

飞了九年半 只为看你这一眼

看一眼冥王星，有什么“了不起”？

□ 综合新华社

历时9年半，美国“新视野”号探测器于美国东部时间14日7时49分(北京时间19时49分)近距离飞过冥王星，成为首个探测这颗遥远矮行星的人类探测器。

让我看看你的“心”

“新视野”号探测器于2006年1月升空，经过历时9年半、约48亿公里的长途跋涉，终于与冥王星“会面”。美国航天局(NASA)视频画面显示，地面控制中心不少人流下激动的眼泪。

“新视野”号传回一批迄今最清晰的冥王星照片，最吸引人的是星球表面出现的一个心形光影。这个“完美之心”的浅色光影，横跨约2000公里。而在旁有一个颜色较深的光影区，被科学家称为“鲸鱼”。此外，科学家早前还从相片发现，冥王星两极特别明亮，或许有氮冰覆盖。

由于冥王星从未被来自地球的探测器近距离造访过，“新视野”号“看”到的一切将被记录下来。此后，这个探测器还将继续前行，进入太阳系边缘神秘的柯伊伯带，这里可能隐藏着数以千计的

冰冻岩石小天体。

冥王星体积很小且与地球相距遥远，人们对它知之甚少。

人们曾对冥王星存在诸多误会，比如曾经认为它比地球还大，但几经调整，目前认为它的直径仅为2300公里，体积相当于月球的三分之二。冥王星公转周期为248年，人类迄今还没看它走完一圈，仅仅是三分之一圈，对它的认知远远不够。

尽管冥王星已经失去太阳系大行星的地位，但在“新视野”号2006年1月19日启程时，冥王星仍是九大行星之一。当年8月24日，国际天文学联合会大会通过太阳系行星新定义，冥王星76年的九大行星地位不保，被降格为“矮行星”。

探索太阳系的里程碑

美国各大新闻客户端14日的突发新闻推送内容，主要就两件大事：一件关于伊核问题，一件关于美国“新视野”探测器。不少媒体后来干脆援引伊朗总统鲁哈尼推特中的话做新闻标题：伊朗核协议达成打开“新视野”。

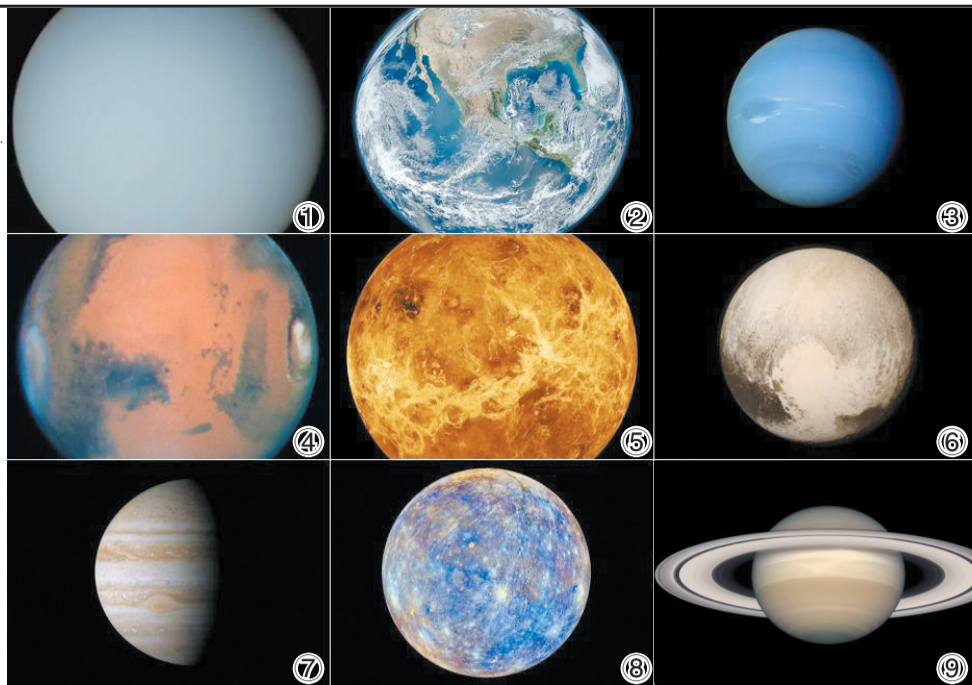
不仅媒体和项目团队激动不已，美国总统奥巴马、物理学家霍金、登月先驱阿尔德林、《星际迷航》“苏鲁舰长”饰演者乔治·竹井、太空迷、普通网友……全世界都为之动容。“新视野”对冥王星的匆匆一瞥，要花掉7.2亿美元。这一长达数年的单程“约会”，究竟有多重要？

1965年，也是在7月14日，“水手4号”探测器飞掠火星，成为人类探测器首次近距离观测另一星球。随后的50年间，人类探测器先后飞抵太阳系八大行星，而曾经的第九大行星冥王星却因距离遥远，从未迎来人类探测器。

50年后的同一天，“新视野”飞抵冥王星，这简直比科幻作品还令人称奇。“新视野”的这一瞥，不仅让人类终于看全了太阳系原“九大行星”，更代表人类完成了行星际观测“第一阶段”的任务。项目首席科学家艾伦·斯特恩指出，长达半个世纪的努力，将“永远是我们这个时代的传奇”。

对于人类探索太阳系而言，这绝对算得上“高光时刻”。飞离冥王星，进入太阳系边缘的柯伊伯带，“新视野”将成为首个探测这一神秘世界的人类探测器，重新定义人类对太阳系探索的边界。美国航天局称，那里可能隐藏着数以千计的冰冻岩石小行星，深藏着太阳系形成的秘密。不论“新视野”发现什么，无疑都将成为探索太阳系的里程碑事件。

当然，这一“约会”最直接的影响，莫过于人类对冥王星的认知。冥王星没少改写教科书，而这一次要做的，也许首先是给冥王星“换个头像”。



曾经的太阳系九兄弟“全家福”

14日，NASA发出一批迄今最清晰的冥王星照片。至此，曾经的太阳系九大行星(2006年，冥王星被划为矮行星，九大行星改成八大行星)终于凑齐“证件照”。水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。你能对号入座吗？图1为天王星“证件照”。图2为地球“证件照”。图3为海王星“证件照”。图4为火星“证件照”。图5为金星“证件照”。图6为冥王星“证件照”。图7为木星“证件照”。图8为水星“证件照”。图9为土星“证件照”。

冥王星的“复仇”

冥王星终于“扬眉吐气”了。本来位列太阳系九大行星的冥王星在2006年“惨遭降级”，落入矮行星行列，重要原因就是闯神星的挑战。在同一年发射的“新视野”号探测器近日飞到冥王星附近，并带来了好消息：最新观测数据显示冥王星的个头比闯神星更大，它是太阳系边缘的柯伊伯带中已知的最大天体。

依据美国航天局13日公布的最新数据，冥王星直径约为2370公里，误差值为上下20公里。这一大小超过了长期被认为大过冥王星的闯神星，后者直径约为2326公里，误差值为上下12公里。

冥王星自1930年被发现以来，长期被列入太阳系九大行星之列。但是从2000年起，在太阳系边缘、海王星外侧的柯伊伯带中不断发现新天体，其个头越来越大，特别是2005年发现的闯神星，当时被认为比冥王星更大，因为当时估测的冥王星直径只有约2300公里。于是太阳系九大行星从此变成八大行星，冥王星被降格为“矮行星”。

冥王星从此走上了漫长的“复仇”之路。过去10年间，天文学界对冥王星大小的估测值不断增加，而对闯神星大小的估测变化不大。最终帮助冥王星“翻身”的，正是在冥王星遭降级半年前发射的“新视野”号探测器。

因发现闯神星而被冠以“杀死冥王星”称号的天文学家布朗就最新数据表示，冥王星尺寸是大了些，不过质量还是与以前估算的一样。从质量上看，闯神星仍然比冥王星要高约30%。

这话听上去有点酸溜溜。不管怎么说，在冥王星的支持者看来，它在惨遭降级多年后，终于在个头这个重要的指标上实现“复仇”，击败了闯神星。

2015 合肥文化惠民消费季火热开展中

2015合肥文化惠民消费季正在火热开展中，活动将一直持续到7月底。本届消费季以“文化惠民·健康消费”为主题，联合合肥市100多家优质文化惠民商家，开展“文化惠民月 消费打五折”、“惠民观影季”、“K歌超值惠”、“K歌之王争霸赛”、

合肥咖啡师拉花大赛“等大众广泛参与和体验的系列文化惠民活动，助推合肥市休闲文化产业发展，繁荣发展文化消费经济，打造城市文化品牌。其中，合肥咖啡师拉花大赛将于7月17日在政务区银泰城一楼鸣锣开赛，欢迎广大咖啡爱好者前往观摩。

合肥文化惠民消费季由中共合肥市委宣传部主办，合肥市休闲文化协会与合肥消遣文化传媒有限公司承办，至今已经连续成功举办九届，是合肥最具影响力的品牌文化惠民活动之一。广大市民可关注消遣微信“xq0551”或登录消遣网www.hf-

bar.cn 查询各项活动详情。主办方希望通过这些活动，进一步促进和拉动合肥市文化消费，宣传推介合肥市优秀文化产品和服务，培育文化消费理念，引领文化消费意愿，激励文化消费行为，从而不断丰富人民群众的精神文化生活。

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第15189期 中奖号码:762

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	/	1040	135
组选3	/	346	0
组选6	/	173	373

本省投注总额 383586元

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第15189期 中奖号码:76299

奖级	全国中奖注数(注)	本省中奖注数(注)	每注奖金(元)
直选	29	/	100000

全国投注总额 8176810元

全国联网电脑体育彩票“超级大乐透”
第15081期
中奖号码:基本号码03,04,10,13,17+05,09

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
一等奖	3	9998951	/
二等奖	(追加)0	0	/
三等奖	28	258864	/
四等奖	(追加)6	155318	/
五等奖	639	4181	/
六等奖	(追加)203	2508	/
七等奖	23394	200	/
八等奖	(追加)7754	100	/
九等奖	428482	10	/
十等奖	(追加)150389	5	/
十一等奖	4140539	5	/

全国投注总额 156405464元 下期奖池:1354908004.15元

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2015189期
中奖号码:02,13,16,20,23

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	各等奖金总额(元)
一等奖	1	16372	16372
二等奖	18	100	1800
三等奖	255	10	2550

本期投注总额:18308元

中国福利彩票“东方6+1”玩法
第2015081期 中奖号码:基本号码870409生肖:猴

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	1	0	12868
三等奖	4	1	10000
四等奖	122	21	500
五等奖	1637	95	50
六等奖	22351	1789	5

六省市投注总额:732542元,安徽投注总额:63996元
奖池奖金:58078935元

中国福利彩票3D玩法
第2015189期中奖号码:224

奖级	全国中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
单选	12438	265	1040
组选三	11902	246	346

全国投注总额:40316110元,安徽投注总额:1029596元

中国福利彩票“七乐彩”玩法
第2015081期 中奖号码:04,06,07,12,14
基本号码:06,11,13,18,25,27,28特别号码:21

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
一等奖	3	990368	0
二等奖	14	14603	1
三等奖	333	1227	12
四等奖	840	200	27
五等奖	10520	50	442
六等奖	12830	10	471
七等奖	113188	5	5057

全国投注总额:7005704元,安徽投注总额:262658元

中国福利彩票15选5玩法开奖公告
第2015189期 中奖号码:04,06,07,12,14

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
特别奖	0	0	0
一等奖	131	13	1423
二等奖	6041	1107	10

六省市投注总额:581716元,安徽投注总额:114106元
奖池奖金:380091元