

激光武器 击落无人机

据英国《每日邮报》网站9日的报道,德国莱茵金属防务公司近日在瑞士对自行研制的高能激光武器系统进行了多项测试,该系统在测试中击落了2英里(约合3.2公里)外的以50米/秒速度飞行的无人机。

据了解,这种革命性的武器系统采用了功率高达50千瓦的激光,该系统即使在恶劣的天气条件(如冰雪天、雨天和耀眼的阳光等)下均能正常使用。

目前该激光武器系统被安装在几个大型金属容器内,不过莱茵公司正在研发一种便携式版本,以便更容易地运输到前线作战区域。



▶该激光武器能够击中2英里之外的无人机。

▲目前该激光武器系统被安装在几个大型金属容器内,不过莱茵公司正在研发一种便携式版本。

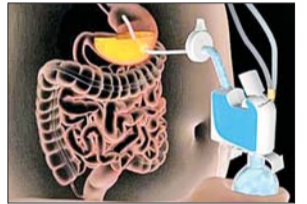
胃泵机问世 为“吃货”传福音

本报讯 对管不住嘴又担心长胖的人而言,这或许是一种好办法:用“胃泵机”直接从胃里吸出多余食物。据美国广播公司网站9日报道,发明家最近设计出一种小装置,能让人们随心所欲地吃喝,而不再担心摄入过多卡路里导致肥胖。

这种名为AspireAssist的“胃泵机”是一个小型手持设备,有一根与植入下腹外侧皮肤端口连接的管子,可以在饭后20分钟直接吸出胃中部分食物,排入厕所,只留下1/3卡路里供身体吸收。不需要时,医生可以在15分钟之内去除装置。

发明者表示,经过一年的试验,参与的24名肥胖症患者平均减去约45磅(约21公斤)的体重。制造“胃泵机”的AspireBariatrics公司CEO克罗塞尔表示,这一仪器为病态肥胖患者提供了可行的减肥办法。

2011年以来,包括瑞典在内的欧洲部分地区使用了这种装置,但是美国食品和药物管理局尚未批准这一装置在美国使用。



在人体完全消化食物之前,从使用者肚子里抽出食物的AspireAssist“胃泵机”。

“阿波菲斯”飞越地球

2036年该小行星将再度光临,相撞几率二十五万分之一

本报讯 综合外媒9日报道,小行星“阿波菲斯”当天飞过地球上空,由于此次“穿越”距离地球1400万公里,因此不会对地球构成威胁。不过,有研究数据显示,“阿波菲斯”可能在2036年再次“光临”地球时与地球相撞。

科学家于2004年发现了这颗以古埃及毁灭之神“阿波菲斯”命名的小行星,其直径约为300米。据计算,一旦它撞上地球,其威力相当于5亿吨TNT爆炸,将释放出

比此前威力最大的氢弹爆炸还要高10倍的能量。天文摄像机拍摄的画面显示,此次“阿波菲斯”飞越地球时与地球的距离为1400万公里,在月球绕地球运行轨道之外,因此不会对地球构成威胁。

此前,加拿大皇家天文学会发言人法兹凯斯曾推测,“阿波菲斯”将于2029年从距离地球3万公里的地方掠过,从而创造最接近地球的纪录,届时双方可能发生碰撞。但有科学家经过进一步研

究后发现,“阿波菲斯”在2029年与地球相撞的可能性很小,因为那时候“阿波菲斯”会穿越一片名为“重力锁眼”的区域,可能会因为受地球引力影响而偏离轨道。

不过,在基本否定了“阿波菲斯”会在2029年对地球造成威胁后,科学家又推测它会于2036年4月重新“光临”地球,并有可能撞击地球,可能性约为二十五万分之一。俄罗斯科学家计划用无线电信标来追踪“阿波菲斯”的运行

轨道,以及测试其是否会对地球造成威胁,不过这一计划要等到2020年之后才能开始实施。

美国国家航空航天局2012年5月曾表示,科学家基于“广角红外测量探测器”的观测结果推测,地球周边可能分布着约4700颗潜在危险小行星,它们的直径都在100米以上,并且只有约30%的这类小行星已经被探测到。

本版稿件据《中国日报》





济南华强电子世界 * 山大路购物新体验

全省联动, 百店钜惠, 千万让利! 蛇年春节大“惠”战一触即发!

2013(第四届)济南购物节 >>>>>>>> 1月19日—2月3日 饕餮盛宴火爆开启

延续前三届购物节的成功经验和火爆氛围, 精准覆盖蛇年春节前消费黄金季, 为联动商家和全省消费者搭建一个信息通畅、购销两旺的节日消费平台, 促使济南商业“吸金力”得到最大化提升。

>>>主办: 山东省旅游局 齐鲁晚报·生活日报 >>>协办: 省会城市群旅游经济圈8城市旅游局 >>>特别支持: 济南华强电子世界 >>>电话: 0531-85196380 85196368 >>>联动商家火热招募中……

本届购物节精彩活动预告

★2013(第四届)济南购物节开幕式 ★“119·快出手”——火遍济南全城降价日 ★“金·奢·狂舞”——奢侈品全省特卖会
★“寻找年味儿”“贺年会美陈”——主题摄影大奖赛★“游客最喜爱的泉城商场”评选, 100万景区门票大抽奖; ★全省消费者“济南购物节”一日游

购物节

百货卖场类: 银座各店、恒隆广场、贵和购物中心、贵和商厦、贵和体育中心店、济南华联商厦、嘉华购物广场、优品汇奥特莱斯、振华集团济南人民商场、明珠珠宝城、金伯利钻石、七彩云南

家电数码类: 苏宁各店、国美各店、三联商社、冠芝霖手机连锁、三联家电、海尔、海信、创维、格力、美的、TCL

家居卖场类: 居然之家、红星美凯龙、银座家居、欧亚达家居

美容类: 济南美容整形医院、鹏爱【曹博士】美容整形医院

婚纱摄影类: 都市丽人