

最新动态

我国对可燃冰
展开重大基础研究

据新华社电 (记者梁钢华)记者日前从国土资源部广州海洋地质调查局获悉,重大科技专项——“南海可燃冰富集规律与开采基础研究”项目,日前通过国家重大基础研究发展计划(973计划)组织的审查,这标志着我国对替代能源可燃冰的重大基础研究全面展开。

可燃冰是天然气水合物的俗称,是公认的21世纪替代能源,开发利用潜力巨大。近年来,在国土资源部统一组织下,我国海洋地质调查部门通过连续9年的调查研究,发现南海北部具有良好的可燃冰资源前景。

要实现我国可燃冰资源勘查的首要目标,急需解决一批关于可燃冰成藏条件、成藏动力学过程和机制及富集规律等关键科学问题。

这次启动的研究项目将以我国南海北部可燃冰发育区为研究对象,为我国可燃冰资源勘查、评价提供深入有效的基础理论指导。整个项目将于2009年1月正式启动。

科技前沿

能矫正近视或远视,助患者永久摘掉眼镜

“超级晶状体”
最快5年后上市

英国研究人员正研制一种仿生晶状体,将它植入患者眼部后能矫正近视或远视,助患者永久摘掉眼镜。这种“超级晶状体”最快5年后上市。

英国伯明翰阿斯顿大学詹姆斯·沃尔夫教授与几家公司合作,共同研制一种新型仿生晶状体,能使45岁左右中年人的视力和20岁左右年轻人一样好。仿生晶状体植入眼部手术需半小时,手术后患者老年时不会患白内障。仿生晶状体还能在白内障手术中作为人造晶体使用。他说,这种仿生晶状体将在5年至10年内面世,估计一对仿生晶状体售价低于2000英镑(约合3520美元)。

王颖(新华社供本报特稿)

防震“树屋”
有望10年内面世

以色列特拉维夫大学和美国麻省理工学院研究人员正在利用“树木塑型”原理研究“树屋”。如果研究进展顺利,第一座环保、防震的“树屋”有望在十年内面世。

研究人员发现,一些树木的树根生长于空气中而不是土壤或水中,有些树根并不坚硬,且具延展性。这种柔软的树根长到一定程度后可被固定成型,充当“树屋”的“钢梁”。

英国《每日电讯报》16日援引研究人员的话报道,这种房屋不但能自然提供遮蔽处、减少碳排放、清洁环保,还可有效抵御地震袭击,与钢筋混凝土建筑一样坚固牢靠。

由生长中的树改造成的“树屋”可安装风涡轮,太阳能板用来发电,甚至可把人类排泄物转化为有利树木生长的营养物质。正试图把“树木塑型”应用于商业领域的“植物制品”公司首席执行官戈登·格拉泽尔希望,这种生态“树屋”的第一个成品在十年内面世。

王颖(新华社供本报特稿)



“火星来的蚂蚁”

美生物学家最近在巴西亚马孙雨林发现一种新蚂蚁,初步认定这可能是最古老蚂蚁的后代。由于这种蚂蚁有许多前所未见的特征,生物学家称之为“火星来的蚂蚁”。这种蚂蚁通常呈金黄色,在土壤中生存,体长2到3毫米,没有眼睛,为肉食性蚂蚁。

新华社/路透

中国信达资产管理公司海口办事处资产处置公告

我办拟对海南金牛膜料开发有限公司债权进行处置。截至2008年6月20日,该资产债权总额为美元373.8万元,折合人民币为2596.8万元,其中,本金折合人民币1986.2万元,利息折合人民币610.6万元。该债权涉及的抵押物部分被法院处置,剩余人民币200万元等待分配,另有抵押物位于琼山美安镇建新村委会76亩土地(已被政府公告无偿收回),保证人为海南诚企集团有限公司和万鸿集团股份有限公司。该债权的交易对象为法人、自然人、其他组织,法人应具备合法注册条件,但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、原债务企业管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师等中介组织人员等关联人不得购买或变相购买该资产。该资产的详细情况请查阅本公司网站,网址www.cinda.com.cn。

系人:谭先生、林先生 电话:0898-68665141、13307500654 0898-68623128,

我办地址:海南省海口市秀英永工业开发区港澳工业大厦

对排斥、阻挠征询或异议的举报电话:0898-68656228

邮件地址:huixinmian@cinda.com.cn

特别提示:以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。

海南志和拍卖有限公司拍卖公告(第804期)

经海南省高级人民法院执行局电脑确认,受海口市琼山区人民法院委托,定于2008年10月6日上午9时在本公司拍卖厅公开拍卖:海口市琼山区府城镇高登街地方国营琼山市纺织厂宿舍第2栋304号集资房。建筑面:82.43 m²,参考价:170714元,净价拍卖,过户一切费用由买受人负担,竞买保证金:17万元。

展示时间:自见报之日起至10月5日下午16时止。

保证金以款到帐为准,交纳保证金单位名称:海口市琼山区人民

法院,开户行:中行琼山支行,账号:781317227068091001。

有意竞买者请于2008年10月5日下午16时前到我公司了解

详情并办理竞买手续。

地 址:海口市金龙路22号深发展大厦11楼

联系电话:(0898)68512488

委托方监督电话:(0898)65879129

总机:60868866

吊罗山 雨林 瀑布 2日游268元/人起 每周六发团

户外拓展休闲系列 TEL:68596751

五指山大峡谷漂流 二日游448元/人

东郊椰林、渔家乐 二日游218元/人

万泉湖游船、乳泉瀑布 二日游298元/人

自驾5星度假系列 TEL:68501685

七仙岭君澜温泉酒店 458元起/2人

玉带湾海景温泉鱼疗 288元起/2人

官塘天福源温泉鱼疗 238元起/2人

自驾3星度假系列 TEL:68501686

南山休闲会馆豪华海景+南山门票套餐 518元起/2人

三亚湾华源四星豪华全海景+温泉票 298元起/2人

亚龙湾仙人掌、蝴蝶谷、中心广场门票 398元起/2人

国庆特价机票: 68501680 68501681

BPA(化学物质双酚A)广泛应用于婴儿奶瓶、光盘、食品容器等塑料制品,可谓无处不在。英美科研人员最新研究认为

塑料瓶可能致心脏病糖尿病

美一些州政府已考虑限用BPA,加拿大政府提案禁售含有BPA的奶瓶

英国和美国科研人员说,日常生活中的塑料瓶中含有的化学物质双酚A(BPA)可能与人体罹患心脏病和糖尿病有关。

研究人员同时指出,研究虽对BPA安全性提出质疑,但尚未得出定论。

接触到BPA的老鼠
出现癌症发病征兆

美联社16日报道,英美研究人员首次发现,BPA可能与心脏病和糖尿病有关。研究结果发表于《美国医学会杂志》上。

BPA广泛应用于婴儿奶瓶、光盘、食品容器等塑料制品,可谓无处不在。此前,已有动物实验显示,接触到BPA的老鼠身上出现乳腺癌、前列腺癌等癌症发病征兆,引发人们对BPA安全性的关注。

此次,英美研究人员比较分析了美国卫生部门2003年和2004年间收集到的1455名美国成年人身体健康状况资料。

研究发现,90%以上被调查者的尿液中检出BPA。在BPA含量最高的一组成年人里,罹患心脏病和糖尿病的人数比含量最低的一组多出1倍多。

美国密苏里大学生物学家教授弗雷德里克·冯扎尔说,这是迄今针对BPA对人体影响的最大规模研究,首次指出BPA与心脏病和糖尿病之间可能存在关联。

如今年一些州政府已开始考虑限用BPA。美联社说,加拿大政府已提案禁止婴儿奶瓶制造商销售含有BPA的奶瓶。



现在许多孩子都用塑料奶瓶喝奶。

新华社记者 聂建江 摄

研究人员希望找到
BPA致病的直接证据

不过,冯扎尔同时指出,研究未能证明BPA就是导致心脏病和糖尿病的元凶。

研究论文作者之一、英国埃克塞特大学研究员戴维·梅尔泽说,研究未能证明BPA是造成心脏病和糖尿病的唯一可

能。虽然其他因素致病可能性不大,但研究人员未能排除。

另一方面,研究人员也无法解释BPA与心脏病和糖尿病之间的因果关系。

美国达特茅斯学院健康政策和临床实践研究所研究员莉萨·施瓦茨说,不能排除被调查对象原本就患上心脏病或糖尿病,导致身体对BPA抵抗力下降、BPA增多的可能。

研究人员希望通过进一步研究,找到BPA致病的直接证据。

“得到更直接证据将会是件好事,”梅尔泽说。

研究报告遭美国
塑料制品生产商抨击

这份研究报告遭到美国塑料制品生产商抨击。他们认为,新报告并不能证明BPA存在危害。

代表塑料制造商的美国化学协会说,研究过程存在漏洞,结果也只是指出某种关联。

美国化学协会在一份声明中说:“正如研究作者所说,他们没有得出BPA引发健康疾病的结论,他们只是说明了统计上的联系。”

然而,美国塔夫茨大学研究员安娜·索托认为,研究足以引起注意,政府应该采取行动限制BPA使用。

此前,美国国立卫生研究院下属的国家毒理学规划处已把BPA对胎儿、婴儿和儿童的潜在危害警示级别定为“适度关注”,但对成人的危害分级仍为“可以忽略”。

如今,美国一些州政府已开始考虑限用BPA。美联社说,加拿大政府已提案禁止婴儿奶瓶制造商销售含有BPA的奶瓶。

陈立希(新华社供本报特稿)

宇宙探秘

英杂志报道
太阳可能
被银河系旋臂抛离

银河系螺旋手臂

据英国新科学家杂志报道,最新一项计算机模拟实验显示,银河系旋臂将太阳抛至离其出生地更远的区域。这将有助于解释为什么靠近太阳系的恒星具有更多样的化学成份。

许多恒星被银河系的旋臂推到一个混乱、拉伸的太空轨道上,使它们远离其诞生区域。但是包括太阳在内的许多银河系恒星,都在银河系中心保持着清晰的圆周路径。目前,一项最新的计算机模拟实验显示,实际上银河系的旋臂将一些恒星抛至离诞生地数千光年的区域,然而它们仍保持着其圆形轨道。美国华盛顿大学天文学家罗克·罗斯卡尔说,“我们模拟实验结果表明,像太阳这样的恒星可能起源于一个与当前位置完全不同的另一个区域。”

(来源:新华网)

医疗前线

血液中3种蛋白质
“提早”显现肺癌

新华社专电 美国研究人员15日说,血液中3种蛋白质可以“提早”显现肺癌,比癌症症状显露时间早大约一年。

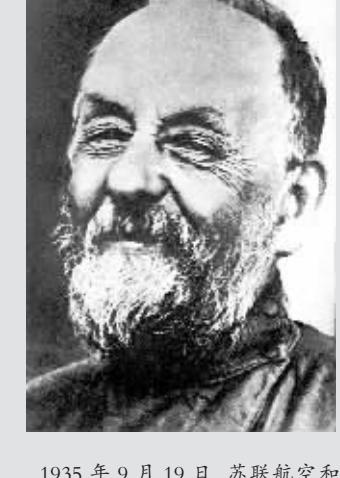
美国弗雷德·哈钦森癌症研究中心研究人员在一年时间里,检验了170名吸烟或曾经吸烟者的血液样本,其中85人被诊断患有癌症,85人没有患癌症。

结果发现,患有癌症的测试对象中,51%的人血液中含有annexin1、14-3-30和LAMR1三种蛋白质。

研究中心教授米尔·哈奈什说:“这是关键的一步,这说明,实际上,某些抗原确实在诊断出肺癌前就开始活跃。这时,主体还没有任何症状。”

哈奈什说,5年内有望开发出血液检测肺癌的方法。研究结果发表在最新一期《临床肿瘤学》杂志上。

科学家史照



1935年9月19日,苏联航空和航天科学家、研究火箭和宇宙空间的先驱齐奥尔科夫斯基逝世,终年78岁。他于1903年提出了著名的火箭运动公式,1921年首次提出多级火箭的设想,为宇宙航行提供了理论基础。这是齐奥尔科夫斯基的资料照片。新华社发



新华社专电 加拿大研究人员发现,人们感到自己被孤立时,身体对周围环境温度的感受会低于实际温度。

美国趣味科学网站16日报道,加拿大伦多大学心理学家钟岑博(音译)和杰弗里·莱奥纳尔代利在“冰冷的孤独”实验中,把志愿者分成两组,让其中一组回忆自己遭排斥时的情形,另一组回忆被人接纳时的状况。

研究人员同时发现,有被孤立的人更倾向于喝一杯热咖啡或其他热饮。

他们因此建议,在感到被排斥时,不妨喝碗热鸡汤驱散心头寒意。研究人员推测,人们可能后天逐渐学会把生理和心理的“冷”结合起来,而这种“体验”会持续一生。

新型便携式数码相机
Powershot G10

9月17日,日本演员苍井优在东京展示佳能新型便携式数码相机Powershot G10。这款便携式数码相机配置了1470万像素的CCD传感器和最大光圈为2.8的广角变焦镜头,将于今年11月份正式投放市场。

新华社/法新

(24-26)	19:55 阳光剧场:士兵突击(2)	21:00 海南教育报道
22:00 旋转木马(35)(韩)	21:40 GOGO 购、行者	21:30 和谐大剧院
23:00 旋转木马(36)(韩)	22:40 玩转地球	00:00 海南教育报道
CCTV-10 科教频道	23:25 高尔夫赛事集锦	海囗新闻综合频道(1)
08:50 半边天	HNTV-1 综合频道	18:40 海口新闻
20:30 海峡两岸	18:00 直播海南	19:02 每天新视界
13:30 人物	19:00 第一剧场: 守望爱情	19:08 热带剧场: 雪中红
17:15 华人世界	(14,15)	(21,22)
20:30 海峡两岸	21:30 海南新闻	21:00 热带播报
13:20 故事片	22:35 晚间剧场: 仁者无敌	21:40 海口新闻
20:00 体操女子团体决赛</td		