

首款防艾药物在美获准发售

可有效抑制病毒蔓延,服药年花销达1.4万美元

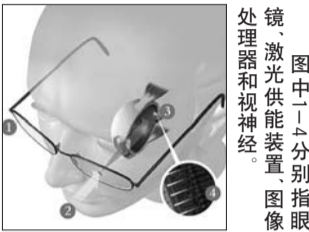
本报讯 据美国媒体报道,16日,美国食品和药物管理局(FDA)批准名为“特鲁瓦达”的药物进入市场,以帮助高危人群预防艾滋病病毒感染。这是美国药管机构首次批准预防艾滋病病毒的药物上市。“特鲁瓦达”为口服一次的丸状药物,由吉利德科技公司生产,适用人群为同性恋、双性恋和性伴侣为艾滋病病毒携带者的高危人群。

美国药管局要求“特鲁瓦达”服用者同时注意性行为安全,以期有效降低感染风险。他们每隔3个月还要接受一次艾滋病病毒检测,以保证一旦感染尽快接受治疗。FDA局长汉伯格说,批准“特鲁瓦达”上市是抗击艾滋病的重要里程碑,美国每年新增约5万名艾滋病病毒感染者,新的预防和治疗方案对于美国抵御艾滋病非常重要。

其实早在2004年,FDA就批准“特鲁瓦达”上市,但仅允许医生用它来治疗已感染艾滋病的患者。但2010年起,“特鲁瓦达”能够充当预防性药物,抑制艾滋病病毒蔓延的科研报告开始见诸报端。之后,科学家花费近3年的时间深入研究发现,每天服用“特鲁瓦达”,健康的同性恋或双性恋男性感染艾滋病的几率可降低42%,而异性恋夫妻如果有

一方已感染艾滋病病毒,另一方每天服用“特鲁瓦达”,其感染艾滋病病毒的风险会减少75%。不过,科学家强调,服用“特鲁瓦达”前必须确认服用者未携带艾滋病病毒,否则服用该药物后可能会产生抗药性,令艾滋病更难治愈。此外,这种药物需每天服用且价格不菲,预计部分民众无力承担每年高达1.4万美元的服药花销。 据《中国日报》

以色列一公司推微型“仿生眼”



图(上)分别指眼镜、激光供能装置、图像处理器和视神经。

本报讯 众多盲人最快明年就可以通过植入一种新型“仿生眼”而识别人脸、看电视甚至读书了。据美国《大众科学》16日报道,以色列“纳米视网膜”公司推出了一款名为“仿生视网膜”的产品,将主要用于治疗因患有老年性黄斑变性病而失明的人,仅在美国就将造福150万人。

“仿生视网膜”很小,在视网膜上切一个小口,30分钟内就可把它植入眼睛。它内置众多感光器、图像处理器和数百个针状电极。在感光器把接收到的光信号传递给图像处理器后,图像处理器会按像素把图像转化成电子脉冲。然后,针状电极会把电子脉冲传给视神经,视神经再把图像信息传给大脑。患者在大脑接收到图像信号后,就可以“看到”眼前的物体了。

除了植入“仿生眼”,患者还需佩戴一副特制眼镜。它包含一块电池和一个提供能量的激光装置。该装置能够发射近红外激光束为“仿生眼”供能。 据《中国日报》

“好奇”号探测器拟8月初着陆火星



据新华社电 美国国家航空航天局16日说,“好奇”号火星车定于8月初着陆,对火星作2年探测,确定这颗红色星球上是否曾有微生物。“好奇”号火星车有6个轮子,体积与小汽车相当;质量近900千克,是“机遇”号和“勇气”号火星车的5倍多;长度是这两辆火星车的2倍多。“好奇”号由核燃料提供动力,搭载10套科学仪器,桅杆上安装高分辨率相机和激光器,能在最远7米处探测目标物体。好奇号去年11月升空,定于8月6日结束5.7亿公里旅行,在火星“夏普”山脉附近的盖尔陨坑着陆。

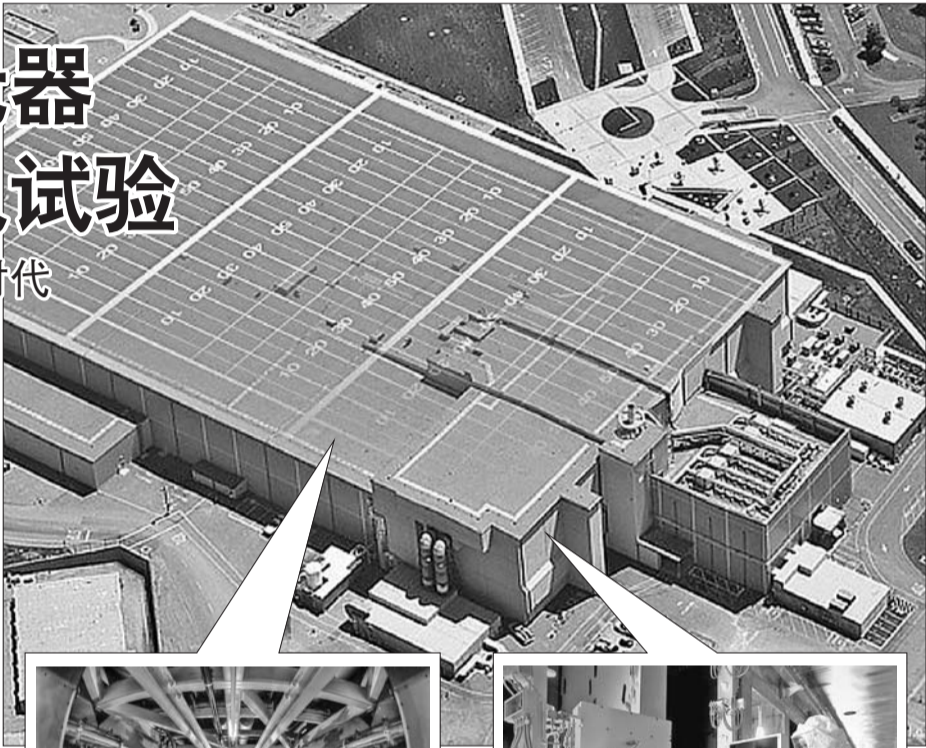
最大激光器完成发电试验

有望开启新能源时代

本报讯 据英国《每日邮报》16日报道,世界最大激光器美国国家点火装置(NIF)日前在美国加利福尼亚完成点火试验,这不仅是人类历史上威力最大的一次激光脉冲发射,还是核聚变能源探索之路上的一座里程碑,人类有望利用这种方法取得清洁能源。

7月5日进行的这次试验持续时间仅为230亿分之一秒,产生相当于500万瓦特电能,比瞬间段美国全国电能消耗总和1000倍还多。麻省理工学院科学家彼得拉索博士称“这是一个了不起的令人振奋的成就”,“因为它在实验室里创造了以前只有在行星内部深处才存在的情况”。

建造NIF的目的是通过激光聚变产生类似恒星内核的热与力,它同时也肩负了伟大的清洁能源之梦,有望让人类于实验室里取得核聚变能源——一种近乎“取之不尽用之不竭”的清洁能源,从而开启能源新时代。 据《中国日报》



▲点火试验只持续了230亿分之一秒。

▲一名工人在点火装置前检查设备。

3分钟内饮料降温16℃!

自动冰镇易拉罐将在全美上架

本报讯 据美国媒体16日报道,20年前,米切尔·约瑟夫开始致力于挑战现代科技的一大难题:如何能让易拉罐自动冰镇其中的饮料。如今,约瑟夫向世人交上答卷,由他所设计的易拉罐能在数分钟内使罐内液体冷却。

在约瑟夫最初的设计中,自动冰镇易拉罐的制冷效果主要源自一种名为HFC-134a的冷却剂,

该冷却剂属温室气体之一,其所能产生的温室效应比二氧化碳高出1400倍。丢弃这样一个易拉罐等同于向大气中释放一辆汽车行驶800千米所排放的温室气体量,这是不能被美国环境保护局的规定所接受的。也就是说,约瑟夫的设计原型绝对不会成为上市产品。

今年,约瑟夫带来了不再违规的自动冰镇易拉罐,仅需3分钟便可使罐内饮料降温约16℃。这款改进版的易拉罐包含一个装有高压二氧化碳气体的柱状容器,该容器的阀门位于易拉罐底部,由一个按钮控制。当使用者按下罐底的按钮时,阀门会打开,二氧化碳会从阀门喷出,并吸收液体

的热量,促使罐内液体降温。同时,约瑟夫还推出了一款全新运动饮料“劲爽西海岸”,这款饮料就装在自动冰镇易拉罐中。约瑟夫的这种饮品将于今年夏天开始在美国亚利桑那州、内华达州和南加州以及网络上销售,预计于2014年可在全美的实体店中出售。 据《中国日报》



中银国际证券资产管理新获最佳固收资管产品奖

近日,在第五届中银基金证券基金颁奖典礼中,中银国际证券中国红债宝2011年度以4.39%的总回报加冕收益冠军,获得“中国最佳固收资管产品”荣誉。近日公司又连续推出了主要投资债市的中国红债宝集合资产管理计划,正在中行金鑫和中银国际证券各营业部销售。

富安达“臻”字诀追求“锦上添花”

二次降息后,长期固定收益投资需求或转向股市。一些具备市场特征的基金,

将为看好“臻”字诀提供有力保障。正在发行的富安达增利收益基金将不低于80%的仓位投资固定收益市场,还将不超过20%的仓位投资权益类资产来增强收益,为基民赚取收益“锦上添花”。

嘉实布局海外 房地产低利率行情

数据显示,在国内外房地产市场处在相对低位的背景下,上半年参与境外房产投资的人群环比增加三成。在海外置业热潮下,近期发行的嘉实全球房地产基金,通过投资海外REITs(房地产投资信托),提供了一条曲线投资全球房产的便捷通道。

明星基金经理挂帅 华安逆向策略今起发行

华安逆向策略股票型基金今日起正式发行。据悉,该

基金将由平安宝利明基金基金经理陈永昌执掌,平安宝利明7年获“金牛基金”,近2年收益率居同类基金第9。该基金的投资理念主要体现在逆向选择时机、寻找低估行业和个股选择不追逐不杀跌三个方面。

长信货币基金中考摘冠 固定收益投资显内功

在上半年的震荡市场行情中,有一些基金产品“杀出重围”。长信利惠收益货币基金B级上半年净值收益率达2.64%,在同类产品中排名第一。另外,长信中证债基收益率达5.96%,成为基金圈盈利利器;长信科丰收益率达6.49%,高于同类平均水平0.76个百分点。

光大保德信动态独步“三市”

近日出炉的海通证券基金研究中心基金风险评价报

告显示,仅包括光大保德信动态优选基金在内的2只产品,能够在上涨、震荡、下跌三种市况下均表现出色。银河证券基金报告显示,该基金长期业绩确实不俗,截至7月6日,其过去两年收益率14.36%,居同类可比产品第4位。

中考表现亮眼 长信内需“潜力式”成长

上半年,近九成股票取得了正收益,跑赢大盘,平均收益率4.64%。其中,大消费板块表现最出色,如长信内需成长基金重仓持有消费股,中期业绩亮眼。截至7月6日,长信内需成长今年以来收益率达14.79%,表现超出股票平均收益逾10%,居439只同类产品第11。

专家支招

市场利率走低 四招锁定投资收益

存款选长期。降息后一年期银行定期存款基准利率为3%,即使绝大多数银行都对一年期银行存贷款利率上浮10%到9.9%,以10万元存款定存一年算,利息为9900元,比降息前上浮到顶的利息9575元减少了325元。由于央行降息预期仍在,储蓄族预计还会遭受损失,此时不妨选择期限较长的定期存款或三年期定存或购买国债来锁定利息收入。

若想获得比储蓄更高的收益,并锁定下行风险,则可选择中长期银行理财产品。

根据风险决定资产配置。对追求稳健收益的人来说,可同时配置如国债、保险、货币基金等风险相对较低的产品,对有风险承受能力的人来说,可以考虑配置其他风险较高的产品如股票基金等。

可对黄金进行阶段性建仓。普通投资者在进行多元化配置分散风险,除银行理财产品、保险外,还可考虑配置一定的实物黄金或纸黄金。因为从长期来看,黄金牛市仍未结束,仍有上涨预期,建议可进行阶段性建仓。(刘颖)

