

东北师范大学物理学院文件

东师物院发安字[2019]5号

物理学院实验室学生个人伤害防护管理办法 (试行)

为保障学生的合法权益，避免人身和财产损失，保障教学、科研工作的顺利进行，制定物理学院实验室学生个人伤害防护管理办法。

1. 学生进入实验室之前须经实验室安全知识，如安全用电、设备、试剂使用注意事项、辐射防护等内容培训，考核合格后方可进入实验室。学生的实验必须经相关指导教师的审定，登记后，方可操作。每次实验前后，需有纸质记录（涵盖实验名称、时间、人员、设备及试剂使用详细情况）。

2. 实验室负责人员应结合实际，向学院申请为学生实验提供必要的防护用品，配备急救医药箱等需求，实验室人员要熟悉其放置位置并确保能够熟练使用。

3. 进行极危实验，教师必须强调安全注意事项和操作规程，如果学生违反安全注意事项和操作规程，意外事故责任由学生承担。

4. 严禁在实验室内吸烟、饮食和喧哗打闹，不得在实验室内进行与实验无关的活动，离开实验室前要洗净双手。

5. 学生进入实验室，须按实验室老师要求操作，结合实验室实际情况，如穿戴必要的防护装备，将长发及松散的衣服妥善固定，禁止穿拖鞋或凉鞋作实验等。

6. 对于部分危险性实验（如高温，高压，高速运转的车床、旋翼，吊装操作等）及通宵实验必须至少两人在场，确保一旦出现事故，有人急救或通报。

8. 做实验时应根据实验项目妥善使用换气设备，保持室内空气流通；易挥发有害液体的加热和易产生严重异味、易污染环境的实验操作应在通风橱内进行。

9. 使用电器时，谨防触电。不要在通电时用湿手或导体接触电器或电插销。实验完毕，应将电器电源切断。

10. 液氮常用作制冷剂。制冷剂会引起冻伤，少量制冷剂接触眼睛会导致失明，液氮产生的气体快速蒸发可能会造成现场空气缺氧。使用和处理液氮时应注意：A. 戴上绝缘、隔热防护手套。B. 穿上长度过膝的长袖实验服。C. 穿上过脚踝不露脚面的鞋，戴好防护眼镜，必要时戴防护面罩。D. 保持周围环境空气流畅，禁止私自将液氮装在除杜瓦瓶以外的容器中。

11. 有激光设备的房间出入门和设备上应张贴警示标识，进行激光实验前，操作人员应除去身上所有反光的物品（如手表、指环、手镯等），避免激光光束意外折射，造成伤害，避免身体直接暴露在激光光束之中，不要直接注视激光光束，在激光调试和激光操作过程中佩戴合适的护目镜，激光调试程序必须在最低的工作功率下进行。

12. 实验学生受伤状况下，应保持冷静，并向临近人员求助，酌情送医救治或叫救护车，采取相应救护措施，避免灾害进一步扩大。

13. 各级实验室负责人为各级实验室安全责任人，可结合自身实验室实际情况，分别制定更高等级的防护管理办法，加强落实安全管理。

物理学院

2019 年 11 月