

“人造太阳”有望 30 年后发电

我国已建成试验装置 被命名为“EAST”

新华社北京10月20日电(记者 吴晶)十七大代表、中国科学院等离子体物理研究所研究员万元熙20日在接受新华社记者专访时说,我国“人造太阳”试验装置已建造成功,真正的“人造太阳”有望在30年至50年后为中国发电。

据万元熙代表介绍,“人造太阳”制造的是核聚变能,它是模仿太阳的原理,使两个较轻的原子核结合成一个较重的原子核并释放能量。1952年世界第一颗氢弹爆炸

之后,人类制造核聚变反应成为现实,但那只是不可控制的瞬间爆炸。“人造太阳”试验装置实际上就是在磁容器中对氢的同位素氘和氚所发生的核聚变反应进行控制。

“这项研究是国家审时度势,大力支持的重大科研项目。”同时兼任国家大科学工程 EAST 超导托卡马克项目总经理的万元熙说。我国投资2亿元人民币,自主研发成功目前世界上能让等离子体运行时间最长的核聚变实验装置,并把它命名为“EAST”。

十七大报告提出要“发展清洁能源和可再生能源”后,万元熙感到非常振奋。他说开发新型清洁能源的任务十分紧迫,党中央的决策十分正确。万元熙代表说,与传统的化石能源相比,核聚变能具有清洁和易采集的特点。每一升水中约含有30毫克氘,通过聚变反应产生的能量相当于300升汽油的热能。地球上仅海水中就含有45万吨氘,足够人类使用上百亿年,比太阳的寿命还要长。万元熙代表说,由于核聚变

能耗资巨大,技术难度超高,世界各国必须携手才能取得突破性进展。我国已正式加入由美国、欧洲、日本、韩国和印度等组成的国际合作项目,共同开发核聚变能反应堆。这一项目耗资100亿美元,我国将投入价值40亿元人民币的自行研制的设备。

“能源对整个人类的可持续发展最重要。”万元熙代表说,“中国政府正在全面考虑能源问题。如果各国都给予充分支持,未来30年到50年将可能建成民用电站。”

中国提应对气候变化6原则

据新华社华盛顿10月19日电(记者 胡芳)中国财政部副部长李勇19日在这里举行的24国集团第78届部长级会议上发言,提出应对气候变化应坚持的原则。

李勇说,中国主张应对气候变化应坚持以下原则:第一,在可持续发展框架下应对气候变化的原则;第二,遵循《联合国气候变化框架公约》规定的“共同但有区别的责任”原则;第三,坚持减缓与适应并重的原则;第四,将应对气候变化的政策与其他相关政策有机结合的原则;第五,依靠科技进步和科技创新的原则;第六,积极参与、广泛合作的原则。

农机产品 25 日聚郑

1700 家企业参展

本报讯(记者 侯爱敏)第62届全国汽车配件交易会尚未结束,下一场展会的筹备工作又拉开序幕。昨日,郑州国际会展中心的工作人员忙着为2007全国农机产品订货交易会划分展位,筹备10月25日开幕的农机行业盛会。

由中国农业机械流通协会主办的农机会,已经成为农机行业的品牌展会,成为引导行业发展、追踪市场需求的风向标。2007农机会将吸引1700家企业参展,展览面积将超过12万平方米。

展会除展出农业装备外,还将推出13场企业产品、招商推介会。同时还将举办第七届中国农机论坛暨第五届亚洲农机峰会。届时,农业部、中国工程院、北京农业大学的专家教授,德国农机协会负责人、国内农机企业、经销商将共同参会,共同探讨农机市场与现代农业发展趋势,探讨中国——东盟农机领域合作的形式、分析、预测2008年农机市场热点。另据悉,由农业部举办的亚太地区保护性耕作发展国际研讨会也将同期在郑举办。

二七区加强工程管理

乱倒垃圾最高罚款 5 万

本报讯(记者 裴其娟 通讯员 马春英)城中村集中拆迁,尘土飞扬、垃圾乱倒现象时有发生。昨日,二七区下发建设工程管理办法,对拆迁及建设工地再念“紧箍咒”,乱倒建筑垃圾者最高将被罚款5万元。

昨日出台的《二七区建设工程管理办法》对建设和拆迁工地作出了许多硬性规定:围挡不得低于1.8米,清运垃圾、渣土应向市政部门领取双向登记卡,并采取防尘、防遗撒措施,市区医疗区、文教科研区、居民区等夜间(22时至次日6时)不得进行噪声污染的施工作业等。对违规行为除责令改正外,还将进行罚款:未按规定设置围挡的,罚款1000-2000元;夜间施工产生噪声的,罚款1000-3000元;擅自拆除花坛、花带、草坪的,每平方米罚款50-100元;损坏出入口人行板、行道树的,最高罚10000元;施工单位未及时清运建筑垃圾以及随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾的,最高罚款50000元。

“微笑列车”增定点医院

具备条件的可电话报名

本报讯(记者 李娜)我省具备矫治唇腭裂手术项目的公立医院,如果热心慈善事业,现在就可到省慈善总会报名,加入“微笑列车”项目,成为定点医院。

据悉,为方便贫困唇腭裂患者就近接受免费手术矫治,最大范围造福唇腭裂患者,省慈善总会将增加一批“微笑列车”唇腭裂定点医院。凡热心慈善事业,愿意加入“微笑列车”项目,具备项目条件的公立医院,可以到省慈善总会项目部报名(0371-65508867)。经考察合格后,确定为项目定点医院。

“微笑列车”项目是美国慈善组织“微笑列车”和中华慈善总会联合开展的,为贫困唇腭裂患者免费实施手术矫治的慈善项目,主要用于唇腭裂儿童的手术、语音训练、康复、科研等项目工作。

北区两条主干道

将改造雨污水网

本报讯(记者 裴其娟)昨日,记者从市雨污水管网工程项目部获悉,近期,将对市区北部两条城市主干道实施雨污水管网工程,目前,规划方案已经确定。

这两条城市主干道均位于北环路以北,分别是丰庆北路(沙门路—新柳路),全长约1138米,规划红线宽45米,其中快车道7.5米,两侧各依次设1.5米宽绿化带、5米宽慢车道和6米宽人行道;沙门路(花园路—中州大道),全长约1518米,规划红线宽45米,其中快车道23米,两侧各依次设3.5米宽绿化带、4米宽慢车道和3.5米宽人行道。两条道都将实施地下水雨、污水、给水、电力、电信、热力、燃气等7项工程,实现各种线路入地,达到路面整洁美观的效果。

国家公务员考试 23 日起报名

- 全部实行网络报名 网址: <http://www.mop.gov.cn>
- 招考人数职位可查询中国政府网新华网等网站
- 被开除公职者考试作弊者不得报考

据新华社电 记者20日从中央组织部、人事部获悉,2008年度中央机关及其直属机构考试录用工作即将开始。本次考试报名全部采取网络报名的方式进行,不设现场报名。网址是人事部网站(<http://www.mop.gov.cn>)。报考海关系统(不含海关总署机关)的人员,请登录<http://www.customs.gov.cn>进行报名和查询。

各招录机关具体的招考人数、职位、考试类别、资格条件等,报考人员可通过以下网站查阅《招考简章》:中国政府网、人民网、新华网、中国网、人事部网站、新浪网、搜狐网、中华网教育频道、中国教育和科研计算机网、中国教育在线。

对《招考简章》中的专业、学历、资格条件以及备注的内容等信息需要咨询时,报考人员可直接与招录机关联系,招录机关的咨询电话可以通过上述网站查询。

据介绍,网上报名按以下程序进行:提交报考申请,报考人员可在2007

年10月23日8:00至11月2日24:00期间登录人事部网站,提交报考申请;查询资格审查结果,报考人员请于2007年10月23日至11月4日期间登录人事部网站查询是否通过了资格审查;查询报名序号,通过资格审查的人员,请于2007年11月6日8:00后登录人事部网站查询报名序号。

通过资格审查的报考人员需要进行报名确认。报名确认采取网上确认和现场确认两种方式进行,未按期参加报名确认并缴费者视为自动放弃考试。享受国家最低生活保障金的城镇家庭的报考人员和农村绝对贫困家庭的报考人员可以减免考务费用。在除甘肃、海南两省外的其他省(区、市)参加公共科目笔试的报考人员,应于2007年11月9日9:00至11月16日16:00在人事部网站或所选考试地考试机构网站进行网上报名确认及缴费。北京等29个省(区、市)考试机构的网址和咨询电话可于11月3日以后通过人事部网站查询。

在海南、甘肃两省参加公共科目笔试的报考人员,请于2007年11月13日、14日每天9:00-16:00进行现场报名确认及缴费。现场报名确认地点请于2007年11月3日以后在人事部网站查询。

报名确认成功后,报考人员请于2007年12月3日9:00至12月8日16:00期间,登录人事部网站或所在考区考试机构网站下载打印准考证。

根据《考试录用公告》公告,曾因犯罪受过刑事处罚的人员和曾被开除公职的人员,在2005年-2007年中央机关招考中被认定有考试作弊行为的人员,现役军人、新录用的公务员在试用期内的、公务员被辞退未满五年的、在读的非应届高校毕业生,以及具有法律规定不得录用为公务员的其他情形的人员,不得报名。

人事部提醒报考者,本次考试不指定考试辅导用书,不举办也不委托任何机构举办考试辅导培训班。敬请广大报考者提高警惕,切勿上当受骗。



千人相亲

10月20日,太原市首届相亲大会在太原龙潭公园举行,吸引了上千名单身人士和众多父母前来参加。图为相亲会上看资料的人群。

新华社发

角逐欧盟理事会主席

布朗最看好布莱尔

据新华社电 英国首相戈登·布朗19日在葡萄牙首都里斯本说,他的前任托尼·布莱尔将是欧洲联盟新条约中欧盟理事会主席的很好人选。

不过,欧洲议会内部人士说,布莱尔对伊拉克战争的支持可能为他担任这一职务制造障碍。

根据19日通过的《里斯本条约》,

欧盟将设立常任欧盟理事会主席职位,取消现行每半年轮换一次的欧盟主席国轮值机制。主席任期2年半,可连任,负责主持欧盟会议,协调欧盟内部团结和共识以及在世界其他地区代表欧盟。

尽管条约还须得到各成员国批准才能生效,但布朗在欧盟非正式首脑

会议结束后告诉媒体记者,如果条约生效,布莱尔将是主席职务的“很好人选”。

除了布莱尔,目前被认为是欧盟理事会主席重要人选的还有丹麦首相安诺斯·福格·拉斯穆森、爱尔兰总理伯蒂·埃亨和波兰前总统亚历山大·克瓦希涅夫斯基。

尽管在这些可能的人选中布莱尔的名气最大,但欧洲议会成员安德鲁·达夫说,克瓦希涅夫斯基时下是可能性最大的人选。

达夫说:“克瓦希涅夫斯基很好,他来自东欧……我们需要这样的人选。”他认为布莱尔过往的一些历史不利于他成为欧盟理事会主席,尤其是他对美国发动伊拉克战争的支持。

卢武铉: 朝鲜半岛和平机制应由四方参与

10月19日,韩国总统卢武铉在首都首尔的总统府接受驻韩外国媒体记者联合采访。卢武铉当日说,中国政府已经明确表明了参与朝鲜半岛和平机制进程的意愿,因此和平机制进程将由包括中国、韩国、朝鲜、美国在内的四方共同参与。

新华社/路透

美宣布对缅甸采取新制裁

据新华社华盛顿10月19日电(记者 赵毅 李学军)美国总统布什19日在白宫发表声明,宣布对缅甸采取新的制裁措施。

声明说,命令商务部严格控制对缅甸的出口;在过去制裁的基础上,对另外11名缅甸政府官员在美国的资产实施冻结,同时准备对缅甸12个人和实体实施制裁。

伊朗核谈判首席代表辞职

据新华社德黑兰10月20日电(记者 徐俨 梁有昶)伊朗政府发言人伊尔哈姆20日说,伊朗最高国家安全委员会秘书兼首席谈判代表拉里贾尼已经辞职。

伊尔哈姆在当天的例行记者会上说:“拉里贾尼此前已多次提出要辞职,总统最终接受了他的请求。”伊尔哈姆没有具体介绍拉里贾尼辞职的原因,但透露负责欧洲与美国事务的副外长贾利利将接替其职位。他同时强调:“伊朗的核政策不会因这次人事变动而产生任何变化。”

贝·布托: 坚决打击恐怖主义

新华社伊斯兰堡10月20日电(记者 饶博)据巴基斯坦媒体20日报道,巴前总理、人民党领袖贝·布托强烈谴责卡拉奇爆炸事件,表示将坚决打击恐怖主义。

贝·布托19日晚在新闻发布会上说,卡拉奇爆炸不仅是对她个人的攻击,而且也是对巴基斯坦民主、团结和统一的攻击。她对死难者表示哀悼,对发动袭击的武装分子予以强烈谴责,同时呼吁政府内外团结起来,共同对付极端势力。

贝·布托说,她在回国前就得到情报,一旦她回国将会有针对她的自杀式袭击或其他谋杀行动,但她不会因此离开巴基斯坦。

美洲有种奇特鱼

雌雄同体以树为家

据新华社电 生物学家在美洲发现一种不遵守自然界“行为准则”的小鱼。这种小鱼不仅无需交配就可“生儿育女”,每年还能跃上枝头,在树上生活数月之久,堪称人类所知最奇特的鱼种之一。

这种奇特鱼种属于鲱鱼的一种,分布于美国佛罗里达州、拉丁美洲和加勒比海地区红树林沼泽的沼泽地带。它们平常生活在沼泽地的泥潭或被水淹没的蟹类洞穴中,泥潭干涸时便从水中跃

到树上,藏身于朽木枝干内数月之久。

英国《每日邮报》19日报道说,生物学家在中美洲国家伯利兹和美国佛罗里达州的沼泽地区发现了这种鲱鱼。这种鲱鱼体型“娇小”,只有5厘米左右长,但离开水面数月后仍能存活。生物学家今年早些时候发表研究论文,解释了其中奥秘。

研究表明,这种鲱鱼的身体结构和新陈代谢机制能在陆水两栖间自如转换。

除了以树为家的奇特生活习性,这种鲱鱼“既当爹又当妈”的独特生殖特性也引起人们浓厚兴趣。

《每日邮报》说,这种鲱鱼是目前已知唯一一种雌雄同体的脊椎动物。

它兼有雌雄两性的生殖器官,产生的卵子直接在体内完成受精过程,随后受精卵被产到水中,继续发育。也就是说,它无需交配就可以繁殖后代,可谓“既当爹又当妈”。



10月19日,乌干达北部拉利地区的难民等待空投粮食。据报道,世界粮食计划署17日开始向乌干达北部受洪灾影响的地区空投3000吨粮食。新华社发