

火星土壤放入“凤凰”号烤箱

分析将通过烘焙分析土壤成分，推断火星土壤样本所含矿物质种类

新华社专电 美国科研人员11日说，经历数天故障后，美国“凤凰”号火星着陆探测器已将火星土壤装入一个实验用微型烤箱，准备烘烤土壤，分析成分。

“我们有一个烤箱已装满了，”美国亚利桑那大学科学家比尔·博因顿说，“装满烤箱花费了10秒钟。”

“凤凰”号探测器6日在火星上挖土成功，但由于土块过大，无法通过微型烤箱的网筛漏入。科研人员说，微型烤箱的网筛上装有振动器，可以让火星土壤的细小颗粒通过，同时防止大块土壤直接落入烤箱，造成堵塞。

博因顿说，火星土壤样本几天后终于进入烤箱，可能是震动的累积效果发挥了作用，或者土块放置在网筛上数天后发生了轻微变化。

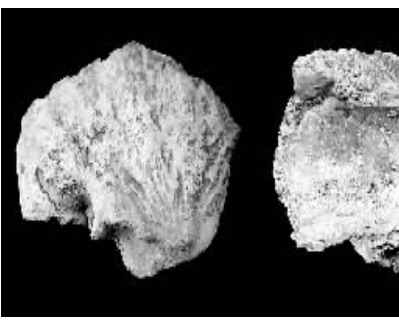
土壤样本进入烤箱后，分析将通过烘焙分析土壤成分，推断火星土壤样本所含矿物质种类。科研人员希望，分析会说明土壤成块状的原因。

“凤凰”号5月25日着陆火星，展开为期3个月的土壤探测工作。研究人员希望从火星土壤中发现冰冻层或者有机化合物。



美将“伽马射线大区域太空望远镜”送入太空

6月11日，一枚搭载“伽马射线大区域太空望远镜(GLAST)”的德尔塔2型火箭从美国佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地点火升空。美国东部时间11日12时05分(北京时间12日零时05分)，美国将“伽马射线大区域太空望远镜(GLAST)”送入太空。这台望远镜长约2.8米，直径约2.5米。美国宇航局介绍说，升空大约75分钟后，望远镜将进入预定的距地球表面大约565公里高度的飞行轨道，每周90分钟绕地球一周。



“许昌人”遗址又有新发现

这是新发现的“许昌人”头骨化石断块(资料照片)。继“许昌人”头盖骨化石发现之后，河南灵宝“许昌人”遗址又发掘出土12块距今8万-10万年的人类头骨化石断块。

场地平整工程招标公告

海南省昌江黎族自治县公安局拟对“三所一队”(看守所、拘留所、戒毒所和武警中队)建设场地平整土石方工程进行招标，欢迎符合条件的建设商参加投标。该工程土石方量71113.5立方米，其中挖方39178.5立方米，填方31935立方米。现将有关事项公告如下：

- 一、竞标人资格：境内注册(指按国家有关规定要求注册的)，具有独立法人资格，经营本次竞标工程服务的建筑商。
- 二、竞标项目名称及内容：项目名称：海南省昌江黎族自治县公安局“三所一队”建设场地平整工程。竞标内容：海南省昌江黎族自治县公安局“三所一队”建设场地平整。
- 三、竞标地点及截止时间：海南省昌江黎族自治县公安局办公室(海南省昌江黎族自治县石碌镇东风路35号)。请竞标人的法人代表或授权委托代理人必须携带企业法人营业执照副本及复印件(加盖公章)，注册资金50万元以上(含50万元)等有关证明文件到竞标地点。
- 四、开标时间及地点：开标时间：2008年6月18日下午5时

“机械战士”能量巨大 可瞬间提升体力20倍



上百公斤的重物 机械骨架可使穿着者轻松举起

本报讯 美国雷声公司目前正在研制一种具有划时代意义的新产品——一种可使普通士兵拥有超强体力的机械骨架。长期以来，类似的装置只有在电影或文学作品才会出现，但在不久的将来，这一充满科幻色彩的产品将成为现实。

据网易报道，这种机械骨架的研制工作始于2000年。目前负责其研制工作的是美国著名的军用装备生产商——雷声公司。最先开始研制机械骨架的是一家名为Sarcos的小型公司，主要从事机器人技术和微电子产品的开发。虽然到目前为止机械骨架还未投入批量生产，但一部全尺寸原

型机已在不久前进行了公开展示。在演示过程中，虽然机械骨架的威力还无法与“钢铁侠”的头头相提并论，但其赋予穿着者的强大力量还是令旁观者赞叹不已。

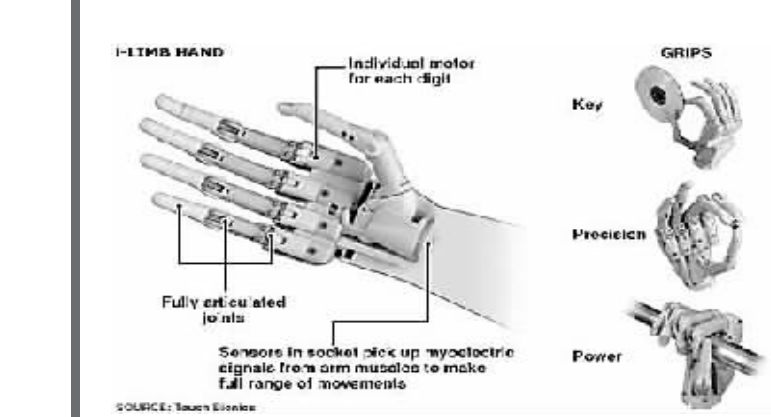
测试显示，只需穿上这套骨架便可在瞬间使穿着者获得超过正常人20倍的强大力量。

专家们认为，这种机械骨架既可用于执行作战行动和特种任务，也可用于运送弹药和笨重的军事技术装备，提升部队的机动能力。

在不久的将来，雷声公司的这一最新研究成果很可能会成为美国军方的一种常见装备。

英国仿生手获最高工程奖

5根手指可独立活动



本报讯 据英国广播公司报道，世界上最先进的走向市场的仿生手被授予英国最高工程奖。“i-LIMB”仿生手有5根可自由活动的手指，这项发明击败了其他进入决赛的三项发明，荣获今年的麦克罗伯特(MacRobert)奖。

据新浪科技报道，这项仿生手技术已用在200人身上，包括在伊拉克战争中失去四肢的美国士兵等。事实上，这种假手早在1963年便开始在苏格兰得到应用，当时是为帮助受撒利多胺影响的儿童。位于利文斯通中考尔德(Mid Calden)的“触摸仿生”公司发明了

这种更加先进的仿生手。2007年7月，经过进一步改进的仿生手投放市场。

这种仿生手有2个主要的独特特点，一是我们把发电机放进每个手指，这就表明每个手指具有独立性，通过关节连接；二是它的拇指能像我们的拇指一样弯曲90度。它是第一种在形状和功能上模仿人手的仿生手。

如今，触摸仿生公司正着眼于进一步改进“i-LIMB”，同时扩大它的使用范围。米德说：“我们正在研究一套提供全部手背部位的系统。目前，我们有了手腕、肘和肩膀原型。”

新型机器鱼问世 有望争霸未来水世界

美国科学家近期研制出一种仿生“机器鱼”。尽管它们外形并不像真正的鱼类而是设计精巧的机械装置，却能像鱼一样游泳和活动。

美国全国广播公司网站11日报道，华盛顿大学的克里斯蒂·摩根森是航空航天系助教，由她领导的科研团队成功制造出一种仿生机器鱼。这种机械鱼的动力装置跟真正的鱼一样，

是前后划水的“鱼鳍”，因而克服了螺旋桨的种种弊端。

目前，摩根森团队已经制造出3条机器鱼，它们目前都“生活”在实验室的水池中。摩根森的机器鱼能够在

水下发出电子信号，通过压力波完成相互间的数据传输。所以，它们能够在水下相互交流，甚至可以共同完成一些动作，例如集合和解散。

摩根森相信，机器鱼能够征服未来水世界。她说，未来的某一天，她的团队会生产出数以百计的机器鱼。它们细分为不同的种类，随着功能不断扩展，它们能够完成不同的任务。

到时，机器鱼将被派往水世界的各个角落执行任务，监测水污染和海底火山活动，甚至能够跟踪敌人的潜艇。

刘贞妮 (新华社供本报特稿)

瑞士研制出高强度纳米纸张 比铁还硬



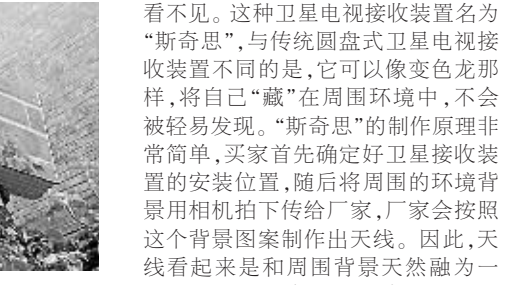
强度超过铁的纳米纸张

本报讯 据英国《新科学家》杂志报道，瑞士科学家研制成功一种比铸铁还要硬许多的新型纸张，以后要捅破一个纸袋没那么容易了。瑞士皇家理工学院的拉斯·伯格伦德表示，人们可以利用这种新型纸加固传统纸张，生产超强粘带或制造生物组织的合成替代品。

据新浪科技报道，虽然伯格伦德的这种“纳米纸”韧性很强，也很硬，但它是利用在传统纸张中发现的生物材料——纤维素制成的。这种长长的糖分子是植物细胞壁的一种最主要成分，也是地球上最普遍的有机化合物。木材一般是由大约一半纤维素和其他植物化合物混合而成。

在植物细胞壁中，单个纤维素分子彼此固定在一起，形成直径大约是20纳米的纤维，这种纤维比人类发丝细5000倍。这些纤维形成强韧的网，为细胞壁提供支撑结构。伯格伦德说：“纤维素纳米纤维是所有植物结构的主要支撑物，它的特点是，大小以纳米计算，具有高强度和强大韧性。”

英发明新型卫星天线 像变色龙会“隐身”



从侧面才能看出天线

看不见。这种卫星电视接收装置名为“斯奇思”，与传统圆盘式卫星电视接收装置不同的是，它可以像变色龙那样，将自己“藏”在周围环境中，不会被轻易发现。“斯奇思”的制作原理非常简单，买家首先确定好卫星接收装置的安装位置，随后将周围的环境背景用相机拍下传给厂家，厂家会按照这个背景图案制作出天线。因此，天线看起来是和周围背景天然融为一体。此外，斯奇思是塑料制成的，不会生锈。

据国际在线报道，目前在英国，每个“斯奇思”天线的售价为149英镑，另收25英镑的安装费。

海南成德拍卖有限公司拍卖公告 (2008-06-08)

受中国信达资产管理公司海口办事处委托，我公司定于2008年6月18日上午10:00在本公司拍卖厅按现状整体净价公开拍卖以下标的：

海口市水产渔需物资供销公司债权(截止2007年9月20日债权总额为本息合计506.76万元。其中本金297.5万元，利息209.26万元) 参考价:326万元,竞买保证金100万元。

标的展示日期：自见报之日起至拍卖日前一天止。有意竞买者请于2008年6月17日17:30前到我公司了解详情并办理竞买手续(以保证金到账时间为准)。

公司地址：海口市人民大道33号新宏兴大厦11层
联系电话：13976114611 13976083569
网址：http://www.hncdpm.com
委托方咨询监督电话：68662872 68664594 68663251
委托方网址：http://www.cinda.com.cn
财政部驻海南专员办监督电话：66719286 66713686

海南创佳拍卖有限公司拍卖公告

受中国信达资产管理公司海口办事处委托，定于2008年6月23日上午11:00在本公司拍卖大厅按现状整体净价公开拍卖：地方国营琼山甲市甲子糖厂债权，截止至2007年6月20日债权本息合计2789.44万元。参考价:217万元,保证金:50万元(以款到账为准)。标的物展示时间为公告之日起至拍卖日前一天的工作时间，有意竞买者请于2008年6月22日17:00前到我公司了解详情并办理竞买手续。

地址：海口市人民大道37号报信大厦三、四层
电话：66283115 13307595381 13807669070
公司网址：http://www.chuangjiapm.com
委托方咨询监督电话：68663524 68662872
委托方地址：海口市港澳工业开发区信达大厦
委托方网址：www.cinda.com.cn
财政部驻海南专员办监督电话：66719286 66713686

电视节目

11:50 全球资讯榜	20:30 海峡两岸	22:05 译制片：联合抵制(美)	16:55 剧场：三国演义(一)	14:20 旅游剧场	21:00 红绿柱	18:40 海口新闻
16:12 生活	20:30 中国新闻	17:30 群雄逐鹿(23,24)	17:30 那小嘴	14:20 那小嘴	21:18 有房有车	19:02 每天新视界
18:30 经济与法	CCTV-5 体育频道	19:27 九州大戏台：京剧：坐宫	17:40 第42天	17:40 第42天	HNTV-3 影视娱乐频道	19:10 阳光剧场：非常女警之网络陷阱(6)
19:35 生活	12:50 欧洲杯足球赛小组赛(克罗地亚队：德国队)	20:27 地方戏之窗：黄梅戏：金枝记	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	15:15 休闲坊：母亲(17、18)	非常女警之风雪梅(1)
20:23 经济与法	14:35 F1摩托艇世界锦标赛(芬兰站)	23:17 剧场：杨三姐告状(21-23)	21:25 有多远走多远	21:25 有多远走多远	17:50 情景剧场：家有儿女(动画版)(42)	16:50 偶像人
22:03 中国财经报道	15:50 欧洲杯足球赛小组赛(奥地利队：波兰队)	06:00 连续剧：乌龙山果狸记(17、18)	22:00 故事会	22:00 故事会	17:42 法治中国	21:40 海口新闻
23:39 财富故事会	18:35 与圣火同行	08:50 走近科学	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	22:05 海南故事
CCTV-3 综艺频道	19:00 蓝球公园	13:30 人物	00:20 好奇大调查	00:20 好奇大调查	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
06:42 连续剧：都市外乡人(14-19)	20:00 国际乒联职业巡回赛(中国台北)女子团体决赛	16:46 探索·发现	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	16:30 宝宝乐园	海口生活娱乐频道(2)
CCTV-1 综合频道	22:06 我的奥林匹克	22:10 人物	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	海口生活娱乐频道(2)
15:34 人与自然	CCTV-6 电影频道	23:30 连续剧：女子特警队(5、6)	21:00 第一季	21:00 第一季	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
17:38 动画城	13:30 故事片：蓝色档案	08:06 地方戏之窗：花鼓戏：十二月等郎	21:30 和谐家庭剧场	21:30 和谐家庭剧场	18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	14:49 午间剧场：暗战(2,3)
18:18 大风车	15:20 译制片：还我女儿	11:36 空中剧院：新编京剧：海瑞背纤	海口新闻综合频道(1)	海口新闻综合频道(1)	16:30 宝宝乐园	17:42 法治中国
19:38 动画城	19:35 动作90分：天王	21:20 爱情：爱情电影	18:02 前沿讲座	18:02 前沿讲座	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	18:30 财富人生
19:55 连续剧：旗舰(2,3)	20:00 走遍中国				18:00 好伙伴	19:23 合家欢剧场：春天后母心
22:36 奥运进行时					18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	22:15 黄金地产
23:15 连续剧：恰同学少年(3,4)					21:00 第一季	22:40 股市赢家
CCTV-2 经济频道					21:30 和谐家庭剧场	海口生活娱乐频道(3)

海南地方台

22:05 译制片：联合抵制(美)	16:55 剧场：三国演义(一)	14:20 旅游剧场	21:00 红绿柱	18:40 海口新闻
17:30 群雄逐鹿(23,24)	17:30 那小嘴	14:20 那小嘴	21:18 有房有车	19:02 每天新视界
19:27 九州大戏台：京剧：坐宫	17:40 第42天	17:40 第42天	HNTV-3 影视娱乐频道	19:10 阳光剧场：非常女警之网络陷阱(6)
19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	15:15 休闲坊：母亲(17、18)	非常女警之风雪梅(1)
21:25 有多远走多远	21:25 有多远走多远	21:25 有多远走多远	17:50 情景剧场：家有儿女(动画版)(42)	16:50 偶像人
HNTV-1 综合频道	22:00 故事会	22:00 故事会	17:42 法治中国	21:40 海口新闻
18:00 直播海南	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	22:05 海南故事
19:30 第一剧场：真情无限之姐	00:20 好奇大调查	00:20 好奇大调查	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
17:30 海南新闻	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	16:30 宝宝乐园	海口生活娱乐频道(2)
15:50 连续剧：女子特警队(5、6)	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	海口生活娱乐频道(2)
CCTV-12 社会与法	21:00 第一季	21:00 第一季	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
06:00 连续剧：乌龙山果狸记(17、18)	21:30 和谐家庭剧场	21:30 和谐家庭剧场	18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	14:49 午间剧场：暗战(2,3)
08:50 走近科学	海口新闻综合频道(1)	海口新闻综合频道(1)	16:30 宝宝乐园	17:42 法治中国
13:30 人物	18:02 前沿讲座	18:02 前沿讲座	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	18:30 财富人生
16:46 探索·发现			18:00 好伙伴	19:23 合家欢剧场：春天后母心
22:10 人物			18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	22:15 黄金地产
CCTV-11 戏曲频道			21:00 第一季	22:40 股市赢家
08:06 地方戏之窗：花鼓戏：十二月等郎			21:30 和谐家庭剧场	海口生活娱乐频道(3)
11:36 空中剧院：新编京剧：海瑞背纤			海口新闻综合频道(1)	14:15 影视剧剧场：豪门惊梦(29,30)
23:30 连续剧：女子特警队(5、6)			18:02 前沿讲座	17:30 经典影院
18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)				18:55 视视剧场：豪门惊梦(31,32)
21:00 第一季				
21:30 和谐家庭剧场				
海口新闻综合频道(1)				
18:02 前沿讲座				

海南地方台

22:05 译制片：联合抵制(美)	16:55 剧场：三国演义(一)	14:20 旅游剧场	21:00 红绿柱	18:40 海口新闻
17:30 群雄逐鹿(23,24)	17:30 那小嘴	14:20 那小嘴	21:18 有房有车	19:02 每天新视界
19:27 九州大戏台：京剧：坐宫	17:40 第42天	17:40 第42天	HNTV-3 影视娱乐频道	19:10 阳光剧场：非常女警之网络陷阱(6)
19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	19:55 都市阳光剧场：亲兄热弟	15:15 休闲坊：母亲(17、18)	非常女警之风雪梅(1)
21:25 有多远走多远	21:25 有多远走多远	21:25 有多远走多远	17:50 情景剧场：家有儿女(动画版)(42)	16:50 偶像人
HNTV-1 综合频道	22:00 故事会	22:00 故事会	17:42 法治中国	21:40 海口新闻
18:00 直播海南	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	22:30 晚间剧场：几度夕阳红(18、19)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	22:05 海南故事
19:30 第一剧场：真情无限之姐	00:20 好奇大调查	00:20 好奇大调查	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
17:30 海南新闻	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	17:20 傍晚剧场：孩子你在哪里(8、9)	16:30 宝宝乐园	海口生活娱乐频道(2)
15:50 连续剧：女子特警队(5、6)	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	海口生活娱乐频道(2)
CCTV-12 社会与法	21:00 第一季	21:00 第一季	18:00 好伙伴	海口生活娱乐频道(2)
06:00 连续剧：乌龙山果狸记(17、18)	21:30 和谐家庭剧场	21:30 和谐家庭剧场	18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	14:49 午间剧场：暗战(2,3)
08:50 走近科学	海口新闻综合频道(1)	海口新闻综合频道(1)	16:30 宝宝乐园	17:42 法治中国
13:30 人物	18:02 前沿讲座	18:02 前沿讲座	17:00 好伙伴动画：哆啦A梦	18:30 财富人生
16:46 探索·发现			18:00 好伙伴	19:23 合家欢剧场：春天后母心
22:10 人物			18:30 新偶像剧场：心花放(13-15)	22:15 黄金地产
CCTV-11 戏曲频道			21:00 第一季	22:40 股市赢家
08:06 地方戏之窗：花鼓戏：十二月等郎			21:30 和谐家庭剧场	海口生活娱乐频道(3)
11:36 空中剧院：新编京剧：海瑞背纤			海口新闻综合频道(1)	14:15 影视剧剧场：豪门惊梦(29,30)
23:30 连续剧：女子特警队(5、6)			18:02 前沿讲座	17:30 经典影院
18:58 我的剧场：中国兄弟连(30)				18:55 视视剧场：豪门惊梦(31,32)
21:00 第一季				
21:30 和谐家庭剧场				
海口新闻综合频道(1)				
18:02 前沿讲座				

招标公告

一、招标单位：海南省儋州市水务局
二、工程名称：海南省儋州市美万水库除险加固工程。
三、工程概况：海南省儋州市美万水库位于文澜江上游美万支流上，距儋州市约19km。集雨面积12.5km²，总库容1050万m³。工程总投资约600万元，资金来源为国债资金和地方配套资金，工期为12个月。
四、报名条件：
1. 具备水利水电工程施工总承包二级及以上资质；
2. 企业主要负责人、项目经理及安全生产管理人员需具备安全生产考核合格证书，项目经理应具备二级(含二级)项目经理资质，技术人员应具备水利水电工程类专业中级职称。
五、投标报名时间及地点：2008年6月13日至6月17日17时前到滨海大道47号城建大楼六楼报名，报名时请携带介绍信、营业执照副本、资质证书副本、项目经理证书、安全生产许可证及其他相关证明材料(原件及复印件加盖公章的复印件)。
六、购买资格预审文件地点：滨海大道47号城建大楼六楼，每份收取人民币500元(售后不退)。
七、招标代理机构：海口城建工程招标代理有限公司
联系人：陈先生 联系电话：66776683