

已完成根茎叶花转录组测序,并发现所有与人参皂苷合成相关酶的候选基因

据新华社长春2月26日电(记者常亦殊)记者从正在举行的吉林省医药健康产业发展高层论坛上了解到,我国人参基因组计划取得新进展。中国医学科学院药用植物研究所所长陈士林教授介绍,我国人参基因组计划自2010年4月正式启动以来,已完成人参根、茎、叶和花的转录组测序,并发现所有与人参皂苷合成相关酶的候选基因。

陈士林介绍,我国人参转录组和人参皂苷合成机制研究,处于世界领先水平。目前,研究人员已利用高通量测序技术对四倍体人参基因组进行测序,测序深度达到人参基因组大小的10倍以上;完成人参根、茎、叶和花的转录组测序,共获得序列200多万条;已发现所有与人参皂苷合成相关酶的候选基因,为阐明人参皂苷的生物合成机制及人参皂苷的代谢工程研究,奠定坚实基础。

他还介绍,人参为高度杂合的4倍体,含48条染色体,一套染色体的大小约为3.2Gb,与人类基因组大小相似;其基因组GC含量约45%,重复序列比例约60%。以基因组大小仅为人参的1/10的黄瓜为例,我国研究者采用高通量测序方法,利用近3年时间,花费2000多万元人民币,才完成基因组测序工作。

我国人参基因组计划,包括人参全基因组序列的初步测定和拼接,人参不同生长发育阶段和不同组织部位转录组的测定和分析,人参基因组和转录组的注释和功能基因发现,克隆和鉴定人参皂苷生物合成和调控相关基因等。

2011年2月27日 星期日
农历辛卯年正月廿五 二月初二 惊蛰



今天 多云或阵雨 温度:最低11℃ 最高20℃ 北到西北风3-4级
明天 小雨 温度:最低7℃ 最高12℃ 东北风4-5级
文匯新聞聯合報業集團出版 第23135号 今日8版

文匯網:www.whb.cn 文匯新聞聯合報業集團網址:www.news365.com.cn 國內統一連續出版物號CN31-0002 國內郵發代號3-3 國外發行代號D123

心心相印一家人

上海市支持武警总队科学发展提升部队战斗力纪实

本报记者 朱斌 本报通讯员 吴方泽 徐连宗

这是一支光荣的部队,自从跟随陈毅元帅来到上海,他们就满腔热忱奉献于这块热土,决战太浦河、清泻黄浦江、建功世博园……他们历经APEC会议、上海合作组织峰会、奥运会上海赛区、上海世博会等重大安全保卫任务的考验,英勇善战,每战告捷;他们荣膺“全国拥政爱民先进集体”、“全军学习实践科学发展观先进典型”等称号,连续18年执勤安全无事故,在武警部队总队级单位中独树一帜。

是什么成就了如此光荣?是上海市委、市政府和武警党委的坚强领导,是武警官兵的忠诚、智慧与汗水,更凝聚着上海人民对子弟兵的关怀、支持与呵护。

“入伍即入学,退伍即毕业”

2月中旬,出差上海的退伍老兵许友岳来到武警某部,与新战友共话成长经历。他一再感慨:是部队培养了我,是上海电视中专、大专教育成就了我。

许友岳入伍时,正值由上海市拥军优属基金会出资,上海电视中专学校与武警总队联合开办的“上海电视中专武警分校”招生,他报考并成为首批学员,攻读经济管理专业。两年后,他通过了考试,拿到结业证书,也因为这一技之长被选拔为中队副班长。但他的“求学”之路还在延展:2002年1月21日,上海市武警总队开办“上海市武警卫星系统远程大专班”,许友岳又考上了。退伍后他回到家乡,被推选为村支部书记,现在已是当地远近闻名的致富带头人。

“入伍即入学,退伍即毕业。”开办电视中专、远程大专教育是上海市为子弟兵“量身定做”的成才模式,让部队真正成为了一所大学。几年来,18000余名义务兵通过了电视中专考试,4000余名士官拿到了远程大专教育学历证书,士兵的知识结构和内在素质不断优化。九支队工化救援中队战士张凯入伍时是个初中毕业生,经过在部队5年的学习,他能读懂那些以前视作天书的英文的装备说明书,熟练操作排爆机器人,成了小有名气的排爆手。

问渠哪得清如许,为有源头活水来。如今,知识拥军、科技拥军早已成为上海各界的自觉。复旦大学、上海交通大学、华东政法大学等高校为总队开设了干部自学考试、研究生课程班;总队在地方法律力量辅助下开办了计算机、厨师、英语等培训班,有近百人取得研究生学历,100%退伍兵会电脑操作,100%退伍兵至少会一门技能,100%退伍兵获得了中专或大专、本科学历证书。总队有70多项科研成果获国家、全军和武警部队科技成果进步奖,涌现出了“世博卫士”张少峰、“全国优秀青年卫士”尹欣欣、“全国优秀法官”张卡等一批先进典型。

直面科学创新的文化障碍

汪品先(中国科学院院士、同济大学教授)

“创新障碍”讨论在提出的时候就有争议:“这是个不知道谈过多少回的老问题,还会说出什么新意?”“问题谁都知道,关键在于行动,光讨论有什么用?”可是近50天的讨论当中,还真冒出了不少真知灼见,还真发表了儿篇独家报纸不见得能登的文章。问题确实是老的,至少谈了十几年,但答案不一定就是老的;因为世界变了、中国变了,“进入创新型国家行列”的目标本身就是新的。

为什么提创新文化?
障碍科学创新的因素确实很多,有物质上的、政策上的、文化上的;但根子还在文化,这是科学创新的土壤,政策在相当程度上也是文化的反映。各个民族的创新力相差悬殊,从牛顿、达尔文,到上海世博会英国馆的设计,不能不佩服英国人的创新能力。每个民族都有一种说不清楚却又无所不在的特征,往往习惯到不能自察、只有和别的民族比较才能发觉,但又深入血脉之中,好比文化细胞里的基因。最突出的例子是犹太人和古希腊人,虽经千年流散,性格鲜明依旧。创新文化就是属于这种层面的东西,中国要进入创新型国家行列,就得向这样的深层次里反思。

创新的障碍可以分为三层:华夏文化有着历史上的辉煌,但在深层次里存在着不利于科学创新的因素;近百年来中国经历的社会动荡和文化反叛,对创新形成了新的障碍;而由此产生的当今文化中,也包含着许多急需改变的成分。讨论中有几位作者不赞成我国古文化有“遗传病”的说法。确实我们决不能“掉了鼻子还是说祖传老病”,然而文化确实有自己的传统性。不能否认,从科举制度到今天的应试教育,从“八股文章”到今天的“套话文学”,文化上是一脉相承的。

如果拿孔丘和亚里士多德作为东西方文化源头的代表进行比较,孔夫子谈的主要是社会现象、人际关系;而亚里士多德从物理学到生物学都有兴趣,现代科学之产生于西欧,不无文化历史原因。自然科学的产生,源自对自然界的兴趣和好奇心,并不是为了实用。“地心说”还是“日心说”,对生产力并没有直接关系,布鲁诺甘愿烧死是为了追求真理,不是创造财富。但这种兴趣在中国古文化里比较淡薄。中国人感兴趣的一种是孔夫子的道理,这才叫学问;另一种是应用技术,比如四大发明。清朝末年提出“中学为体、西学为用”,这种概念其实保持到了今天:科学技术是作为生产力才需要发展的,基础科学是能为促进应用研究才应予以重视,长期以来“为科学而科学”是受批判的。重物质、轻精神的科学观容易导致浮躁、肤浅,科学不但是生产力,更是文化,对科学有如痴如醉的热爱,才会有不屈不挠的探索,这才能创新。

东西方文化的另一个区别在于权威崇拜。基于农耕经济的华夏文化,特别主张尊师敬祖,学子的任务在于“替圣人立言”,只需引据“子曰”“诗云”,并不要求科学论证。这与亚里士多德的逻辑证明,“吾爱吾师,吾更爱真理”正好背道而驰。

(下转第二版)

创新障碍在哪里?

“创新障碍在哪里?”全部讨论文章请查阅“文汇报-专题”www.whb.cn

把社会管理工作摆在更突出位置

俞正声主持市委常委会传达学习中央专题研讨班和胡锦涛重要讲话精神

本报讯 市委昨天举行常委会,传达学习省部级主要领导干部新形势下社会管理及其创新专题研讨班精神。市委书记俞正声主持会议并讲话。

会议指出,要认真学习、深刻领会中央专题研讨班和胡锦涛总书记重要讲话精神,充分认识新形势下加强和创新社会管理的重大意义,把社会管理工作摆在更加突出的位置,做好新形势下的群众工作,不断增强群众工作的针对性和有效性。要针对上海社会管理中的实际情况与问题,研究上海加强和创新社会管理的思路、举措,制定贯彻落实意见,不断提高社会管理科学化水平,促进社会和谐稳定,为上海“十二五”时期经济社会发展创造更加良好的条件。

会议还讨论了其他事项。

中国医药工业研究总院揭牌

俞正声金阳揭牌,韩正宋志平等致辞,殷一璀等出席

本报讯 中国医药工业研究总院揭牌仪式昨天在上海举行。中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声,国务院国资委副主任金阳揭牌。上海市委副书记、市长韩正,金阳和中国医药集团董事长宋志平分别致辞。

上海市委副书记殷一璀、副市长沈晓明,国务院驻中国医药集团监事会主席杨坚,中国医药集团总经理余鲁林,副总经理、中国医药工业研究总院院长周斌等出席。中国医药集团党委书记王丽峰主持仪式。

韩正在致辞时代表上海市委、市政府对中国医药工业研究总院的成立表示祝贺。韩正说,中国医药工业研究总院的成立,将有利于进一步增强我国医药领域的研究与产业化能力,也将为上海经济社会发展和科技创新带来新的机遇和活力,推动上海提高自主创新能力、加快发展战略性新兴产业。

(下转第二版)



人工增雨 缓解旱情

日前,山西省临汾市气象部门利用有利气象条件,进行人工增雨(雪)作业,以缓解当地旱情。昨天,我国中东部地区迎来大范围降水,大部旱区旱情明显缓和。

新华社发(闫锐鹏 摄)

去年,“长期协议价格”瓦解;今年,“价格谈判时代”终结。面对越来越强横的国际大矿商——

铁矿石战略储备能解忧?

去年,“长期协议价格”瓦解;今年,“价格谈判时代”终结。面对越来越强横的国际大矿商——铁矿石战略储备能解忧?

屡战屡败,或者说屡败屡战。中国钢铁行业在与铁矿石国际大矿商的谈判中屡屡失败。中钢协原常务副会长罗冰生近日在今年第一次行业信息发布会上宣布暂停铁矿石谈判:“现在,三大矿山倚仗自己的垄断地位,已根本不与钢铁企业谈判价格,而是自己单方面定下了价格通知钢企执行,这让钢企非常被动。”这意味着什么?继去年铁矿石“长期协议价格”土崩瓦解之后,“价格谈判时代”也终结了?

退无可退,只能“暂停”

业内人士都知道,谈判早已名存实亡。

尽管去年底,罗冰生透露,分手近一年之后钢企和三大矿山重新回到了谈判桌前;但是,“我的钢铁”分析师曾节胜昨天向记者分析,由于供需双方不对等的地位,中国钢铁企业根本没有话语权,谈判徒具形式,而双方谈的,其实只是采用哪种指数定价、铁矿石品位折算之类的非原则性问题。

回顾近年来中国参与铁矿石谈判的经历,记忆大多痛苦。2004年,上海宝钢代表中国开始参与全球铁矿石价格谈判,中钢协也一直参与其中;2005年的谈判结果引起各方关注:铁矿石价格大幅上涨71.5%;而后年年涨价,钢企在谈判中节节败退。2009年因为发生金融危机而降价,其余年份均以矿价大涨告终。

2010年,延续20余年的“长协价”终止,中钢协虽然一度强硬宣称“谈判并未终止”,但事实无情,更有利于国际大矿商的“一季度一定价”很快大行其道。残酷的数据显示,2010年必和必拓、力拓两大矿业巨头的净利润总和高达2082亿元,而中国77家中大型钢铁企业的利润总和只有881.38亿元——矿山暴利,钢企微利。尽管愤懑,却很无奈。当对方凭借垄断地位继续步步紧逼,提出2011年年度定价、现货价甚至指数定价时,中钢协以“暂停谈判”作为回应。其实也就是空吼一声发泄怨气,因为谈判名存实亡,“暂停”又能咋样?

战略储备,未必管用

败局已定,作为行业主管部门的中钢协不得不承认:找不到“一劳永逸根治铁矿石综合征的灵丹妙药”,要治这个“病”,得像开方子抓中药,配伍各种药草。最新看中的一种“药草”,是仿效原油实行国家战略储备,以对抗国际铁矿石市场上的价格操控。

中钢协表示,铁矿石也是一种战略性资源,国家储备非常必要,建议设立专门机构负责此事,研究制定铁矿石国家战略储备的方针、政策、制度与运行管理体制。据说这个设想准备写入即将出台的《钢铁工业“十二五”发展战略建议》中。曾节胜表示赞同这种做法,提议先在码头建堆场,储备铁矿石。

但这会不会是病急乱投医呢?

中商流通生产力促进中心的钢铁分析师赫荣亮认为,与原油不同,铁矿石并非严格意义上的一次性资源。目前发达国家多用废钢炼钢,其中美国利用废钢炼钢的比例高达60%。而据记者了解,早在2006年宝钢就尝试收集高炉炼铁过程中产生的残渣,代替铁矿石作为炼铁原料。另外,赫荣亮表示担心,铁矿石储备建设和由此带来的铁矿石运输耗资巨大,不具备经济性。再从市场角度看,若我们实施铁矿石储备,很可能成为铁矿石市场炒作一个新的因素,使得以储备平抑铁矿石价格上涨的设想难以奏效,甚至出现适得其反的结果。

“拐点”未现,还需苦斗

那么,现在中国钢铁行业苦苦承受着的成本重压,还要承受多久?“当2-3年后铁矿石供求关系发生逆转,中国钢厂对海外铁矿石的依存度降低,中国钢厂与三大矿山有可能重新回到谈判桌前。”罗冰生这样说。

但这可能是一个过于乐观的愿景。铁矿石“拐点论”几年前就提出了,当时预期的时间节点是2009、2010年,如今推迟到了2014、2015年,但预期的“拐点”真的在2015年等着我们吗?

为了摆脱严重被动局面,诸如“加大海外权益矿投资”、“制定铁矿石进口标准”、“加大自产矿供给”等建议,中钢协已经提了N次。但从实际效果看,到海外投资矿山,并非短期能够成就;以整进口商、形成联合抵制阵线来抗衡国际大矿商的计划,也告失败;而国内铁矿依然产量低、品位低。也许今后,国内钢铁行业要促成更高的集中度,以积累新的谈判筹码。

曾节胜指出,铁矿石指数定价并非一无是处,从发展趋势看,它倒是具有可持续性。纵观国际大宗商品的定价机制,除铁矿石与煤炭之外,其余大宗商品都有很强的金融属性。实行指数定价后,铁矿石市场价格可望变得相对公开、透明,协议价格与现货价格差距会比以往小得多,这样,投机活动将大大减少,而且市场的公平性明显改善,供需双方的矿石交易过程简化,交易成本缩减。

铁矿石“价格谈判时代”终结,是一个令人感伤的事实。中国钢铁行业仍需苦战和苦斗。本报记者 张晓鸣

杰出科学家,我国核科学事业主要开拓者之一 朱光亚同志逝世

新华社北京2月26日电 中国共产党的优秀党员,忠诚的共产主义战士,杰出的科学家,我国核科学事业的主要开拓者之一,中国科学院、中国工程院资深院士,中国科学技术协会名誉主席、原主席,中国工程院院长、党组书记,中国人民政治协商会议第八届、九届全国委员会副主席朱光亚同志,因病于2011年2月26日10时30分在北京逝世,享年87岁。

伴随各地楼市限购细则陆续出台,一些企图规避限购的“策略”频现网络,有人甚至从中嗅到了商机。对此,专家提醒——

“歪招”应对限购 小心鸡飞蛋打

全球召回行动“真空”中国消费者 丰田有责任“说说清楚”

希拉里强势推出“互联网自由”战略 互联网绑上美国外交政策战车

华东师范大学出版社
给您一个智慧的人生
社址:上海市中山北路3663号
网址:www.ecnupress.com.cn
电话:021-62869887

伴随各地楼市限购细则陆续出台,一些企图规避限购的“策略”频现网络,有人甚至从中嗅到了商机。对此,专家提醒——

“歪招”应对限购 小心鸡飞蛋打

眼下,各地房地产限购细则陆续出台,投资投机性需求总体得到遏制。同时,不少网帖开始传授应对“限购”的招数,有些是通过“技术操作”绕过“限购”门槛,比如先签合同暂不过户、借用公司名义买房等;或者干脆弄虚作假,伪造离婚证、冒充公司员工骗取纳税证明……这些网帖,触动了不少购房者、炒房者的敏感神经。

业内人士指出,不少招数看似可行,实则风险重重;而一些骗人的歪招,更是应严厉打击。楼市调控怎样尽可能防堵漏洞,确保政策实施的严密性、严肃性,也是一个不容回避的话题。

应对限购:网上“歪招”迭出

今年1月27日下发的“国八条”要求:“原则上对已有1套住房的当地户籍居民家庭、能够提供当地一定年限纳税证明或社会保险缴纳证明的非当地户籍居民家庭,限购1套住房;对已拥有2套及以上住房的当地户籍居民家庭、拥有1套及以上住房的非当地户籍居民家庭、无法提供一定年限当地纳税证

购房“歪招”蕴藏重重风险

“这几天新政出台后,我看大家都有些急了,有些人可能真的在想各种可以规避政策的空子……不到什么时候‘赔了夫人又折兵’才好。毕竟都是血汗钱。”网友“岁月悠长”在“新浪房产论坛”上的一番话,引得不少网友发帖“顶起”。

种种试图绕过“限购”的手法,看似聪明,实则蕴藏重重风险。比如,上海市第二中级人民法院民四庭审判员李蔚认为,借用公司名义买房,虽然不受买房套数限制,但一旦与公司关系破裂,与公司之间容易就房屋产权的归属产生争议。对购房者来说,由于房屋产权登记在公司名下,该房屋有作为公司资产被法院强制执行还债的风险;对企业而言,因买房、贷款等合同均以企业名义对外签署,则一旦个人在此过程中,未按约支付房款、贷款或相关费用,则对外首先由企业承担付款责任。

又如,办假社保、假个税也是在“铤而走险”。华东政法学院经济法学院院长吴弘认为,首先,帮助员工非法购房的单位涉嫌违法;其

的业务员说,总体上限购政策比较严密,不少人对假结婚之类的做法颇有顾虑。毕竟,许多购房者会仔细衡量规避手法取得的收益和风险,谨慎地作出购房决策。

在“第一调查网”上,针对“你怎么看待用假结婚、假离婚来应对限购”这一问题,有47.84%的人持反对态度,表示“万一真离了或者真结了,就得得不偿失了”,甚至有13.36%的人直呼“不应该用这样的方法,太极端了”,新浪网网友“丁牛”也呼吁:“我以为除非别无选择,还是谨慎钻空子的好,否则你随时可能为今天钻下的空子买单!”

不过,一系列规避、造假手法的“冒头”,凸显出一个重要问题:层出不穷的房地产调控政策,如何防堵在现实执行中出现的漏洞?复旦大学住房政策研究中心执行主任陈杰说,房地产调控须追求效果的最大化。虽然调控政策不断出台,对市场违法违规行为的“叫停”也是三令五申,但对政策漏洞的防堵还显得有点薄弱。这是调控必须加强的一方面。

华东政法大学经济法学院院长吴弘建议,购房者应该做好足够的思想准备,合理调整购房方案;有关政府部门也应应对“预见”的弄虚作假行为作出限制,为公众提供具有可操作性的指引。同时,在出台限购细则时,应明确限制理由和法律依据,必要时还可将临时管制性措施上升到法律规范层面,提高法律效力。

新华社“中国网事”记者 叶锋 李烁 张梦洁 (据新华社上海2月26日电)

艺术家采风团走进上海新农村

本报讯 (通讯员王舒 周焯婷 记者朱斌) 昨天,由中国国际文化传播中心组织的“中国艺术家走进上海新农村采风团”来到上海市奉贤区南桥镇农村。

吴昌硕艺术研究协会20周年作品展揭幕

本报讯 (记者李婷) “丹青流芳——吴昌硕艺术研究协会成立20周年作品展”昨天在闵行博物馆揭幕,展出协会会员收藏的包括吴昌硕、王个簃、唐云、谢稚柳、程十发等在内的艺术家的101件书画篆刻作品。

市“五一文化奖”揭晓

本报讯 (见习记者沈竹士)上海市总工会日前颁发了第四届上海“五一文化奖”。本次“五一文化奖”评选由市总工会、市文广局、市文联共同举办,旨在促进职工精神文化建设,提升职工综合素质。

中国医药工业研究总院揭牌

(上接第一版)相信在中国医药集团的领导下,在研究总院全体工作人员的共同努力下,研究总院一定能够建设成为国家医药行业的科技创新基地和集团科技创新平台,取得更多重大技术成果。我们将继续加强与国药集团之间的全面合作,为国药集团、研究总院提供更好的发展环境,共同推动我国民族医药产业发展和国民健康水平进一步提高。

揭牌仪式前,出席活动的领导参观了医药工业研究总院展示厅。

中国医药工业研究总院,由上海医药工业研究院、四川抗菌素工业研究院、上海现代制药股份有限公司、药物制剂国家工程研究中心、国家(上海)新药安全评价研究中心、中国医药工业信息中心等6家国内知名的科研与产业化机构整合而成。

官兵背后最温暖的力量

荣膺“世博安保先进个人”称号的士官张猛,总忘不了世博安保屯兵点上的那个医疗服务站,那位名叫方奕华的医生。

那是徐汇区卫生局和枫林街道为世博执勤武警开设的“拥军医疗服务站”。有一次,小张在执勤中受到游客无理谩骂,心里郁闷。方医生知道后,主动找他谈心,像妈妈一样贴心的话让小张心情舒畅了很多。

文化反思已成当务之急

21世纪初出人意料的变化,是中国崛起。经历了一个多世纪动乱之后走上建设道路的中国人,创造了经济发展的奇迹,于是引发了“中国模式”和东西方文化差异的讨论。与一百年前不同,这回问题竟然由西方提出。十多年前还在问“谁来养活中国人”的美国学者们,最近从2008年中国成功执行“限塑令”和奥运会开幕式上的千人舞蹈讲起,把中国的高效率说成是“集体主义的中国赢了个人主义的美国”,建议让中国模式在美国“试运行一天”,甚至进一步提升到“思维地理学”来说中美差异。面对这番新奇的议论,我们完全缺乏思想准备。一百多年来,所谓东西方文化比较,谈的都是我们的短处、人家的长处,难道现在

心相印一家人

直到任务部队撤离,这个医疗服务站才撤走,为医生和同事们共为武警官兵门诊1000多例。中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声视察这个医疗服务站时,给予高度评价。

上海各级党委、政府和广大市民都关爱着世博一线执勤官兵。上海世博局、民政局为园区任务部队59个屯兵点配发折叠椅、饮水机、电视机、医药箱;徐汇区为任务部队免费安装有线电视,援建图书馆、网络学习室和医疗服务站;闵行区协调上海市第一妇婴保健院,专门为2000多名女兵服务;虹口区为执勤官兵配备了MP4;卢湾区五里桥街道的“兵妈妈”们送来热气腾腾的饺子……

松江区、嘉定区、青浦区、奉贤

卢湾昨集中受理经适房申请



卢湾区经济适用房申请受理工作昨天启动。

此次受理工作采取全区集中受理的方式,即4个街道集中在一处受理,每个街道在现场设置3个受理窗口。现场受理分为发号、等候、叫号、预检、受理5个环节。工作人员首先对申请家庭情况进行初步了解,若初步符合申请条件且材料基本齐全,则向申请对象发放《经济适用房申请表》,然后通过“两级审核、两次公示”确定最终符合购买条件的家庭。

为确保受理工作公开透明,现场设立了举报信箱和信访投诉窗口,开通举报电话,并邀请人大代表、政协委员、政风行风监督员、群众代表组成的经济适用房监察员队伍,进驻现场对受理过程实施动态监督。

左图:在受理现场,政策和流程全部公开,便于申购家庭了解相关信息。

郭长耀摄影报道

“武警是我们自己的部队!”

去年8月,参谋钱峰一心扑在世博安保执勤一线而无暇他顾,眼看就要开学,可孩子入学的事还没有着落,不禁心急如焚。长宁区民政局领导知道后,主动帮助协调,很快解决了问题。

“武警是我们自己的部队!”上海很多党政领导常常这么说:“帮助武警解决困难是我们份内的事。”上海市主要领导这样郑重承诺。家属就业安置,是部队领导的一桩头等任务,但驻守在浦东新区的十支队,连续6年干部家属就业率100%、工作满意率100%。这要归功于新区

外站岗任务的武警官兵很辛苦,想以个人名义慰问,表达内心的感动。这份情意,让官兵们深深感动。当感动碰撞感动,便构筑起武警和百姓的相互支撑——“军队打胜仗,人民是靠山。”

在今后十年里,“提倡文化反思,促进科学创新”,把科学和文化结合起来发展。文化反思,要求我们从古到今系统回顾,但这是一个长期过程。从这个意义上讲,文汇报的讨论只是起了个头,提出了问题,接下来去应当答在哪里。百余年来,在战火纷飞

的岁月和内部动乱的年代,没有可能心平气和地分析。随着繁荣稳定时期到来,终于出现了文化反思的机遇:中国传统文化里,哪些是必须扬弃的糟粕,哪些是待发扬的精华?好几位国家科技最高奖得主,都表示他们的创新得到了中国传统文化

“提倡文化反思,促进科学创新”

当今的中国,正处在令全世界同行羡慕的科学春天。然而要使科学投入变为科学创新,不但要有规划,还要有推进创新文化的系统举措。文化反思,已经成为中国发展到现阶段必须提上日程的国家大事。应试教育不改,科研浮躁不减,投入再大也不见得能创新。为此建议

“卓越联盟”9校联考昨举行

本报讯 (记者樊丽萍)由同济大学等9所工科高校组成的“卓越联盟”,昨天举行“联合自主选拔录取学业能力测试”。此次联考吸引了全国3万余名考生参加,在25个省份的25个考点同时开考,其中上海地区2700余名考生昨天集中在同济大学四平路校区考点参加考试。

联考分为上午、下午两场,上午的考试科目为阅读与写作(中文及英文)能力测试,时间为3小时;下午理科考生为数学、物理(上海选考化学的考生则为化学)水平测试,时间为3小时;文科考生为数学水平测试,时间为1个半小时。此次考试的理科测试满分为400分,文科测试满分为300分,考生可于考后2

头脑奥林匹克创新大赛揭幕

本报讯 (记者苏军)昨天,中国上海第24届头脑奥林匹克创新大赛暨第32届世界头脑奥林匹克中国区决赛在上海大学附属中学揭幕。322支国内参赛队和3支国外参赛队将在同一舞台一展身手。

头脑奥林匹克大赛是一项开发青少年创造力的国际性活动。去年上海参赛队在世界决赛中摘得3个冠军。今年的322支国内队,分别来自上海、北京、福建、广东、江苏、江

“狗保姆”能帮主人穿衣服

日本介助犬抢镜“Pet博”宠物展

本报讯 (记者刘力源)主人喝完饮料,“飞鸟”拿起空瓶,蹿到垃圾箱旁,掀开垃圾桶盖子,把瓶子丢进去……“飞鸟”在昨天浦东展览馆举行的“Pet博”宠物展上抢尽了风头。这是一条黑色的拉布拉多犬,从“职业定位”上来说,是一只受过“良好教育”的介助犬。记者了解到,日本近年来非常重视帮助型犬只的驯养,“飞鸟”所代表的介助犬就是其中一种,它们持证上岗,服务对象是肢体残障人士。

据介绍,介助犬从培训机构“毕业”后,可以帮助主人开门、按开关、推轮椅,甚至能用嘴巴叼起衣服的一角,帮主人穿衣服。

“冷”善本赢得“热”追捧



本报讯 (实习生李静)昨天下午,第39期文汇报讲堂讲的虽是“小众”的古籍善本收藏,却引来满场听众。国家文物鉴定委员会委员、上海图书馆研究馆员、本期主讲嘉宾陈先行说,他多次受邀讲学,通常听众只有20人左右,这样的场面和听众的热情着实让他意外。对话嘉宾、上海图书馆副馆长周德明笑称,到场的近300名听众都是善本收藏领域的“火种”,总有一天会“燎原”。

陈先行在3小时演讲、对话和问答中,从贵与不贵、值与不值、快与不快等角度,对正在升温的善本收藏市场的现状、前景等,做了冷分析。听众提问也颇专业,从碑拓、金石、医书到佛经都有提及;还有听众把家传古籍带到现场,请陈先行“鉴定”。

本期讲堂的视频实录可登录文汇报网www.whb.cn观看。文字记录整理稿将在下周文汇报整版刊出,敬请关注。

上图为:讲堂结束后,不少收藏爱好者拿出家中珍藏的书籍,请陈先行“现场鉴定”。本报记者 戴焱森摄