

啤酒加胃酸，很快撑爆气球

啤酒胀破食管事件频发，记者实验惊出一身冷汗

据报道，前不久，宁波一名60岁的老人喝啤酒喝多了，因碍于面子强忍住不吐，结果憋爆了食管。啤酒进入体内会有这么大威力？记者实验惊出一身冷汗：啤酒与“胃酸”发生反应后，能迅速地加大气压，威力确实不小！专家提醒市民，喝了啤酒想吐不能憋着，并且呕吐也要控制，不要太剧烈，否则会导致食管破裂。

文/本报记者 孙娜娜 片/本报记者 郑美芹

惊心 喝两瓶啤酒憋着不吐险丢命

与这位60岁老人同样的遭遇，2013年7月份，江苏南京一名30多岁的男子与朋友聚会时，因为架不住大家的劝说，猛喝了两小瓶300毫升的啤酒。该男子平时酒量就不行，当时感觉胃里很不舒服，翻江倒海。本想去卫生间吐一下，又怕朋友说他被两小瓶啤酒“搞定”，他硬是忍着。忽然感觉腹部剧痛，他意识到可能出大事了。

该男子被送到医院时，情形十分危急，医生立刻对他进行了手术。一打开腹腔，一股子酸臭味散出，患者吃下的食物全都暴露出来，肚子像被炸过一样，一塌糊涂。最后经过医生的急救，总算保住了性命。两小瓶啤酒会如此厉害？这到底是因为什么？

实验 啤酒有酸相助，威力不可小觑

据了解，人体胃酸的pH值在2到3之间，实验员首先将浓度为30%的盐酸用蒸馏水稀释到pH值为2.2，用来模拟人体的胃液。

实验员将一瓶啤酒倒入烧花喷壶，然后再挤压到气球中，之后用胶头滴管将盐酸滴入气球，通过摇晃气球来模拟胃部蠕动。记者看到，气球越来越鼓，能看到其中有大量的啤酒泡沫，同时空气中弥漫着的啤酒香味也越来越浓烈。在不加液的时候，实验员始终保持气

球嘴部闭合，模拟声门咽部闭合的状态。

实验共做了两次，第一次用了一个绿色气球，大约五分钟后，气球就爆裂了。第二次换了一个紫色气球，结果这次只用了约两分钟，气球就爆了。

实验说明，啤酒与“胃酸”融合后释放的大量气体使得气球内部气压瞬间升高，超过了气球壁的承受能力，导致气球破裂。

当然人的食管壁相对于气球要坚韧得多，它也会爆裂吗？



实验员往装有啤酒的气球内滴入相当于胃酸浓度的盐酸。

专家 喝了啤酒想吐就轻缓吐出来

东营市人民医院门诊科医生任爱农说，食管中的压力超过它的承受力，同样会破裂。一般情况下不会出现破裂，破裂的食管往往本身就有炎症，在长时间气压过高的情况下也就出现了破裂。

任爱农介绍，啤酒中含有的碳酸氢钠与胃酸发生反应后，会释放出大量的二氧化碳，使得胃内气压升高。这些气体和食物因胃部强力收缩会大量逆流到食管，此时如果强行使声门咽部闭合，会导致逆流的压力全部集中在食管内部，从而导致食管破裂。

怎样预防自发性食管破裂？专家称，首先应避免大量饮酒和暴食，饮啤酒后如有呕吐反应，不要硬憋着，并注意在呕吐时不要太猛。此外任何剧烈增加腹压的动作都要尽量避免。

咱们的豪华邮轮就像大娱乐场

泳池蹦床高尔夫，影院剧院KTV，还有免费通信平台

本报烟台4月22日讯（记者 闫丽君）“邮轮上吃不成问题了，那么好几天都在邮轮上，玩什么呀？公海上没有信号，谁都联系不上，会不会很无聊？”别担心，“一站式APP”帮你呼朋唤友。在这艘最豪华邮轮上游玩不会让你寂寞。

对此，上海大昂天海邮轮公司邮轮执行副总裁周荣说，天海邮轮·新世纪号专门为客人打造了一站式邮轮旅游APP平台，创

建指尖上的邮轮新体验，创新解决行程中联络不便问题，电话随时免费互通。所谓“一站式邮轮旅游APP”，通俗讲就是一个类似微信的平台沟通软件，通过它，大家可以语音聊天、文字对话，也能建群，方便及时沟通交流，比如家庭群、牌友群、拍照群、吃喝群等等，完全不受信号及区域限制。

不仅如此，天海邮轮在室外娱乐设施方面，除了超长的

海上甲板泳池、夜幕影院、高尔夫球场以外，还新添了高空蹦床这项充满挑战和刺激的设施。在室内娱乐场所方面，KTV包房、幸运博彩等都是怡情小聚的好去处。另外还有各种如大剧院般的精彩演出，以及儿童活动中心的寓教于乐项目。

邮轮专为女士准备了海上美容水疗，为健身迷准备了落地玻璃海景健身中心，套房舱房新设置的室外吊床更是一种

置身天海间的极致体验。

亲，你心动了吗？赶紧加入我们的天海朋友圈吧，和我们一起见证并分享旅途风采。我们的参与热线13853555610、13853555532，QQ群：429594238，搜狐焦点济南站的网友可登录论坛咨询报名。我们的出游行程是：5月29日—6月3日：青岛—长崎—福冈—青岛五晚六天；6月3日—6月8日：青岛—济州—釜山—鹿儿岛—青岛五晚六天。

暖瓶炸伤女孩 疑因塞盖太紧

本报4月22日讯（记者 于飞 实习生 贾晓艺）21日晚上，在烟台市牟平区一家工厂打工的女孩小柳在宿舍倒热水的时候，手里的暖瓶突然爆裂，滚烫的热水洒在小柳的腿上，她的两条大腿内侧被严重烫伤。

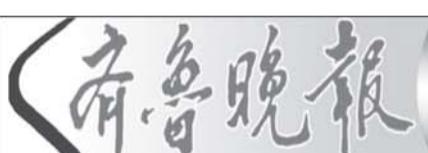
小柳告诉记者，21晚上，她准备洗头，就用水壶烧了一壶水，烧好后，趁热倒进了暖瓶。过了一会儿，她就去拿暖瓶到卫生间洗头去，准备倒水的时候，手里的暖瓶就爆了。外面的塑料外壳也碎了，滚烫的热水溅到了她的大腿上，当时就感觉得到了一阵刺痛。“我也不知道为什么暖瓶会突然爆了。”小柳回忆起当时的场景说，为了保温，在把热水从壶里倒进暖瓶后，使劲盖上了暖瓶盖。“我想着盖得紧一些，热乎气就出不来了。”小柳说。

烟台大学光电学院普通物理教师李辉对此分析，按照小柳的情况，打满热水的暖瓶发生爆炸有两种可能，一个是有坚硬物质触及瓶胆造成爆炸，一个是壶盖塞太紧的缘故。刚打完热水时，如果壶盖盖得太紧，暖壶内就会形成一个封闭的空间，木塞阻挡了水蒸气蒸发，水蒸气出不来，暖瓶就会发生膨胀进而造成爆炸。因此，打完热水尤其是刚烧开的，不要把壶盖盖得太紧。

请您递纸条

“纸条”是本报日子版开设的一个固定栏目，读者有疑问可“递纸条”，本报请有关专家作出解答，对于关注率高的纸条我们还将给予奖励。

递纸条的方式现在有三种了：拨打96706；将纸条内容及个人联系方式发送到邮箱qlzhitiao@163.com；还可以给齐鲁晚报周末官方微信(qiluyizhoumo)发信息：我要递纸条+姓名+联系方式+纸条内容。如果您的问题关注度足够高，还可以得到百元奖金哦！现在，选择一种您习惯的方式，一起递纸条挣奖金过好日子！



分类广告

电话：0531-85196183 85196234 85196489

地址：济南市经十路16122号山东报业大厦副楼3楼分类广告部

综合招商

酒水招商

扑克麻将

挂失声明

◆李云涛全国造价员证书号鲁051219033，省造价员滨建高0250078证书及

友情提示：请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件，本刊信息不作为承担法律责任的依据。投资信息需谨慎，仅供参考。

烟台海边荒山

位于烟台海边荒山近千亩出售，可做酒店、农庄及休闲养老院

联系电话：18605450829。

月嫂加盟

●最适合女性创业项目

●互联网+母婴服务的成功者

●第三代月嫂加盟，年赚60万

市场专员扶持=成功复制无风险

400-0809-157 www.loveyuebao.com

◆0元做老板招加盟商

市、县加盟15805315150

◆电子加工15668197911

◆厂家放活13053744001

◆电子厂寻合作

05374256555

服饰招商

◆李宁童装新模式零库存

18660824777

◆售万头仔猪13356758777

◆低价白酒铺货送车

厂家招商053158566600

◆泸州老窖招商铺货

支持+赠车053182906599

招生培训

◆聘招生代理，独家项目

13553157991郭

◆聘招生代理

0531-88661516

食品招商

◆黄焖鸡加盟

053161381478

◆售普通扑克报牌器

2015新产品13589018831

◆售金花牌技

13173037333

综合招聘

◆聘各地记者

18853127229

◆技校聘招生教管

13954918538

◆中国石油化工总公司齐

鲁石油化工公司机关工会

委员会，工会法定代表人

证书：编号156100052，

工会法人资格证书（正副

本）：编号156100052，

组织机构代码证（正副本）：

代码66135977-4挂失

◆王贺身份证211223197

610122011挂失

◆董艺身份证370104199

404251021丢失挂失，特

此声明。

寻人

◆陈珊珊女33岁高1.58颈

下有颗痣

抑郁离家

见者打

13589469606重谢

加工仿真花赚钱快

适合在家小投资创业，产品可自销可现金

回收，投资小，利润大。可实地上门考察

免费咨询热线：400-8761112

遗失声明

因业务员不慎将本公司及分公司的生产许可证明细两本遗失。遗失材料上有企业名称：山东瀚邦胶带有限公司，产品名称：阻燃输送带，证书编号：(鲁)XK13-023-02002，发证日期：2012年01月19日，有效期：2015年08月08日。异议电话：0537-2397768。异议期：60日。特此声明！

山东瀚邦胶带有限公司

2015年4月23日