



# 乱拉乱接电线、擅自增加用电设备、悬挂装饰灯泡…… “仙女寝室”的安全隐患你家也有！ 宁波消防通过电器火灾实验，提醒市民注意春节用电安全

经常刷微博的网友肯定知道，前段时间，江西师范大学一研究生宿舍火了，室友们花费近万元打造了一间“仙女寝室”，室内悬挂了闪闪发亮的装饰小灯泡和梦幻的白色纱帘。但被@中国消防点名批评，指出之中存在乱接电线，擅自增加用电设备的安全隐患。最终，当地消防部门“无情”地拆除了这间“仙女寝室”。而这“仙女寝室覆灭记”恰恰为高校、单位集体宿舍的电器使用安全敲响了警钟。

电气火灾到底有多危险？前天下午，宁波市消防支队进行了一场电器火灾实验，复制了一间“仙女寝室”，揭示违规使用大功率电器、乱拉电线的消防隐患。

□通讯员 颜杰 蔡俊 陈星璐  
金报记者 陶倪 文/摄



私接的插线板



纱幔被点燃火势迅速蔓延

## 【实验经过】

### 实验一 电暖器持续工作 使周围可燃物初燃

“这些纱幔虽然看起来很浪漫，却可能成为火灾的‘帮凶’。”实验人员说着，拿过一台“小太阳”电暖器，打开开关，模拟纱幔和衣服不小心接触到电暖器的场景。

10分钟后，椅背上挂着的衣服被烤焦了，纱幔也破了好几个洞，如果再不及时拿开，就会引发火灾。

### 实验二 大功率电器同时运作 插线板满负荷工作

实验人员将1台电暖器和两个电吹风接在插线板上同时运行，通过红外测温仪看到，当插线板满负荷工作时，电源线升温极快，仅仅过了5分钟左右，局部绝缘有破损处温度就从最开始的16℃上升到了150℃多，其他未破损处也上升至40℃左右。

“如果再这样持续下去，电线就会短路起火，燃烧设备引发火灾。”实验人员表示。

### 实验三 电线短路引燃周边可燃物 导致宿舍起火

为了安全起见，实验人员用较低电压的直流电代替220V的交流电，人为打火点燃了周围的易燃物。通过视频监控，记者看到，仅仅过了2分多钟，挂在椅子上的衣服就烧了起来，之后纱幔也被点燃并助长火势迅速蔓延开来。不到5分钟，整个宿舍房间已经成了一片火海，浓烟滚滚，能见度极低。

与此同时，室内温度检测仪上的温度正在不断攀升，从最初的15℃，一直上升到了105℃。之后，测温仪被烧毁。

实验到此结束，在一旁戒备的消防员立刻用水枪将火扑灭。

## 【实验结果】

### 旁观实验的大学生称 “触目惊心”

前天在现场观摩的霍睿铭同学是一名宁波姑娘，目前在杭州师范大学念大四，她向记者坦言，平时自己和舍友们都会偷偷用一些违禁电器，总觉得宿管阿姨小题大做，没想到这些东西一旦真的着起火来会这么可怕。

“之前我们宿舍电吹风、卷发棒基本上都是人手一个的，后来被发现没收了，大家私下挺有怨言的，看了今天这个实验，意识到危险性，以后再也不会这么干了。”

对此，宁波市消防支队防火监督处高级工程师、火灾科学国家重点实验室博士张小芹表示，宿舍就像个“小家庭”，学生的集体生活是市民居家生活的一个缩影。不安全用电、乱拉乱接电源线、电线老化、不当使用大功率电器、使用不合格电器、让电器长期处于运行或待机状态等是家庭中常见的消防安全隐患。单位集体宿舍、群租房等人员密集场所更是普遍存在这一现象。

“春节马上要到了，一些市民在家中可能也会使用彩灯进行装饰，私拉、乱接电线的行为不时发生。再加上冬季寒冷干燥，电暖器、空调等大功率电器使用频繁，也使得致灾因素增加。为此，我们也想借这次实验之际，提醒广大市民春节期间要特别注意安全用电，在欢度佳节的同时，勿忘消防安全。”

张博士提醒，市民在使用电暖器等大功率电器的时候，要注意防止线路超负荷运行，不要在其周围堆放可燃物；电器使用过后，一定要切断电源，做到“人走电断”。同时，不要私拉乱接电线线路，随意增加线路负荷或不按标准安装使用电器设备，电器老化后要及时更换，插头插在接线板或插座上也要插紧，以防插头松动，局部过热。

## 同步播报

### 电气故障仍是 引发火灾最主要因素

记者从宁波市消防支队获悉，2018年，宁波全市共发生火灾2163起，死亡6人，受伤6人，直接经济损失2094.7万元。与上年同期比，各项指标全面下降，连续4年没有发生较大以上火灾事故，火灾形势总体平稳。

根据数据分析，2018年火灾主要呈现经济发达地区和镇村区域火灾形势相对严峻、电气是引发火灾的主要因素、亡人火灾事故特征明显、违规动用明火引发有影响火灾情况严重等特点。

“随着电气火灾隐患专项治理的深入开展，电气火灾数量下降幅度较大，2018年因电气故障引发的火灾共947起，同比2017年下降48.8%，但仍占全年火灾总量的43.8%，依然是引发火灾的最主要因素。”市消防支队工作人员介绍。

另据了解，2018年，宁波全市共办理火灾刑事案件5起，7人被追究刑事责任，66人因过失引发火灾被拘留；累计推广安装电瓶车智能充电口94.6万余个、智慧用电系统1万余套、独立式烟感报警器40.9万余个。

“下一步，全市将正视短板不足，对标国家安全发展示范城市创建要求，紧紧围绕‘防大火、降亡人、压总量’的工作目标，以消防安全责任制落实为牵引，持续开展消防隐患排查治理。”宁波市消防支队相关负责人表示。



【实验场地】海曙区一待拆迁工地内。

【实验准备】实验人员模仿网络上“仙女寝室”的梦幻装扮，把实验房间复刻成学生宿舍的样子——四张“上床下桌”的床铺均挂上白色的纱幔，一个个透明球形的装饰彩灯接通电源，从天花板上垂落，不断闪着光，宿舍里还挂着几件衣服。此外，实验人员还准备了电吹风、电暖器等大功率电器，插线板、红外测温仪等。



床铺的纱幔上挂满透明球形的装饰彩灯