

“新视野”与冥王星成功“约会”

新华社洛杉矶7月14日电(记者郭爽)美国东部时间14日晚(北京时间15日上午),美国科学家收到了“新视野”号探测器从52亿公里外传回的信号,确认它与冥王星进行了一次“成功约会”。

美国航天局的电视直播画面显示,聚集在约翰斯·霍普金斯应用物理实验室的科学家们终于等来了“新视野”号探测器回传的信号。“我们确认飞跃冥王星(任务)成功,”任务团队在推特网站宣布。

最早的信号于美国东部时间20时52分37秒(北京时间15日8时52分37秒)传回地面任务控制中心。在飞离冥王星系前,“新视野”号的任务是收集尽可能多的数据信息,这些数据全部传回地球需要16个月的时间。

“我相信我们将激励一代人去探索,我们同时期待未来的发现,”美国航天局局长查尔斯·博尔登在随后举行的新闻发布会上说,“这是科学和探索的历史性胜利,我们的确再一次拓展了人类的潜能。”

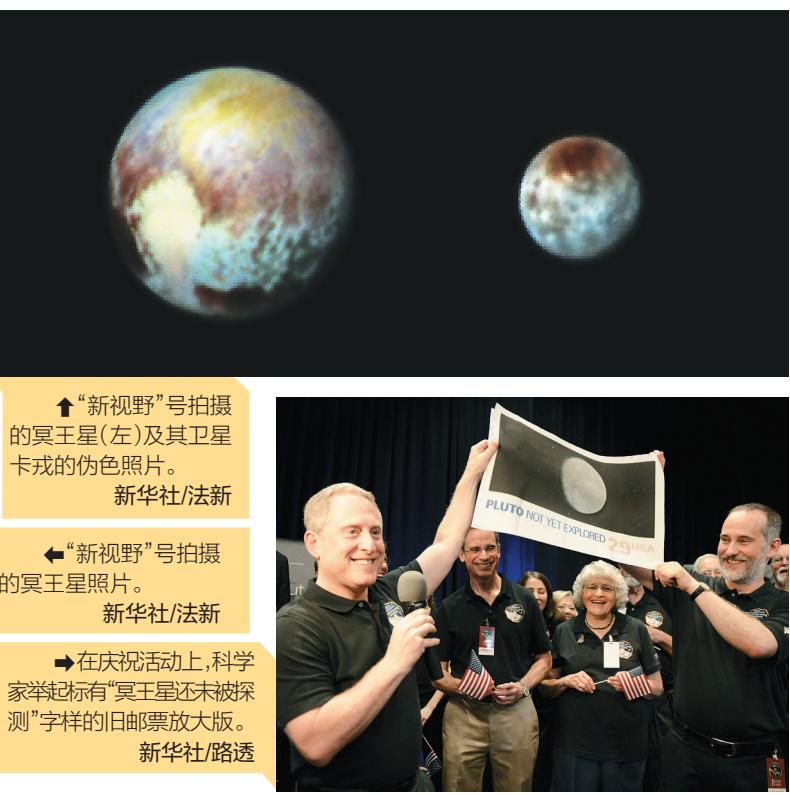
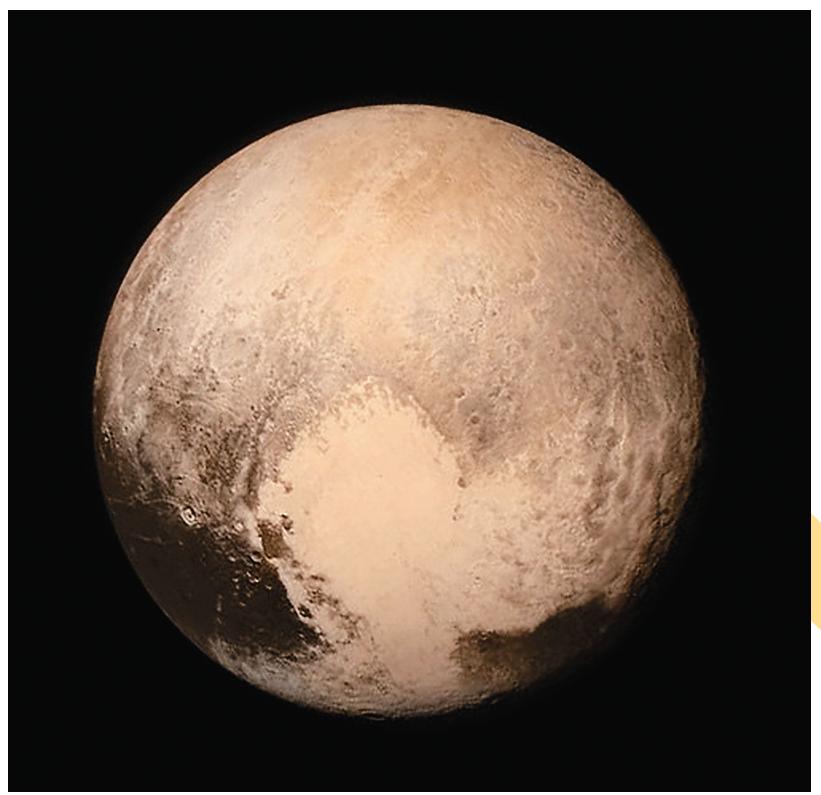
“新视野”号探测器于2006年1月升空,近距离飞掠冥王星后,“新视野”号探测器还将继续前行,进入太阳系边缘神秘的柯伊伯带,那里可能隐藏着数以千计的冰冻岩石小天体。如果一切顺利,“新视野”号将成为人类第一个探索柯伊伯带的深空探测器。

冥王星体积很小且与地球相距遥远,人们对它知之甚少,它于1930年才首次进入人类视野,曾被当作太阳系第九大行星。但国际天文学会于2006年对大行星重新定义,冥王星“惨遭降级”为矮行星。



“新视野”号探测器传回冥王星照片后,美国航天局的工作人员起立欢呼。

新华社/法新



↑“新视野”号拍摄的冥王星(左)及其卫星卡戎的伪色照片。
新华社/法新

←“新视野”号拍摄的冥王星照片。
新华社/法新

→在庆祝活动上,科学家举起标有“冥王星还未被探测”字样的旧邮票放大版。
新华社/路透



“新视野”揭开冥王星神秘面纱

体积比人类预想更大,直径约为2370公里

新华社北京7月15日新媒体专电 外媒称,科学家14日表示,美国航天局(NASA)的“新视野”号探测器于周二近距离飞掠冥王星,结束其近10年的漫长旅程。

就在这时,这颗神秘的星球也逐渐露出了真面目——它比之前人类预想的大。

据路透社7月13日报道,“新视野”任务控制中心位于美国约翰斯·霍普金斯大学应用物理实验室。该中心主管说,由核动力推进的“新视野”号探测器已经就位,将于美国东部时间周二早7:49(格林尼治时间11:49)通过冥王星轨道和冥卫一轨道之间面积为97公里×145公里的目标区域的静点。

报道称,该项目主管格伦·方丹说,在飞行了48.8亿公里之后,“新视野”号将要完成的这一任务的难度相当于身在纽约的高尔夫球手将球打到洛杉矶一杆进洞。

在“新视野”号掠过冥王星及其5颗卫星短短30分钟的俯冲中,它将上演一系列精心策划的行动,让摄像机和科学仪器就位,以进行数百次的观测。

报道称,科学家已经认识到,冥王星这个曾被认为是太阳系最外缘的第九大行星的天体比之前预想的要大,直径约为2370公里,比之前人们所预想的要大80公里左右。

目前,冥王星的体积比阋神星大。阋神星是海王星外柯伊伯带成千上万的迷你行星和彗星状天体之一。1992年发现的柯伊伯带促使冥王星

被正式重新归类,从行星变成了“矮行星”。

行星的大小很关键,对矮行星来说也是一样。雄壮的“腰围”意味着,相比之前的预测,冥王星表面的冰含量稍高,而岩石构成少一些。这对于那些研究冥王星和太阳系构成的科学家来说可谓是很重要细节。

NASA首席科学家约翰·格伦斯菲尔德说:“冥王星系统是我们太阳系形成初期的化石标本,我们将更多地了解它。”冥王星的直径也会影响其大气层的尺寸。“新视野”号观测到,冥王星的大气层向太空逃逸的速度超出了预想。

“新视野”号所收集的数据大多将被存储在该探测器上。在探测器飞离冥王星系统后,这些数据会被传回地球。飞行控制中心的工作人员预计,周二晚9时左右,控制中心会收到“新视野”号发出的平安短讯。

该项目的首席科学家艾伦·斯特恩说,当“新视野”号靠近冥王星时,有万分之一的可能会遭遇遇到太空碎片袭击而粉身碎骨。

“我们正在飞向未知的空间,”斯特恩说,“虽说我不因此而失眠,但事实是,明晚上演的会是一场重头戏。”

报道称,终于,北京时间2015年7月14日19点49分,它飞到了距冥王星最近的距离,最新的照片是这样的,冥王星上居然有个大大的心形,这是迄今最清晰的冥王星照片。飞了9年,飞了48亿公里,就为了看你这么一眼。

爱看电视?小心癌症!

不少人吃完晚饭后就开始看电视,在沙发上坐到半夜才起身。如果你是男性,那没什么问题。可是女性这么做会增加患乳腺癌、卵巢癌以及多发性骨髓瘤的风险。美国癌症学会1992年至2009年调查14.6万人后发现,即使把体力活动情况、身高体重指数和其他因素考虑在内,爱看电视的女性患癌几率也比不爱看的高10%,但男性不存在这一关联。研究人员推测,人们坐的时候通常会选择看电视,而不少人喜欢边看电视边喝高糖饮料、吃以垃圾食品为主的零食。还有一种可能是,经常坐着的人接受阳光照射少,因此体内缺乏维生素D。这些都是令癌症风险增加的重要原因。

荆晶(新华社微特稿)

多吃维生素A 肠胃更健康

想肠胃更健康吗?多补充点维生素A吧。美国珀杜大学一项最新研究显示,由维生素A转化来的代谢物——视黄酸,对指引两种固有免疫细胞驻留小肠、找到发挥功能的位置具有重要作用。人体免疫系统主要包括两种细胞“协同作战”对抗感染,即固有免疫细胞和适应性免疫细胞。固有淋巴细胞是组成固有免疫细胞的一个群体,产生于骨髓,但主要分布在以小肠为代表的屏障组织。所以,为了你的肠道健康,不妨多吃点胡萝卜、红薯、杏干、金枪鱼、芒果、辣椒、西红柿、豌豆等富含维生素A的食物。乔颖(新华社微特稿)

眼睛也会 患恶性黑色素瘤

提及恶性黑色素瘤,人们就会联想到皮肤癌,英国赫特福德郡中年女子凯莉·勒夫不久前才知道,这种恶性肿瘤也会长在地球上。她陪孩子检查视力时顺便让医生检查了一下自己的眼睛,发现左眼虹膜上有异常,后来去伦敦穆尔菲尔兹眼科医院复查,确诊为虹膜恶性黑色素瘤。勒夫告诉英国《每日邮报》记者,听到结果时,她和家人“都傻了”。穆尔菲尔兹眼科医院的眼癌科主任维多利亚·科亨说,眼球与皮肤一样,也有黑色素细胞,但眼球黑色素瘤与日晒并没有显著关联,皮肤白皙、蓝眼睛或绿眼睛的人罹患眼球恶性黑色素瘤的风险较高,另外,眼睛上长痣或斑点也是致病风险之一。眼球恶性黑色素瘤会造成眼冒金星、视力模糊、视物有阴影等视觉障碍,另有三分之二的患者像勒夫那样没有明显症状。虽然这种肿瘤根除成功率达到90%,但要命之处在于,癌细胞很容易转移。

黄敏(新华社微特稿)

西班牙园林风华初现 江景华宅钜惠加推

续写杨梅节盛情 佳元地产礼谢全城

C CONUT
WATERSCAPE

佳元·椰风水韵

77-130m² 板式瞰江美宅 6980元/m² 全城热销中

佳元·椰风水韵是佳元地产滨江板块最大规模项目,一期占地200亩,在延续佳元·江畔人家中国广厦奖品质的基础上,升级建筑、配套标准,成立书画名家创作基地,携手权威医疗养生机构,引进国际大型连锁超市、银行等完备配套,打造海口滨江板块首屈一指的文化养生社区。

◎77-130m²板式瞰江美宅 ◎超宽楼间距最大可达80米 ◎热带西班牙园林 流水潺潺 ◎1500m²超大泳池 温泉泡池 ◎廊柱、红瓦坡屋顶美学元素

◎简纳斯铝合金窗 2cm厚中空玻璃 别墅标准 ◎书画名家创作基地 ◎权威中医养生机构 ◎地中海风情商街 大型超市进驻

椰韵热线:
0898 6586 9988/6586 8899

项目地址:海南省海口椰海大道海瑞桥西桥头南侧入口 开发商:海南佳元房地产开发有限公司

项目网址:www.hnggg.com 本广告所有资料仅供参考,所有图则及细文均以政府部门最终审核及正式法律文件为准。



建筑园林
实景呈现