"合成樟脑"非樟脑 成分不同须分辨

化学专家详解家用防虫蛀剂之毒性

梅雨连天,蚊虫蠢蠢欲动。防虫 防霉的最佳"日光浴"无处寻觅,阿 姨妈妈们只好多买点樟脑丸塞进衣 柜。"樟脑丸致癌,不能用!"家住闸 北的新手妈妈黄小姐家里爆发了-场"樟脑丸大战"-—年轻妈妈听说 樟脑丸的刺激性味道致癌,十分担 心对小宝宝不利:婆婆却觉得黄梅 天买点樟脑球防霉, 祖祖辈辈用了 都没事。到底居家防霉利器樟脑丸 能不能安心用?

合成樟脑不是樟脑

用樟脑防霉防潮, 堪称中国老 百姓"探秘自然"的智慧发现。传统 的天然樟脑取材樟树枝条, 樟树枝 条中含有一种名叫莰酮的化学物 质,这种物质有挥发性,气味芳香, 蚊虫闻后避之不及。不过,用樟树枝 条萃取樟脑,费时费力,成本较高,

产品价格贵,有些不法商家就动起 了歪脑筋。

"化学王国中有种叫萘的物质, 外观、气味和莰酮相似,蚊虫闻了也 会逃之夭夭。若制成樟脑丸的样子, 几乎可以以假乱直, 价格却很低 廉。"复旦大学化学系教授刘旦初告 诉记者,市面上很多标注着"合成樟 脑"的产品,多半是由萘构成。这种 提炼自煤焦油的物质,根本不是模 仿天然樟脑的化合物, 而是廉价替 代物,根本不能称为合成樟脑。

还有的"合成樟脑"标注含有二 氯苯。与萘相类似,二氯苯也是一种 白色化学物质,有樟脑味,也能驱虫。 不过,它对眼和上呼吸道有刺激性, 对中枢神经也有抑制作用,人接触高 浓度二氯苯时,可表现出虚弱、眩晕、 呕吐,严重时还会损害肝脏等。

早在1999年3月,国家环保

总局发布的《环境标志产品技术要 求安全刑防中蛀剂》中就规定"活 用于以樟脑或拟除虫菊酯为原料 生产的衣物、布料、书籍类防虫蛀 剂产品,不得使用萘和二氯苯作为 原料"

2005年,国家环保总局对 1999 年发布的防虫蛀剂标准重新修订, 再次明确防虫蛀剂"产品生产过程 中不得使用萘和一氯苯"。不过、据 了解以上标准只属于产品的推荐性 标准。这意味着,除了获得"中国环 境标志产品认证"的产品被明确禁 用萘或二氯苯外, 对其他普诵产品 则没有强制性要求。

谈萘色变也没必要

更让百姓担忧的是, 萘已被国 际癌症组织列为致癌物质。不过,刘 旦初教授建议,没必要谈萘色变。

在有害化学物中, 有一部分被 世界卫生组织所属的国际癌症研究 机构列为致癌物。根据一系列严格 的动物实验,列入致癌物的化学物 质被分成四类,一类对人致癌性证 据充分,例如苗曲霉素,石棉,一恶 英、甲醛等;二类致癌物分为 A 和 B 两种,两者的动物实验都比较充分, 前一种对人体致癌的可能性大,后 种致癌的可能性小。"萘在致癌物队 列中,处于二级 B 类,其致癌威力 其实不大。

"虽然是致癌物,但并不一定就 是有毒物。"刘旦初解释道,有毒化 学物都经由严格的化学实验计算出 明确的致死量,而致癌物并没有明 确的有害剂量。特别是二级致癌物, 更多是基于动物实验的一种推测。 所以,对于含萘樟脑丸的致癌隐忧, 不妨记住化学界的一句金玉良言:

剂量决定毒性。"只要不是大量吸入 或者食用,在封闭的衣柜内正常使 用,一般不必担心。

当然,日常生活中还是尽量选 用天然樟脑为好,不要图便宜买回 伪樟脑丸。如果仔细分辨, 市面上 所谓的"合成樟脑"一般都非常白, 不透明, 闻上去香得有点刺鼻,闻 多了口干舌燥;而天然樟脑白得相 对自然,比较诱明,有股自然温和的

"不过,就算是天然樟脑也要按 照说明来使用,尽量不要让儿童接 触,不可闻了又闻,更不能吃。 樟木 条中的莰酮是纯天然物质,但也不 是绝对无毒无害。樟脑(或莰酮)的 动物口服实验致死剂量较小, 也不 致癌,但误食也是有毒的。"刘旦初 提醒说。

本报记者 马亚宁

妇科肿瘤"精准化医疗" 或给治疗带来颠覆性改变



天天健康

本报讯 (首席记者 施捷)"所谓 精准医学,就是根据患者'个体'在基 因、环境和生活方式上的特异性,制定 个性化的精准预防、诊断和治疗方案。 这或许将给妇科肿瘤患者的治疗带来 颠覆性的改变。

复旦大学附属妇产科医院院长徐 从剑教授目前在"红房子论坛"上介绍 说,全球范围内有关卵巢肿瘤靶向治 疗的临床研究,大概有7-9类。他所在 的妇产科医院眼下正在进行的,是一 项多中心的卵巢癌靶向治疗研究。该 研究希望通过使用 PARP 靶向抑制剂, 影响和改变 BRCA1/2 突变患者最终 改善预后, 给卵巢肿瘤患者带来福音。

目前已知 RRCA1/2 突变与众多 癌症发生有关系,如卵巢癌以及大肠 癌、腹膜癌、内膜癌等。著名影星安吉

丽娜·朱莉, 就是在被检出 BRCA1 基 因突变后,相继选择切除乳腺和卵巢, 并在医学界及普通民众中, 再度引发 对基因检测等话题的热议。

随着人类基因组测序技术的革 新、生物医学分析技术的讲步以及大 数据分析工具的出现,人们期待着由 此产生的"精准医学",将为病人提供 更精准、高效、安全的诊断及治疗。徐 丛剑表示,此次"红房子论坛"聚焦妇 科肿瘤,"妇科肿瘤"距"精准化医疗" 还有多远? 已成为与会各国专家的中

全球著名卵巢肿瘤专家 Anil K. SOOD 教授在开幕式上强调说, 妇科 肿瘤中精准化医疗只有结合精准化的 检测技术,才能走得更远。在美国一项 针对 14000 名卵巢肿瘤患者的调查显 示,有15%的患者讲行基因检测。"妇 科肿瘤的精准化治疗, 本是一个遥不 可及的'上帝粒子'。人类正慢慢向它

本届论坛上, 妇产科专家华克勤 教授提出,对于年轻患者比例上升的 宫颈癌,保留子宫体的根治性宫颈切 除术是一种有效的策略, 但实施的前 提, 是必须对宫颈肿瘤细胞的精准定 位以及对转移风险的有效评估。曹泽 毅教授提出了"精准淋巴化疗"**-**过一定位置注入的抗癌药物直达淋巴 床,使药物集中在淋巴结发挥作用,既 起到杀死肿瘤细胞的效果,又保护了 其他淋巴细胞的正常功能。郎景和院 士则强调, 妇科肿瘤被普遍认为是多 基因突变的结果, 未来的治疗应该成 为多学科的交融点,规范化、个体化、 人性化和微创化是大趋势。

据世界卫生组织预测,全球癌症 死亡数从 2007 年至 2030 年将增加 45%。在妇科肿瘤中, 宫颈癌, 子宫内 膜癌和卵巢癌,仍然是威胁女性健康 最重要的生殖系统恶性肿瘤。

国内首座大型建筑 绿化生态工场在沪落成

本报讯 (记者 金旻矣)轻 型屋顶花园,斜屋顶绿化,垂直 绿化围墙……如今,这些建筑 绿化终于有了自己的生态工 场。近日,每年可生产约10万 平方米建筑绿化集成产品、便 捷式安装一步到位的国内首座 大型建筑绿化生态工场在沪落 成,这也填补了国内无立体绿 化生态工场的空白。

据悉,这家工场名为中卉 生态(上海)建筑绿化工场,园 内引进了国外优良绿植品种, 建设了国内第一条建筑绿化节 能产品流水作业生产线。产品 适合在城市中的屋顶节能隔 热,改变建筑环境景观,丰富城 市的第五立面,减少城市热岛 效应, 为城市建筑穿上更多生 杰外衣。

体彩公告

排列 3 第 15165 期 中奖号码:389

直选 3607 注 1040 元 组选六 9236 注 173 元 排列 5 第 15165 期 中奖号码:38984

13 注 100000 元

七星彩第 15071 期 中奖号码:4295539

一等奖 1注 5000000 元 6注 59160 元 三等奖 157 注 1800 元 四等奖 1844 注 300 元 24743 注

中国福利彩票

"双色球"全国开奖公告第2015071期

- 一、本期投注总额为 308073950 元 二、中奖号码:
- 红色球号码 蓝色球号码
- 28 29 08 18 20 31
- 三、中奖结果:

奖等 中奖注数 每注金额

5327923元 等奖 二等奖 121 47426元 三等奖 3000元 3562 200元 四等奖 126439 五等奖 1744852 10元 六等奖 14915858 5元 四、奖池资金累计金额 440046866 元。

中国福利彩票发行管理中心

"天天彩选3"、"天天彩选4"开奖公告

开奖日期 2015年6月21日

◆天天彩(选3)

销售期号 第 2015165 期 中奖号码 5 6 7 中奖情况

类型 中奖注数 每注奖额

古洗 410 1040元 组选3 0 346元 组选6 1262 173元 本期投注总额 597064 元。

◆天天彩(选4)

销售期号 第 2015165 期 中奖号码 8 7 7 中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额		
直选	1	10000元		
组选4	0	2500元		
组选6	0	1600元		
组选12	46	800元		
组选24	0	400元		
本期投注总额 151666 元。				

上海市福利彩票发行中心

6月23日周二

阴到多云有

日照指数

(适当防护)

6月24日周三

阴到多云有

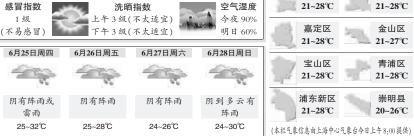
阵雨或雷雨

今日天气 6月22日 周-上海

21~24°C 阵雨转阴,东南风≤3级









崇明县

20~26℃

浦东新区

21~28℃

21/28℃ 扬州 多云转阳 20/28% 泰州 多云转阴 21/28℃ 21/27℃ 南通 阴 21/26℃ 常州 阴 21/27°C 无锡 阴转小雨 22/27℃ 18/28°C 湖州 阴转多云 21/25℃ 22/25℃ 嘉兴 阴 绍兴 阴转多云 21/24℃ 杭州 阴转多云 22/28℃ 舟山 阴转多云 21/25℃ 22/26℃ 宁波 多云 台州 阴转雷阵雨 23/29℃ 温州 多云转雷阵雨 23/30℃

长三角城市

世	界部分功	4 巾
伦敦	中雨	13/ 15 ℃
巴黎	中雨	13/19℃
法兰克福	阵雨	13/21 ℃
罗马	晴	17/28 ℃
雅典	阵雨	17/26 ℃
莫斯科	中雨	17/28 ℃
卡拉奇	阴	31/39℃
东京	多云	19/28 ℃
曼谷	雷阵雨	26/34℃
新加坡	晴	26/33 ℃
河内	雷阵雨	26/33 ℃
开罗	晴	22/33 ℃
旧金山	晴	12/18℃
纽约	晴	21/30 ℃
悉尼	小雨转多云	8/17℃
首尔	多云	18/29 ℃