“阿特兰蒂斯”号隔热板现刮痕

2003年“哥伦比亚”号解体7名宇航员丧生是隔热板出现问题

美国航天局5月12日发布的电视截图显示“阿特兰蒂斯”号航天飞机隔热板上的刮痕(红圈内)。 新华社/路透

美国航天局5月12日发布的电视截图显示“阿特兰蒂斯”号航天飞机隔热板上的刮痕(中间白色部分)。 新华社/路透

新华社华盛顿5月12日电 (记者任海军)美国航天局12日说,在“阿特兰蒂斯”号航天飞机升空过程中,其隔热板出现了一个小刮痕,不过情况并不严重。

地面控制中心对宇航员们在升空时拍摄的照片进行初步分析后发现,这一刮痕长度约为53厘米,可能是“阿特兰蒂斯”号的外部燃料箱脱落时其碎片撞击航天飞机所致。

地面控制中心科学家说:“情况看起来并不严重,那些(隔热)瓷砖很厚,刮痕看起来很小。”地面控制中心要求宇航员们对连接航天飞机右翼和机身的部位详加检测。

自2003年“哥伦比亚”号航天飞机解体事件发生以来,美航天局在历次航天飞机发射任务中都非常重视对隔热板的检测,当年正是由于隔热板出现问题,“哥伦比亚”号才在返回地球过程中解体,导致7名宇航员丧生。

“阿特兰蒂斯”号航天飞机11日从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,机上的7名宇航员将对哈勃太空望远镜进行最后一次维护。

机器“老师”登上日本讲台

给五年级学生上了一堂别开生面的科技课

日本首都东京九段小学迎来一位新老师,给学生们上了一堂别开生面的科技课。这位新老师名叫“萨亚”,是个机器人。

学生说比平常上课有意思得多

听“萨亚”讲课的是一班10岁左右的五年级学生。

“萨亚”先逐个点孩子们的名字,接着让孩子们完成课本上的作业。

“萨亚”讲课时,孩子们的目光一直盯在她脸上。课后,学生们好奇地去摸“萨亚”的脸,有的还轻轻捏一下。一名学生觉得新老师“漂亮”,另一个说机器人讲课“又可怕又好玩”,还有个学生说,他“简直不能相信老师是个机器人”。

名叫饭岛七子的学生告诉路透社:“这比平常上课有意思得多。”

设计“萨亚”的东京理科大学教授小林宏说:“孩子们不把她看作仿照人制造的机器,而是把她就当成一个人。他们听到‘萨亚’点名感到又惊奇又开心。他们把‘萨亚’看作一个真正的老师。”

“萨亚”像真人

“萨亚”皮肤白皙、面庞清秀,着白色上衣。设计师按照一位女大学生的模样塑造出“萨亚”的相貌。

“萨亚”的头颅为钢结构,脸部皮肤以精细橡胶制成,皮肤后藏有18台微型电机,可以使面部呈现出高兴、惊讶、厌恶、害怕、悲伤、生气共6种表情。

东京理科大学小林宏教授开发机器人的历史已经有15年。5年前,他把“萨亚”带到这个世界,让她做办公室秘书。现在,他给“萨亚”装上新程序,让她“转行”成为一名教师。“萨亚”会讲大约300个短语,700个单词,可以对一些词语和问题做出回应。她还可以学会讲各种语言。

小林宏教授说,设计机器人的目的是方便人们的日常生活,机器人教师正是这一设计理念的体现。

机器人售价约3.8万美元

“萨亚”在九段小学的“同行”远比小学生们冷静得多。

科技课老师福田明人说:“他们(科学家)把机器人发展到这个地步给我留下深刻印象。但是他们在设计出真正的机器人教师前还有很长路要走。”

小林宏教授说,设计“萨亚”的目的不是取代真人老师,而只是使学生们在科技中体会到更多乐趣。他说:“我们想用新科技教孩子们关于科技的知识。”

虽然机器人暂时还不能真正代替人,但是小林宏教授设想,机器人还是可以在师资缺乏的边远和农村地区发挥作用。

“在乡下一些小的学校中,孩子们没有机会接触新科技,那里几乎没有教授科技课的老师。因此,我们希望发展机器人,通过远程控制让机器人给学生上课,”他说。

英国网络媒体Ananova报道,设计者计划今后可以在几个教室中同时配备机器人,通过一个控制中心操作它们。

这种机器人教师目前售价约为3.8万美元。 欧飒(新华社供本报特稿)

科技前线

日本试制成功可伸缩的新一代显示器

新华社东京5月13日电 (记者钱铮)日本研究人员最近利用通电后自身能发光的有机材料开发出一种可伸缩自如,且品质不会下降的显示器。

来自东京大学和大日本印刷公司等机构的研究人员说,他们把导电单层碳纳米管均匀喷射到氟橡胶内,开发出一种麦芽糖状的导体,这种导体伸缩性能好、导电率高。

研究人员利用这种导体以及5毫米见方的有机电场发光元件,制造出256像素单色正方形显示器,这种边长10厘米的显示器即使伸缩1000次,品质也不会下降。

这种显示器因不需要背光源而厚度大大减小,加上耗电量低,是继液晶显示器和等离子显示器后备受关注的下一代超薄显示器。

研究人员说,这种显示器有望被用于制造地球仪模样的球形气象信息显示装置、人体形状的医疗数据显示装置等。研究小组的下一步目标是研制大屏幕的可伸缩彩色有机电场发光显示器。

这一研究成果已发表在最新一期英国《自然·材料》杂志网络版上。

美26年来在4月首度出现财政赤字

新华社华盛顿5月12日电 (记者刘洪 胡芳)美国财政部12日公布的数据显示,今年4月份,美国财政赤字为209亿美元,这是26年来美国首度在4月份出现财政赤字。

美国报税截止日期是每年4月15日,因此当月历来是美国税收大增的月份。数据显示,去年4月份美国财政盈余1593亿美元。而从去年10月1日本财年开始至今,美国财政赤字已达到8023亿美元,是上一年同期1535亿美元赤字水平的5倍多。

白宫此前公布的预测报告显示,本财年美国财政赤字将达创纪录的1.84万亿美元。

美国财政赤字近来急剧扩大,一方面是因为经济衰退给税收造成了严重影响,另一方面则是政府一系列的救市和刺激经济措施开支巨大。美国总统奥巴马多次表示,赤字问题如果处理不慎,有使美国经济“从危机转变为灾难”的可能。

美国白宫称

今明两年将保护或创造350万个就业岗位

据新华社华盛顿电 (记者刘洪 胡芳)美国白宫经济顾问委员会11日发表报告说,今年2月份通过的总额为7870亿美元的经济刺激计划正在实施,该计划将在今明两年为美国保护或创造350万个就业岗位。

但一些经济学家和共和党人对白宫的估计持怀疑态度。

油价上触60美元

据新华社纽约5月12日电 (记者杨蕾)由于美元走软,国际油价12日盘中突破每桶60美元关口,飙升至每桶60.08美元,创下6个月来最高交易价格。但在纽约股市下跌、能源需求疲软忧虑的打压下迅速回落,收盘时上涨35美分,收于每桶58.85美元。

欧盟向英特尔开出10.6亿反垄断罚单

5月13日,欧盟委员会负责竞争事务的委员内莉·克勒斯-斯米特在比利时布鲁塞尔举行的新闻发布会上展示一块电脑芯片。欧盟委员会13日向英特尔公司开出创纪录的10.6亿欧元罚单,并要求英特尔公司停止与超威半导体公司(AMD)的不公平竞争。

斯米特说,多年来英特尔公司滥用自己在电脑中央处理器(CPU)市场上的优势地位,挤压主要竞争对手AMD的市场空间,损害了数百万欧盟消费者的利益。 新华社/法新

韩国修订《器官捐赠促进法案》

死后捐赠器官无需家属同意

据新华社首尔5月13日专电 (记者姬新龙)韩国保健福祉家庭部日前修订了《器官捐赠促进法案》,取消死者(含脑死亡者)器官捐赠需要家属同意的规定,同时强化医疗机构义务申报脑死亡者的制度,以保证能有更多的器官移植,造福生者。

根据新的法案,如果死者事先已约定捐赠器官,即使死者家属反对,仍然可以进行器官捐赠。到目前为止,即使当事人事先同意捐赠器官,但如果死者家属表示反对,就无法进行器官捐赠。

杰克逊伦敦演唱会预进账5000万美元

据新华社北京5月13日专电 美国音乐新闻杂志《广告牌》12日预计,美国流行歌星迈克尔·杰克逊今年7月在英国伦敦举办的演唱会将至少为他赚回5000万美元的收入。

据报道,由于歌迷热情高涨,杰克逊将在伦敦O2Arena体育馆举办的演唱会已由最初计划的10场增加到50场,将从今年7月8日一直持续至2010年2月24日。演唱会门票平均价格约为115美元,每场观众约有1.5万人,门票收入会有将近9000万美元。再加上各种贵宾特别套餐服务以及相关商品销售,演唱会总收入预计可达1.15亿美元。

英国一名男子制造

世界最小车不足1米高

你能想象世界最小汽车是什么样子吗?

英国一名男子受儿童玩具车启发,制造出身高不足高约99厘米、宽约66厘米的汽车,打破世界最小汽车纪录。

制造者佩里·沃特金斯现年47岁,是一名不折不扣的汽车迷,三次打破全球最矮汽车纪录。不过,不到1米的小车对身高超过180厘米的沃特金斯来说实在太小,他不得不施展“柔术”才能塞进车里。沃特金斯花费7个月时间改装了这辆玩具车。

沃特金斯用金属框架给玩具车外壳加固,添加了0.15升排量发动机、后视镜、雨刷器、车灯、转弯指示灯和排气管等部件,最后将车身固定在一辆四轮沙滩车上。

何梦舒(新华社供本报特稿)

这张5月13日拍摄的拼版照片显示的是一只三个月大的荧光狗在日光(右)和紫外线(左)照射下的不同情况。

这只荧光狗是首批荧光狗的后代,和上一代一样在紫外线照射下会通体发出红色荧光。发光的原因在于研究人员向狗胚胎成纤维细胞中植入一种特殊基因,这种基因可编码产生红色荧光蛋白质,并且这种基因会遗传给下一代。

新华社/路透

荧光狗

挪威豪富醉驾

开出400米重罚10万金

新华社专电 挪威一名富豪酒后驾车大约400米,12日被判缴纳罚金10多万美元等重罚。这名男子现年49岁,是挪威一个航运业富豪家族继承人。

2008年10月,这名男子因酒后驾车遭警方逮捕。他辩称,发现自己醉酒后,计划驾车到朋友那里,让他们送自己回家。

法院判决这名男子缴纳70万挪威克朗(约合10.9万美元)、吊销驾照2年零3个月。法院同时要求他参加一个有关戒除酗酒的培训班,他如果无法从培训班毕业,将面临18天监禁。

这名男子2008年拥有大约3660万美元财产,当时年收入大约11.7万美元。

在挪威,通常情况下,酒后驾车者面临相当于本人一个半月工资的罚金。

中国电信 CHINA TELECOM

敬 告

尊敬的客户:

为了提供更优质的服务,我公司定于2009年5月15日00:00-00:30和5月16日00:00-00:30对网络系统进行升级。受此影响,系统升级期间189字头的手机通信业务将受影响出现中断。

不便之处,敬请谅解。详情请咨询客户服务热线10000。

中国电信股份有限公司海南分公司
2009年5月14日

你想买房吗? 你想卖房吗?

海南日报 南国都市报《海南房产信息超市》你看了吗?

海南第一权威媒体《海南日报》、海南发行量最大的报纸《南国都市报》,联合打造海南最具影响力的房产供求信息平台!本栏目致力于二手房企的发展,多种措施突出广告效果,硬广与资讯结合,企业与个人信息互动,广告低价位运作,多重优惠,多刊多送,是二手房企借助强势媒体做大做强的理想平台。

刊登时间:《海南日报》逢周四刊出 《南国都市报》逢周二、五刊出

[诚聘:栏目经理、高级策划、采编、公关人员,多年相关工作经验,待遇从优。]

荟萃精品房产信息 投资置业理想指南 招商热线:66661811 68521125

美安居房产
销售热线:66660822
www.hnmeianju.com 备案证号:海房中备字[2008]第0004号
本公司为海口市房管局备案房地产中介机构。主营业务:现金收购二手房,房产税收减免,楼盘策划代理,办理银行按揭,房地产规划报建。
地址:南沙路4号南沙商厦1-2层

滨海阳光	玉和花园	宏兴大厦	新新海岸	单位房	港苑小区
新港天桥旁 1F1W 简装 7.8万	和平北 3F2T 毛坯2800元/m²	南大桥旁 3F2T 简装 26.5万	五西路 1F1T 精装 16.8万	海垦路 3F2T 中档 34.5万	龙昆南路 2F1T 高档 25万
南亚广场	蓝天丽城	玉龙公寓	广南大厦	华强小区	新阳新村
海府路 2F2T 毛坯 38.4万	蓝天路 1F1C 精装 19.8万	龙昆南 3F2T 中档2800元/m²	蓝天路 3F1T 简装 29万	金盘路 2F2T 中高档 31万	龙阳路 1F1T 高档 12.6万

尚品房产
搭建诚信 专业 严谨的交易平台
销售电话 交易一部:68543366
交易二部:68567799
更多房源请登陆:www.sunpin.net
●现房委托、销售 ●代理楼盘策划销售
●代办房产过户、银行按揭(含二手房)

凤凰新村	飞龙公寓	天骋康都	银谷苑	四季华庭	利亨花园
海秀路 42.71m² 1F1C1W 11.2万	蓝天路 52.28m² 跃层 17.3万	龙华路 41.8m² 1F1T 22万	和平大道 80m² 2F1T 31.2万	南海大道 62.94m² 1F1T 34.8万	龙华路 70m² 2F2T 36.8万
蓝岛康城	永发小区	环惠大厦	隆基大厦	龙泉家园	万恒城市花园
和平大道 70m² 4F2T 错层 52.5万	海甸五东路 150m² 6F2T 39.3万	海甸二东路 142m² 3F2T 41.8万	龙昆南 175m² 4F2T 43万	龙昆南 94.49m² 2F2T 45.5万	万恒路 110.24m² 3F2T 50万
中豪花园	绿色佳园	金椰都花园	一品水苑	金融花园	四季华庭
凤翔西路 137m² 3F2T 54万	凤翔东路 153.5m² 3F2T 54万	和平大道 127m² 3F2T 58万	海甸五东路 138m² 3F2T 59万	国贸北路 202m² 4F2T 59万	南海大道 112.3m² 3F2T 62.5万
现代花园	南方明珠	泽丰花园	万利隆花园	新世界花园度假村	奥林匹克花园
南沙路 132m² 3F2T 62.5万	万恒路 143m² 3F2T 65万	国兴大道 142m² 3F2T 68万	金龙路 146.31m² 3F2T 80万	新埠岛 142m² 3F2T 83万	海秀路 178m² 3F2T 83万
金外滩	置地花园	紫荆花园二期	国贸中心	海岸壹号	江南城
丽晶路 155m² 3F2T 102万	明珠路 270m² 6F2T 135万	滨海大道 199m² 4F2T 送车库 164万	玉沙路 303m² 3F2T 写字楼 170万	滨海大道 216m² 4F2T 175万	海景路 204m² 复式 豪华 204万

远生房产
销售 65231150 65231151
热线 66757312 66756182
高薪诚聘:业务精英
更多房源请点击:http://www.yshfch.com

大骅商厦 12.5万 1F1W 33.28m² 龙华路 宜投资	单位房 37.5万 3F2T1W2Y 99.3m² 南沙路 电梯房	滨河花苑 25万 3F2T1W1Y 105m² 琼州大道 中档装修	万福新村 18万 2F2T1W1Y 83.5m² 五西路 通风好	单位房 22.5万 3F2T2W1Y 实用74.31m² 文庄路 楼层好 低价位
爱华小区 23.6万 2F2T 80m² 滨海大道	怡景花园 52万 3F2T1W 122m² 国贸北路	申鑫国际广场 22.8万 1F1T 51m² 海秀路 电梯高层	侨诚花园 39万 3F2T1W1Y 107.24m² 蓝天路	方圆公寓 32万 3F2T1W 79.54m² 三西路
申鑫国际广场 53万 3F2T2W 155.5m² 海秀路 电梯高层	上丹花苑 21万 2F1T 79m² 流芳路	三优公寓 27.3万 2F1T1W 73.26m² 五指山路	单位房 23万 3F2T1W 73m² 和平南路	福海花园 跃层 57万 3F2T2W 143.42m² 和平大道 十分钟到海边、江边
首力大厦 32万 3F2T2W1Y 104.85m² 海秀东路 电梯高层	珍珠裕苑 38万 2F1T1W1Y 83.94m² 五东路 新装修 送家电家具	艺林园小区 24.8万 3F2T1W 99.5m² 义龙后路 市中心5楼	富怡小区 24.5万 3F1T1Y 90.6m² 四东路 新装 路段好	盛园公寓 22万 3F1T1W 108.51m² 凤翔东路
诚志大厦 13.8万 1F1T1W 44.22m² 红城湖路	凤凰新村 20万 2F1T1W 73.14m² 海秀路	银湘公寓 13.3万 2F1T 51.8m² 琼州大道	万福新村 21.5万 3F1T 84m² 五西路 社区大	金泉大厦 17.8万 2F1T 75.07m² 琼州大道