

健康新知

胸部丰满女性智商更高

美国科学家最近的一项研究结果表明，胸部饱满的女人比那些胸部偏平的女人更聪明，因此，我们可以根据胸罩的尺寸来判定一个女人的智商。

美国社会学家艾温·罗斯戴尔女士对1200名美国妇女胸部及智商联系的相关资料进行对比研究，研究结果显示，女性的胸部越丰满便越聪明，胸部丰满的女性智商要比普通女性高出10点左右。

研究人员将参加本次调查的这1200名妇女根据其佩戴的胸罩的尺寸分为五类：特小号、小号、中号、大号和特大号。然后让她们做同一标准的智商测验题。令人惊奇的是，胸部丰满的妇女在测验中确实是技高一筹，她们的测验平均得分比“小号”和“特小号”女性高出了10分，甚至那些“中号”女性的平均得分也比“偏平胸”的女性们平均得分高出3至4分。

华子

慢性炎症：恶性淋巴瘤“导火线”

日本东京大学研究人员在最新一期《自然》杂志网络版上报告说，长期患胃炎等慢性炎症是诱发部分恶性淋巴瘤的导火线。

东京大学研究人员开发出一种能高效检测碱基排列个体差异的技术，并利用这项技术对约300名恶性淋巴瘤患者进行分析。

结果显示，主要发生在消化道的“黏膜相关淋巴组织淋巴瘤”等恶性淋巴瘤患者中，约20%的人A20基因的碱基序列存在变异，导致A20基因不能正常工作。A20基因在人体出现炎症时发挥“刹车”作用，使得淋巴细胞不会无限增殖。研究人员将A20基因不起作用的淋巴瘤细胞移植到实验鼠体内，结果实验鼠一旦出现炎症，炎症所产生的物质就会刺激淋巴瘤细胞，导致其异常增殖，最后生成恶性淋巴瘤。

如果给实验鼠植入A20基因不能正常工作的淋巴瘤细胞，但其体内没有炎症，那么淋巴瘤细胞就不会增殖。因此，日本研究人员认为，炎症是诱发某些恶性淋巴瘤的“导火线”。

钱铮

抗甲感病毒口罩研制成功

全新速效安全抗甲型H1N1流感病毒和抗禽流感H5N1病毒防护型口罩研制成功。近日，全国卫生产业企业管理协会抗菌产业分会（以下简称“抗菌协会”）、中国科学院理化技术研究所、军事医学科学院微生物流行病学研究所正式公布了这一消息。

据该研究课题组长、抗菌协会专家委员会副主任委员李毕忠博士介绍，一般口罩只能阻挡病毒颗粒的通过，无法杀灭和抑制病毒活性，而该速效抗病毒口罩采用BCNT纳米抗病毒技术，能够有效杀灭和抑制细菌、病毒

的活性。该BCNT纳米抗病毒技术是含银纳米材料技术和纳米复合技术的最新发展成果。根据军事医学科学院微生物流行病学研究所的检测，该抗病毒口罩可杀灭或抑制甲型流感病毒（H1N1）和禽流感病毒（H5N1）。经加拿大阿尔伯塔大学医学院医院微生物国家实验室检测，该BCNT纳米抗病毒材料在实验操作能实现的最短接触时间（小于15秒）内，可有效杀死金黄色葡萄球菌、耐久肠球菌、东方伊萨酵母、近平滑假丝酵母等。

赵永新



美开发数学模型 有助抗病毒研究

美国罗切斯特大学研究人员在新一期美国《病毒学杂志》上发表报告说，他们开发出一种数学模型，可以预测机体对甲型H1N1流感病毒等甲型流感病毒的免疫应答。这一成果将有助于研究人员找到有效的抗病毒疗法。

当人体感染流感病毒后，其免疫系统会立刻作出反应——作为“侦察兵”的抗原

提呈细胞会将病毒“相貌”提呈给特殊的白细胞，如T细胞。T细胞一方面会直接攻击和消灭被病毒感染的细胞，同时还会辅助B细胞等其他免疫细胞制造出专门对付病毒的抗体。

美国罗切斯特大学研究人员开发的数学模型能够模拟多种免疫应答情况，包括流感病毒在肺部和淋巴腺的致病性、

作出应答反应的T细胞和B细胞的数量、抗原提呈细胞的作用等。研究人员通过这一数学模型了解到，长时间被流感病毒感染，会影响T细胞的产生，同时会抑制抗原提呈细胞的作用。该数学模型还证实，在被病毒感染后两天内，抗病毒疗法是减缓病毒继续传播的最有效方法。

徐晓

世卫组织：孕妇更易感染甲感

糖尿病、哮喘和心血管疾病患者以及孕妇，更应警惕甲型H1N1流感。世卫组织驻中国官员5月19日说，上述人群更容易受到感染，并且使病情严重。

世卫组织驻中国代表处新闻官陈蔚云表示，某些类型的患者比较容易感染甲型H1N1流感，病情也容易变得严重，比如免疫损害疾病、糖尿病、哮喘和心血管疾病还有孕妇

等，另外20—45岁的年轻人也容易感染。但是，这是基于初期全球74例死于该流感病例的一个研究意见，世卫组织和国际专家仍在调查其中原因。

吴鹏

咳嗽一次“喷”出两万病毒

据国外媒体报道，咳嗽一声会喷出多达两万个病毒，这足以传染很多人，尤其是那些没有接种疫苗的人。

新加坡国立大学附属医院微生物学部门医师朱利安·唐说，普通一次咳嗽会产生3000个微小飞沫。根据以前研究总结的鼻腔分泌物的病毒数量，并假设咳嗽飞沫直径在1至5微米之间，这意味着一次咳嗽会包含大量流

感病毒。

朱利安·唐还说：“我们难以确定准确的感染剂量，即便是同一个人，一年之内可能也会有所不同。那些以前接种过疫苗或感染过同样或类似病毒的人群可以迅速产生抗体反应，在呼吸道中的病毒站尚未稳脚跟传播疾病前便将其消灭。但是，如果病毒数量足够的多，那么即便是免疫人群亦难以躲过被感染的命运。”

专家称，空中传播的流感多发生在距离病毒携带者一米范围之内，同时，如果不小与被感染物体（如玩具）有过直接接触，病毒同样会传播给他们。唐说：“戴口罩可有效降低这些传染病的传播，咳嗽时用手或纸巾紧紧捂住嘴同样可以，因为这相当于给病毒传播设立了一道屏障，避免病毒喷出去。”

秋凌

新技术

发光药膏 30分钟摧毁癌细胞

英国科学家最新研究显示，一种发光药膏通过释放光线可治愈伤口和摧毁皮肤癌细胞，其形状有点像创可贴。

这种条状柔韧性塑料药膏内置了数十个发光二极管，可对皮肤癌细胞轰击高能光束，同时，一种特殊的药物将涂抹在皮肤上起到化学治疗作用，该药物可以吸收光线，对癌细胞产生攻击作用。这种新型药

膏能够释放出相当于电视机的电流，患者戴在手指上一点也不会影响从事家务或处理手头上的事情。药膏的表面上散布着数百个4毫米大小的橙色发光二极管，这些微型发光二极管可起到无痛治疗皮肤患处的作用。科学家在牛津郡的实验室对这种药膏进行早期测试时，发现其在短短30分钟内便能杀死癌细胞。

该新型药膏研制团队领导人史蒂夫·克雷梅特说：“当前治疗皮肤癌的费用较高，且时间较长，通常一次强光照射治疗就得6个小时，这种新型药膏贴在患处非常方便，在不经意间便起到了治疗效果，患者无须住进医院。他强调称，这种治疗方式非常适用于人类。一种叫做“氨基苄糖酸”的感光药物可被皮肤吸收，这种



药物附在癌细胞上，在发光二极管的配合作用下可使癌细胞逐渐减弱，在发光药膏上有一根连接，为药膏上的二极管发光提供了电源，当患者移动行走时可将连线缠起来放入口袋中。

丈夫尿路感染 妻子易患宫颈癌

近日，国家卫生部的一项调查表明：夫妻同染泌尿生殖系统疾病的概率比5年前提高了38%，约有45%的患者泌尿生殖系统疾病的复发与此有关；另据报道，瑞典达尔伯格博士研究的450例宫颈癌患者，其丈夫几乎全部患有尿路感染。

尿路反复感染不仅会影响夫妻生活质量，严重的有可能破坏肾脏，甚至引起尿毒症。但是尿路感染开始病症并不明显，很容易被人忽略。特别是对于男性来说，即使被感染，他们可能因为没有症状而忽视治疗，携带的病原体就会在下次“恩爱”时传染给妻子，导致“夫妻共病”。

因此，夫妻双方不管是谁患有泌尿生殖系统疾病，平时除了要注意重视个人卫生，勤洗澡，勤换内衣裤等，另一半也要及时就医用药，达到“夫妻同治”，才能真正杜绝反复感染。

伍微

“电子鼻”可测大脑癌细胞

美国最新研究发现，美国航天局用来监测国际空间站和航天飞机内某种气体成分的电子鼻，还可以用来检测大脑癌细胞。

据介绍，这种名为“Enose”的电子鼻是由美国航天局喷气推进实验室研发的，设计目的是用它探测航天飞机和国际空间站出现的微量氨渗漏问题。一个由神经外科、癌症以及航天领域专家组成的研究小组，在利用这种电子鼻研究大脑癌细胞转移时发现，电子鼻能够区分健康细胞和癌细胞的不同“味道”，从而使医务人员能准确判定癌细胞群的具体位置，避免其与周围健康细胞发生混淆。

研究小组负责人、加利福尼亚州杜阿特医学中心科学家巴巴克·卡提卜说，这种仪器是利用高分子膜研制的，这种膜遇到不同物质，电导率就会发生变化，各类细胞的“味道”其实包含了不同物质，通过分析这些物质引起的高分子膜电导率变化，就能分析出这些物质的成分，从而区分出癌细胞。

杨明

湖南博雅文化商务有限公司 独家买断 本报刊头 联系电话:0731-4313877 联系人:张小姐