

## 安全荣誉

### 实验室获2014年度 学校消防安全工作“先进单位”荣誉称号



2014年,在实验室领导的决策部署下,在全体师生的共同努力下,实验室探索开创了消防安全工作新格局。在深刻吸取事故教训的基础上,加强制度设计,并不断凝聚共识、汇聚力量、创新方法,努力构建实验室安全防护网。

为表彰实验室2014年消防安全工作所取得的成绩,2015年1月20日下午3点半,学校保卫处潘处长等前来为实验室授予了“2014年度学校消防安全工作先进单位”奖牌。实验室党总支书记夏松、副书记刘洋代表实验室接受了奖牌并合影留念。

## 安全会议

### 实验室召开2014年度安全工作总结会议

2015年1月30日下午3点,实验室在D302会议室召开2014年安全工作总结会议。实验室技术支持部主任李宇航,各单位负责安全工作的领导与老师等参加了会议。会议由实验室党总支副书记刘洋主持。

刘洋主要回顾了2014年实验室各项安全工作举措,明确了2015年工作重点与亟需改进的方向,并对寒假安全工作提出具体要求。

他说,2014年,在各位老师的支持配合下,实验室群策群力,积极开展工作。建立规章制度、分解安全职责,确立了房间与设备安全责任人;实施例行/专项检查、严格整改督办;举办系列活动、加强安全教育,如“国家消防安全月”与“实验室消防安全日”开展消防安全特色活动,为新生举行消防安全培训讲座等。

2015年,实验室将解决消防升级改造后的遗留问题,进一步加强安全保障。应喻家湖路高架桥建设期间交通管制要求,为方便师生出入,实验室还将修建南大门。此外,针对2014年安全工作的薄弱环节认真改进工作,增加公共场所警示标识,加强义务消防队建设等。希望各位老师增强责任意识、危机意识,在日常安全工作中,努力将安全观念深入师生内心,督促落实到位。



寒假临近,刘洋传达了学校转发的《教育部关于做好2015年寒假春节期间有关工作的通知》精神。并列举了学校日前发生的安全事故,如学校图书馆灯管老化短路事故,韵园学生公寓接线板充电器短路事故,提醒大家引以为鉴。要求大家务必重视假期安全工作,安排好假期值班人员,督促四级责任人(房间/设备责任人)切实履行职责,平安过年。

会上,李宇航通报了在实验室领导的指导与安排下,2014年安全工作所取得的成绩。

首先,经过一年的设计筹备与现场施工,实验室消防改造工程顺利通过验收。2015年将以隔

断墙建设等为重点提高安全防范能力。其次，稳步推进灾后修复重建，完成了现场清理、环境恢复与设备维修工作。2014年10月，各项评价指标均表明平台已经恢复到灾前状态与水平。再次，开展常规检查，加强重点区域的布控，达到全年无安全事故的整体目标。

会议最后，刘洋对各位老师牺牲科研时间兼职安全工作表示衷心感谢！并且强调，2014年，在全体师生的共同努力下，实验室获得了学校消防安全先进单位奖牌。这不仅代表着荣誉，同时也意味着压力，希望各位老师再接再厉，继续完善工作。

## 安全建设

### 实验室积极规划园区道路通行方案

由于市政高架桥建设工程需要，实验室西侧的喻家湖路即将封闭为北向单行道，工期约为2年。鉴于道路施工情况以及安全局势，实验室将封闭西门，增开南门，方便师生安全出入。

此外，为分担社会责任，缓解周边出行压力，实验室目前正着力规划园区道路通行实施方案，在满足周边穿行需要的同时，加强实验室安全保障。针对不同人群，包括附中学生、社会人员等外来人员设计车辆与行人导流图纸。并通过设置门卡、减速带、隔离墩、标识等，对行车与行人进行安全引导。高峰时段，物业将加强疏导工作，确保道路畅通。

#### 相关链接

##### 喻家湖路高架工程施工期间交通管理通告

2015年2月2日至2015年9月30日，喻家湖路（珞瑜东路至喻家湖北路）进行高架工程施工。为确保施工及周边道路交通安全畅通，根据《中

华人民共和国道路交通安全法》等法律法规的规定，现将该路段施工期间有关道路交通管理事项通告如下：

- 一、珞瑜东路光谷大道路口禁止机动车（公交车除外）在路口四个方向左转。
- 二、需通行施工路段的机动车，可绕行佳园路、光谷大道、鲁磨路、喻家湖北路等相关道路。
- 三、施工路段上公交营运线路及停靠站点的调整，按照《武汉市城市公共客运交通管理条例》的规定，另行通告。
- 四、机动车及非机动车驾驶人应服从交通警察及现场管理人员的指挥，按照交通标志的指示通行。
- 五、违反本通告的，公安机关交通管理部门将依照《中华人民共和国道路交通安全法》等有关法律法规的规定，予以处罚。

## 安全提示

### 暖手宝“保安全”？

日常生活中，人们往往因疏忽大意而对身边的安全隐患缺乏足够的警觉，可能身临险境却浑然不觉。

冬季，天气寒冷，人们会使用各式取暖设备防寒保暖。其中暖手宝因方便携带、取暖效果好而广受欢迎。但是，暖手宝安全么？实验室可以使用暖手宝么？生物医学光子学功能实验室敏锐地发现了其中可能隐藏的安全问题。

#### 典型案例：

1. 2015年1月7日，一名25岁女孩睡觉时电热水袋爆炸，脸被烫伤可能毁容。
2. 2012年4月，广州一4岁女童被充电时发生爆炸的电暖宝烫伤额头。
3. 2012年2月，正充电的电暖宝不慎爆炸，导致

桂林一8岁男童皮肤12%至13%被烫伤，面部伤势较重。

5. 2011年1月，华中科技大学一名女研究生小胡将电暖宝放在板凳上充电。当拔下电源时，“砰”的一声，电暖宝爆炸，滚烫的液体溅到小胡大腿上，造成多处二级深度烫伤。

## 安全法规：

据了解，目前我国市场上的电热暖手宝主要分为电极式和电热丝式。其中电极式暖手宝占多数。

早在2010年11月1日，我国就正式实施了《家用和类似用途电器的安全储热式电热暖手器的特殊要求》，国家质量监督检验检疫总局明令禁止销售极容易引起安全事故的电极式暖手宝。

## 加热原理：

电极式暖手宝的电极与液体直接接触，充电时内部液体带电，若绝缘层厚度不够，密封不佳，极有可能引发漏电。液体变热的时候，一部分液体变成蒸汽，气体要比液体膨胀的体积大很多倍。如果不能及时断电的话，整个承压的物体有可能爆破。

而电热丝式暖手宝是由电热丝构成的，电极通过发热电阻连在一起，发热电阻外面包裹着一层保护膜，暖手宝里的液体不通电，其发热原理和烧水电热棒的原理大致相同，因此较为安全，消费者在选购时应尽量选择电热丝式的暖手宝。

## 正确识别：

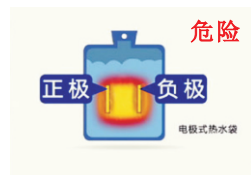
“选购暖手宝需谨慎！在购买暖手宝的时

候，可以用手轻轻地捏一下。如果里面有一个非常明显的弧形线圈装置，那就是电热丝式暖手宝，如果捏到的是两截硬邦邦的圆柱体，那就是电极式暖手宝，就不要购买了。”

专家建议，购买暖手宝时应先看其包装盒上是否有产品名称、厂家名称、厂家地址等信息，然后检查产品接缝处是否牢固、电源插座是否有安全保护装置、充电线路有无认证标志，要选择有合格证明、品牌标识齐全、有检测报告的电热水袋。

## 使用说明：

- 1、接通电源后，指示灯亮，暖袋即开始工作，充电完毕后请断开电源，不可使电暖袋与电源线长期连接，并将电源线拨离电源插座；
- 2、充电时请在旁等候，以免充电时间过长发生意外。



## 安全检查

## 实验室组织安全员开展年前安全卫生互查

(2015年1月30日)

### 一. 卫生

1. E1317卫生差
2. F104摆放凌乱
3. F202地面卫生差

### 二. 安全

1. B108饮水机上插座存在安全隐患
2. C109停放自行车
3. F408网线破损严重，布线凌乱
4. F406停放自行车
5. G区3楼的无障碍洗手间放有烘箱
6. G区4楼危险品处理不及时
7. G408氮气瓶没有放在气柜中固定

8. E2303设备工作，无人值守，值班表名不符实

### 提示

寒假临近，为确保实验室人员与财产安全，平安快乐过大年！恳请各单位注意：

1. 请安排好值班人员，并报送技术支持部备存。值班人员要担负其责，每日上午、下午各巡查一次，发现问题及时报告物业与技术支持部。
2. 检查发现，纸箱堆放问题普遍存在。若确需使用，请存放于安全位置，特别注意远离电源；不再使用的（如快递包装盒），请及时清理扔掉。
3. 因C-D区4-5楼办公室假期使用率低，空调会关闭，如需使用，请联系物业开启。