

胡锦涛主席访问希腊

新华社雅典 11 月 24 日电 (记者梁业倩 陈鹤高) 国家主席胡锦涛 24 日抵达雅典,开始对希腊进行国事访问,推动中希全面战略合作关系深入发展。

当地时间 12 时 45 分许,胡锦涛乘坐的专机抵达雅典国际机场。胡锦涛和夫人刘永清在机场受到希腊总理科斯塔斯·卡拉曼利斯等人的热情迎接。

胡锦涛在机场发表书面讲话。他指出,中希两国友好交往历史悠久,两国人民友谊源远流长。近年来,中希全面战略合作伙伴关系基础不断巩固,各领域交流合作快速发展。中国政府和人民感谢希腊政府和人民对北京奥运会、残奥会的支持和帮助。中国高度重视发展同希腊的关系,愿同希方一道开创中希关系更加美好的明天。

胡锦涛表示,他期待着同希腊领导人就双边关系和其他共同关心的问题深入交换意见,并同希腊各界人士广泛接触。他表示相信,在双方共同努力下,这次访问一定会圆满成功,推动中希全面战略合作关系深入向前发展。

令计划、王沪宁、戴秉国等陪同人员同机抵达。

中国驻希腊大使罗林泉和使馆工作人员等也到机场迎接。

胡锦涛是在出席了亚太经合组织第十六次领导人非正式会议并对秘鲁进行国事访问后,从秘鲁首都利马乘专机抵达雅典的。此前他出席了在美国华盛顿举行的二十国集团领导人金融市场和世界经济峰会,并对哥斯达黎加、古巴进行了国事访问。



盖特纳“落座”财长职位 萨默斯主管白宫经济委员会 新老财长将掌舵美国经济

美国当选总统奥巴马的候任白宫高级顾问戴维·阿克塞尔罗德 23 日说,奥巴马将在 24 日举行的新闻发布会上提名纽约联邦储备银行行长蒂莫西·盖特纳担当财政部长重任,引领美国经济走出困境。

与盖特纳搭档的将是同为新财长热门人选的前财长劳伦斯·萨默斯。萨默斯将主管白宫国家经济委员会,协调负责经济事务的政府各部门。

阿克塞尔罗德当天在福克斯电视台上说:“无论从个性还是从经验上来看,他都是当前最适合领导财政部的人选。”

盖特纳并非专业经济学家,但他有着美国政府其他财政高官少有的国际经验,而且他嗅觉敏锐,在历次金融危机中总能一针见血找到问题所在。

本次金融危机中,美国联邦储备委员会指定盖特纳负责草拟对金融机构贝尔斯登和美国国际集团的拯救方案。他还主导了关于拯救投资银行雷曼兄弟公司的谈判。东京-三菱银行纽约分行经济师克里斯·鲁普凯称他为“绝佳的危机管理者”。

如果得到国会批准,现年 47 岁的盖特纳将和前总统比尔·克林顿时期财长萨默

斯一道担起重振美国经济重担。现年 53 岁的萨默斯还担任过哈佛大学校长。除了协调各部门工作外,他还将负责为奥巴马提经济方面的建议。

刺激计划

在经济班子人选敲定之前,奥巴马 22 日发表民主党例行电台讲话,承诺在明年 1 月 20 日宣誓就职后尽快出台新经济刺激计划,誓言“举全国之力”在 2011 年前为美国民众增加 250 万个就业岗位。阿克塞尔罗德 23 日再次为这一计划摇旗呐喊。

国会联动

奥巴马团队干劲十足,民主党在国会的领导人也作出积极反应。美国哥伦比亚广播公司 23 日播出对众议院议长南希·佩洛西的采访。佩洛西说,如果有刺激经济计划提交到国会,议员们会予以考虑。

佩洛西说,这一计划的规模应在数千亿美元左右。

参议院民主党领导层成员之一的纽约州联邦参议员查尔斯·舒默对美国广播公司电视台说,他认为刺激经济计划规模应在 5000 亿至 7000 亿美元左右。

王丰丰(新华社供本报特稿)

美政府不惜代价拯救花旗 为花旗 3060 亿美元债务提供担保,拨 200 亿美元购买花旗股份

经过近两个昼夜的谈判,美国政府终于在 24 日凌晨来临之前向处于困境的银行业巨头——花旗集团伸出援手。

按照账面资产计算,花旗集团以 2 万亿美元的资产位于摩根大通之后,是美国第二大商业银行。该集团在全球 106 个国家和地区拥有客户约 2 亿个,员工总数超过 35 万人。对于美国乃至国际金融体系来讲,花旗集团已经是一个超级“巨无霸”,大得使美国政

府不能让它破产。

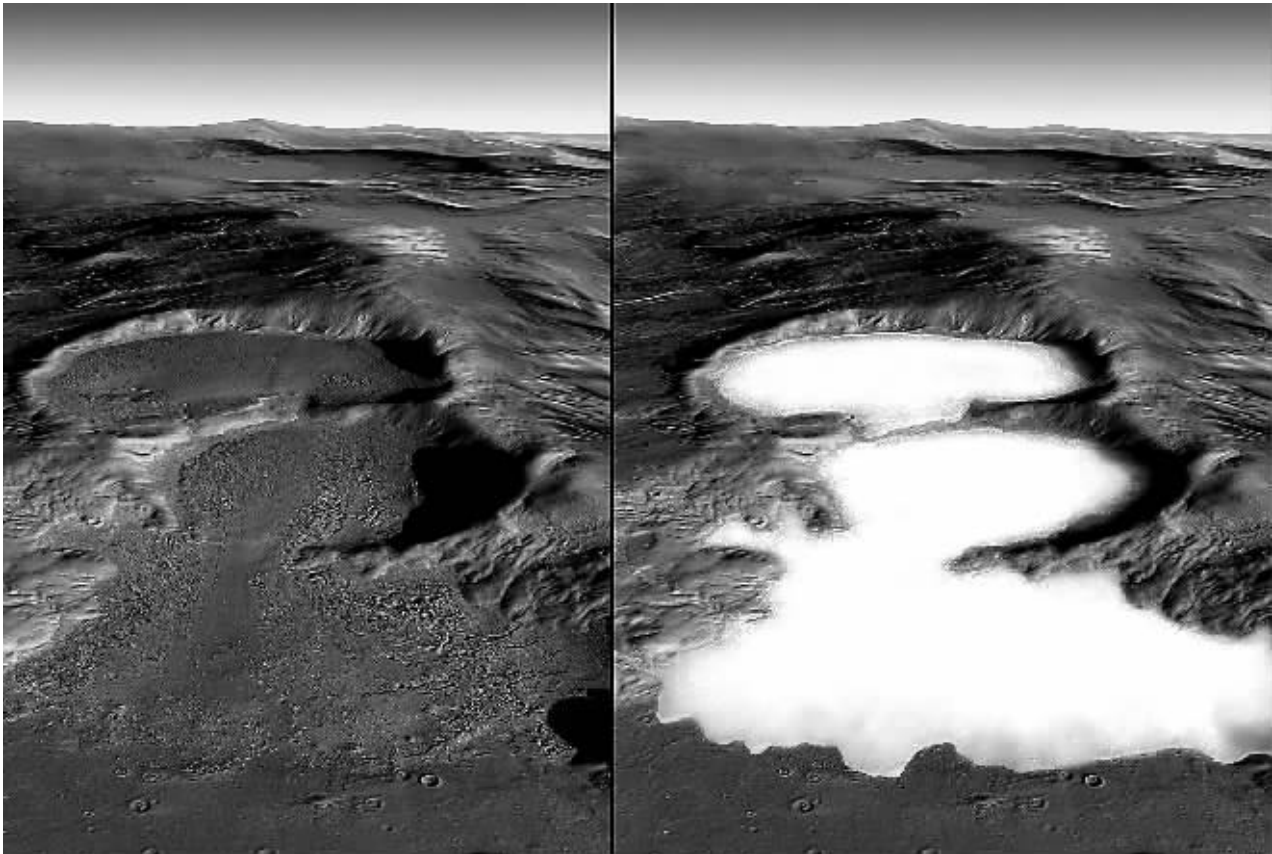
根据美国财政部、美联储以及联邦储蓄保险公司发布的联合声明,财政部和联邦储蓄保险公司将为花旗集团包括住房抵押贷款、商业房地产贷款在内的总计 3060 亿美元债务提供担保。同时,美国政府还将从 7000 亿美元的金融救援方案拨出 200 亿美元用于购买花旗的股份。

(据新华社纽约 11 月 24 日电)



美科学家证实

火星上存在被埋冰川



美国国家航空和航天局(NASA)11 月 20 日公布的电脑三维图像显示火星海拉斯(Hellas)盆地东部三个环形山(左图)和模拟的隐藏于环形山地表下的冰川(右图)。借助美国“火星勘测轨道飞行器”最新探测数据,科学家证实,火星南北半球中纬度的几个地带存在大面积被岩层覆盖的冰川。

新华社/法新

百分之一的灵感加上百分之九十九的汗水

天才约等于训练 1 万小时

新华社专电 德国柏林音乐学院一项最新研究结果显示,要想成为顶尖运动员、音乐家、棋手等,至少要苦练 1 万小时。

美国发明家托马斯·爱迪生有句名言,天才是百分之一的灵感加上百分之九十九的汗水。柏林音乐学院这项研究则向人们揭示,成就天才的“汗水”就是大约 1 万小时的训练。

英国《每日邮报》23 日报道,柏林音乐学院以一组小提琴练习者为研究对象。他

们 5 岁开始学习拉小提琴,每周练习 2 至 3 小时,练习时间随年龄增长而增加。到 20 岁时,这批学生中的佼佼者均练习时间达 1 万小时左右;那些表现略为逊色的学生练习时间为 8 千小时。

研究人员结论说,灵感和天分固然重要,但练习时间是区分天才和庸才的决定性因素。

神经科学家丹尼尔·利维廷告诉英国广播公司旗下科学杂志《焦点》月刊记者:

“大脑可能需要 1 万小时消化吸收,从而真正掌握一种技能。”

《焦点》月刊曾刊登美国作家马尔科姆·格拉德威尔所著《出类拔萃之辈》中的一个成功故事,讲述英国甲壳虫乐队的成功源自刻苦练习。乐队 4 名成员在早期职业生涯中每周演出 7 天,每天 8 小时。

到甲壳虫乐队成名时,他们已公开表演 1200 次,表演时长将近 1 万小时,超过同期多数其他乐队整个职业生涯的演出时间。

海豚“推力”3 倍于菲尔普斯 游动时尾部可产生接近 100 千克力的推力

新华社专电 美国研究人员借助水下摄像设备测出,海豚游动时尾部可产生接近 100 千克力的推力,相当于美国泳坛常胜将军迈克尔·菲尔普斯力量的 3 倍多。这一研究成果有助解开海豚游动速度惊人的奥秘。

美联社 24 日报道,这项研究由西切斯特宾夕法尼亚大学生物学教授弗兰克·菲什和伦敦勒理工学院工程学教授蒂姆·韦共同完成。

美联社认为,这一研究成果有助于解释

动物学家詹姆斯·格雷提出的关于海豚高速游动之谜的“格雷悖论”。

1936 年,格雷计算出海豚游动时速最高可达 32 公里。他据此提出“格雷悖论”,即海豚身体结构中似乎缺乏产生如此大力量的肌肉;但它既然能产生如此大力量,一定具备相应肌肉。“格雷悖论”提出 70 多年来始终未能找到答案。

菲什说,他和韦的研究证明,“不存在悖论。海豚具有(强大)肌肉”。

日本科学家正在开展一项根据人体 CT 检查数据研发人造骨骼的临床试验。如果试验成功,医生可以借鉴这种制造骨骼的方法,在存有患者电子数据的情况下,迅速为患者造出所需骨骼。

法新社 23 日报道,科学家研发的人造骨骼被命名为 CT 骨骼。这种人造骨骼以患者的 CT 设备检查数据为依据,制作原材料为磷酸钙粉末,与人体骨骼成分相同。此外,还需要含 80%以上蒸馏水的凝固液。

研究人员说,CT 骨骼的精密程度能够与构造复杂的骨骼高度吻合,误差能小于 1 毫米,这足以为确保医生给患者实施面部手术的成功提供“精确部件”。

CT 骨骼的制作原理和喷墨打印机类似。研究人员使用一种由总部位于日本的“Next21”公司研制的特殊设备将凝固液喷

日本研制“定制骨骼”

洒在十分之一毫米厚的磷酸钙粉末上,通过利用电脑设计的模型,制成人们预想中的骨骼。

如果不断重复这一制作过程,便可以得到厚度和形状不同的骨骼。例如,喷洒 100 次后便可得到厚 1 厘米的 CT 骨骼。

这一技术与制造工业模具的技术一样。此前,医生通常通过移植人体骨骼和陶瓷代替品为患者修复或治疗病变的骨骼。

东京大学医学院教授兼外科整形医师高藤洋吉(音译)说:“CT 骨骼能被自身骨骼替换,而传统的人造陶瓷骨骼达不到这一要求。”高藤说:“移植手术过程中,为使截取的骨骼满足移植要求,截取骨骼部分近一半被浪费掉。如果能够再造骨骼而不用从人体其他部位截取,这将是一件意义重大的事情。”

如果一个人不幸遭遇车祸,只要医院先存好他骨骼的数据,就可在数小时内造出与他原来骨骼几乎一样的复制品。

闫亮(新华社供本报特稿)

“看上去很美” 搭乘“奋进”号的蜘蛛太空结新网

搭乘“奋进”号航天飞机前往国际空间站的两只蜘蛛在短短数日内就适应了太空的零重力环境,于 21 日成功结出均匀的新网。

国际空间站第 18 长期考察组指令长迈克·芬克 21 日告诉地面控制中心工作人员,他们在这两只蜘蛛适应空间站环境速度之快感到惊讶。

“我们注意到,蜘蛛织出了一张匀称的网,”芬克说,“它看上去很美。”

这两只蜘蛛 14 日搭乘“奋进”号航天飞机从美国佛罗里达州肯尼迪航天中心升空,前往国际空间站。它们属于一项由美国科罗拉多大学支持的研究项目,旨在启发青少年对科学的兴趣。

这张网并不是这两只蜘蛛在太空的第一件作品。它们上星期刚抵达太空站时,可能由于还没有适应失重环境,所结的第一张网看上去乱七八糟。其中一只蜘蛛还“失踪”了一段时间,但事后发现它只是藏了起来。

何珊(新华社供本报特稿)

拯救英患病幼儿 “超级胶水” 修补大脑漏洞

英国一名 17 个月大的幼儿患有先天性大脑大静脉瘤,又称大脑大静脉动脉瘤样血管畸形,脑部主要血管中有一些细小的洞。医生借助大脑修复手术,用“超级胶水”填补那些洞,保住了幼儿的性命。

病童名为埃拉-格雷丝·霍尼曼。由于患有先天性大脑大静脉瘤,她脑部主要血管中有一些微小的洞,血液会从那些小洞中渗出,涌向颅腔。如果治疗不及时,最终可能致命。

原本埃拉-格雷丝的生命只剩几个月。但近期在美国纽约罗斯福医院接受脑部修复手术后,她状态良好,已经出院回家。

英国《泰晤士报》21 日介绍了手术过程。一个由外科医生组成的治疗小组为她植入一根装有有机黏合剂的遥控导管。导管穿过她的腹腔沟、胃部 and 心脏,最终到达脑部。

导管到达脑部后,会向病变血管上的洞注射黏合剂。这种有机黏合剂由不透水的“胶水”构成,可以填补那些洞,阻止血液流向颅腔,最终消除血管瘤。

埃拉-格雷丝的父亲瑞安·霍尼曼说:“这个手术十分危险,只要一个细节出错,如‘胶水’在错误的时间注射,就可能导致严重后果。”

刘子铭(新华社供本报特稿)