



安全检查

实验室迎接教育部安全检查并积极落实整改



2015年12月17日，教育部科研实验室安全检查组来校开展安全管理现场检查工作。上午11时许，检查组在设备处处长李震彪等的陪同下来室检查。实验室党总支书记夏松、副书记刘洋，技术支持部主任李宇航等陪同检查。

检查组巡查了生物医学光子学功能实验室与光电子微纳制造工艺平台，重点查看并询问了日常检查、管理制度、危险标识、实验资质等方面的情况。主要问题表现在以下方面：

一、部分设备缺少安全操作规程或安全操作手册。二、设备旁或设备间缺少安全信息牌。三、缺乏气体监测设备，接入N₂、CO₂等气体的房间无O₂浓度监测设备，剧毒气体缺少自动气体监测与报警装置。四、生物医学实验废弃物带出和暂存不规范，无明确的工作标准与管理制度。

根据检查组反馈意见，结合设备处“实验室安全大检查‘回头看’”的通知要求，实验室对照《华中科技大学各院系实验室安全现场检查项目表》组织开展了全面自查自纠工作。

与此同时，为促进现场交流，强化专业指导，应各单位建议，新年前后，实验室与各单位启动联合巡查工作。技支部、物业公司分别在各单位安全责任人、安全员的带领下，仔细排查安全隐患。深入了解了各单位目前的安全状况，尤其是需要实验室协助解决的难题；并详细解释了教育部检查组对实验室安全管理工作的要求。大家就齐心协力，共同落实整改，加强安全保障达成一致意见。

安全会议

实验室举行2015年度安全工作汇报会

2015年12月28日上午9时，实验室2015年安全工作汇报会在D302举行。武汉洪山区喻家山派出所阚建刚；学校保卫处潘处长、李科长、方科长等；实验室党总支书记夏松、副书记刘洋，技术支持部主任李宇航等参加了会议。

李宇航首先汇报了2015年度实验室日常安全管理与专项建设情况，主要阐述了实验室加强制度建设，通过隐患排查机制，全力推动安全管理工作深入持续开展，努力构建实验室安全环境，保障师生生命财产安全的做法与成效。

经听取汇报、查验档案与现场检查，学校保卫处对实验室2015年安全工作给予了充分地肯定，认为实验室领导高度重视，安全管理尽职尽责，基础工作扎实突出：

一、安全档案完整规范、清晰明了。二、日常安全管理谋划周密，检查细致、整改及时、处



罚适当。三、安全培训知识全面，通识教育、专业讲座、事故警示等一应俱全；培训对象全面覆盖，不仅包含入室就读新生、实验操作人员等，而且延及安全管理人员。四、消防演练规模宏大、策划周详、协调紧凑、富有成效。

为继续完善工作，提高保障能力，尤其是实验室已经确立为洪山区反恐反爆重点单位，安全责任重大，保卫处进而提出以下工作要求：

一、加强流动人员管理，严格身份审查并落实安全培训。二、自制设备应通过学校设备处鉴定，保证其能够安全稳定运行。三、危废仓库多次获得环保部门肯定，要继续加强危化品购买管理，严禁私自购买行为。四、激光大厅防爆吸尘器火险初起控制有力，要深入查找原因，务必杜绝类似事件发生。五、发生事故应严肃追责，坚持一票否决制。

会议最后，夏松发表讲话。他说，实验室领导高度重视安全管理，技支部也开展了大量具体而细致的工作。面对周边环境复杂、实验室学科众、危险多的安全形势，实验室今后将进一步树

立“安全事故大于教学事故”的思想，严加防控。一方面，持续加大宣传力度，全面深入地提高师生安全意识；另一方面，借助于先进的安全管理手段，努力建立起内控严密的安全检查系统与反应迅速的应急处置系统。大家各司其职，发现隐患、及时处理，保证系统的完备有效。

总之，他感谢学校保卫处长期以来对实验室安全工作的悉心指导与充分肯定，表示实验室将以此为鞭策，继续发扬广受认可的成功经验，着力加强亟需改进的薄弱环节，如外来人员与自制设备管理，力争不负厚望，确保园区安全。

实验室技支部副主任郭志卿以及物业公司等汇报了相关工作。光电子微纳制造工艺平台卢宏老师、行政办公室徐凌老师参加了会议。

安全提示

安全无小事，平安靠大家

2015年12月9日，实验室H区激光大厅S107房间，一台正在吸附钛合金粉尘的防爆吸尘器突然冒烟并出现火苗。操作人员在及时关闭吸尘器动力气泵停止工作并迅速疏散在场人员后紧急拨打119报警。与此同时，物业根据实验室监控中心烟感报警信号立即赶往现场查看，并快速使用灭火器将火苗扑灭。

12月17日，F2区1楼气敏实验室磁控溅射实验中，因实验员仪器操作不当，抽取真空时未关紧放气阀，以致机械泵抽气不顺喷出油烟，触发消防报警。由于实验员迅速确定问题所在，所以及时控制了事态发展。

两起事件虽因发现及时、反应迅速、处置得当，最终并未酿成严重后果。但是事件本身所暴露的安全问题足以发人深省并引以为鉴。

浅而论之，设备操作人员应严守操作规程，提高安全行为意识，防止操作失误伤及自身，危及他人甚至实验室安全。深而究之，安全管理人员应常怀敬畏之心，真正认识到安全责任并非置之高阁的条条框框，而是须铭记于心的郑重承诺，以及付之于行的高度自觉。广而推之，实验室是师生共同拥有、朝夕相处的家园，安全舒适的环境需要大家携手营造与守护。总而言之，安全无小事，平安靠大家。

安全事故

美化学家因实验室事故无缘会士

来源：中国科学报



2015年12月22日，美国科学促进会（AAAS）宣布，经过该组织化学家投票，将不吸收Patrick Harran作为荣誉会士，Harran是加州大学洛杉矶分校化学系一名教授，今年11月，Harran等347名科学家入选2015年度会士荣誉名单。

AAAS在一份声明中称，该组织化学部了解到，Harran实验室因为着火导致Sheharbano Sangji死亡，选举委员会重新定夺后，投票决定“不再推进

其会士入选”程序。

“这项决定意味深长，它会影响每一位渴望被提名获得国家认可或国际认可的科学家。”加利福尼亚州圣迭戈先进化学品安全咨询机构负责人Neal Langerman说。

Sangji在处理叔丁基锂化学品注射器时发生着火事故，使她发生三级烧伤随后治疗无效死亡。究其原因，Sangji当时没有穿着恰当的防护服。洛杉矶检察官认为，Harran“有意违反职业安全和卫生标准制度，从而导致一名雇员死亡”。这项案件尚未审判。2014年，Harran和起诉人达成协议，他将不承担事故责任，但要进行一系列学生安全课程培训，并在其他社区做5年服务。

“如果我是一名年轻化学家，职业目标是获

得普里斯特利奖章（美国化学会颁发的最高荣誉）。而如果我的实验室发生过严重事故，那么我将永远不可能实现这个目标了。”Langerman说。

AAAS发言人Gavin Stern表示，他不知道当Harran最初经过提名入选会士时，为什么没有提到这起事故。根据AAAS相关程序，Harran由3名会士提名，并由化学部和AAAS理事会审核，Stern说。他还表示，会士选举是“由会员推动的程序，不会受到任何AAAS员工的干涉或影响”，在此次事件发生后，该组织正在考虑修改选举程序。

Harran对相关问题并未作出回复。他的提名遭到了包括Sangji家人在内的广泛谴责，他们在12月9日的一封信件中敦促AAAS撤销此次提名。

安全检查

实验室组织安全员开展安全卫生互查

(2016年1月14日)

一. 卫生

1. C309卫生差
2. E1319卫生差
3. F2201无值日表，卫生差
4. F2205垃圾桶已满，无人清理
5. F2209卫生差

二. 安全

1. A504动力柜无锁
2. E109化学试剂领用管理松懈
3. E1308两位外来人员（据称光电学院学生）做实验，无本实验室人员在场
4. E1314化学气味重，排风效果差
5. E2203药品柜没锁，大门敞开
6. E2304手套箱内存放大量试剂，尾气排风使用软管连接通风柜，存在隐患
7. E2305药品柜锁已坏
8. E2306化学品间门未锁，内有大量丙酮
9. E2区3楼强电井未锁
10. E2405气柜挡住配电箱
11. F103电动车充电

12. H105金属粉尘多，需规范放置，确保安全
13. H202丙酮随便放置窗台、有气瓶未固定、天花板漏水
14. H区3楼氮气罐存放地应配备氧气含量监测装置

