美国

政府不惜代价救花旗

本报驻美国记者 马小宁

经过一个周末的密集谈判，23日晚间，美国财政部、美联储和联邦储蓄保险机构联合宣布，将从7000亿美元救市资金中拨出200亿美元再次向花旗集团注资，同时，为花旗高达3060亿美元的问题资产提供担保。美国政府对花旗采取的这一大胆行动，旨在避免这一巨型金融机构的崩溃给已经步履蹒跚的美国金融体系和整体经济造成灾难性影响。

根据计划，政府对花旗的200亿美元注资附加很多条件，包括最初几年向财政部支付每年8%的利息，高于上个月财政部向其提供的250亿美元贷款利率；限制高管薪酬；花旗须参加联邦储蓄管理机构负责的救助房主、避免止赎的计划等。除注资之外，政府对花旗3060亿美元问题资产的担保安排极不寻常。花旗自己消化这些资产造成的最初290亿美元的损失。如果损失超出这个水平，将由财政部消化接下来的50亿美元，接着联邦储蓄保险机构再消化100亿美元。超出这个水平的损失将由美联储负担。作为回报，政府将获得70亿美元的优先股。

美国政府此举无疑是为花旗的问题资产提供了一张巨型安全防护网。过去18个月来，花旗一直受到抵押贷款相关损失和对未来忧心忡忡的打击。上周，由于财政部突然决定调整金融救援实施方案，不再收购金融机构问题资产，投资人对资产负债表上充斥数千亿美元不良资产的花旗股票丧失信心，导致股价暴跌60%，从一年前的每股30美元跌到3.77美元，缩水87%。花旗成为次贷危机中遭受重创的又一金融巨子。为降低成本，提振收益，花旗被迫宣布全球裁员5.2万人。同时，花旗一面在全球各大媒体刊登广告宣称资本状况良好，一面向政府求助稳定股价，渡过难关。

花旗是一家在美国金融史具有历史意义的银行，也是世界最大的金融机构之一，几乎与全球所有重要金融机构都有盘根错节的联系。事实上，无论是华尔街还是华盛顿的政府部门都相信，花旗是继“两房”、美国国际集团之后又一个“太大以至于不能失败”的典型。如果听任花旗沉沦，将在世界范围产生巨大混乱。何况，在美国政府已向花旗注资250亿美元后，它与这家公司已形成利害攸关关系。政府对花旗的救助也预示着金融救助方案的又一变化。国会今年10月初批准的7000亿美元金融救助法案，最初计划是购买银行的不良资产，后财政部改变思路，决定直接注资金融机构。随后，更是明确宣布不再购买银行的不良资产。然而，对花旗的支持则代表了一种不同思路，是先前几种方法的综合。舆论认为，它既有回归金融救助计划初衷的味道，同时又表明政府并不打算购买这些不良资产，只是通过政府担保的形式向市场发出明确的信息：花旗资本状况良好，投资人应恢复对其继续运营能力的信心。

分析人士认为，不排除类似方案未来适用于其他大型金融机构。目前有待观察的是，这一计划是否能有效稳定市场。先前的经验表明，政府采取的每一项措施最初往往能起到安抚投资人的效果。但由于不看好整体经济前景，一有风吹草动，市场的乐观情绪就黯淡下去，令投资人产生更大的担忧。 （本报华盛顿11月24日电）

从甲骨文到计算机



“从甲骨文到计算机”汉字展11月24日在哈萨克斯坦国家图书馆举行。展览共展出60幅图文解字，描述了中国汉字从甲骨文到计算机时代的演变。展览由中国驻哈萨克斯坦大使馆、中国驻阿拉木图总领馆和哈国家图书馆联合举办。图为当地观众一边观看一边认真记录汉字的发展历史。 本报驻哈萨克斯坦记者 孙 力摄

美国会有望在奥巴马就任前通过新经济刺激计划

据新华社华盛顿11月23日电 两位美国国会民主党领袖23日说，国会有望在明年1月20日奥巴马就任美国总统前通过经济刺激计划，该计划规模可能高达5000亿—7000亿美元。

民主党参议员、美国国会联合经济委员会主席查尔斯·舒默当天在接受美国广播公司采访时说：“从此刻起国会将与新当选总统合作，使他在就任时就能有一份已经通过的经济刺激方案。”舒默强调，新的经济刺激方案规模必须够大，“我认为方案必须在5000亿—7000亿美元之间”。

奥巴马22日在民主党每周广播讲话中说，他正在让其财经班底起草一个为期两年的大规模经济刺激计划，目的是拯救和创造250万个就业岗位。他希望国会能尽快通过，使他能在就任当天就签署实施。

奥巴马在讲话中说，将在未来几周内确定这项大规模经济刺激计划的细节。

欧佩克周油价跌破每桶50美元

据新华社维也纳11月24日电（记者**刘钢**）石油输出国组织（欧佩克）秘书处24日公布的数据显示，欧佩克市场监督原油一揽子平均价上周降至每桶45.4美元，是欧佩克周平均油价近3年半来的最低点。

在截至21日的上周5个交易日里，欧佩克油价走势节节下滑，平均每天下跌1.1美元。欧佩克周平均油价曾于2005年5月第三周达到每桶45.2美元，2007年10月中旬突破80美元大关，随后开始迅速攀升，至今年7月第一周突破每桶138美元。

欧佩克油价此轮下跌始于9月末，由当时的每桶98.28美元降至上周的45.4美元，跌幅近54%。

俄飞船将为国际空间站送新衣

据新华社莫斯科11月23日电（记者**聂云鹏**）据俄塔社23日报道，将于26日奔赴国际空间站的俄“进步M—01M”货运飞船将为空间站宇航员送去新式舱内活动服。

据专业生产太空用品的俄罗斯“半人马—科学”公司总裁兼设计师亚罗夫介绍，这些宇航服主要是为目前常驻空间站的俄罗斯宇航员尤里·隆恰科夫和美国宇航员迈克·芬克准备的。他说，根据迈克·芬克的喜好，公司为他特别制作了新款低领口衬衫。此外，他俩还将收到由轻型织物制作的长裤。亚罗夫说，很多宇航员不喜欢穿着短裤在空间站内工作，而是倾向于选择长裤。

环境影响粮食供应

郭久亦

莱斯特·布朗在其新书《超越地球的增长：地下水位下降和全球变暖时代的粮食安全挑战》中指出，随着人口增加和经济增长，人类对于地球资源的需求也在不断增加。对食物、淡水以及其他基本生存资料的需求，已经超过了地球所能供给的极限。人类对自然过度开发的证据比比皆是：渔业萎缩、森林面积减少、沙漠扩张、土壤被侵蚀、全球气候变暖、冰川消融、草原退化以及河流断流等。这些环境变化因素几乎都会对世界粮食供应产生影响。事实上，人类正在逼近地球产出的极限。

水和温度是对粮食供应影响最大的两个因素。涉及水的环境问题是冰川消融和地下水的过度开采；涉及温度的是全球气候变暖，自1970年以来，农作物生长季节的温度已经升高了0.7摄氏度。

一个人每天饮用和直接使用的水量平均仅为15升，但生产每天所需粮食的用水量却大得惊人。农业是耗水量最大的部门，耗用了大约70%的地下水和地表水，而工业耗水和生活用水仅为20%和10%。

目前，世界正在面临着灌溉用水缺乏的问题。喜马拉雅山脉的冰川融化速度正在加快，据报道，到2035年这些冰川将彻底消融。一旦全部融化，那些依靠冰川融水供给的河流在旱季很快就会断流。另一个尽管看不见、但同样非常重要的问题是地下水的快速耗竭，目前很多水井都因地下水量的减少而干枯。据粗略统计，地下水位下降国家的人口占世界总人口的一半，而到2050年，这个数字还将增加30亿。

当人类为了满足短期的能源需求而建设更多化石燃料电厂的时候，将会排放更多的二氧化碳，从而使全球气温进一步升高。然而，我们的思考就经常到此为止，而没有深入考虑由气候变暖所带来的所有严重后果，即影响农业生产的第二个关键因素：温度。农业生态学家发现，生长季节中气温每升高1摄氏度，小麦、水稻和玉米的产量将下降10%。在过去5个最暖的年份中，2002年的高温天气和旱灾已经使美国和印度的农作物减产。2003年，欧洲谷物产量减少了3000万吨，相当于美国小麦产量的一半。

目前，我们逐渐开始意识到粮食短缺的问题，粮食的库存量接近历史低值，粮食价格开始高涨。而减少用于生产乙醇的玉米产量对此并没有太大帮助。

总而言之，世界粮食的供给与淡水供应和全球气温密切相关。为了保障未来世界粮食的安全供给，我们必须立即减少对淡水的消耗，减少二氧化碳的排放，以降低全球气温的升高。还有最重要的就是，降低人口膨胀的速度。

（作者为美国国际政策研究中心高级研究员）

大千絮语

◆金银器华美之作 ◆工美大师王树文最新力作◆500克纯金800克纯银36颗珠宝打造

清“金瓯永固杯”高仿问世



公证发行99尊

国宝金瓯永固杯高12.5厘米，口径8厘米，足高5厘米，杯胎用500克黄金制成，整个杯造型别致，外形呈鼎式，通体金黄、熠熠生辉，外体錾刻着缠枝花卉，玲珑剔透，上面镶嵌着36颗名贵珠宝。

乾隆多道圣旨御制

金瓯永固杯是乾隆五十五年御制宝物，为乾隆镇朝之宝，具有江山、社稷、政权永固的寓意。原作现陈列在北京故宫博物院，其制成后成为清代皇帝每年元旦举行开笔仪式时专用的酒器，杯的口边刻着回纹，杯前正中镌有篆书：“金瓯永固”，后面镌有“乾隆年制”共八个字。杯的两边是双立夔耳，夔龙头上各嵌一颗珍珠，底部是三象首为足，外形呈鼎式，是中国乃至世界金银器史上的巅峰之作。

从对历史的研究来看，金瓯永固杯为一件大吉宝物：象鼻做足，夔龙作耳，回纹作口，金胎为肚，珠宝为眼，宝相花为面，36颗珠宝布局巧妙。杯口铸有“金瓯永固”，寓意江山永固；夔龙作耳，头顶宝相花，预兆蒸蒸日上，当头有彩；杯身36朵宝相花，预兆吉祥；象鼻做足，预兆皇宫住宅“太平有象”；珠宝为眼，各含吉祥之意；36颗珠宝排宫布局，蕴含《周易》九宫数理之妙。

为保护文物，弘扬博大精深的中国文化，在中国收藏家协会、中国国宝文物研究协会联合监制下，由中国工艺美术大师王树文率领近百位大师经过五年的努力，完全按照珍品的原样式、同比例、原工艺，将国宝金瓯永固杯高仿成功。

千金易得，一石难求

高仿一尊“金瓯永固杯”，得用36颗珍珠宝石，包括11颗珍珠，其中两颗大珍珠，此外还有9颗红宝石和12颗蓝宝石，4颗碧玺。既然要达到高仿效果，必须严把珠宝这一关，高仿金瓯永固杯上的每一颗珍珠、宝石均历经半年多的时间精心挑选出来，其成色堪与原杯上的珠宝媲美。

手工绝技再现国宝神韵

金瓯永固杯在制作工艺上属花丝镶嵌，这种工艺自商周流传至今已4000年，明清是鼎盛时期，但由于历史原因，如今该工艺濒临失传，被国家定为非物质文化遗产予以保护。作为花丝镶嵌力作，金瓯永固杯工艺价值很高。为再现这一国宝，王树文大师亲自挂帅，联手18位高龄工艺大师，在全国精选300艺人，分成出胎、合焊、粗錾、各种部分分塑、组装、细錾、电镀、酸洗、压亮、镶嵌宝石等20多道工种，师傅们对每道工种的工艺都投入了全部技艺，每制一尊，大师们都要亲赴故宫，用他们神奇的方式——肉眼“追样儿”，与原品对比校正。制作出来的金瓯永固杯，每一丝纹线都精细无比，工艺之精湛，令人赞叹不已。这件高仿杯不但再现了前人的精湛工艺，也体现了今日京城花丝镶嵌高手的绝技。

宫廷花丝镶嵌传人——王树文

王树文，中国工艺美术大师；特颁非物质文化遗产传承人。他在工艺美术收藏界声名显赫，作品一向被看好。他的大型牙雕《万里山河展新容》作为国礼赠送给联合国，一直陈列在联合国大厅。

金银器收藏拍卖状况

与金银本身相比，金银器的价格远远高出其数百倍。1989年11月，美国纽约苏富比拍卖公司首次拍卖了一件我国明代鎏金弥勒佛像，当时底价为8万美元，但成交价竟高达21万美元。近年来，在海外的一些拍卖市场上，一件唐代鎏金银花鸟纹蛤形盒达4.83万美元，一顶元代金丝凤冠达13.8万港元，一对清乾隆时期的足金轿式灯笼达14.9万港元，一组清御制足金酒具，拍卖价达46万港元。收藏爱好者在收藏金银器时一定要综合考虑，不仅要看其材质、重量，还要看制作者和工艺的精美程度。

重 要 提 示

高仿金瓯永固杯由中国收藏家协会、中国国宝文物研究协会联合监制，北京市东方公证处编号公证，国家首饰质量检督检验中心权威检测，北京世纪弘博文化有限公司发行。纯金金瓯永固杯限量发行99尊，含500克纯金、36颗珠宝，发行价29万元/尊。2008尊纯银镀金金瓯永固杯，每尊为800克纯银，原始发行价26800元/尊。

订购热线：4006 500 160 / 010-58627019

订购地址：北京市百工坊博物馆108展厅（北京市崇文区光明路乙12号）

既要教书 更要育人

本报驻俄罗斯记者 张光政

“我是中学老师，来自列宁的故乡乌里扬诺夫斯克，是自费来莫斯科参加统一俄罗斯党代表大会的。”在莫斯科见到记者时，尤里·拉特舍夫这样自我介绍。拉特舍夫已执教54年，2005年被授予“俄罗斯人民教师”称号，在俄教育界是位知名人士。他现任乌里扬诺夫斯克44中副校长，并教授十年级和十一年级的历史课。

从乌里扬诺夫斯克到莫斯科，拉特舍夫坐了18个小时的火车。“火车票价太高了，单程要2500卢布（约合91美元）。莫斯科的住宿费也高得不可思议。我一个月才挣5000多卢布，所以，还是早点回去好。”拉特舍夫一边说，一边提起刚刚在书店买的一箱书，准备乘地铁去火车站。

俄总统梅德韦杰夫11月5日在国情咨文中提到的国家教育发展战略使拉特舍夫深受鼓舞，这一战略计划的目标是建设“新型学校”。当统一俄罗斯党邀请拉特舍夫作为嘉宾参加第十次党代会时，他欣然接受了，因为这次会议的一个主要议题是俄2020年前的国家社会经济长期发展战略。

拉特舍夫在莫斯科见到了统一俄罗斯党最高委员会主席、国家杜马（议会下院）主席格雷兹洛夫，就如何建设“新型学校”提出了自己的建议。他对记者说：“希望减少中学的学习科目。我们希望获得更多教育经费，添置教学设备，改变教学方法。此外，还应改善教育系统的管理模式，让学校自己决定怎么做。”

“这次统一俄罗斯党代表大会给了我力量，尤其是关于建设创新型学校的构想。不要让我们的下一代跑到海外上学，我们应该自己培养他们。”拉特舍夫说。

“作为教师，既要教书，更要育人。教书，仅仅使人获得知识和职业技能；育人，则能把学生培养成身心健康的有竞争力的人。”拉特舍夫执教半个多世纪来，创立了一套独特的教学法，强调在教学过程中必须以学生为主体，学生的个性才能得到发展。他鼓励学生在课堂上多发言，学生在课前几乎都做好准备，与他在课堂上互动。“在对话过程中，所学知识得到了巩固。我总是对学生讲，应该学会自己掌握知识，表达自己的观点。打个比方，马渴了，马夫有义务把马领到水池边，而喝水则是马自己的事。”

拉特舍夫提倡无压力教学。每节课一个半小时，每半小时休息10分钟。“在半小时内，学生不会疲劳。这样，孩子们就能精神饱满地上完一节课。”他不赞成某些幼儿园对学龄前儿童授课的做法。“每个孩子都应享有自己的童年生活，应该更多地在幼儿教师的带领下做游戏，从游戏中获取知识。”

（本报莫斯科11月24日电）

投资于人 收获于人

——芬兰高等教育一瞥

本报记者 胡 斌

“芬兰没有大片的国土，没有众多的人口，也没有丰富的资源。我们发展经济必须靠提高劳动者素质，靠我们的智慧。”当芬兰著名经济学家朱斯·马思托恩在向记者谈起芬兰的经济发展时，深感骄傲和自豪。“从1800年到1900年，我们主要靠资源拉动经济；从二战以后到1980年，我们主要靠投资拉动经济；而1980年之后，我们主要靠知识拉动经济。”

谁能想到，这个面积只有33万多平方公里、人口只有520多万的北欧国家却孕育出了诺基亚、造纸行业巨头斯道拉恩索和芬欧汇川三家世界500强企业？据世界经济论坛公布的《2006—2007年全球竞争力报告》，芬兰的排名在全球125个国家和地区中名列第二。

“知识拉动经济”，朱斯的话可谓一语道破真谛。在芬兰经济成就的背后，是它充满活力的高等教育体系。

芬兰是世界上人均对教育投入最高的国家之一。从小学到大学，学生享受免费教育，中午还有免费的午餐。2002年，芬兰教育投资总额为89亿欧元，2006年增长到103亿欧元，远高于世界平均水平。在高等教育方面，2007年，芬兰大学在校生总人数为15.2万人，多科技术学院在校生总人数为11.4万。随着人口老龄化趋势的加剧，芬兰高校对外国留学生的政策日渐宽松，来自中国的学生越来越多。

芬兰的大学没有围墙，没有富丽堂皇的校门，各院系散落在城市的各个角落，与城市融为一体。芬兰目前共有大学20所，这些大学提供了高质量的教育，其中赫尔辛基大学在2007年世界大学排名中列第六十四位。此外，芬兰还有多科技术学院26所，分布在全国各地，以教学职业为导向，主要以满足地方需要、提高劳动者素质为目的，在自然资源、技术与交通、工商管理、旅游及酒店管理等领域提供高等教育。

芬兰的高校非常重视培养学生的实际操作能力，无论是艺术还是商业教育，他们都把学习与实践紧密地结合起来。一位来自武汉的中国留学生告诉记者，和国内的MBA教育不同，他们这里一开始就培养学生的商业实战技能，学生要自己开发出具有实践价值的商业项目，然后找企业推销，从企业那里找钱来完成项目，这很锻炼人。

芬兰教育部特别顾问伊卡·特恩鲁纳告诉记者，芬兰政府并没有满足于目前的高等教育现状，去年年底，芬兰开始进行近50年来最大的高校改革，重新构建高等教育体系，通过了以合并精减、打造特色为目的的大学改革方案，力求把大学做大做强。在这样的背景下，阿尔托大学应运而生，于今年6月25日宣布成立，它同时合并了赫尔辛基理工大学、赫尔辛基经济学院和艺术与设计大学。通过资源整合，阿尔托大学有望成为拥有世界水平的科技、商业与艺术设计大学。

据介绍，阿尔托大学将采取全新运作模式，不再完全归政府所有。芬兰政府以及荷兰科技与工业联合会、经济教育基金会等7家机构将成为阿尔托大学的新股东。2008年，股东们为该校投入了2.8亿欧元，预期到2010年还将投入7亿欧元。

可以说，阿尔托大学寄托着芬兰人对高等教育的一贯理想和追求。打破大学之间的壁垒，更有效地整合教育资源，吸引更多的社会资金，办更优秀的大学，为经济发展注入更强大的动力，这是芬兰改革高等教育的初衷。在高等教育领域保持优势，是芬兰实现可持续发展的重要保证；而变革，则是芬兰高等教育因时应势的不二选择。