

因在诱导多功能干细胞领域作出突出贡献

# 英日科学家获诺奖

新华社斯德哥尔摩10月8日电(记者和苗刘一楠)瑞典卡罗琳医学院8日在斯德哥尔摩宣布,将2012年诺贝尔生理学或医学奖授予英国科学家约翰·格登和日本科学家山中伸弥,以表彰他们在细胞研究领域作出的突出贡献。

诺贝尔奖评选委员会在当天的一份声明中说,两位科学家因“发现成熟细胞可以被重新编程为多功能的干细胞(即诱导多功能干细胞)”而获奖,他们的研究成果彻底改变了人

类对细胞和生物体发展的认识。

声明说,人类从受精卵细胞开始发育,在受孕的第一天后,胚胎由未成熟细胞组成,每一个未成熟细胞都能发展成形成成年肌体的所有细胞类型,这样的细胞被称为多功能干细胞。随着胚胎的发育,这些细胞进一步形成神经细胞、肌细胞和肝细胞等在人体内承担特殊机能的细胞。很长一段时间里,人们曾认为未成熟细胞发展成特定成熟细胞是单向性的,不可能再回到多功能

干细胞的阶段。

格登早在1962年通过一项经典实验,发现已分化的特定成熟细胞要想变回“从前”,是可逆的。40多年后,山中伸弥发现完整的特定成熟细胞如何在老鼠体内重组成为非成熟干细胞,通过引入少数基因,他能将特定成熟细胞重新编程为诱导多功能干细胞,这种细胞与其他多功能干细胞的特点一样,都能发育成各种其他器官的细胞,因此具有重大的医学研究价值。

诺贝尔奖评选委员会认为,这些突破性的研究完全改变了人类对自身发展和细胞分化的认识,现在人们知道已分化的特定细胞不一定仅局限于其专门的状态。随着教科书的改写,新的相关领域研究也被确立。通过对人体细胞的重新编程,科学家开辟了疾病研究的新途径,并为疾病治疗找到了新突破口。

今年的诺贝尔生理学或医学奖金共800万瑞典克朗(约合114万美元),由两名获奖者平分。

外交部发言人:  
中国不希望看到  
朝鲜半岛地区  
军事对峙进一步升级

新华社北京10月8日电(张艺许栋)外交部发言人洪磊8日在例行记者会上表示,中国不希望看到朝鲜半岛地区军事对峙进一步升级。

有记者问,韩国政府10月7日宣布,韩美就修改韩美导弹合作指针达成一致,决定将韩弹道导弹最大射程从目前的300公里延长至800公里,有效载荷保持500公斤不变,韩无人机有效载荷从500公斤增至2500公斤。中方对此有何评论?

洪磊表示,维护朝鲜半岛和平与稳定,实现半岛无核化,防止大规模杀伤性武器扩散,符合各方利益,也是有关各方应尽的义务和责任。

他说,中方一贯主张通过对话解决半岛有关问题,不希望看到半岛地区军事对峙进一步升级,希望各方多做有利于半岛形势缓和的事,并为此做出切实努力。

## 加州油价飙升跃居全美第一

超高油价引民众抱怨 部分加油站关门歇业

本报综合消息 拥有全美最多人口的加州正在经历一次疯狂的油价飙升狂潮。当地时间10月7日,普通汽油价格达到了创纪录的4.655美元一加仑。加州也一举成为全美油价最贵的州。超高油价令不少本地民众抱怨不已,一些加油站已宣布暂时歇业。

尽管国际原油期货价格近期稍有回落,但加州因供应短缺,油价上涨速度惊人。5日加州平均油价一夜上涨0.17美元,6日的涨幅为0.12美元。加州卡拉巴萨斯镇高级汽油的油价在6日突破了6美元大关,堪称全美最贵。而全美7日平均油价为3.814美元。

汽油分析网站GasBuddy.com的分析师德汉说,洛杉矶附近是加州汽油价格最高的地区之一,许多加油站的普通汽油已突破5美元大关,而且价格还会继续上涨。

加州的炼油厂最近数周开始减产,以准备从下月开始生产冬季用油。同时,加州托伦斯的埃克森美孚公司周一停电及加州里奇满的雪佛龙公司原油蒸馏装置被关闭等加重了汽油供应短缺局面。汽油涨价导致利润降低,部分独立加油站因此决定暂时关闭。颇受欢迎的Costco卖场也暂时关闭了几家加油站,原因是“汽油短缺”。

(徐东海)



加州加油站的工作人员正在修改价目表

## 韩国政府宣布 氢氟酸泄漏地区 为“特别灾区”

据新华社电 韩国政府10月8日决定,将日前发生氢氟酸泄漏事故的庆尚北道龟尾市事发地区指定为“特别灾区”。

9月27日,位于庆尚北道龟尾市的一家化工厂发生爆炸,造成5人死亡、18人受伤,并导致大量氢氟酸泄漏。

韩国政府在本月5日至7日对事发地点进行了调查,显示氢氟酸泄漏给周边环境带来了严重的负面影响。韩国政府决定将这一地区指定为“特别灾区”,认为单靠地方政府的能力难以克服此次灾难。

## 英国威胁否决欧航集团与英航系统并购案

新华社伦敦10月7日电(记者张越)英国国防大臣菲利普·哈蒙德7日表示,德法两国必须削减它们在欧洲航空防务和航天公司(欧航集团)中的股份,否则英国政府将否决欧航集团与英国航空航天系统公司(英航系统)的并购案。

哈蒙德当天接受媒体采访时说,法德两国可以在欧航集团持

股,但是所持股份必须低于一定界限,不能让它们直接控制公司的决策。他说这是英国的“红线”,否则英国政府将否决这项涉及450亿美元的并购交易。他还希望合并后的公司将防务业务的总部设在英国。

欧航集团与英航系统近日宣布,双方正商讨组建一家航空及防

务企业,以更有效应对美国波音公司的竞争压力。根据双方意向,欧航集团和英航系统在并购完成后分别持有新企业60%和40%股份。

目前,法国政府与防务巨头拉加代尔集团共同持有欧航集团22.35%股份,德国政府则通过汽车业巨头戴姆勒公司拥有的22.45%的股份对欧航集团施加影响。英国政

府对英航系统拥有特别股份,但不参与这家企业的日常经营。

英国财政大臣乔治·奥斯本此前表示,保障英国国家安全和就业岗位是合并的前提。英国45名保守党议员5日联名致信首相卡梅伦,对把英国国防工业的很大一部分控制权交给一家不能保障英国利益的公司表示担忧。

## 马尔代夫前总统 被逮捕

据新华社电 马尔代夫反对党领导人、前总统穆罕默德·纳希德10月8日在该国南部一个岛屿上参加政治活动时被当地警方逮捕。

马尔代夫一家法院7日签发逮捕令,要求警方将纳希德押送到马累,确保其能在9日出席庭审。

纳希德所属的马尔代夫民主党发言人指责法院的行为带有政治动机。这位发言人说:“法院的做法有政治目的,目的是让纳希德无法成为总统候选人,干扰民主党参加明年7月举行的总统选举。”

马尔代夫总统发言人马苏德在接受新华社记者电话采访时,否认了民主党的指控。他说:“这完全是司法问题,没有政治动机。”

## 埃及:穆尔西执政百日喜忧参半

自6月30日宣誓就职以来,穆尔西担任埃及总统已满100天。他10月6日晚发表讲话,公布其上任后实施的“百日计划”完成情况,承认一些既定目标没有达到。

分析人士认为,虽然穆尔西旨在改善民生和解决经济问题的“百日计划”没有全面实现,但还是取得了不错成绩。总体看,穆尔西的百日执政有喜也有忧。

### 民生:“百日计划”稳步推进

“百日计划”是穆尔西在竞选总统期间提出的针对埃及社会长期问题的解决方案,涉及安全、能源、环境卫生、食品补贴和交通五大类的64项议题。

穆尔西6日说,政府已完成“百日计划”安全目标的70%,目前在西奈半岛开展的清剿武装分子行动将持续下去,以保障这一地区居民的安全。

穆尔西说,在解决燃料短缺方面,政府已完成计划目标的75%,今后还将为该计划提供164.1亿美元的燃油专项预算。在环境卫生、食品

补贴及交通方面,政府分别完成了计划目标的40%、80%和60%。

开罗大学政治系教授穆罕默德·邵基认为,穆尔西就任总统百日以来的表现总体积极,民众在安全方面能够感觉到明显改善,能源、环境卫生和交通等方面也有进步,但100天的时间对于解决埃及沉痾来说远远不够。

### 政治:有突破存隐患

在积极推行“百日计划”以争取民众支持的同时,穆尔西及其背后的穆斯林兄弟会(穆兄会)也花费了大量精力与各政治派别展开博弈,通过一系列措施逐步巩固自身地位。

就职3周后,穆尔西任命看守内阁灌溉与水资源部长、独立人士甘迪勒出任总理,负责组建内阁。

就职6周后,西奈半岛发生士兵遇害事件,穆尔西借机迫使国防部长坦塔维和武装部队参谋长阿南下台,并废除军方颁布的严格限制总统职权的临时宪法声明。

就职9周后,穆兄会在新内阁中争取到4个部长职位,并在一些

关键职位上成功安排了多名认同穆兄会理念的人选,进一步加强了己方阵营。

不过,一些分析人士认为,穆尔西执政百日来虽在政治领域成绩显著,但也难言高枕无忧。

首先,制宪问题悬而未决。开罗大学教授邵基认为,如果穆尔西和穆兄会不能在近期就宪法制定问题与各派达成一致,那么制宪过程中的拖延和纷争以及由此而来的舆论压力将会对他们造成负面影响。

其次,穆尔西没能化解国内科普特人对自身可能遭到“边缘化”的担忧,而且穆斯林和科普特人之间的关系还出现诸多波折。

第三,穆兄会与盟友萨拉菲派关系出现裂痕。穆兄会曾许诺将宗教事务部交给萨拉菲派,但却未兑现诺言,这引发后者不满。

### 外交:寻求积极转变

外交方面,穆尔西在上台后的100天内连续出访了沙特、中国、伊朗、土耳其等国,出席了非洲联盟首脑会议、不结盟运动首脑会议和联

合国会。开罗大学教授邵基认为,穆尔西的外交政策总体上是积极的,“可以真切感受到埃及在外交方面的转变”。

邵基说,穆尔西出访目的明确,与前总统穆巴拉克相比更加务实。同时,他还在努力改变穆巴拉克时代一味追随美国的姿态,出席在伊朗首都德黑兰举行的不结盟运动首脑会议,成为两国断交以来首位到访伊朗的埃及国家元首。他所倡议的“叙利亚问题联络小组”也邀请伊朗参与。这些都是埃及在外交上摆脱对美国依赖、重塑地区大国形象的重要尝试。

开罗尼罗河政策研究中心研究员艾哈迈德班认为,穆尔西选择中国而非传统西方盟国美国作为他访问的首个非阿拉伯国家,表明他希望与包括中国在内的新兴市场国家增进联系,进而寻求新的外交战略平衡点。