

# 洞察号登陆火星首次“交心”意义深

从地球到月球再到更广的太阳系，人类也在探索中不断提升自我



美国航天局提供的画面显示“洞察”号无人探测器传回的火星照片。新华社发(美国航天局供图)

新华社记者

经历6个月航行、近5亿公里征程，美国“洞察”号无人探测器26日在火星着陆并传回首张照片。这是人类首个致力于研究火星深层结构的探测器。

业内人士说，“洞察”号对人类火星研究有重要意义，把重点放在对火星内部的探索上，有助于人类更好地了解地球本身乃至太阳系，甚至借助这些信息来寻找系外类地行星。

“洞察”号有“三条腿、一根手臂”，展开后着陆器宽约6米。着陆器是“洞察”号的核心部分，在火星上的所有探测活动都将由它来完成。“洞察”号上还搭载了3部主要科学仪器，分别是地震测量仪、温度测量装置以及“旋转和内部结构实验仪”。

与前辈“勇气”号、“机遇”号火星车不同的是，“洞察”号大部分科学任务将通过原地钻探实验完成，因此“原地不动”将是“洞察”号今后两年设计任务时间内的主要形态。

“洞察”号首席科学家布鲁斯·巴纳特对新华社记者说，科学研究已掌握了火星表面、大气层、电离层状态等信息，“洞察”号的使命是通过探索火星内核来分析火星形成的历史，同时增加人类对地球起源的认识。

美国航天局官员表示，“洞察”号以及其他计划中的火星探测任务是人类登陆火星探测的前奏。

正因为有“动力”，人类的火星探索才会孜孜不倦。

首先，这个红色星球被视为人类太空移民的首选目标。火星是太阳系中与地球最相似的行星，不仅有季节、有昼夜，而且从十几年前发现水冰，到今年发现火星南极冰盖下面存在液态水湖，这些发现大大增加了人类在火星可持续生存的可能性。

第二，人类探索火星的背后还有来自政界、学界、产业界等多种多样的需求。有的认为人类必须成为多行星生物，有的认为生命的火种其实不是来自地球、而是来自火星，也有的希望以宇宙探索来推动人类科技的革命性进步。

弥合理想与现实的差距并非易事，人类距离火星还有点“远”。

首先，不好去。火星与地球的距离大约是月球与地球距离的150倍，重重挑战包括载具和燃料技术如何突破，如何获得足够的氧气、水和食物，以及如何避开或“挺”过太阳风或辐射等危险。其次，也不好回。宇航员要等到地球和火星再次正确对准轨道才能返航。

美国航天局计划于本世纪30年代展开对火星的载人探索。不过，对于人类多久后能真正抵达火星，美国专家意见也不统一，认为以现有预算，至少10余年，多则半个世纪。

对此，有评论认为，“我们来自何方，去向何处？”自我追问是人类探索的原动力，“洞察”号要探索的不止于火星的“内心”，更是人类的过去与未来。从地球到月球再到更广的太阳系，人类的探索能力正加速提升，人类恰恰也是在探索中不断提升自我。

(参与记者:谭晶晶 郭尧 杨骏)  
(据新华社北京11月27日电)

力争在奖牌数和金牌数等方面全面超越里约奥运会

# 中国田径定了个“小目标”

本报记者 袁浩

距离2020年东京奥运会不到两年之际，中国田径给自己定了个“小目标”。11月26日，在2018全国田径工作会议上，国家体育总局田径运动管理中心表示，在2020年东京奥运会上，中国田径力争在奖牌数和金牌数等方面全面超越里约奥运会。

2016年里约奥运会，中国田径队参加了48个小项中的23个，最终获得了2金2银2铜。在金牌榜上，中国田径队位列美国队、牙买加队、肯尼亚队之后位居第4。中国田径队创造了参加近4届奥运会以来的最好成绩。要在东京奥运会上超越里约的成绩，国

家体育总局田径运动管理中心主任田晓君给出了更为细致的目标——在参赛人数、参赛项目、奖牌数和金牌数上全面超越里约奥运会。

田径作为基础大项，在奥运会中有48枚金牌，是金牌第一大户。里约奥运会上，中国田径获得了两枚金牌，占总金牌数的4.1%；而美国获得了13枚金牌，占总金牌数的27%。在金牌贡献率方面，中国体育代表团中田径的金牌贡献率为7.7%，而美国高达约28.3%。“田径落后是不争的事实，我们决不能满足于现有成绩。”田晓君在会上表示。

从近4届奥运会来分析，中国田径的确在里约取得了突破。2004年雅典奥运会时，刘翔一飞冲天，中国田径获得了两枚金牌。

2008年北京奥运会，刘翔因伤退赛，中国田径整体表现不佳，仅收获两枚铜牌。

2012年伦敦奥运会，中国田径有所复苏，获得1金5铜。到了里约奥运会，中国田径在金牌数和奖牌数上都有所突破。

不过，从获奖项目来看，中国田径的优势项目仍然集中在竞走、女子投掷和男子跳远项目上。里约奥运会上，中国竞走贡献了2金1银1铜，占据了中国田径金牌和奖牌数的大部分。此外，老将张文秀在女子链球上获得一枚银牌，董斌在男子三级跳上获得一枚铜牌。整体而言，中国田径的优势项目不多。

田晓君表示：“我们不能仅仅依靠几个优势项目包打天下，必须高点定位，强化担当，聚精会神抓备战，想方设法谋突破。”基于

此，中国田径提出了要在东京奥运会全面超越里约的目标。

实事求是地讲，要想完成这个“小目标”并非易事。里约奥运会之后，老将刘虹、王镇淡出赛场，虽然小将杨家玉开始在女子20公里竞走崭露头角，但中国竞走整体实力下降已是不争的事实。面临日本竞走的崛起，以及俄罗斯等竞走强国的冲击，中国田径最具夺金希望的项目不容乐观。

此外，女子铅球、女子链球、男子跳远、男子撑杆跳、男子4×100米接力被视为中国田径争夺奖牌甚至金牌的重点项目。在这些项目中，巩立姣在女子铅球上具备夺金实力。

男子跳远虽然已经形成了王嘉男、高兴龙、黄常州3人组成的集团优势，但他们目前还没有绝对夺金实力。而男子4×100米接力在张培萌退役后整体实力有所下滑，要想重现2015年北京田径世锦赛上夺银的壮举，难度很大。

虽然存在不小的挑战，但田晓君表示，中国田径将继续深化项目改革、创新训练理念、创新队伍管理模式，形成内外教良性竞争格局；坚定不移地走科技助力、科学备战的路子；借助国际赛事高平台，稳步提升竞技实力。

景，原因还在于男子职业网球协会(ATP)在今年年终总决赛期间推出另一项团体赛事——ATP杯。

ATP杯由ATP与澳大利亚网球协会共同推出，确定自2020年起举行。相比戴维斯杯，该项赛事“讨巧”之处在于赛期的选择。ATP杯将在澳网一周举行，通常选择硬地赛事作为澳网前热身的运动员，未来可通过参加ATP杯来备战澳网。

ATP杯被安排在每年1月举行，与戴维斯杯只相隔六周。两项男子团体赛事颇有分庭抗礼之势，也是ATP与ITF之间的角力。

ATP杯更加吸引职业运动员的地方还在于参赛队伍将获得ATP积分，这是戴维斯杯无法给予的。认为过多团体赛事不利于网球运动发展的焦科维奇随后就将ATP杯站台，称其为“运动员开启一个赛季的最佳方式”。

国际网联通过戴维斯杯改革方案，背后有着西班牙足球运动员皮克创立的Kosmos公司的大力推动。国际网联与Kosmos签下一份为期25年、价值30亿美元(1美元约合6.94元人民币)的赞助合同，今后戴维斯杯每年奖金达到2000万美元，还有2500万美元用于国际网联成员协会的发展计划。

不过很多运动员还是表达了质疑甚至抵制新版戴维斯杯的观点。刚刚输掉决赛的法国资队就集体发声，双打好手埃尔贝将今年赛事称为“真正意义上的最后一届戴维斯杯”，其搭档马于也认为，网球运动的利益攸关方应当提出更好的解决方案。单打选手普耶曾多次表示，不再参加改制后的戴维斯杯。

拥有118年历史的戴维斯杯处在改革的十字路口，何去何从，留待未来检验。

(据新华社巴黎11月26日电)

改革赛制缩短周期后仍面临争议

# “百年老店”戴维斯杯将走向何方

新华社记者 苏斌

拿下通往冠军的最后一分后，克罗地亚网球名将西里奇高举双臂，站在皮埃尔·莫鲁瓦体育场的红土上，迎接团队其他成员上前拥抱庆祝，“这样的胜利有些特殊”。

西里奇提及“特殊”，是因为他与队友赢得了现行赛制下的最后一届戴维斯杯团体冠军。有人更是表示，这是“真正意义上”的最后一届戴维斯杯。

自今年8月获得通过以来，国际网球联合会(ITF)力推的戴维斯杯改革方案引发的争议不绝于耳。

改革方案确定自2019年起推行。改版后的戴维斯杯将世界组主客场制改为总决赛赛会制，周期由跨越整年改为一周。

戴维斯杯现行赛制下，世界组16支队伍通过分散在全年的四轮比赛决出冠军。面对密集赛程，戴维斯杯的赛程安排着实困难，四个比赛窗口通常为2月、4月、9月和11月。这成为顶尖运动员近年来频频缺席戴维斯杯的一大原因以及国际网联推动改革的原动力。

改革后的戴维斯杯分为预选赛以及总决赛两个阶段。24支队伍通过2月的预选赛决出12支获胜队，携手上届四强以及两支外卡



克罗地亚队选手西里奇(中)在领奖台上展示冠军奖杯。新华社发(萨宁 摄)

# 国际·体育

# 伤痛的记忆从未消失

——孟买连环恐袭十年祭

300多人受伤。

短片结尾，屏幕上滚动着逝者的名字……

一名在袭击中殉职的警察的父亲上台发表简短感言：“我为儿子感到自豪。他忠于职守，面对危险从未有过任何犹豫……”她说：“从我家到泰姬玛哈酒店，步行也就十多分钟的距离，能清晰地听到那边传来的枪声。前后有一个多星期的时间，大家都待在家里闭门不出。”

在社交媒体上，人们争相留言，寄托哀思：

“那是所有人的悲伤时刻，向英雄们致哀。”

一段舞蹈之后，宝莱坞传奇巨星阿米特

巴·巴强发表讲话。他说，恐怖主义并非仅仅借助暴力杀人，它意在摧毁人类作为一个整体的完整性。它让人类分化、瓦解，从而无暇顾及发展和增长……

在时间的冲刷下，伤口已经愈合，但伤痛的记忆从未消失。

一位当年死里逃生的幸存者在接受媒体采访时说：“经历了这样的遭遇之后，再想保持内心的平静，是一件极难的事情。我常在深夜醒来，当年的情景会重回脑海，便再难以入睡。”

(据新华社孟买11月27日电)

# 俄乌刻赤海峡起争端

毕振山

自11月25日俄乌在刻赤海峡发生冲突之后，两国关系再度趋于紧张。俄罗斯指认事件是乌克兰“精心策划”，乌克兰则指责俄罗斯“侵略”，并在国内部分地区实施“战争状态”。有分析人士指出，在克里米亚入俄之后，亚速海和刻赤海峡已经成为俄乌关系的敏感点，此前双方就在该地区互相扣押船只。

当地时间11月26日，乌克兰最高拉达(议会)通过了总统递交的总统令。根据总统令，乌克兰部分地区从基辅时间11月28日9时起进入为期30天的“战争状态”。这些地区包括同俄罗斯和摩尔多瓦接壤的州，以及黑海和亚速海沿岸的州。乌克兰总统波罗申科说，进入“战争状态”不是为了宣战，而是为了防御。俄乌不会因此放弃政治外交手段解决冲突的努力。

此前一天，俄罗斯和乌克兰在刻赤海峡发生冲突。根据乌克兰方面的说法，由乌海军炮艇和拖船组成的船队25日上午通过刻赤海峡从黑海进入亚速海，行程通告给了俄方。但俄方舰艇故意撞击乌海军拖船，并向乌海军一艘炮艇开火，造成6人受伤，随后乌3艘船只及船上的23人被俄方扣留。

俄方的说法与乌方不同。俄罗斯联邦安全局26日发布声明说，乌海军两艘炮艇和一艘拖船25日“非法进入”俄方临时封闭的黑海某海域，闯入俄方领海。乌方船只既不回应俄边防军人员质询，也不遵从俄方引航员意见，俄方“被迫”采取措施阻止了

## 国际随笔



NBA常规赛：勇士胜魔术

11月26日，勇士队球员杜兰特(中)在比赛中突破防守上篮。

当日，在2018-2019赛季NBA常规赛中，金州勇士队主场以116比110战胜奥兰多魔术队。

新华社发(董旭东 摄)

# 亚洲杯，国足前景几何

新华社记者 张泽伟

2019年足球亚洲杯临近，中国男足即将吹响集结号，在12月1日重新集结，进入备战阶段。

多年未能在世界杯决赛圈露面的国足，在亚洲足球的最高舞台会有怎样的答卷？对于国足，球迷虽吐槽不断，但每遇大赛，还是有颇多期待。

本届亚洲杯，中国队被分在C组，同组的球队还有韩国、吉尔吉斯斯坦、菲律宾。韩国队一直是国足的苦主，虽然里皮带队在世界杯预选赛12强赛中曾战胜过韩国，但今时不同往日，如果看看中国队最近几场热身赛的表现，不要说韩国，就是同组相对较弱的吉尔吉斯斯坦、菲律宾，中国队都没有绝对获胜的把握。

算上年初的中国杯，今年国足总共进行了9场比赛，战绩是3胜3平3负，三场胜利分别对阵缅甸、泰国和叙利亚，三场失利分别不敌威尔士、捷克、卡塔尔。这几场胜利和失利，应该说比较正常，一定程度上反映了双方的实力差距。但最近几场面对排名在100名左右的“弱旅”，中国队不仅没有踢出自信，反而令人泄气——面对巴林和印度，中国队都没占得便宜，以两场0:0收场；对战巴勒斯坦，中国队也仅仅收获1:1的平局。难怪球迷揶揄：留给国足的弱队已经不多了。

多场热身赛下来，参加本届亚洲杯的国足名单总算浮出水面。具体来看，门将位置将

沿用颜骏凌首发，经验丰富的曾诚和技术全面的张鹭也将出征；后防线上，李学鹏、冯潇霆、张琳芃、刘奕鸣、石柯、于洋是热门人选；中场方面，郑智、吴曦、池忠国、金敬道、于汉超深得里皮信任；武磊、郜林、于大宝仍会被委以摧城拔寨的重任。

队员名单大致确定，但这支中国队似乎在阵型和打法上仍在摇摆。今年以来，里皮率领国足参加比赛时就用过433、4231、343等多种阵型，也看不出有防守反击、下底传中、地面渗透等特点鲜明的战术打法。阵型不固定、技战术不鲜明，是这支国足留给人们的普遍印象。

进攻乏力，是国足的另一大致命伤。热身赛对阵印度、巴林，国足毫无建树，颗粒无收；对战缅甸、巴勒斯坦，也分别仅收获一粒进球。尤其是最近对阵巴勒斯坦这场比赛，里皮祭出了武磊、郜林、于汉超的最强“三叉戟”，他们都是国内优秀的攻击手，武磊更是力压一众外援荣膺本赛季中超“金靴”，然而依然没能解决国足的锋无力问题。国足本场比赛的唯一进球是由后卫冯潇霆打进的。

当然，进攻并不单纯只依靠前锋，中场的组织和炮弹输送也很关键。目前国足的中场配置，里皮主要使用的是本赛季联赛中发挥出色的吴曦、金敬道、池忠国、赵旭日等人，但从实战来看，该中场匠气有余、灵气不足，拦截和防守不错，组织进攻的能力稍微偏弱。

12月1日，国足将开启亚洲杯前最后一期集训，留给国足的备战和调整时间不多。

(据新华社天津11月27日电)