

钢化玻璃制品近年来成为家居市场的宠儿，不过钢化玻璃有自爆的特性，读者王先生就遭遇了钢化玻璃餐桌自爆的情况，幸好玻璃碎片没有划伤人。钢化玻璃为什么会自爆？下面有关人士为大家一探究竟：



淋浴房钢化玻璃爆炸、钢化玻璃煤气灶爆炸，钢化玻璃的餐桌也会发生爆炸。现在人们在装修的时候，很多都会选择钢化玻璃材料装修材料，殊不知，这些“面子工程”往往背后危机四伏。

生活提示

儿童常用拉杆书包 当心脊柱侧弯

自拉杆书包流行以来，被不少家长和小学生追捧。但骨科专家称，儿童脊柱尚处在生长期，如果长期只用一只手拖拉较重的拉杆书包，脊椎的受力方向会经常偏向一侧，可能会出现脊柱侧弯。

有关专家称，近几年儿童和青少年脊柱侧弯的发病率与往年相比有所升高。“学前儿童多是先天性脊柱侧弯，青少年特发性脊柱侧弯比较常见。”在他接诊的小患者中，因后天不良习惯引起的脊柱侧弯不在少数。“7岁到15岁之间的小患者比较多见。”如果长期用一只手拖拉拉杆书包、背负过重大的单肩包、学习及写作业时不良的坐姿等，都可能引发脊柱侧弯。“脊柱侧弯后不但身体往一侧倾斜，双肩不等高造成形体难看，严重的会引起胸廓变形、心肺功能下降，更严重的还可能引起神经系统的症状或瘫痪。”

专家说，很多家长对脊柱侧弯了解甚少，即使发现孩子的脊柱发生变化，也以为随着年龄增长会自行矫正，而错过了最佳治疗时期。建议，家长给孩子做个简单的脊柱检查，比如让孩子站好，观察双肩是否等高、骨盆是否倾斜、后背毛发分布是否异常，仔细观察有无咖啡色的色斑。“在后背每一个脊凸处用笔画个圆点，最后连成一条线，看是否是直线，也可把骨盆固定，弯腰看是否有异常凸起。”他说，如果发现异常，应尽快带孩子到医院骨科检查。儿童最好选择双肩书包，使用拉杆书包时尽量不要长时间用一只手，而是换手拖拉。

卡通创可贴“颜值”高 当心感染

有关人士提醒，部分卡通创可贴无医用标识，无法保证无菌；不同伤口应选择不同功能创可贴

近日，英国《每日邮报》报道，英国一位母亲在为自己2岁的儿子撕下乐购自主品牌的创可贴时，发现创可贴把孩子脸上的皮也一起撕了下来，孩子的脸因此受伤。这一消息让不少人感到恐慌。

笔者发现，市面上的创可贴多种多样，其中花花绿绿的卡通创可贴很受儿童和年轻人青睐，但也有传言称“卡通创可贴好看实用”，真实情况究竟如何？

2种卡通创可贴防水差

卡通创可贴能否像店主声称的有防水效果？笔者从超市、小商品市场、药店等处选购了6款创可贴，包括3种无医用标识的卡通创可贴、2种标有食药监械生产备号的卡通创可贴、1种药用创可贴，并在水杯中加入蓝色墨水，将贴有创可贴的手放入水中。

大约经过30秒，2种无医用标识的卡通创可贴不仅纱棉明显变蓝，贴有创可贴的手指部分也染上了蓝色，而其他的创可贴只是纱棉上有浅浅的蓝色，手指并未染色。实验表明，2种无医用标识的卡通创可贴的防水效果较差。

有关专家对比这几种创可贴后表示，几款卡通创可贴样品上，只是一层白色的薄纱布，没有医用标识，无法保证无菌，也不一定有消炎止血作用。



提醒 “三无”创可贴可致感染

北京大学第一医院皮肤科副主任杨淑霞表示，使用创可贴是为了预防感染，加快伤口愈合。一般医用创可贴对材料有严格要求，例如创可贴需要清洁无菌，其黏合剂须是医用黏合剂。而一些无医用标识的“三无”创可贴，无清洁无菌保证，有加重伤口感染的风险。

即使合格的创可贴使用也有学问。创可贴分透气、防水、抗菌等不同类型，要根据伤口情况和需求选择合适的创可贴。例如皮肤外伤的伤口，应在消毒后尽量选择透气的创可贴；伤口如有污染时，最好选用抗菌的创可贴；还可以在洗澡时临时使用防水创可贴。

(本报综合)

当心家里的那些不定时炸弹

玻璃餐桌为啥会自爆？

回顾 钢化玻璃餐桌突然碎成碴

王先生告诉笔者，7月7日晚上6点多，吃完晚饭后，餐桌的玻璃台面突然发出了砰的一声巨响，一下子变成了一地的碎玻璃碴。

王先生说，当时桌子上没有放任何重物，并且他家的锅也从来不在餐桌上放，为了防止餐桌受热，上面还铺有桌布和垫子。他说，家里这张钢化玻

璃餐桌已经买了8年，从没出现过问题。怎么好好的就爆炸了？

笔者看到，王先生家的这张餐桌有两层钢化玻璃，中间形成一个放置杂物的空间，发

生爆炸的是玻璃桌面。王先生说，餐桌的桌面是椭圆形，有1厘米厚。爆炸后，桌面变成了一地大小相似的玻璃碴，旁边柜子上的油漆也被炸花了。

探因 硫化镍杂质是玻璃自爆主因

其实，钢化玻璃的安全性很高。同等厚度的钢化玻璃抗冲击强度和抗弯强度都是普通玻璃的3到5倍。此外钢化玻璃具有良好的热稳定性，能承受的温差是普通玻璃的3倍，可承受300℃的温差变化。

但是，在高强度和耐高温的优点下，钢化玻璃也有缺点，就是在无直接机械外力

的作用下发生自爆。根据行业经验，普通钢化玻璃的自爆率在0.1%到0.3%左右。造成钢化玻璃自爆的原因有很多，一个原因是内部含有的硫化镍粒子发生体积膨胀。玻璃中的硫化镍粒子是随机分布的，如果它们位于钢化玻璃最大应力（即物体由于外力，如受力、湿度、温度场变化等而变形

时，在物体内各部分之间产生相互作用的内力，以抵抗这种外力的作用，并试图使物体从变形后的位置恢复到变形前的位置）部位，该粒子就可能成为钢化玻璃自爆的起爆点。

另一个原因是玻璃表面和边缘的质量问题。玻璃在加工、运输、储存和施工过程中，很有可能造成划痕、炸口

和爆边等缺陷。玻璃表面本来存在大量的微裂痕，在例如水蒸气、玻璃台面上放重物等情况下，都有可能加速微裂痕的扩展，当裂痕尺寸接近或达到临界值时，裂纹快速扩张，最终导致玻璃破碎。

此外，钢化玻璃尺寸越大、玻璃板越厚，自爆的概率就越大。

建议 如何防止钢化玻璃自爆不伤人？

一是选用正规厂家生产的钢化玻璃制品，因为选材工艺控制较严，混入杂质的概率较

低。二是做好玻璃的保护，防止爆边、掉角。

此外，在选购钢化玻璃制

品时，消费者要先查看商品的标识上是否有厂址厂名、执行标准、3C标志等。三是在钢化

玻璃上贴上防爆膜，可以减少玻璃碎片对人的伤害。

迷恋有机蔬菜 可以

目前绿色蔬菜产品中，尤以有机蔬菜的价格最贵。问题是，贵的就一定安全、健康吗？

放弃普通蔬菜 没必要

没有农药≠有机蔬菜

不少人认为无农药蔬菜就是有机蔬菜，这是不正确的。食品安全与环保专家董金狮提到，有机蔬菜的种植过程中，从土壤、水源到肥料都完全不用化学肥料、农药、饲料添加剂等物质，使用非化学合成农药是为了避免农药残留于环境中。

消费者去购买绿色农产品，由于产品品种很多、品牌很多、价格很多、场地很多，实在无法分辨。以蔬菜为例，“无公害”的安全程度基本上只能保证吃了后不会急性中毒，慢性中毒与是否是管不了的。绿色食品研究专家介绍，绿色食品的标准可以分为A级和AA级两级，其中A级绿色食品生产中允许限量使用化学合成生产资料，AA级绿色食品则较为严格地要求在生产过程中不使用化学合成的肥料、农药、兽药、饲料添加剂、食品添加剂和其他有害于环境和健康的物质。

有机蔬菜尚属小众消费

其实，国家早已有相应的管理办法出台，比如新的《有机产品认证管理办法》要求按照有机产品认证实施规则的规定，对有机产品的生产、加工、标识与销售进行审核和管理。消费者在选购有机蔬菜时，要认清有机产品认证标志。

消费者一定要买有机蔬菜当“放心菜”吗？营养专家指出，有机蔬菜，并不代表否定普通蔬菜。像其他消费领域一样，食品消费也是多元化的。他强调现阶段有机食品还是小众消费，有机食品应该有它本来的

面目、市场地位和消费人群。不同意一些卖有机食品的商家把有机食品鼓吹得神乎其神，把普通食品说成毒物。”

专家认为，有机蔬菜只是食用起来更安全。因为有机蔬菜全程种植过程，没有使用农药，所以根据不同的土壤含有的有机成分不同，长出来的有机蔬菜往往比普通蔬菜中的微量元素及水溶性维生素含量相对会高些，重金属及致癌的硝酸盐含量低。

