说明书，掌握基本原理及操作规范。
2. 进行 SPM 实验工作时要尽心尽力，善用机时，做好所用仪器的使用记录。
3. 按照先后顺序安全开关计算及相关仪器，安全使用相关软件。
4. SPM 实验，正确安装好 Scanner、Head,并确认软件参数与之匹配。AFM 实验，要注意转换 Extender 的开关，先开计算机，再开控制箱；关闭时与此相反。正确选择 Holder 及 Tip, 保证实验顺利进行。
5. SPM 实验，要准备高质量的探针，保证实验顺利进行。
6. 使用离心管，Tip 头等常用材料时，请及时封住袋口，以免洒落或灰尘污染。
7. ECSTM 实验，注意切勿漏液，一旦漏液，及时擦拭干净，避免腐蚀 base；及时清洗液体池及相关配件；注意 Scanner 的定期保养。
8. 实验完毕及时将实验数据转移到计算机 Calculation 的 E 盘中，以免影响后续工作。做好实验记录，并在使用仪器本上登记使用时间 & 仪器运行情况，同时将 Scanner、Head 及相关配件放回原处。
9. 实验结束后请及时清理工作台，收拾好个人用的器皿和材料，将公用器件归还原位。保持实验区和样品制备区的整洁，以便

其他同事继续工作。遇到问题应及时汇报处理。

10. 如不能按照约定时间进行实验，请及时通知或转交同事，以充分利用设备。

二零一三年三月修订

功能纳米材料合成实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度，实验中要保持安静。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。要细心，注意安全，易挥发和有毒的实验应在通风橱里进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。
4. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
5. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯，并做好所用设备的使用记录。
6. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。
7. 整理公用仪器、药品，打扫实验室卫生，倒清废物桶，离开实验室前要切断水、电、气、门窗关好。
8. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎

的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

纳米电化学实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度，实验中要保持安静。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。要细心，注意安全，易挥发和有毒的实验应在通风橱里进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。
4. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
5. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯，并做好所用设备的使用记录。
6. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。
7. 整理公用仪器、药品，打扫实验室卫生，倒清废物桶，离开实验室前要切断水、电、气、门窗关好。
8. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎

的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

电池测试实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 出入实验室必须随手关门，以保证实验室的温度恒定；
2. 实验前，应认真阅读仪器说明书，掌握基本原理及操作方法。
3. 学会正确、熟练使用仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
4. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯。
5. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。
6. 实验结束后请及时清理工作台，收拾好个人用的器皿和材料，将公用器件归还原位，遇到问题应及时汇报处理。
7. 整理公用仪器、打扫实验室卫生，倒清废物桶，离开实验室前要关灯锁门。
8. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

纳米能源材料与技术实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学药品和熟练使用手套箱等各种仪器设备，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 实验中要仔细观察，并注意安全，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯。
3. 仪器设备的使用应严格按照操作规程进行，并在使用仪器本上登记使用时间 & 仪器运行情况，同时将相关配件放回原处。
4. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度。实验过程中要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
5. 实验中保持安静，途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
6. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。实验结束后，整理公用仪器、打扫实验室卫生，倒清废物桶。离开实验室前要切断水、电、气，关好门窗。
7. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、

烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

成品电池组装实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 出入实验室必须随手关门，以保证实验室的温度、湿度和洁净度；
2. 出入洁净房间必须换实验服，换工作鞋，戴口罩和帽子。
3. 应认真阅读仪器说明书，掌握基本原理及操作方法，制作过程中严格按照作业指导书规定执行。
4. 学会正确、熟练使用仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
5. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯。
6. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。
7. 实验结束后请及时清理工作台，收拾好个人用的器皿和材料，将公用器件归还原位，遇到问题应及时汇报处理。
8. 整理公用仪器、打扫实验室卫生，倒清废物桶，离开实验室前要关灯锁门。
9. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

纳米光电材料与技术实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度，实验中要保持安静，不得擅自离实验岗位。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。要细心，注意安全，易挥发和有毒的实验应在通风橱里进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。
4. 实验途中不得擅自离岗位。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明，离开实验室前要切断水、电、气，关好门窗。
5. 严格按照操作规程使用各项仪器，使用完毕务必填写完整仪器使用记录，并盖好防尘罩。
6. 务必严格遵守操作规程使用、处理和丢弃易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器。有不懂怎么处理这些事项一定要学习、请教弄懂后再行处理。
7. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。

二零一三年三月修订

纳米加工实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创建一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 纳米加工实验室内所有仪器均需经过专门培训后方可使用。
2. 严格按照操作规程使用各项仪器，使用完毕务必填写完整仪器使用记录。
3. 为保持无尘操作，进入洁净间前必须穿戴实验服、手套、换鞋、或戴鞋套，进入洁净间后务必随手关门。
4. 实验前后保持实验室台、地面及仪器整洁，使用仪器、工具后放至原处。
5. 使用各项仪器如发现任何问题，请及时汇报相关管理人员。
6. 离开实验室前关好门窗。
7. 实验途中不得擅自离岗位。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。

二零一三年三月修订

功能材料表界面控制实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 任何实验须以“安全第一”为首要准则，务必排除侥幸的心理，对实验存在的风险事先必须有充分的预判与预防。
2. 正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养良好的实验习惯。对易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器等注意使用方法，切忌莽撞和自作主张。
3. 对实验室内的潜在隐患应相互提醒和及时汇报。对公用的仪器要注意爱护，对有不当的操作行为及时提示和纠正。所有仪器的使用，必须经过系统的操作培训后方能展开。仪器培训后初次使用时，必须有熟练的操作者指导方可进行。
4. 严格按照操作规程进行实验，易挥发和有毒的实验应在通风橱里进行。实验中要仔细观察，切实记录，确保实验结果的重复性。实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。
5. 维持实验室干净整洁，各种废液、废物按规定及时统一标识、分类处理。
6. 夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。离开实验室前要仔细验证，确保水、电、气、门窗关好。
7. 在实验中经常使用，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、烧伤或中

毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

富勒烯及金属富勒烯实验室管理条例

本实验室以进行有机化学实验为主，须严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度，实验中要保持安静。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。要细心，注意安全，易挥发和有毒的实验应在通风橱里进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。
4. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
5. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯。保持实验室整洁，实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。
6. 整理公用仪器、药品，打扫实验室卫生，倒清废物桶，离开实验室前要切断水、电、气，关好门窗。
7. 在实验中经常使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性的药品以及易碎的玻璃仪器等如使用不当，都有可能发生着火、爆炸、燃烧、

烧伤或中毒等事故。电器老化、气体泄漏等处理不当也会发生事故。因此，应严格遵守操作规程，避免事故的发生。

二零一三年三月修订

谱学仪器实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，请严格遵守下列实验室规则：

1. 本实验室拥有飞行时间质谱（MALDI-TOF）、显微成像拉曼、显微成像红外等多台研究设备，每台仪器均由专人负责，仪器负责人的职责包括熟悉该仪器的功能和标准操作，维护仪器正常运转，及时通报、处理仪器故障、配件更新和维护维修，指导他人进行仪器操作，保证仪器使用记录的完整。实验前，应认真阅读仪器说明书，由仪器负责人确认已掌握基本原理及操作方法后方可进行操作。
2. 学会正确处理熟练使用仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。实验中要保持安静，要细心，注意安全。实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。
4. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯。必须在使用仪器本上登记使用时间并详细记录仪器运行情况，同时将相关配件放回原处。
5. 实验结束后请及时清理工作台，收拾好个人用的器皿和材料，将公用器件归还原位。保持实验区和样品制备区的整洁，以便其他同事继续工作。遇到问题应及时汇报处理。

6. 如不能按照约定时间进行实验，请及时转交其它同学或直接通知仪器负责老师，以充分利用设备。非本实验室内部人员使用时需要经负责人允许。
7. 保持实验室整洁。实验时做到桌面，地面和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。离开实验室前要切断电、气，关好门窗。

二零一三年三月修订

单分子纳米生物学实验室管理条例 1

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度。实验中要保持安静。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
2. 必须严格按照操作规程进行实验。要细心，注意安全，易挥发和有毒的化学实验应在通风橱里进行。各种废液、废物按规定统一处理，严禁倒入水道或厕所。
3. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不充许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
4. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯，并在使用仪器本上登记使用时间及仪器运行情况，同时将相关配件放回原处。
5. 单分子纳米生物学实验室拥有多台研究设备，每台仪器均由专人负责，其他人使用时需要经负责人允许。仪器负责人的职责包括熟悉该仪器的功能和标准操作，维护仪器正常运转，及时通报、处理仪器故障、配件更新和维护维修，指导他人进行仪器操作，保证仪器使用记录的完整。
6. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。

实验后应将实验台面整理干净。

二零一三年三月修订

单分子纳米生物学实验室管理条例 2

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创造一个管理工作有序，安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 学会正确处理化学和生物试剂，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度。实验中要保持安静。要节约水、电、气。对公用仪器、药品和工具要加以爱护，应在指定地点使用并保持整洁。
3. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不充许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
4. 未经允许，非工作人员禁止进入高功率激光器实验室；
5. 禁止佩戴戒指、金属手表、金属皮带扣等金属物品进入高功率激光器实验室；
6. 操作人员应当对眼睛做适当防护；严禁直接注视激光束；严禁用光学仪器直接观察激光束；光路严禁与人眼平齐；
7. 高功率激光器通电前，确保电路和光路已经设置安全；尽可能为高功率激光器设置防护罩；尽可能使得高功率激光器在低输出功率下工作；
8. 高功率激光器工作时，严禁无人值守；高功率激光器附近严禁放置潜在反射物体；防止无关物品进入光路；对高功率激光器

易燃物品做适当防护。

9. 实验中要仔细观察，养成一边进行实验，一边实事求是地做好实验记录的习惯，并在使用仪器本上登记使用时间及仪器运行情况，同时将相关配件放回原处。
10. 单分子纳米生物学实验室拥有多台研究设备，每台仪器均由专人负责，其他人使用时需要经负责人允许。仪器负责人的职责包括熟悉该仪器的功能和标准操作，维护仪器正常运转，及时通报、处理仪器故障、配件更新和维护维修，指导他人进行仪器操作，保证仪器使用记录的完整。
11. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。

二零一三年三月修订

细胞间使用管理条例

1. 进入细胞间前，先打开通风装置。
2. 为保持无尘操作，必须换鞋或戴鞋套，换实验服，戴手套。
3. 使用超净间内仪器、设备及光学器件等，务必细心认真，轻拿轻放，按照操作规则进行，并做好仪器使用情况记录，发现问题及时汇报。
4. 细胞实验应在生物超净台中操作，实验完毕，请将实验台面清理干净，细胞培养液体废物加漂白粉或消毒液进行氯化消毒处理。对于生物污染物要按相关规定处理，防止环境污染。
5. 对超净台中使用的酒精灯要及时添加酒精，不要干烧。
6. 注意观察细胞培养箱的温度和二氧化碳浓度状态。一旦发现温度不正常或者 CO₂ 断流，应及时调整；注意培养箱内的清洁和防腐。
7. 为保持实验室内卫生，每个星期必须彻底打扫一次。

二零一三年三月修订

纳米生物成像实验室管理条例

为了增强安全防范意识，营造一个工作有序、安全高效的良好科研环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度。
2. 节约用水、电、气。
3. 爱护公用仪器。必须严格按照仪器操作规程进行实验，实验结束后在仪器使用记录本上登记使用时间、使用人及仪器运行情况。纳米生物成像实验室拥有多台研究设备，每台仪器均由专人负责，其他人使用时需要经负责人允许。
4. 仪器负责人要尽职尽责。包括：熟悉仪器的功能和标准操作，维护仪器正常运转，及时通报、处理仪器故障、配件更新和维护维修，指导他人进行规范操作，保证仪器使用记录的完整。
5. 规范使用和处理各种化学和生物试剂。严格管理和使用具有危害性物质；试剂使用后要及时放回指定地点并保持整洁；各种废液、废物要分类处理，严禁倒入水道、垃圾桶或厕所。
6. 规范实验操作流程。易挥发和有毒的化学实验必须在通风橱里进行；实验过程中要仔细观察，养成边进行实验边实事求是地做好实验记录的习惯。
7. 实验室提供的文献文字资料，借阅时要做好记录，使用完后及时归还。
8. 随时保持实验室整洁。实验前后做到桌面、地面、水槽和仪器

清洁。

9. 每人负责一周的值日工作。值日生要在上班前完成卫生打扫工作。

最后离开实验室的人员要做全面检查，确保切断电源、水源，锁好门窗。

二零一三年三月修订

纳米催化与吸附实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创建一个有序、安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 正确处理化学药品和熟练使用各种仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
2. 严格遵守实验室纪律和各项规章制度，避免事故的发生。节约水、电、气。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。实验要细心，仔细观察实验现象，养成实事求是地做好实验记录的习惯。
4. 实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。夜间进行实验操作时要有双人值班，并向保安巡逻人员申明。
5. 保持实验室整洁。实验时做到桌面、地面、水槽和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。
6. 整理公用仪器、打扫实验室卫生、倒清废物桶，离开实验室前要切断水、电、气，关好门窗。

二零一三年三月修订

公用仪器实验室管理条例

为了加强和规范实验室的安全与环境卫生，创建一个有序、安全高效的良好工作环境，应严格遵守下列实验室规则：

1. 实验前，应认真阅读仪器使用说明书，掌握基本原理及操作方法。
2. 学会正确熟练使用仪器，培养严格认真的科学态度与良好的实验习惯。
3. 必须严格按照操作规程进行实验。实验中要保持安静，要细心，注意安全。实验途中不得擅自离岗位，上班时间不允许进行与工作不相关的任何活动。
4. 养成实验登记习惯，在仪器使用记录本上登记使用时间 & 仪器运行情况，同时将相关配件放回原处。
5. 实验结束后请及时清理工作台，收拾好个人物品，将公用器件归还原位。保持实验区和样品制备区的整洁，以便其他同事继续工作。遇到问题应及时汇报处理。
6. 保持实验室整洁。实验时做到桌面，地面和仪器清洁。实验后应将实验台面整理干净。离开实验室前要切断电、气，关好门窗。

二零一三年三月修订