

重点

温家宝行程之外晤默克尔

“超常规会晤”很罕见,中德关系进入又一个“蜜月期”

本报讯 当地时间5日傍晚,国务院总理温家宝在出席第八届亚欧首脑会议期间,抽出时间从比利时首都布鲁塞尔飞抵德国,与德国总理默克尔会晤并共进晚餐。会晤的地点是在距柏林市区约70公里的梅泽贝格宫。

在事先发布的消息中,温家宝此次出访4个国家:希腊、比利时、意大利、土耳其,并不包括德国。在出访行程安排之外突然造访另一个国家,这在新中国外交史上极其罕见。中德两国总理的这次“超常规会晤”引发外界广泛关注。

据悉,默克尔今年7月访华之后,多次致电温家宝,邀请温家宝在出席亚欧首脑会议期间去德国做客,她想谈谈访华后对中德、中欧关系新的思考。温家宝接受了邀请。

梅泽贝格宫是德国的国宾馆,用于接待与德国关系密切的外国政要和举行内阁闭门会议。此前,默克尔在此只接待过6位外国政要。

5日傍晚6时40分许,温家宝抵达梅泽贝格宫。“非常感谢

总理女士为我作出这样一个特殊的安排,这其实也表现出我们两个国家的关系更加密切了。”温家宝说。

温家宝与默克尔的会晤持续了近两个小时。会晤中,双方高度评价双边关系的良好发展。双方愿通过加强对话磋商和扩大互利合作促进中欧经济关系。德方将继续积极支持欧盟尽快承认中国完全市场经济地位,中国将与欧盟就此继续对话。

近年来,中德关系持续升温。默克尔出任德国总理以来,先后4次访问中国。在最近一次访华时,温家宝亲自陪同她前往西安参观。默克尔在西安度过了她的56岁生日。

正是由于拥有广泛的共同利益,中德两国关系持续向好。两国总理的这次“超常规会晤”,意味着中德关系进入又一个“蜜月期”。

与默克尔会晤后,温家宝返回布鲁塞尔,飞机降落时已是晚上11点。次日,温家宝继续访问比利时,并出席第十三次中欧领导人会晤。(中新)

欧盟应客观公正看待人民币汇率

据新华社电 国务院总理温家宝5日在布鲁塞尔会见欧元集团主席、卢森堡首相容克,欧洲央行行长特里谢,欧盟委员会经济与货币事务委员雷恩时指出,无论从欧盟自身利益还是事实出发,欧盟都应客观公正地看待人民币汇率问题,这符合欧盟的利益,符合中国的利益,对世界经济有利。

为化学家提供“精致工具”合成复杂化合物

三位高龄老人同获化学奖

据新华社电 瑞典皇家科学院6日宣布,美国科学家理查德·赫克和日本科学家根岸英一、铃木章共同获得今年的诺贝尔化学奖。

为制造复杂的有机材料,需要通过化学反应将碳原子集合在一起。但是碳原子本身非常稳定,不易发生化学反应。解决该问题的一个思路是通过某些方法让碳的化学性质更加活泼,更容易发生反应。这类方法能有效地制造出很多简单有机物,但当化学家们试图合成更为复杂的有机物时,往往有大量无用的物质生成,而赫克、根岸英一和铃木章的研究成果解决了这一难题,提供了“精致工具”。

评委介绍说,赫克、根岸英一和铃木章通过实验发现,碳原子会和钯原子连接在一起,进行一系列化学反应。这一技术让化学家们能够精确有效地制造他们需要的复杂化合物。目前钯催化交叉偶联反应技术已在全球的科研、医药生产和电子工业等领域得到广泛应用。

赫克、根岸和铃木现年分别为79岁、75岁和80岁,虽然因同一课题获同一奖项,却不曾共事或合作。

根岸说,“如果我说没有想过(获诺奖),那是撒谎。”我大约半个世纪前告诉一些人,自己考虑并梦想有一天可以获得诺贝尔奖……我就读宾夕法尼亚大学,遇到诺贝尔奖得主;发现获得诺贝尔奖不是传奇,可能发生在任何人身上。”

美日科学家分享2010年诺贝尔化学奖

理查德·赫克 (美国) 根岸英一 (日本) 铃木章 (日本)

三位诺贝尔化学奖获得者(左起)理查德·赫克、根岸英一、铃木章。赫克是美国加州大学圣迭戈分校教授,根岸英一和铃木章是日本京都大学教授。

“试管中了不起的艺术”

强力抗癌药物、高效的有机杀虫剂、能够自己发光的薄膜显示器,这些东西有什么共同点?那就是,它们都由复杂有机分子组成,如果没有2010年诺贝尔化学奖获得者们的研究成果——钯催化交叉偶联反应,人工合成这些分子就非常困难。

今年诺贝尔化学奖获奖课题名为“有机物合成过程中钯催化交叉偶联”,令外行不知所云,却被诺贝尔化学奖评审委员会在新闻稿中认定为

“试管中了不起的艺术”。碳原子是生命的基础,构建出鲜花色彩、毒蛇胆汁、抗菌物质等天然产物。在三位获奖科学家的研究中,碳原子在钯原子之上“相遇”,继而发生化学反应,生成有机分子。

评审委员会认定,三位科学家创制了“迄今所能使用的最复杂工具之一”。

有机化学使人类能够以天然产物为基础,重新组合碳原子,创制先

进技术材料、开发新型药物、制作精准电子产品。

诺贝尔化学奖先后多次授予碳合成研究:1912年、1950年、1979年和2005年。

在向媒体提供的背景资料中,化学奖评审委员会强调:“极少有化学反应能像钯催化交叉偶联反应那样,提高有机合成效率,而后者改变了化学合成方式。”

据新华社

诺奖趣闻

名字译错了

诺贝尔委员会官方消息称诺奖得主罗伯特·爱德华兹生于曼彻斯特,但爱德华兹创建和工作的伯恩霍尔生殖医学中心指出其出生地应为利兹。

不只是出生地能弄错,名字都可能被弄错。根据音译,今年化学奖得主之一,根岸英一(Ei-ichi Negishi)的名字最初被诺贝尔委员会和瑞典皇家科学院公布为“根岸荣一”,甚至连他的祖国——日本一些媒体最初都没有发现这一错误,数小时后才为他“正名”。

海姆曾被高校拒录

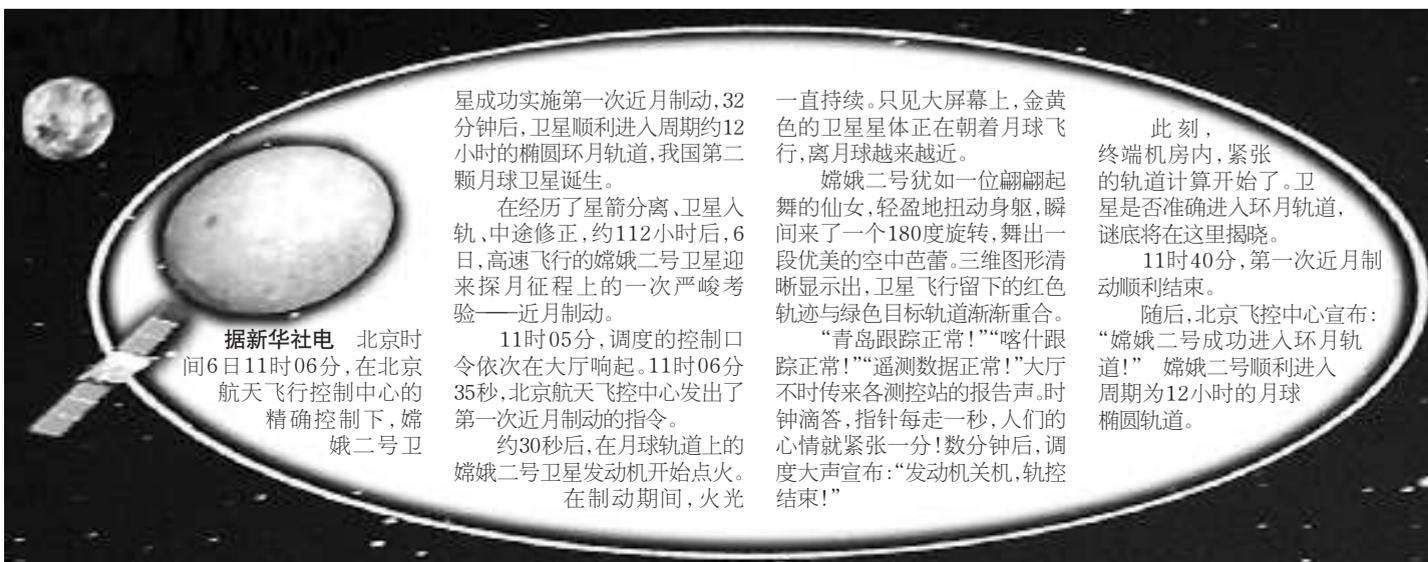
站在全球科技最前沿的这些“大人物”,未必是当年学习成绩最棒的“好学生”。就在诺沃肖洛夫获得今年诺贝尔物理学奖之际,他的母校——莫斯科理工学院“不给面子”地将他并不出色的成绩单贴到了学校网站上:诺沃肖洛夫上学期间甚至连物理都曾经“有些吃力”,其他科目更是一大堆“B”,这位已定居英国的科学家大学时的英语成绩也不好,还曾经得过“C”。

他的老师海姆当年曾被莫斯科另外一所大学拒之门外,海姆申请这所学校失败后,还曾在一家工厂做了8个月的机械工。

(新华)

嫦娥二号180度旋转,近月制动成功

我国第二颗月球卫星诞生



据新华社电 北京时间6日11时06分,在北京航天飞行控制中心的精确控制下,嫦娥二号卫

星成功实施第一次近月制动,32分钟后,卫星顺利进入周期约12小时的椭圆环月轨道,我国第二颗月球卫星诞生。

在经历了火箭分离、卫星入轨、中途修正,约112小时后,6日,高速飞行的嫦娥二号卫星迎来探月征程上的一次严峻考验——近月制动。

11时05分,调度的控制口令依次在大厅响起。11时06分35秒,北京航天飞行控制中心发出了第一次近月制动的指令。

约30秒后,在月球轨道上的嫦娥二号卫星发动机开始点火。在制动期间,火光

一直持续。只见大屏幕上,金黄色的卫星星体正在朝着月球飞行,离月球越来越近。

嫦娥二号犹如一位翩翩起舞的仙女,轻盈地扭动身躯,瞬间来了一个180度旋转,舞出一段优美的空中芭蕾。三维图形清晰显示出,卫星飞行留下的红色轨迹与绿色目标轨道渐渐重合。

“青岛跟踪正常!”“喀什跟踪正常!”“遥测数据正常!”大厅不时传来各测控站的报告声。时钟滴答,指针每走一秒,人们的心情就紧张一分!数分钟后,调度大声宣布:“发动机关机,轨控结束!”

此刻,终端机房内,紧张的轨道计算开始了。卫星是否准确进入环月轨道,谜底将在这里揭晓。

11时40分,第一次近月制动顺利结束。

随后,北京飞行控制中心宣布:“嫦娥二号成功进入环月轨道!”嫦娥二号顺利进入周期为12小时的月球椭圆轨道。

据《法制晚报》

▲图为模拟的嫦娥二号进入椭圆环月轨道。