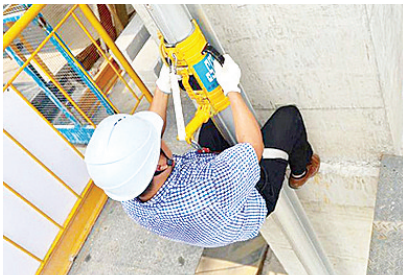


高楼逃生“黑科技”在武汉试验成功

40米高空垂降只需26秒



英国伦敦高层住宅火灾事件还在“发酵”，高层建筑的逃生问题也引发思考。这一难题或在中国破解。

磁力缓降高楼逃生装置试验成功

近日，在建的中国第一高楼、世界第二高楼——武汉636米的绿地中心高楼旁的在建公寓楼外墙上，体重80公斤的试验人员利用依附于建筑外墙的逃生轨道，从高楼40米处，以每秒1.5米的速度下降，用时26秒安全抵达地面。这标志着中建三局工程技术研究院历时两年研发的磁力缓降高楼安全逃生装置试验成功。

6月20日上午，记者在高楼40米处看到，技术人员身绑安全带，双手握住逃生装置的两个把手，装置在导轨上立即锁死，人悬挂式沿导轨匀速下降（如图）。

这一逃生装置具有多重优点：无需电能，依靠磁力实现匀速下滑；操作简单，无需专业培训；导轨依附建筑物架设，逃生高度不受限制；可在任意楼层进入，下降速度可调、可控，逃生效率高。

中建三局工程技术研究院高新技术应用研究所副所长刘志茂介绍，磁力缓降装置的技术原理是根据楞次定

律进行开发设计，由内设高强磁铁的载人装置与非铁磁性逃生轨道组成，导轨与建筑外墙平行，垂直于地面，是铝管材料。紧急情况下，涉险人员借助载人装置通过轨道以平稳、安全的速度进行逃生。

可承受120公斤重的“大块头”

是否今后可通过这一装置让人从数百米高度安全降下？

中建三局相关技术人员介绍，目前的试验高度最高为7层楼40米，理论上说，不受高度限制。接下来，还会在不同高度试验，进一步论证。经试验，装置最重能承受120公斤。

据了解，超高层建筑安全逃生问题一直未得到有效解决。但这一装置不仅能应用于在建的高层建筑火灾或事故逃生，还可应用于民用建筑高楼家庭火灾救援逃生。应用磁力缓降装置，操作简单，在火灾发生时，受灾群众可实现自救，保证安全逃离火海。

据悉，该课题已成功申报为国家十三五课题《超高层建筑结构施工平台及应急逃生装置研究与示范》。截至目前，已申报国家专利6项，试制样机7套，下一步，将结合项目需求进行推广应用。

晚综

社会万象

母亲帮儿子戒网瘾 儿子报警称被限制自由

眼看儿子就要初三，但成绩却一落千丈，原来孩子迷上了网络游戏。母亲想尽办法让儿子戒网游，甚至不惜断掉家里的网络接入，不想这孩子竟然为此拨打“110”报警。6月18日本是周末，不少家庭都在度过愉快的休闲时光，可在重庆沙坪坝小龙坎一幢居民楼里，15岁的男孩小龙（化名）却拿起手机拨打“110”报警，称被人限制了人身自由。

小龙的母亲王女士告诉民警，儿子今年15岁，正读初二，眼看着马上就要初三了，可儿子的成绩却一落千丈，让人担忧。“这都是网络游戏惹的祸！”王女士说，自从不久前儿子迷上了网游，不但成绩变差，而且变得越来越叛逆。万般无奈之下，王女士只好将家里的网络断掉，想以这种方式帮助儿子戒掉网游，但对小龙来说，这似乎没什么作用，家里无法上网，他周末就去找同学一起外出玩网游。

“为了让小龙不玩网游，他到外面去我通常会跟着。”而矛盾就这样“升级”了。小龙认为，自己已经长大，有选择生活的权力，因此母亲的这种做法是限制了他的“人身自由”，于是就有了开头那一幕。

了解了事情的来龙去脉后，民警一方面面对小龙沉迷游戏并与父母闹情绪的行为提出了严肃批评，同时也耐心地讲道理，告诉他，父母承担着家庭的重担，养育子女不容易，不要太过于“自我”，也要站在父母的立场考虑一下问题。经过民警的疏导，小龙意识到了自己的错误，表示会改正自己的缺点。

据中新网

牙签弩 学生喜欢家长忧

成都警方突击查处校园周边牙签弩 电商紧急下架

“最近，巴掌大小，以发射牙签为主的牙签弩，正在小学生中流行。射穿纸张易如反掌，刺入易拉罐不是难事，据网上试验报道，牙签弩配上铁针，威力更大。

为避免受伤事故发生，成都市公安局治安管理支队督导青羊区公安分局，第一时间蹲点牙签弩销售现场，围剿学校周边小卖部出现的牙签弩。同时，电商平台已紧急下架2000余件牙签弩商品。

小学门口文具店一天能卖12把

6月19日上午，记者走访了成都市内6所小学附近10家玩具店、文具店，摸查牙签弩的销售情况。

其中，在和平时小学门口一家玩具店，一位女老板表示，店内出售的基本是5元一盒的简易牙签弩，和15元金属弓、金属弩的牙签弩不同，5元的这款是塑料的，制作成本低，价格也更“亲民”。“我们都是卖给小学生的。现在学校要放假了，以前这种一板12只装的，每天都能卖掉一份。”

在记者调查的10家店，其中8家表示店内曾贩卖牙签弩，但因小学陆续放假而停止了进货。但几乎所有商家皆表示可以帮忙进货，其中一位老板称：“如果你想要，可以留点订金帮忙去进货，两三个小时之内就到货”。

民警“突袭”查处小卖部

19日下午，成都市公安局治安管理支队了解情况后，督导青羊区公安分局展开了调查。太平路派出所民警找来4根牙签，用记者买的金属牙签弩简单试验了一番，半米开外，几发牙签稳稳射进布椅子靠背中。见识到牙签弩的威力后，两名便衣民警来到新华路小学门口准备“突袭”。

“等小卖部重新进货时，我们就可以出动。”一位便衣民警说，他将和同事配合，紧紧盯住小卖部。将近2个小时后，两女出现在小卖部门口。随后，店门口出现一个红色塑料袋，里面放着的正是记者购买的牙签弩。两名便衣民警迅速上前扣押了塑料袋里



保持半米射程，牙签刺穿罐子回弹落地，罐中可乐喷涌而出。

的牙签弩，并表明身份，“这种玩具不符规范，学生受伤了怎么办？”在民警的说明下，涉事老板跟随民警到派出所接受调查。

淘宝紧急下架2000余件牙签弩

不少家长反映，他们曾在网络电商平台搜索到多种金属材质的“牙签弩”。记者从家长们提供的网上销售信息看到，一家发货地为成都的商家这样描述：“单发弩分为三种，分别是普通版、加强版和升级型，发射都是同尺寸牙签。射程：10~15米。威力：近距离可击穿易拉罐、纸箱等。”

19日下午，记者联系上淘宝方面。工作人员立即展开了调查并作出处理。当天下午，淘宝方面给出回应：已从两方面展开治理：1.应急处理：19日上午平台治理对前台“牙签弩”商品做紧急下架，共处理2000余件商品。违禁团队已完成淘宝与天猫前台搜索词“牙签弩”的屏蔽，情报合作团队主动与公安部沟通确定此类商品的管控态度。2.长期方案：各方讨论确定未来针对“弩”类商品，不论大小体积，均需要全网禁售，后续由违禁团队负责管控。

据《成都商报》



记者买的金属牙签弩。

女子跟着电视练习瑜伽 拉伸不当造成高位截瘫

家住湖北武汉市45岁的孟女士没有想到，自己在家练瑜伽，做了个仰头拉伸的动作后，全身就动不了了，到医院竟被诊断为高位截瘫。

孟女士在一家公司做行政，由于一直做伏案工作，有近10年的颈椎病。平时工作较忙，回到家又要照顾孩子，她一直没时间去医院看颈椎，症状明显时就在家休息，为了塑身还自学起瑜伽。

6月17日下午，孟女士做完家务后，照常对着电视练习瑜伽。这次学的是个新动作，她做了一个仰头拉伸的动作后突然全身就没了力气，整个人不受控制地瘫倒在地上。孟女士很快发现，包括手、脚在内，全身都动不了了，惊恐万分地大声呼喊，闻讯而来的丈夫急忙把他抱到床上。躺在床上的孟女士和丈夫商量着先观察一下，看能不能恢复，但1个多小时后，情况还是没有好转。随后，丈夫将她送到了市中心医院后湖院区。

在骨科，经过磁共振检查显示，孟女士颈部脊髓损伤，颈椎关节脱位，诊断为高位截瘫。19日上午，医生为孟女士做了颈部椎管手术。目前，孟女士能否恢复活动，还需要进一步观察。

据了解，人体的颈部结构极为精密，处于人体要害部位。颈椎的结构由于生来是为了支持头部的重量，所以不需要强有力的肌肉组织，这就使灵活的颈椎因为没有强有力的肌肉组织保护和支撑而非常脆弱，一旦受到外力冲击、压迫，就可能造成严重后果。中心医院骨科主任张卫国提醒，有颈椎病的人练习瑜伽一定要慎重，应在专业人士的陪同下练习。

晚综