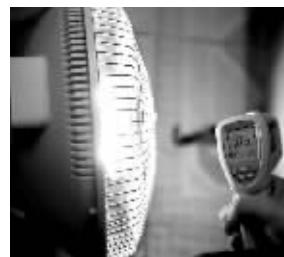


面纸靠近“小太阳”20秒就点着 鸡蛋裹上暖宝宝一夜就焐熟了

冬季取暖设备如何安全使用？实验达人、社区民警李学东实验告诉你



在小太阳前放置的纸张很快被点燃了



靠近小太阳10厘米左右时，沙发表面的温度在185℃左右



测试小太阳与沙发的距离

实证新闻

DISCOVERY

电热毯有保质期
你知道吗？

昨天的实验过程中，李学东还专门讲了电热毯的使用须知。

原来，就在去年冬天，李学东负责的社区里有位周奶奶，晚上睡觉前打开电热毯。但让她没想到的是，不一会儿就闻到了刺鼻的焦糊味。周奶奶意识到可能是电热毯出现了问题，于是立即向夫子庙派出所报了警。李学东第一时间赶到现场，在电热毯烧着前阻止了火灾的发生。

在实验现场，李学东拿出了新旧两条电热毯。他介绍，如今最新的电热毯质量较好，都有防漏电、防过热燃烧的功能，而以前的老电热毯就较为简单，存在安全隐患。

随后，李学东剪开旧的电热毯，记者看到，电热毯内部的发热线，有胶皮脱落的现象，铜线已经暴露在外。这样的电热毯看得在场市民都倒吸一口凉气。

李学东解释，其实这是一条已经使用了6年多的电热毯，在使用的过程中因为反复折叠，导致折叠处的胶皮出现老化，最后发展成脱落的现象。一旦胶皮脱落，两根铜线相互接触很容易发生短路，进而有可能引发火灾。

对此，李学东提醒广大市民，电热毯也是有使用年限的，一般保质期在6年左右，如果超期服役，很有可能因为电路老化等原因，引发火灾。因此，市民在使用期间一定要注意使用年限，同时不要整夜使用或者长时间不关，否则也会埋下安全隐患。



电路出现裸露的、短路的电热毯很危险

“小太阳”能点着纸巾？“暖宝宝”真的能煮熟鸡蛋、能让猪皮“受伤”？老旧电热毯里面藏着什么秘密？作为一名实验达人，南京夫子庙派出所民警、南京市第三届“群众最喜欢的人民警察”候选人李学东用现场实验的方式，告诉大家冬季取暖设备如何安全使用。

11月29日上午9点半至10点半，现代快报/ZAKER南京对此进行了全程直播。截至现代快报记者发稿时，已经有18万多人观看并参与其中。

通讯员 秦公轩 赵祥 现代快报/ZAKER南京记者 王瑞 丁晟 王益 陶维洲/文 徐洋/摄

“小太阳”威力大，面纸靠近20秒就冒烟起火

9点半，实验准时开始，李学东打开准备好的取暖设备，包括暖风机、卤素管取暖器和“小太阳”。此时，李学东测试了一下室内温度，10.2℃，房间里显得有点冷。

3分钟后，房间里温度明显上升，超过了12℃。5分钟后，李学东使用红外温度计测量了取暖设备出风口位置的

温度，发现暖风机60℃，卤素管取暖器已经达到了120℃高温，而“小太阳”威力最为惊人，已经突破了265℃。

这时，李学东抽出一张纸巾，向着温度最高的“小太阳”靠近，前后约20秒的时间，纸巾突然冒烟着火。李学东拿着纸巾告诉大家，其实家用取暖器温度十分惊人，这样的高温已

经足以点燃家中物品，如果平时喜欢拿这些取暖设备烘干湿衣物，就更加危险。

李学东介绍，类似的火灾几乎每年都会发生，尤其是一些老年人，雨雪天想烤干衣服，结果引发事故。因此，他提醒广大市民，不要将衣物直接覆盖在取暖设备上，否则很容易引发火灾。

家中取暖器放置多远合适：60厘米外

见识过了“小太阳”的威力，李学东接着通过实验告诉大家，取暖时的安全距离要多远才合适。李学东自己坐到沙发上，然后调整和“小太阳”的距离，实际感受取暖效果。

距离60厘米时，他测量了沙发表面的温度，为41℃。李学

东告诉记者，体感比较舒服；距离40厘米时，沙发表面的温度已经逼近60℃，李学东已经热得满头大汗；

距离20厘米时，温度急剧升高，最后停留在170℃以上，李学东已经不敢坐在沙发上，因为有炙烤的感觉。

实验结束后民警得出结论，房间里使用取暖设备，一般放置在60厘米以外才算安全，距离近了温度太高就存在安全隐患。同时李学东告诉观看的居民，室内放置取暖器不宜靠墙太近，因为墙体会吸收大量热量，导致室内温度升高较慢。

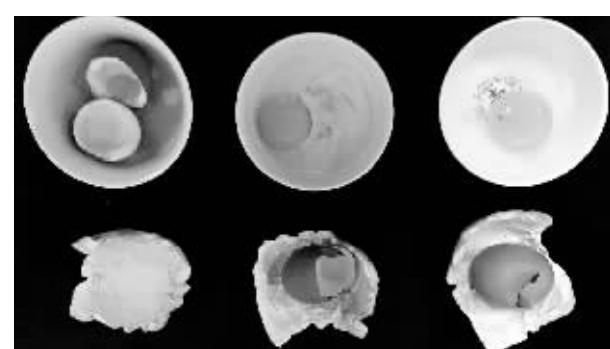
裹上“暖宝宝”10小时，鸡蛋熟了

对于年轻爱美的女性，冬天为了不穿得像个狗熊，不少人都是使用“暖宝宝”起到少穿衣服又不挨冻的效果。此前，现代快报记者也曾做过实验，发现“暖宝宝”能把鸡蛋焐个半熟。昨天实验现场，李学东也拿出了三个包着“暖宝宝”的鸡蛋。原来，这是他前一天晚上准备好的。

其中，1号蛋是11月29日

零点裹上“暖宝宝”的，2号蛋是凌晨3点裹上“暖宝宝”的，3号蛋则是当天早上6点裹上“暖宝宝”的。

随后，李学东从3号蛋开始打开，网友们在直播中看到，3号蛋几乎没有变化；2号蛋打开后，蛋清有一点发白、凝固的现象；而裹“暖宝宝”时间最长的1号蛋，打开后蛋白已完全凝固，只有蛋黄还是散的。



从左至右分别为1号、2号、3号蛋，1号蛋已有六成熟了

经过上述三个实验不难看出，“暖宝宝”用得时间长了，鸡蛋真的有可能被焐熟。对此，李学东解释称，“暖宝宝”主要靠铁粉和氧气起化学反应，可以在12到24小时之间持续保持30到50℃的低温，这样的温度短时间接触到皮肤并没有问题，但是一旦长时间接触就可能引起低温烫伤。

随后，李学东又取出一块猪皮，告诉大家，这是一块贴过“暖宝宝”的猪皮。记者看到，猪皮已经发黄变硬，“猪皮的脂肪层已经受到破坏，这要是长时间贴在人的皮肤上，就会起水泡，破坏皮肤组织。”随后他又拿出一块新鲜的猪皮给大家摸，果然，新鲜的猪皮更加柔软，还有油腻感。

最后李学东总结说，使用“暖宝宝”需要注意，要隔着衣物贴在身上，同时不宜长时间使用，因为对人的皮肤可能会造成伤害。

社区民警直播实验传递安防知识

11月29日一早，李学东就走进夫子庙街道金陵路社区的社区警务室，开始准备当天的冬季安防实验。上午9点，现代快报记者来到现场时，李学东已经做好了实验准备。4个取暖器，两床电热毯，一大袋“暖宝宝”等等。虽然直播还没开始，但已经有近两万人在直播平台围观，等待着实验开始。

说起这个安防实验，李学东介绍，小区曾有过用取暖设备失火的警情，他也曾发过防范提醒，但仅仅发发宣传手册，效果并不好。为了让居民有更为直观的感受，他决定做一次实验。

为了这个实验，李学东笑称自己“拼了”。“这么大年纪了，还从没想过要玩年轻人才懂的直播。”李学东说，实验的创意来自平常的社区工作，包括实验设备，也有一些是从居民家里借来的。

听说李学东要做实验，还要搞直播，不少社区居民也来看热闹。记者在直播开始前发现，已经来了不少围观的市民，市民李奶奶说：“小李为人热情，是个话不多的贴心人，没想到肚子里的主意还不少。”

网友围观