

全球连线

新华社记者

胡锦涛主席访美前瞻

国家主席胡锦涛将于1月18日至21日对美国进行国事访问。此访对推动积极合作全面的中美关系进一步向前发展,以及为新时期两国关系发展指明方向都具有极其重要的意义。

日前,新华社记者就胡锦涛主席访美及中美关系等问题采访了中美有关专家。

如何看待胡锦涛主席访美?中国国际问题研究所所长曲星:今年是21世纪第二个10年的开端之年。中美关系经历了奥巴马政府上台以来的高开低走,双方都需要通过这样一次国事访问,确定下一个10年中中美关系发展的框架;如何妥善处理分歧,减少关系震荡,保持中美关系平稳发展。这次访问,将确定中美关系本世纪第二个10年如何开局。

中美关系全国委员会会长斯蒂芬·欧伦斯:胡锦涛主席访美,对推动中美两国战略互信具有重要意义。胡主席此次访美将为中美两国最高领导人在环境、全球变暖和安全问题等方面提供直接对话的平台。

我很期待看到胡主席能有机会和美国的普通民众直接交流,特别

是和很多学习中文的美国学生交流。我也希望胡主席能有机会面对美国媒体和普通民众畅谈他作为中国国家主席的体会,那些让他时刻牵挂的问题。

如何判断中美关系现状?

中国社会科学院教授吴白乙:考察中美关系有几个视角:一、中美之间力量结构正在发生变化。2010年,按汇率计算,美国的经济总量是中国的2.6倍。到2020年,中美经济总量差距将进一步缩小。当然在科技、军事等方面,美对仍有较大优势。二、中美关系运行机制变化不大。三、第三国诱因增多。这体现在2010年以来中国周边形势复杂化。四、全球性的利益格局。应该从全球框架来看中美关系的走向。

军事战略专家彭光谦:中美之间疙瘩不少,有具体问题,也有深层次问题。中美关系走上健康的轨道还有漫长的路要走。目前中美关系发展的主要障碍是双方的战略互信不足,互信不足关键来自美国的冷战思维和冷战行为。这堵塞了中美关系正常发展的道路,要往前走还要做很大的努力。

美国前驻华大使、著名中国问题专家芮效俭:中美关系在过去两

年中继续保持活力。尽管两国都受到全球经济衰退的影响,但两国经贸关系仍然非常活跃。两国同时也在其他一些领域和重要问题上保持合作,其中包括伊朗和朝鲜半岛核问题等非常棘手的议题。

对发展中中美关系有何建议?

彭光谦:中美双方之间如能增加互信,产生更多共识,将对亚太地区安全局势以及全球范围内的诸多热点问题产生积极影响。这要看美国对待中国的根本态度,即能否真正尊重中国作为主权国家的权利,能否平等对待中国的和平发展,放弃霸权心态和冷战思维,平等对待世界各国。

美国约翰·霍普金斯大学著名中国问题专家兰普顿:当每一方都认识到拥有共同利益时更容易建立互信,因此,建立互信的最好方式就是建立共同利益。

美中两国在经贸领域的合作也能促进战略互信。中方应当把在美投资多元化,不仅投资美国国债等金融债券,而且要把投资领域扩展到工厂、基础设施以及资源领域。在美国进行能够创造就业的投资在政治上是深受欢迎的。(新华社北京1月14日电)

历届国家最高科学技术奖获得者

吴文俊(数学) 袁隆平(水稻) 金怡濂(计算机) 吴孟超(肝胆外科)(气象) 叶笃正(石油化工)(植物) 闵恩泽(催化) 孙家栋(航天技术)(数学) 谷超豪(数学)
2000年 2001年 2002年 2003年 2005年 2006年 2007年 2008年 2009年 2010年
黄昆(物理) 王选(计算机) 刘东生(地球环境)(航天技术) 王永志(科学) 李振声(小麦育种) 徐光宪(化学)(神经外科) 王忠诚(血液) 王振义(材料) 师昌绪(材料)

我国“两面凹印+精准对准”印钞新技术:

对伪钞说“NO”

据新华社北京1月14日电 由马仁选等人完成的“钞票对印技术”项目14日获得2010年度国家技术发明一等奖。这一技术有效提升了我国印钞防伪实力,为人民币新产品开发奠定了坚实的基础。

雕刻凹印技术是印钞行业标志性的核心防伪印刷技术。我国印钞科技人员经过50多年不懈努力,发明了一种可以两面同时凹印印刷并精准对准的钞票对印技术,在国际上率先攻克了雕刻凹印两面凹印的世纪难题。

据介绍,此项技术发明达到了“老百姓易于

识别、造假者难以伪造”的要求,且为我国独有。其核心技术已在瑞士、德国和日本等国家取得发明专利授权。

“这一印钞防伪技术的新突破,标志着我国印钞专用设备设计制造能力从模仿跟踪步入了自主创新的跨越式发展阶段。它为我国参与国际印钞市场竞争提供了强大的技术支持。”国家科学技术奖励工作办公室负责人说。

国家技术发明奖为我国五大国家科学技术奖之一。2010年度国家技术发明奖共有46个项目获奖,其中一等奖2项,二等奖44项。

关注科技奖励大会

中青年和“海归”人才 显示出强大的科研创新能力

据新华社北京1月14日电 记者从14日举行的国家科技奖励大会上了解到,中青年和海外归国人才正在成为我国科技创新的重要力量。“发现、培养和凝聚科技创新人才”已成为国家科技奖励的重要内容。

在2010年度国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖三大奖完成人中,45岁以下的占49%;国家自然科学奖获奖人员中,45岁以下的占51.5%,海外归国人员占37.9%;这一奖项的第一完成人中,“海归”达56.7%。

2010年度国家自然科学奖一等奖空缺,评出二等奖30项。中青年“海归”在这一奖项中尤其显示出强大的科研创新能力。

“定量电子显微学方法与氧化钛纳米结构研究”“舒伯特簇的乘法法则”“新型稀土掺杂及纳米复合光电功能材料的基础研究及应用探索”“生物功能的飞秒激光光学成像机理研究”等项目均荣获国家自然科学奖二等奖,且第一完成人都是“海归”。

我国北方大部遭遇持续干旱
中央气象台1月14日预计
未来十天,北方大部地区雨雪天气依旧较少,华北、黄淮等地将持续低温和干旱
导致北方地区无法形成有效降水的原因
有利于冷空气南下的中高纬度大气环流异常长时间维持,而来自南方的水汽输送强度较弱
专家建议
冬麦区做好冬小麦越冬期间的保墒提温工作
旱区需抓住有利天气,实施人工增雨、增雪作业

国际快递

日本首相菅直人组建新一届内阁



1月14日,在日本首都东京首相官邸,新内阁成员从台阶上走下,准备合影。当日,日本首相菅直人组建新一届内阁,前内阁中有11人留任,2人改任,新内阁中增加了枝野幸男等4名新大臣。这是菅直人去年6月就任首相以来第二次改组内阁。新华社发

标题新闻

- 遭受洪灾的澳大利亚布里斯班市开始清理工作
● 海地霍乱死亡人数升至3759人
● 阿富汗南部路边炸弹致死7名平民
● 持续降雨和冰雪融化导致德国多个地区洪水泛滥
● 巴布亚新几内亚议会选出新总督
均据新华社电

储粮新技术:

告别“陈化粮”不再是梦想

据新华社北京1月14日电 我国大型储备粮库长期以来饱受粮食发热变质、结露、霉变、虫害之苦。14日,获2010年度国家科学技术进步一等奖的“粮食储备‘四合一’新技术研究开发和集成创新”项目让大粮仓告别“陈化粮”不再是梦想。

由国家粮食局科学研究院、河南工业大学、中国储备粮管理总公司等多家产学研单位共同完成的这一项目,集成创新了粮情检测、机械通风、环流熏蒸和谷物冷却“四合一”储粮新技术体系,系统解决了我国粮食储备特有的“仓容大、粮堆高、储期长”等难题。

“本成果已广泛应用于31个省市区的上千

个中央储备粮库和地方储备粮库。1万多台采用本技术及标准、拥有自主知识产权的新型储粮设备,正在为确保百姓吃上放心粮发挥作用。”国家粮食局科学研究院常务副院长、项目总负责人吴子丹说。

根据国家粮食局和农科院经济研究所统计,自本成果2003年推广应用以来,中央储备粮中的“陈化粮”大幅下降,通过大量减少粮食损失损耗,改善出库粮食品质,降低能耗和储量费用,创造经济效益逾290亿元。

2009年全国粮食清查库结果表明:体现储备粮新鲜程度的宜存率指标从2003年以前的70%,上升到99%。

新华时评

新华社记者 罗沙

正视鲜花和掌声背后的遗憾

14日,又一批在我国科技领域实现重大突破的科研人员受到隆重嘉奖。透过鲜花和掌声,我们更当看到,象征我国科研领域原始创新能力的国家自然科学奖一等奖再次空缺,这已是自2000年以来11年中该奖项第七次无人问鼎,令人遗憾。

根据《国家科学技术奖励条例》,国家自然科学奖要授予在基础研究和应用基础研究中做出重大科学发现的公民,这些重大科学发明必须符合前人尚未发现或者尚未阐明、具有重大科学价值、得到国内外自然科学界公认三大标准。11年中7次空缺,反映了我国科技基础研究和应用基础研究领域重大原创性成就不多的缺失。

重大原创性成就不多,与我们

的科研评价体系、科研政策导向、科研人员培养体制等多种因素密切相关。

从国际科技论文“井喷”来看,我国科研能力正不断提高,如国际科学引文索引(SCI)收录的中国论文,1970年时仅1篇,2008年时已超11万篇,绝对量仅次于美国,居世界第二位。但在这背后,我国目前的科研评价体系过于重视论文,不少高校和科研机构将论文数量与教师和科研人员的工资单“捆绑”,甚至将其作为评定职称的生死标准。这种过分强调发表国际论文的评价体系,势必让我国科研工作者不得不跟在国外期刊、科研机构

的后面亦步亦趋,不利于科研工作者发挥原创性而成长为某些研究领域的领军人物。

不少科学家早就指出,基础研究是一个长期积累的过程,需要科研人员长时间全身心投入,万万不能急功近利。当年陈景润耗费近30年潜心钻研,方有辉煌成就。要按捺住一些高校和科研机构的评价体系,陈景润因没有论文恐怕连每月岗位津贴都拿不到。基础研究领域的重大原创性成就的缺乏,还凸显出我国科研政策导向中存在的功利主义。重应用研究而轻基础研究,开展的重大科研攻关项目大多为技术项目,基础研究经费投入比例常年不高。有限的经费分配,不少业内人士感叹获取困难,甚至需要跑关系。功利的科研政策导向,滋生出功利的学

风,制约着我国基础研究领域原始创新能力的提高。

而在人才培养方面,我国一些科研工作者小有成就走上“仕途”,这固然体现了对年轻科研工作者的重视,但步入官场后所面对的诸多行政管理事项,很难让研究者再潜心于学术研究,扼杀了科研人员的创新能力。

科学大师李政道曾说过,“只有重视基础研究,才能保持创新能力”。抓住正确方向,在全社会营造热爱科学、有助科研工作潜心研究的软环境,才能培养愿意献身基础科学研究的人才。

科技创新从来没有一蹴而就、立等可取的捷径,也需要科研人员长期经受寂寞考验。从袁隆平、吴文俊到师昌绪、王振义,无一不是淡薄名利,一千几百年,一钻大半生。舍得付出,才会在重大原创性成就的道路上收获硕果。(据新华社北京1月14日电)

巴西暴雨成灾已造成483人丧生

据新华社里约热内卢1月13日电 据巴西官方13日晚公布的数据,里约热内卢北部山区暴雨引发的泥石流和洪水等灾害已造成483人死亡。

巴西总统迪尔玛·罗塞夫当天乘直升机视察灾区,并到新弗里堡市慰问灾民和救援人员。罗塞夫宣布将向灾民提供家庭补助金和廉租房租金,并将利用巴西加快发展

计划资金中的110亿雷亚尔(1美元约合1.67雷亚尔)改善灾区基础设施,防止灾害再次发生。

当地时间11日晚至12日凌晨,里约热内卢州普降大雨,在北部山区引发山洪和泥石流,很多房屋被冲垮掩埋。大雨使新弗里堡、特雷索波利斯和彼得罗波利斯3个城市水、电、交通和电话通信全部中断,不少居民区被洪水围困。

美联储主席预测美国经济2011年增速3%至4%

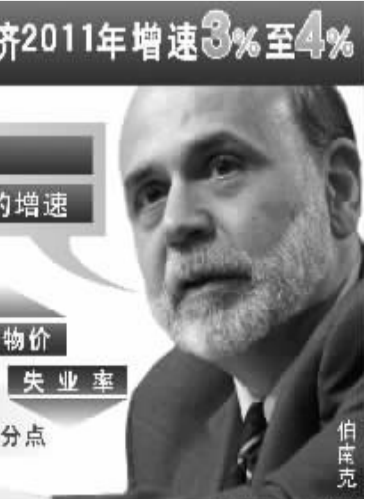
当地时间1月13日美联储主席伯南克说

美国经济目前增长势头良好,2011年有望实现3%至4%的增速

美国劳工部1月13日公布数据

2010年12月上升0.1%,为连续第六个月上涨

2010年12月为0.4%,比去年11月的0.3%下降0.1个百分点



图话新闻



▲浙江德清2400人同吃鱼汤饭 1月14日,厨师在浙江省德清县下渚湖边制作鱼汤饭。当日,在位于浙江省湖州德清县三合乡的下渚湖国家湿地公园,从上海、江苏、杭州等地专程赶来的2400多名游客,品尝了从一个占地百平方米的大灶煮出来的鱼汤饭。



▲黄渤海“严重冰期”将持续到2月中旬 1月14日,连绵不断的海冰将渔船困在山东省莱州市海泊港。受持续低温天气影响,莱州湾海冰面积已增至3000平方公里,海上作业基本停止。随着14日、15日的强冷空气再次侵袭我国渤海黄海海域,海冰范围将会进一步扩张。据悉,目前渤海、黄渤海海冰进入“严重冰期”,并将会持续到2月中旬。



▲三九寒冬大学生新兵练技能 大学生新兵在列队(1月13日摄)。进入三九以来,新疆地区普降大雪,平均气温低于零下20摄氏度。武警边防部队乌鲁木齐指挥学校200余名大学生新兵,在学校内进行严寒天气下战术、抓捕等科目的训练,提高在特殊气候条件下的快速机动能力。这些大学生新兵来自新疆、陕西、甘肃、黑龙江、福建、湖南等18个省区市,包括汉、回、维吾尔、哈萨克、乌兹别克等6个民族,他们将在这里进行为期半年的专业训练,课程包括边防管理、法学、侦查学以及军事技能等。集训结束后,他们将被分配到武警边防支队和口岸边防检查站,担当起戍边卫国的使命。



▲廉租房当“年礼” 困难户住新房 1月13日,河南三门峡市低收入群众喜领廉租房钥匙。当日,河南省三门峡市举行第二批廉租房入住仪式,1584户低收入家庭幸运地拿到了廉租房钥匙。