



阿拉法特

遗物中检出高放射性剧毒金属钋 阿拉法特疑遭毒杀 巴方决定开棺验尸

阿拉法特遗物中检测出大量钋

位于瑞士洛桑的放射物理学研究所发言人达西·克里斯滕3日告诉路透社记者,他们在阿拉法特的遗物中检出剧毒元素钋-210,活度“使人吃惊”。

瑞士这家研究机构称,他们在阿拉法特遗物中检测到的钋的含量大大超出了正常水平,其中在一条带有阿拉法特尿液痕迹的内裤中发现了0.18贝克勒尔的钋-210,这一辐射强度比足以致人死亡的平均水平高出20倍还多。贝克勒尔是用于衡量放射性物质或放射源辐射强度的计量单位,辐射强度的标准名称是活度。放射性元素每秒

有一个原子核发生衰变时,其放射性活度即为1贝克勒尔。

该研究机构负责人弗朗索瓦·博舒德在接受半岛电视台采访时说:“可以确认的是,我们在含有阿拉法特体液痕迹的个人物品中,检测到了大量不明来源的钋-210,我们对这一现象无法进行解释。”

博舒德指出,进一步核实上述发现的唯一办法是打开阿拉法特的坟墓,检测其遗骸中是否含有钋-210。“我们必须迅速行动,因为钋会逐渐衰变。如等太长时间,任何可能的证据都会消失。”

应遗孀苏哈要求将开棺验尸

阿拉法特的衣服、牙刷等遗物是他的妻子苏哈经由半岛电视台送到上述瑞士研究机构检测的。在此之前,半岛电视台开展的一项长达9个月的调查显示,在2004年10月12日阿拉法特突然发病之前,他的身体一直很健康,没有表现出任何患有癌症、肝硬化,甚至艾滋病的迹象。

在得知上述检测结果以后,苏哈已要求巴勒斯坦当局开棺验尸。她说:“我们必须采取进一步措施,对阿拉法特的遗骸进行检测,以便向整个阿拉伯世界揭示真相……我知道巴勒斯坦执政当局一直在试图找出阿拉法特的真实死因,我们也一直在为此而努力,并且已经找到了大量非常重要的线索。”

阿拉法特逝世后,遗体被安葬在约旦河西岸城市拉姆安拉。要想开棺验尸,需要首先征得巴勒斯坦民族权力机构的批准,而要想将阿拉法特的遗骸样本运出约旦河西岸地区,还必须获得以色列政府的首肯。

巴民族权力机构主席府发言人阿布·鲁代纳4日告诉记者,巴民族权力机构主席阿巴斯要求阿拉法特死因调查委员会调查卡塔尔半岛电视台日前披露的阿拉法特死因新证据。

鲁代纳说:“没有任何宗教或政治因素能阻碍发掘阿拉法特遗体并验尸。”

法国当年拒绝公开阿翁确切死因

阿拉法特是巴勒斯坦民族解放运动(法塔赫)创始人,参加过4次中东战争,因与以色列前总理伊扎克·拉宾签署奥斯陆协议而获得诺贝尔和平奖。接受数周治疗后,他于2004年11月11日在法国巴黎一家医院去世,终年75岁。

当时,法国官员以保护隐私为由,拒绝公开阿拉法特临终前的身体状况和确切死因,令他遭人

下毒的传言四起。巴勒斯坦官员一度指认以色列是毒害阿拉法特的幕后真凶,而巴方2005年一项调查排除他死于癌症、艾滋病和中毒的可能。

按研究所发言人克里斯滕的说法,医学报告描述的阿拉法特临床症状与钋-210中毒不相符,现在无法就这名巴勒斯坦前最高领导人是否遭人下毒给出定论。(据《钱江晚报》)

综合外国媒体7月3日报道,瑞士洛桑一家研究机构日前在巴勒斯坦已故领导人阿拉法特的遗物中发现大量高放射性元素钋的痕迹。

应巴勒斯坦民族权力机构前主席阿拉法特家人的请求,巴民族权力机构4日同意为阿拉法特开棺验尸,以探查其真正死因。

·延伸·

已知最具毒性的物质——钋

钋是一种非常稀少但放射性很强的元素,是已知最稀有、也最具毒性的物质之一。天然的钋存在于铀矿石和钍矿石中。钋元素有很多种类,钋-210就是存在于自然界中的一种,它也可以通过粒子加速器或是核反应堆进行人工合成。放射专家认为,也只有通过人工方式才能生产出致人于死命剂量的钋。钋-210在被吞咽、吸入和进入伤口后,会对人的内脏或肺细胞造成致命损害。

钋是著名科学家居里夫人与丈夫皮埃尔在1898年发现,不幸的是,他们的女儿伊蕾娜在一次实验室钋泄漏事故中被感染,并在几年后毒发身亡。

厚度只有 0.0000007米 最薄显示屏 肥皂泡膜造

孩提时代的玩物——肥皂泡,我们不再熟悉不过。但你相信吗,绚烂易碎的肥皂泡,也能成为显示屏。据英国广播公司(BBC)报道,日本研究人员不但让肥皂泡上显示出画面,还能真实表现出物体的不同质感。由于肥皂泡膜的平均厚度为0.0000007米,这种肥皂泡显示屏也堪称世界最薄的透明显示屏。

没有比它更薄的显示屏了

日本东京大学、筑波大学与美国卡内基-梅隆大学研究人员共同研制出了肥皂泡显示屏。

这种显示屏可不像小朋友们玩的肥皂泡那样简单,不过,肥皂的确是显示屏的主要成分。

据英国广播公司报道,研究负责人、东京大学教授落合阳一(音译)在博客中说:“人们都知道,肥皂泡的表面是一层薄膜,它可以透光,显示出光的颜色。而我们用两种胶状液体的混合液(包含糖、甘油、肥皂、表面活性剂、水、牛奶等),制作出一种超级薄且柔软的显示屏。”

研究人员说,传统显示屏均为不透明显示屏,但新型肥皂泡显示屏无论是在透明度还是在反射系数方面都与传统显示屏不同。

用超声波调整画面

研究人员介绍,在超声波作用下,肥皂泡显示屏可以让不同图像表现出不同质感。

研究人员通过扩音器释放超声波,通过声波“撞击”薄膜,改变在薄膜上投影的影像纹理,让影像看起来更平滑或更粗糙。卡内基-梅隆大学教授亚历克西斯·奥亚马说:“普通显示屏用一样的方法展示所有图像,但图像的视觉特点应该不尽相同。举例来说,蝴蝶的翅膀应该闪闪发亮,撞球应该光滑圆润,我们的透明(肥皂泡)显示屏可以随时改变反射状态,表现出物体的不同质感。”

手指戳不破

肥皂泡显示屏还可以改变投射在它上面影像的透明度。研究人员说,我们可以通过更改声波的频率来实现。“我们的薄膜屏幕可以通过超声波振动来控制……改变透明度和表面状态。”落合阳一在博客中写道,“超声波与超薄膜的组合在屏幕上形成更真实、鲜明与生动的画面。”

如果把几个肥皂泡显示屏组合在一起,观众还可以看到立体效果甚至全息投影。

不用担心肥皂泡显示屏的结实程度。研究人员说,由于采用特殊胶质,即使有硬物(比如手指)从中间穿过,肥皂泡也不会破裂。这种肥皂泡显示屏可以帮助艺术家展示作品,也可以用于博物馆。当然,它还可以成为魔术师手中神奇的道具。(据《新快报》)

联合国为牛奶中三聚氰胺含量设定新标准 每公斤液态牛奶中 三聚氰胺含量不得超过0.15毫克

新华社日内瓦7月4日电(记者 王昭刘洋)根据世界卫生组织4日提供的消息,联合国负责制定食品安全标准的国际食品法典委员会为牛奶中三聚氰胺含量设定了新标准,今后每公斤液态牛奶中三聚氰胺含量不得超过0.15毫克。

国际食品法典委员会说,三聚氰胺含量新标准将有助于各国政府更好地保护消费者权益和健康。国际食品法典委员会曾在两年前规定,

每公斤用于制造奶粉的牛奶中三聚氰胺含量最多不得超过1毫克,其他食品中,三聚氰胺含量不得超过每公斤2.5毫克。

三聚氰胺是一种有机化学物质,广泛用于塑料、粘合剂、厨房台面、餐具等。曾有牛奶生产者向原料牛奶中掺入了水以增加体积。由于牛奶被稀释,牛奶中蛋白质含量降低。而使用牛奶进行下一步加工的公司,一般通过测量牛奶中含氮量来检测蛋白质含量。因此,添加三聚氰胺

能提高牛奶的含氮量水平,从而造成蛋白质水平虚高。向食品中添加三聚氰胺从未获得过联合国食品法典委员会的批准。曾有食品生产企业非法将三聚氰胺添加到食品中,以明显提高蛋白质含量。

国际食品法典委员会系联合国粮农组织和世界卫生组织1963年联合设立的机构,专门负责协调政府间的食品标准,建立有关食品的国际标准体系。

前列腺肥大早期有哪些信号

前列腺肥大是中老年男性的常见疾病。由于前列腺增生压迫尿道,可造成排尿困难,最终导致尿道被阻塞。由于前列腺肥大的症状是逐渐发展的,常有好几年的过程,所以起初症状并不明显,那么有哪些早期信号呢?

一、尿频。尿频是前列腺肥大早期的一个主要症状,尤其是夜尿增多,这是因为前列腺增生引起后尿道阻塞,妨碍了正常排尿,使每次排尿都不能将膀胱里的尿液完全排干净,这样就缩小了膀胱的容量。

二、排尿费力。前列腺肥大早期的另一症状是排尿费力,特别是刚排尿时要花上好大一会儿工夫才能排出,而且排出的尿流很细,尿流向外喷射的距离也很短。这些都说明前列腺

增生对尿道已产生一定程度的压迫。

三、血尿。前列腺肥大早期发生的血尿现象是由于增生的前列腺处于充血状态,当使劲排尿时,会造成表面血管的破裂而出血。

四、性欲亢进。前列腺肥大的早期,患者可表现为与年龄不相符合的性欲增强,或者一贯性欲平常,突然变得强烈起来。

男性一旦出现前面所说信号,应赶快去医院及早诊治。同时,要避免饮酒及进食刺激性食物,防止受凉感冒,减少房事,以免病情加重。否则,病情继续发展会酿成尿液完全不能排出的急性尿潴留,那是十分痛苦的事。

健康热线: <http://www.hbaimin.com>

(红梅)

妇科疾病莫自诊 小心越治越糟

调查显示,60%的女性与前几年相比,更喜欢给自己“看病”了。特别是遇到妇科问题,不仅上网搜信息自我诊断,甚至还自己开处方、买药物。这其中,以阴道瘙痒的自我诊断最普遍,人群以年轻女性居多。

林小姐前段时间老是外阴骚痒,但不愿到医院就医,便自己给自己进行“诊断”,还到药店买了阴道洗液和抗生素药物。“自治”前两天,症状似乎好转了一些。但没几天,外阴又开始阵阵发痒了,而且发作越来越频繁。不得已,林小姐到爱民医院就诊。检查发现,林小姐患的是念珠菌性阴道炎。由于是真菌感染而不是细菌感染,所以林小姐的“自治”方法根本没用,还导致病情越来越严重。

“虽然现代社会信息渠道多样化,女性的健康知识越来越丰富。但病人在略知一二、认知模糊的时候,很容易对号入座,抓住一些相似的细节和症状硬往自己身上套。”妇科专家曾主任指出,看病是科学严谨的诊疗行为,“不科学用药可能会使病变征兆改变,例如使病菌感染的状况日益加重。但患者用药后自我感知不到,认为已在康复中。以阴道炎为例,贻误治疗很可能造成宫颈炎、肥大或腺体囊肿等。如逆行感染,可能会引起附件炎、盆腔炎,甚至导致输卵管粘连造成不孕不育。所以,患者一定要到正规医院科学系统地接受治疗。”

健康热线: <http://www.hbaimin.com>

(小语)