



90岁曼德拉参加南非大选投票

4月22日,在南非的约翰内斯堡,曼德拉(前中)在投票站亲手完成投票。当日,南非首位黑人总统、90岁高龄的曼德拉亲自前往位于约翰内斯堡市的一处投票站参加大选投票。当天,南非举行自1994年废除种族隔离制度以来的第四次民主大选。
新华社记者 徐速绘 摄

世界数字图书馆启用

世界数字图书馆网站(www.worlddigitallibrary.org)4月21日在联合国教科文组织总部所在地巴黎正式启用。该图书馆是在互联网上以多种语言形式向全球读者免费提供源于世界各地的原始资料。

据介绍,世界数字图书馆馆藏包罗万象,从图书到各种档案都有,使用者可以用阿拉伯文、中文、英文、法文、葡萄牙文、俄文与西班牙文7种语言查询,按时间、地

点、主题和捐助机构等内容提供搜索和浏览服务。

2005年6月,美国国会图书馆馆长比林顿提出了创办世界数字图书馆的建议,教科文组织给予了积极支持,并决定在其1992年发起的“世界记忆”工程基础上开始着手筹建。

“世界记忆”工程旨在推动国际社会关注和保护那些对人类文明延续具有世界意义的文献遗产。包括手稿、珍贵文件、历史记录等在内的

文献遗产,体现了语言、民族和文化的多样性,是反映世界及其记忆的一面镜子。但是,这种记忆十分脆弱,每天都有不可替代的文献遗产永久性消失。

迄今,已参与该计划的馆藏与技术合作国家有巴西、英国、中国、埃及、法国、日本、俄罗斯、沙特阿拉伯、美国、南非、伊拉克、以色列、马里、墨西哥、摩洛哥、乌干达、荷兰、卡塔尔、塞尔维亚、斯洛伐克以及瑞典等国的图

书馆及文化机构。

中国国家图书馆积极参与并发起了世界数字图书馆项目。据中国国家图书馆工作人员介绍,目前,国家图书馆已经跻身于世界拥有数字资源最多的图书馆之一。从4月21日起,国家图书馆精选的首批馆藏20种珍贵文献,包括甲骨文、手稿、敦煌文献、少数民族文字典籍等,通过世界数字图书馆向全球用户提供方便、快捷的服务。
(人民)

部分赴美签证有效期延长

新华网北京4月22日电(记者 贾楠)记者从美国驻华大使馆了解到,如今,赴美国签证申请需要进行额外行政审理的交流访问学者、公司内部调动人员及商务旅行者、观光旅游者可获得一年有效多次往返签证。

据美国驻华大使馆副领事史建邦介绍,此前这类签

证的有效期为3个月;签证有效期延长为一年后,上述申请人可以在一年内不受限制地赴美。美国驻华大使馆负责领事事务的公使衔参赞唐雷慧提醒签证申请人,签证申请应尽早开始。

“多数申请人的签证都可以在几天内签发;一小部分签证申请需要进行额外行

政审理。”史建邦说,对于学生和访问学者签证,行政审理目前需要6周至8周,其他类型签证申请需要约16周。

史建邦同时表示,在签证申请过程中,需要提前面谈的学生申请人可以申请加急面谈,这项服务无需付费。他说,申请签证需要的

所有信息及表格都可以在美国驻华大使馆网站上免费获得,申请人还可以下载非移民签证的面谈须知。

史建邦提醒非移民签证申请人,面谈时签证官会预设申请人具有移民倾向,申请人需要证明自己赴美后将会回国,学生申请人则需证明自己“真正的学生”。

应对财政赤字,缩减政府开支 奥巴马对“省钱”有信心

美国总统奥巴马当地时间4月20日令其内阁设法在未来90天内缩减开支1亿美元,但他承认这对于财政赤字只是“杯水车薪”。

1亿美元的开支削减将来自于提高机构运作的效率,对于没用的项目还会有更大的节流。然而,年度预算赤字目前达到数千亿美元,提高机构效率省下来的钱是否只是“沧海一粟”?

对于这个质疑,奥巴马的回答是肯定的,“任何努力都无法单独有所作为,但日积月累,就会有奇迹发生,因

为基调设置好了……这里1亿,那里1亿,很快就会真正省出钱来。”

据了解,3月美国联邦赤字达到1923亿美元,1亿美元仅是其1%的二十分之一。

奥巴马在2月提出了2010财年36万亿美元的预算,这项建议将在未来10年产生9.3万亿美元的赤字。

参议院共和党领袖明奇·麦康奈尔说,他欢迎所有削减政府开支的努力,但坚持认为1亿美元的削减只够支付奥巴马7870亿美元刺激方案开支一天的利息。

白宫发言人罗伯特·吉布斯说,这笔开支削减只是奥巴马更大削减成本计划的一部分。

4月早些时候,众议院和参议院通过了预算计划,成为奥巴马和他在国会的盟友们的一个关键胜利,但有20个众议院民主党人士在最后表决中“背叛”了他,原因就是巨额赤字的不满。

事实上,即使在白宫最新提到的削减预算中,相当比例的结余也需要很多年才能实现。据报道,这个计划将削减国土安全部的办公用品

和计算机软件开支共约1亿美元。另外,如果农业部到2011年初把大约1500名员工从7个租赁的办公地点集中到一个统一的地方,15年就能节省租金6200万美元。

白宫还表示,美国联邦检察官办公室和美国联邦执法办事处的资产没收程序,把在报纸上提出告示的方式转换成在互联网上发布,5年就可以节省670万美元。材料还显示,固定国务院和美国国际开发署的使馆人员编制1年可以节省500万美元。
(第一财经)

变色龙爱晒太阳另有原因

新华社华盛顿4月21日电(记者 任海军)美国研究人员21日报告说,他们对变色龙进行的研究显示,调控体温并非变色龙爱晒太阳的唯一目的,获取维生素D很可能也是原因之一。

美国得克萨斯基督教大学的研究人员发现,与大部分脊椎动物一样,变色龙通过晒太阳或从食物中获取维生素D。为验证变色龙体内维生素D水平是否影响其晒太阳习惯,研究人员以两组变色龙为对象设计了一个实验,其中一组变

色龙日常额外补充维生素D,因此其体内维生素D水平较高,另一组则正常饮食,体内维生素D水平较低。

研究人员将这两组变色龙放到户外,结果发现,体内维生素D水平较高的变色龙喜欢待在树荫下,而维生素D水平较低的变色龙则愿意长时间晒太阳。

研究人员表示,变色龙似乎具有精确计算体内维生素D水平并据此调控晒太阳习惯的能力,这可能与其大脑内具有对维生素敏感的受体有关。

一索马里海盗美国受审

新华社纽约4月21日电(记者 王建刚 曹一鸣)被美国海军俘获的索马里海盗阿卜迪·瓦利·穆萨21日在纽约联邦法院出庭受审。有报道称,这是美国100多年来首次对一名海盗进行审判。

据报道,纽约联邦法庭以海盗和劫持人质罪名对穆萨提出起诉。如果罪名成立,穆萨将面临终身监禁。美国官员说,在纽约审理此案的原因是美国联邦调查局的官员认为,纽约法官在处理此类案件时经验比较丰富。

报道说,美国官员认定穆萨至少已满18岁,因此检察官可以名正言顺地把他送上法庭。但穆萨的母亲坚持说,她的儿子只有16岁,是因为他人胁迫而走上这条路的,她已请求

美国总统奥巴马帮助她的儿子获释。

纽约市议员查尔斯·巴伦21日在法庭外对记者说,美国法庭可以继续审判这些所谓的“海盗”,但美国更应当“解决索马里真正的问题”,应当发挥作用让索马里保持稳定,因为那里已经长达18年没有一个稳定的政府了。

穆萨和其他3名海盗8日在距索马里400多公里的印度洋海域劫持一艘悬挂美国国旗的丹麦货船,绑架船长菲利普斯。12日,美国海军击毙3名海盗并救出菲利普斯,穆萨向美军投降。根据国际法,美国海军有权扣押在海上抓获的海盗,而不必与其他国家协商有关引渡事宜。而且美国与索马里之间没有引渡协议。

利用血液细胞 美国成功培养多能干细胞

美国科学家表示,在新近完成的研究中,他们将普通循环血液中的细胞经过重组,获得了与胚胎干细胞从分子和功能上难以区分的细胞。该研究为人们提供了快速得到干细胞源的途径以及获取胚胎干细胞的替代方法,被誉为革命性的成果。

长期以来,人们始终期望胚胎干细胞能作为治疗多种疾病的途径。然而,对于它们的研究和利用一直是人们在政治和伦理方面具有争议的问题。

在新完成的研究中,为生成诱导多能干细胞,研究人员先从26岁男性志愿者那里采集到血液,并将血液中只生产血细胞的干细胞——CD34+细胞分离出来,然后将它们放在添加了生长因子的环境中培养

6天,以增加它们的数目。在CD34+细胞培养期间,研究人员用携带重组因子的病毒感染它们,于是通常在胚胎干细胞中表达的基因将CD34+细胞重新设置(reset)成胚胎状态。两周后,培养环境中出现了物理特性同胚胎干细胞相似的细胞。

研究主要报告人、波士顿儿童医院霍华德休斯医学研究所研究人员乔治·戴利博士表示,新的研究结果证明,人类血液中的细胞能够转变成干细胞。由于血液十分容易获得,因此将其转换成多能干细胞以得到针对病人的特殊干细胞提供了方便的途径。他认为,干细胞是重要的研究工具,有朝一日将用于治疗人类多种疾病。
(科技)



“废品艺术”呼唤绿色地球

4月22日,在菲律宾首都马尼拉,一名青年在欣赏用废弃的咖啡杯制作的工艺品。在“世界地球日”,这些由各式废品制作的工艺品提醒人们保护地球生态环境。
新华社发(路易斯·里瓦纳 摄)