

洛阳·帮办

生活 实验室

实验证明：橘子、橙子、柠檬的果皮可使气球爆炸

吃这些水果时 离气球远点儿

□见习记者 王雨 文/图

近日，一条“橘子皮能引爆气球”的消息在网上盛传。橘子皮真有如此大的威力？不少市民对此表示怀疑，真相究竟如何，让我们一起做个实验吧！

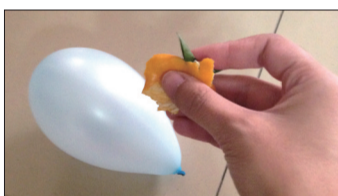
昨日一大早，洛阳晚报记者来到超市买了一些水果，包括小蜜橘、橙子、柠檬、苹果，同时购买了几个气球。实验开始，首先选取四个不同颜色的气球，将它们吹圆后放在一旁。

实验对象

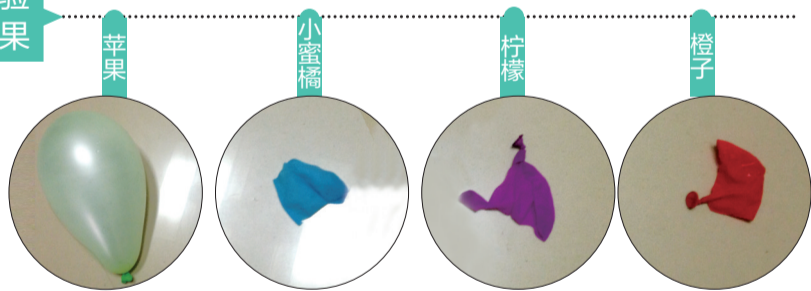


实验过程

将小蜜橘剥开后，取了一瓣橘子，对着气球轻轻挤压，橘子中的汁液滴到气球上。接着拿起剥下来的橘子皮，在距气球5厘米处，用力挤压。橙子、苹果和柠檬的实验同上。



实验结果



小蜜橘、橙子、柠檬果肉中的液体滴到气球上，气球没有任何“不良反应”。挤压果皮，小蜜橘、橙子、柠檬的果皮使气球迅速爆炸，碎片飞到了约两米远的地方。苹果的果皮和果肉对气球都没有效果。

洛阳晚报记者拿起一个刚刚吹好的气球，用双手挤压气球，费了好大劲，才把气球挤爆，可是为何水果皮能那么轻易地使气球爆炸呢？

河南科技大学农学院教授史国安为我们揭开了谜底。史国安说，小蜜橘、橙子和柠檬的果皮有一个共同特点，那就是凹凸不平，这些水果的果皮含有许多油脂腺，可以分泌挥发油，挥发油中含有柠檬烯。

气球的材料是橡胶，橡胶是一种高分子材料，橘子等水果果皮中的柠檬烯对这类高分子材料具有很好的溶解性。所以，当气球表面的一部分遇到橘子皮等中的挥发油，就会被迅速溶解，使得气球内部压力不均匀，最后爆炸。

史国安说，虽普通的气球爆炸对人体没有伤害，但突如其来的爆炸声对人也是不小的惊吓，小朋友们在吃柑橘类水果时最好远离气球。

热线电话:66778866 (24小时)

晚报帮帮团 刘亮 15236297591
 小人物 大梦想 王若馨 18637981889
 你问TA答 王雨 18638368172
 QQ群号 320864870
 记者跑腿 连漪 13937937051

9:00~12:00
15:00~18:00

有啥不方便 大家帮你办

爱心对对碰 温暖你我他

报道 回音

她把对父亲的爱传递了出去

父亲去世了，市民张沛华想把对父亲的爱传递给他，在晚报的帮助下，她的心愿很快就实现了。

本报10月31日A14版刊发了张沛华想把父亲留下的坐便器、康复凳以及治疗肾病的药品送给市民的消息。当日下

午，她就高兴地给洛阳晚报记者打来电话说，物品都送出去了，坐便器送给了孟津的一位老人，康复凳送给了伊川的一名脑血栓患者。

“感谢《洛阳晚报》，我相信父亲天上有知也会很高兴，这是替他做了件好事！”张沛华说。

□记者 郑凤玲

你问TA答

头发太白不能拍身份证照吗

市民曹先生：我母亲住在老城区东大街附近，今年76岁，她近期打算办二代身份证。派出所工作人员说，母亲头发太白，得染黑了才能拍照。我母亲年纪大了，担心染发膏会引起皮肤过敏。为啥一定要是黑头发呢？又该怎么办？

老城派出所户籍室工作人员许女士：身份证照片的背景色是白色，如果拍照者满头白发，与背景色无法区分，就显现不出头部轮廓。如果老人不想染发，可以戴黑色假发，也可用其他非染发膏的物品将头发暂时涂成灰色，拍完照再将颜色洗掉。

□见习记者 王雨 整理

为您跑腿

残疾人能享哪些优惠政策？如何考取驾照？

日前，市民刘先生拨打本报热线66778866咨询：“残疾人在本市能否享受免费乘坐公交车、免费参观景区等优惠政策？”市民王先生则打来电话问：“我右下肢有残疾，能否考取驾照？”

洛阳晚报记者采访了相关单位的工作人员。

市残疾人联合会的相关负责人介绍：“凡持有残疾证的市民可免费参观景区，重度残疾人（即持有一级或二级残疾证者）还可由一名家属免费陪同游览；残疾人乘坐公共交通工具时，可享受优先购票、优先进站的政策。此外，肢体残疾的持残疾证还可向市残联申请免费轮椅，有听力障碍的可申请一副免费助听器，精神残疾的可申请免费服药卡，市残联每月会往卡上打30多元的补助。”

针对残疾人考驾照的问题，市交警支队的民警

介绍：“自《机动车驾驶证申领和使用规定》实施以来，符合条件的肢体残疾人和佩戴助听设备的听力残疾人可驾驶专用小型自动挡载客汽车；右下肢、双下肢缺失或者丧失运动功能但能够自主坐立的，可申请残疾人专用小型自动挡载客汽车准驾车型的机动车驾驶证。”此外，洛阳晚报记者了解到，目前我市公益组织“洛阳残疾人爱心车友会”，可为各县（市）、区的残疾人提供从体检报名到考试的全程咨询与协助。

想拿驾驶证的残疾人，可联系车友会负责人郭先生62318969或到王城大道与310国道交叉口附近的铭源大酒店1楼车友会办公室咨询。若有其他关于残疾人优惠政策方面的疑问，您可拨打市残联电话63222802咨询。

□见习记者 王若馨 实习生 是远

洛阳社区 我们的家园

洛阳社区 洛阳人的网上家园

广纳言论、开放包容的大型网络互动交流平台
注册人数超过30万 日均页面点击量超过6万
BBS.LYD.COM.CN

时事 文学 休闲 BBS 教育 户外 娱乐