

世卫组织称 每年吸烟致死 500万人

新华社拉巴特5月20日电(记者 林峰)据世界卫生组织20日公布的一项报告估计,全世界每年因吸烟造成各类疾病而死亡的人数高达500万。

世界卫生组织当天在摩洛哥卡萨布兰卡开展的摩洛哥全国预防烟草中毒活动上发布了这一报告。报告说,目前全球每10名死亡者中就有1人是因吸烟导致疾病而死亡的,平均每6秒就有1人因吸烟致病死亡。

世卫组织的报告预测,未来30年内,全球每年因吸烟致病死亡的人数将上升至1000万人,其中发展中国家所占比例高达70%。报告认为,肺癌患者中有90%的人与吸烟有关。此外,吸烟还是诱发心血管疾病的重要危险因素。

统计报告显示 23%伊拉克人 处在贫困线下

新华社巴格达5月20日电(记者 高山)伊拉克政府20日公布统计报告说,目前有约23%的伊拉克人生活在贫困线以下。

根据伊拉克中央统计局公布的统计数据,在2700万伊拉克人中,生活在贫困线以下的约占23%,其中大部分都生活在农村地区。

中央统计局发言人说,平均每天每人可用于生活的支出少于2.5美元的即在贫困线下,基础设施匮乏、官员腐败以及失业是贫困的主要原因。

该发言人表示,目前在伊拉克实施的食物配给制帮助减少了贫困人口,配给制使得伊拉克人可以凭票购买基本生活所需的食品。

美研究发现 儿童自闭症与 基因变异有关

新华社洛杉矶5月20日电(记者 高原)美国科研人员在新一期《分子精神病学》杂志上发表研究报告说,人体内17号染色体上的一个名为CACNA1G的基因产生变异,有可能增加儿童,特别是男孩患自闭症的风险。

科研人员对1046名来自不同家庭的人进行了调查,被调查者的家庭都至少有两岁以上男孩罹患自闭症。结果发现,40%的被调查者都出现了CACNA1G基因变异现象,但这种基因变异并没有使女孩患自闭症。

研究人员并没有解释为什么这种基因变异会增加儿童,特别是男孩患自闭症的风险。一般来说,男孩患自闭症的风险要比女孩高4倍。

大卫·赫芬医学院人类基因学教授内尔森认为,CACNA1G基因变异只是问题的一部分,研究人员仍需进行更深入的研究。

治疗甲型 H1N1 流感 日本证实达菲和乐感清有效

新华社东京5月21日电(记者 钱铮)日本国立传染病研究所等机构最新公布的基因分析结果称,日本首例甲型H1N1流感确诊患者所感染的病毒与美国、墨西哥患者所感染的病毒几乎一致,抗病

毒药物达菲和乐感清对这种病毒都有疗效。

综合当地媒体21日报道,日本研究人员确认,甲型H1N1流感病毒对抗病毒药物达菲和乐感清没有耐药性。此前,美国疾病控制和预防中心

也报告说,美国大部分甲型H1N1流感患者的病情并不严重,使用达菲和乐感清后基本都会康复。

研究人员从日本首例甲型H1N1流感患者体内提取病毒,并对全基因组共

13525个碱基进行了分析,并与美国、墨西哥等国公布的200多个病毒毒株的基因信息进行了比对。比对结果显示,碱基序列的大约99.9%是一致的。

另外,日本研究人员还报

告说,与甲型H1N1流感流行初期在美国加利福尼亚州确认的病毒相比,日本患者体内的甲型H1N1流感病毒只有16个碱基存在差异。这表明,传入日本的病毒基本没有变异。



清理飞机失事现场

5月21日,在印度尼西亚东爪哇省玛克丹,军人正在清理飞机残骸。20日在东爪哇省坠毁的印尼军方一架大力神C130运输机已造成96人死亡、15人受伤。

新华社记者 岳月伟 摄

美国财长说 6周内开始购买银行“有毒资产”

新华社华盛顿5月20日电(记者 胡芳 刘洪)美国财政部长盖特纳20日说,由美国政府和私人部门联手设立的“公共——私人投资项目”将在未来6周内开始运行,购买阻塞美国银行系统的“有毒资产”。

盖特纳当天在美国国会参议院银行委员会作证时说,财政部官员正在超过100位申请者当中挑选合适的基金管理人,挑选工作不久可以完成。财政部和美国联邦储备委员会、联邦储蓄保险公司一道,

将在未来6周内开始运行这个项目。

“公共——私人投资项目”是奥巴马政府3月23日宣布设立的,其目的在于将“有毒资产”从银行的资产负债表上清除,从而促使信贷恢复流动,支持经济复苏。政府将为该项目出资750亿至1000亿美元,这些资金将与私人投资一起用于购买5000亿美元的“有毒资产”。“有毒资产”的购买额今后可能进一步扩大到一万亿美元。

奥巴马政府认为,与金融机构自身逐步清理“有毒

资产”或政府直接购买它们的“有毒资产”这两种办法相比,3月23日宣布的新举措是一个更好的选择。金融机构逐步清理“有毒资产”可能导致金融危机长久拖延;而如果政府直接购买“有毒资产”,纳税人就将承担所有的风险。

所谓“有毒资产”主要是指金融机构持有的与住房抵押贷款相关的各种金融衍生产品。这些资产在美国房地产市场泡沫破灭之后价值不断缩水,严重削弱了银行和其他金融机构的资本状况。

空间站宇航员 开始饮用尿液循环水

新华社休斯敦5月20日电 国际空间站宇航员20日开始饮用由他们的尿液、汗液等循环处理制备的水,这在人类太空探索历史上是头一回。

美国航天局地面控制中心报告说,当天空间站上的3名宇航员互祝“干杯”,碰杯并品尝了“太空循环水”,并向地面上负责水循环设备研发的航天局工作人员表示祝贺。

美国宇航员迈克尔·巴拉特饮用后说:“味道好极了。”他开玩笑说,这种水的商标上应该写“当真正的水远在200多英里(1英里约合1.6公里)以外的地球时,请喝此水”。

这种特制水是由美国航天局研制的水循环设备处理的,它收集空间站宇航员的尿液、汗液和站内空气中的水分等,经过多道程序,最终制备出可

饮用水。

去年底,这台水循环设备由美国“奋进”号航天飞机运上空间站,进行测试。后来又由航天飞机将水样带回地面进行检测。最终这台设备才开始正式供水。

美国航天局说,有人驻守的空间站需要定期运送饮用水,费用高昂。有了这种水循环设备,空间站就可以自行解决饮用水,为下一步空间站常驻人员增至6人做好准备。预计届时该设备仅需约6小时,就可制备22升饮用水。

另外,水循环设备对于将来宇航员登陆月球乃至火星并长期居住都至关重要。因此,美国航天局负责航天飞机任务的官员勒罗伊·凯恩说,宇航员饮用太空中生成的循环水是太空探索中的一个重要里程碑。

美去年 二氧化碳排放量降 2.8%

新华社华盛顿5月20日电(记者 任海军)美国能源部情报局20日公布报告称,受能源消耗减少影响,美国2008年的二氧化碳排放量比2007年下降了2.8%。

报告称,受油价高企以及经济下滑的影响,美国2008年的能源消耗减少了2.2%,与能源消耗有关的二氧化碳排放量为58亿吨,与2007年相比减

少了1.65亿吨,降幅约为2.8%。这也是该机构有记录以来,美国年度二氧化碳排放量降幅最大的一次。

美国是目前唯一未签署旨在限制温室气体排放的《京都议定书》的发达国家。不过,奥巴马政府在气候变化问题上已展现了一些积极姿态。目前美国国会也在讨论有关温室气体方面的立法。

超大容量光盘技术问世

新华社伦敦5月21日电 研究人员21日在英国《自然》杂志上报告说,他们已开发出一种“五维”光盘,其容量超过现有光盘的2000倍,可存储两、三百部高清电影。这种新一代光盘预计在5年到10年内上市销售。

澳大利亚斯温伯恩科技大学的顾敏教授等人当天在《自然》杂志上发表论文,阐述他们如何利用纳米技术大幅提高光盘的存储容量,而不改变光盘的尺寸。

现有光盘可使用三维光存储技术制造,但顾敏等人的新存储技术又增加了两维,即利用光的波长的“色维”和利用光的偏振的“偏振维”。顾敏说,这增加的两维是导致光盘存储容量大幅增加的关键。

“利用新存储技术的结果是,一个现有DVD大小的光盘理论上可存储1600吉的数据,”《自然》杂志在为论文

配发的编辑概述中说。与此相比,现有光盘的容量一般在650兆左右,而取代DVD的蓝光光盘也只能存储50吉的信息。

研究人员说,他们在制造“色维”时,使用了一种光纳米棒。制造原理是纳米微粒可因其形状不同而对不同波长的光起反应,研究人员因此能在同一张光盘上录制不同波长的颜色信息,这与现有只能录制单一波长颜色的DVD相比是一大进步。

光盘的第五维是利用光的偏振特点制造,这使光盘可录制多层不同角度的信息,且各层信息之间不会产生干扰。

研究人员指出,尽管新的光存储技术有关刻写速度等问题还有待解决,但他们仍有足够理由相信,这种超大容量的光盘能在5年到10年内上市销售。研究人员已与韩国三星公司达成了有关协议。