

与货运飞船实现对接

空间站“捕龙”成功

新华社华盛顿 10月10日电 美国航天局10日说,太空探索技术公司(SpaceX)的“龙”货运飞船已与国际空间站成功对接。

空间站指令长苏尼塔·威廉斯、宇航员星出彰彦利用空间站上的机械臂成功“捕龙”,并将其固定在“和谐”号节点舱面向地球的对接口。

“龙”飞船此行装载了约454公斤货物,冰箱里还装有冰激凌,这对宇航员来说可谓奢侈品。

“龙”飞船7日晚升空,这是商业货运飞船首次向空间站运货,标志着美国航天局向空间站运输方式的重大转变。

IMF前总裁卡恩求媒体“放一马”

新华社上午电 国际货币基金组织(IMF)前总裁卡恩10日说,他厌倦被媒体追逐的生活,希望媒体能够放他一马。

卡恩说:“我不再有公共义务,不是任何公职的候选人,没有在法国或者其他地方获罪。没有什么能证明这(媒体追逐)合法。”不少摄影记者在他位于巴黎蒙帕纳斯的公寓前“蹲守”。

连接性丑闻让卡恩遭遇事业和家庭“双重打击”。他的妻子安妮·辛克莱承认,她已经与卡恩分居。卡恩的一些朋友披露,他现在闲暇时多在家中玩网络游戏。

丰田在全球召回743万辆汽车

电动车窗缺陷有起火风险 可能再次打击消费者信心

新华社上午电 日本汽车制造商丰田汽车工业公司10日宣布,由于电动车窗系统有缺陷,引发起火风险,打算在全球召回743万辆汽车。

车型涵盖“花冠”和“凯美瑞”轿车以及“RAV4”多用途多功能运动型车和Matrix两厢轿车。

依据召回方案,丰田打算在美国召回247万辆汽车,在欧洲和中国各召回140万辆和139万辆。

丰田在日本本土召回45.93万辆汽车,车型包括2006年至2008年生产的“雅力士”轿车。另外,丰田将在澳大利亚和加拿大分别召回49万辆和24万辆汽车。

这家通讯社报道,这是1996年以来全球最大规模的单次召回事件。当时,美国福特汽车公司因点火开关缺陷召回800万辆汽车。

丰田总部发言人说:“驾驶位车窗电动开关有缺陷,可能导致开关过早磨损,引发故障。”

这名发言人回避起火风险。然而,丰田美国分部的官方网站声明提到:“如果为解决开关的凹凸感和粘连感使用商用润滑剂,可能出现开关融化和冒烟现象,在一些情况下会导致起火。”丰田说,弥补缺陷的方法不复杂,耗时大约40分钟。

丰田先前一直主打“安全牌”,

注重打造安全至上的企业形象。但是,这家汽车巨头从2009年开始,因驾驶室脚垫、油门踏板和刹车系统等多处缺陷在全球累计召回超过1400万辆汽车,企业形象一落千丈。

近两年来,丰田一直致力于重塑形象,夺回全球最大汽车制造商的市场地位。行业分析师说,这次大规模召回可能再次打击消费者对丰田汽车的信心。

解密享受热咖啡时快感之源

美两科学家因蛋白受体研究分享诺贝尔化学奖

寻找受体

罗伯特·莱夫科维茨的获奖研究始于1968年,针对生物细胞“感知”周围环境的能力,试图解密肾上腺素之类激素物质促进血压升高和心跳加快等生理反应的机理。

研究人员把一种碘同位素附着到多种激素物质上,借助同位素的放射性追踪以至揭示多种激素受体,包括β肾上腺素受体。他的研究小组最终在细胞壁内分离出β肾上腺素受体,并对这种受体发挥作用的机理形成了初步认识。

接受挑战

布赖恩·科比尔卡曾加入莱夫科维茨的研究小组,接受一项挑战,即在人类染色体基因组中确定为β肾上腺素受体“编码”的特定基因。

借助对与β肾上腺素受体相关基因的分析,研究人员发现这种受体与促使眼睛具备捕捉光线能力的受体相似。这类受体如今名为G蛋白偶联受体。

美国科学家罗伯特·莱夫科维茨和布赖恩·科比尔卡因为对蛋白受体的研究而获得2012年度诺贝尔化学奖。

评审委员会认定,两名获奖者对G蛋白偶联受体的研究具有“奠基意义”。两人获奖成果涉及医学,堪称“跨界”成果。



罗伯特·莱夫科维茨



布赖恩·科比尔卡

2011年,科比尔卡又拍摄到了β-肾上腺素受体被激素激活并向细胞发送信号时的精确图像,这是数十年研究得来的“分子杰作”。

“跨界”成果

诺奖评审委员会介绍,大约1000种基因为G蛋白偶联受体“编

码”,与人体对光线、味觉和气味的感知以及肾上腺素、组胺、多巴胺和血清素等物质相关。评审委员会说,现有所有药物中,大约半数借助G蛋白偶联受体发挥效用。

评选委员会评委在发布会上还举起一杯热咖啡说,人们能看到这杯咖啡、闻到咖啡的香味、品尝到咖

啡的美味以及喝下咖啡后心情愉悦等都离不开受体的作用。

本年度诺贝尔化学奖获奖成果似乎与诺贝尔生理学或医学奖有某种“渗透”。评审委员说,获奖成果确实涉及化学和医学,这种“跨界”现象构成科学“美感”。

徐勇(新华社供本报稿)



中国 长春 www.faw-vw.com vw.faw-vw.com 客户关怀热线: 4008-171-888



BORA | 宝来

多重豪礼 乐享宝来

一汽-大众宝来金秋好礼倾情送!即日起,购买宝来全系任一车型,即得现金返还大礼!金融购车、二手车置换还可享最高4000元优惠!更有宝来特别版加送五大装备,令幸福焕然一新!重重礼遇,超值来袭,如此良机,岂能错过?

活动详情请咨询一汽-大众当地特约经销商。



上海开隆 021-34312278
上海宝来 021-56123308

上海锦腾 021-66185868
上海华星 021-63637698

上海金旋 021-61909008
上海君安 021-69161222

永达沪南店 021-58516789
永达张杨店 021-58216789

上海一汽 021-52270003
上海虹湾 021-54871828

上海嘉森 021-60938800
上海交运 021-55129833

CC

GTI

MAGOTAN 迈腾

SAGITAR 速腾

GOLF 高尔夫

BORA 宝来

JETTA 捷达