



NEW WORLD TIMES  
全美首家中文简体字报纸  
1997年9月19日创刊  
www.newworldtimes.us

# 新世界时报

2020年  
12月18日  
第1215期  
每星期五出版 本期72版  
ISSN 1543-7930

## 嫦娥五号：40年后再次探月

BBC报道, 12月17日凌晨, 中国的“嫦娥五号”返回器携带月球表面土石样本, 返回地球, 成功降落在内蒙古四子王旗预定区域。

上世纪六七十年代, 美苏争霸延烧到太空领域, 两国竞相登陆和探测月球, 每一次领先都称为各自语境中意识形态胜利的标志。1980年代开始两国逐渐偃旗息鼓, 20年间没有实施过任何月球探测。

近年来, 中国太空探索异军突起, “921工程”和探月计划逐步产出成果, 2007至今共成功实施五次探月任务。其中最引人注目的是, 2018年实现首次月球背面着陆, 以及此次实现40年来首次月球采样返回。

与此同时, 中美关系快速恶化, 2018年贸易战逐步演化为科技战、外交战。2020年跌入谷底, 有专家认为美中进入“第二次冷战”。中国航天计划的成功, 也刺激美国也启动一系列新的探月计划。中美之间是否会重启“太空竞赛”? 月球, 将在中美关系中扮演什么样的角色?

### 目标不同

“与冷战时期的地缘政治和太空政治不同, 中国的太空计划超出单纯寻求声望和地位的范围。”美国国防部密涅瓦研究所(Minerva Research Institute)分析师南拉塔·戈斯瓦米(Namrata Goswami)撰文分析, 美国和苏联的太空竞赛争的是“谁能先到那里”, 关乎对立大国的声望和地位。

戈斯瓦米认为, 中国的太空计划则立足于非常长远的构想, 即探索太空以利用月球、小行星的资源, 确立永久性的太空存在, 以促进和维持经济增长。

2016年中国公布的一份航天白皮书展现了一个长远而雄心勃勃的计划——在2030年左右成为世界上的太空探测强国, 包括探测火星, 建立空间站, 载人探索地月空

间等一系列计划。

美苏争霸时探月计划创下多个“第一次”——第一次载人航天, 第一次绕月, 第一次登月。相比之下, 中国目前的航天并未突破美苏在半个世纪前的成就。专家认为, 因此中国的目标更注重实际收益。戈斯瓦米认为, 中国将注重太空太阳能技术研发、开采利用月球背面资源、探测小行星资源, 都能为中国自身的发展带来实际好处。

此外, 太空依然是“无主之地”。美苏争霸的年代, 国际间确立了太空条约, 推动了科技合作和“非武器化”等共识, 但对于太空资源开采利用的规定依然模糊。戈斯瓦米认为, 这对中国有利, 因为这就要依据“先到先得”原则。

中国也确实表达过类似看法。中国探月工程总指挥叶培建接受中国媒体采访时表示, “宇宙就是个海洋, 月亮就是钓鱼岛, 火星就是黄岩岛, 我们现在能去我们不去, 后人要怪我们。别人去了, 别人占下来了, 你再想去都去不了。”

### 无竞赛, 有竞争

上世纪六七十年代, 美苏之间几乎所有太空计划, 都受到国际声望、政治和意识形态对抗等因素的影响。因此, 两国齐头并进地你追我赶, 投入巨量的资金和人力, 带来了人类历史上少有的科技集中爆发期。

无可否认的是, 中国虽然航天成绩斐然, 但还未到达美国的高度, 比如中国还未实现载人登月和探测器登陆火星。因此, 两国的较量并非“竞赛”。

不过, 随着中国在该领域的崛起, 美国还是有所动作——早在2011年, 美国国会

通过一项法案阻止中国参与国际空间站。

“嫦娥五号”带着月球岩石样本返回后, 新闻发布会上有记者提问中国是否会与月球样本分享给美国NASA? 中国探月工程副总指挥吴艳华回答, 中国愿意与志同道合的机构分享样本和数据, 但是美国国会2011年法案限制NASA与中国的合作, 所以能否合作, 很大程度上取决于美国自己。特朗普就任后“竞争”继续加码。为确保美国在太空领域的领先地位, 特朗普签署多项太空政策指令, 决定重返月球, 甚至声称要准备一支新的太空部队, 以“对抗”中国。

这些举动最终催生了“阿耳忒弥斯”计划, 计划在2024年左右再度送宇航员登月。2024年再次登月的时间点也被媒体反复讨论, 因为如果特朗普成功连任, 再次登月将发生在他总统生涯的结尾。

然而, 2020年大选后, 白宫易主, 相比于登月, 拜登对应对气候变化的航天任务更感兴趣。有分析人士认为, “阿耳忒弥斯”计划可能会成为政治重心转移的牺牲品。

英国《泰晤士报》则认为, 中国相比之下更有优势, 因为训练有素的技术人员能够确立并坚持长期目标, 而且还有庞大的人口、巨额研发投入以及广泛的人才基础。

中国目前的登月计划从2003年开始, 绵延17年, 还将继续下去。而目标建立空间站的“921”工程, 更是要追溯到1992年的规划, 前也依然在执行。

不过, 中国在航天领域赶上美国, 路还很长。中国透露已经将载人登月计划排到“本世纪30年代”。

但中美两国的竞争意味依然浓重。达

特茅斯学院塔克商学院院长斯劳特撰文, 做了一个对比——中国“嫦娥五号”在月球着陆的同一天, 功勋卓著的美国阿雷西博(Arecibo)射电望远镜发生坍塌事故, 彻底毁灭。

斯劳特据此发问, “当一国的科学家为一处标志性设施的坍塌而哀悼时, 另一个国家的科学家却在为即将到来的发现而庆祝。历史是否会把这一时刻视为一个预兆?”

### 投入程度不同

少了些“太空军备竞赛”的意味, 中国在航天工程上的投入也远不如美苏两国当年那么激进。

前苏联发射人类第一颗卫星“斯普特尼克”(Sputnik)后, 美国收到刺激, 大规模投入, 直至肯尼迪总统表示将载人登月列为首要任务, 予以保障。

1965年到达峰值, 占联邦支出的11.7%, 总财政支出的5.3%。最终载人登月计划耗资约250亿美元。

苏联的投入也不遑多让, 1966年到1970年期间, 苏联在太空项目上共投入79亿卢布(约合240亿美元)。

而中国的投入则少得多。2012年中国载人航天工程新闻发言人武平透露, 921工程自1992年实施以来20年间共花费约390亿人民币, 相比之下, 不及美国2014年一年的投入(80亿美元左右)。

此后, 中国航天总投入没有公开数字。但多家美国机构估计, 近年来中国每年投入在20亿美元左右, 依然只有美国的十分之一左右(2019年NASA预算215亿美元)。

### 无论顺境逆境 终生寿险对您都有帮助

袁菲女士为您解析终身寿险

>>>详见17版

### 昨日同心抗疫 今朝欢乐迎新

同心祝福迎接新年的曙光

2021年1月2日隆重推出大华府2021 Asian American New Year Gala 云端晚会

>>>详见25版

### 如何和青春期子女进行有效交流

——记同乡会联合会公益讲座(15)

>>>详见28版

### 如何放过“素媛案”真凶赵斗淳!

本周时报视点带您走进韩国“素媛案”

>>>详见32版

### 相期以茶翰墨三千卷

毛戎先生米寿之庆书画微专集

>>>详见37版

## 大华府 (D.C. M.D. VA) 一周疫情回顾

### ■ 华盛顿特区 D.C.

- 确诊感染人数: 25,602 (+263)
- 和新冠感染相关死亡人数: 720 (+0)
- 目前住院人数\*: 245 (+21)
- 康复人数: 18,392 (+255)
- 检测总人数: 791,984 (+6,404)

### ■ 马里兰州 Maryland

- 确诊感染人数: 241,767 (+2,731)
- 和新冠感染相关死亡人数: 5,270 (+64)
- 目前住院人数: 1,762 (-37)
- 康复人数: 8,966 (+8)
- 检测总人数: 5,131,430 (+36,858)

### ■ 弗吉尼亚州 Va Virginia

- 确诊感染人数\*: 292,240 (+3,931)
- 和新冠感染相关死亡人数: 4,508 (+38)
- 目前住院人数: 2,349 (-12)
- 康复人数\*\*: 27,060 (+131)
- 检测总人数: 3,780,026 (+25,270)

### 数据说明:

>> 数据截止至: 2020年12月16日上午10:32AM

\*包括阳性化验结果及可能性个案; \*\*据弗吉尼亚州医院与医疗保健协会称, 已确诊的COVID-19患者入院治疗后出院; ^只包括检测/PCR测试; 本期资讯来源: Localnews



### 法国总统马克龙新冠病毒检测呈阳性。

法国总统马克龙(Emmanuel Macron)的办公室周四称, 马克龙的新冠病毒检测结果呈阳性。法国是受新冠疫情冲击最严重的欧洲国家之一, 该消息对法国造成进一步打击。

## 拜登为总统, 特朗普还有最后一张牌?

美东时间14日傍晚, 美国多家媒体统计拜登已经获得306张选票, 超越270张当选门槛, 确认成为美国下一任总统。

在周一当天的选举人团投票结束后, 美国国会将在明年1月6日举行参众两院联席会议清点选票, 并将由参议院议长、现任副总统彭斯正式宣布谁当选, 届时, 新一任美国总统的当选程序才算全部结束。

当选总统预计将在2021年1月20日正式宣誓就任成为美国第46任总统。

### 特朗普最后一张牌在国会

虽然14日的选举人团投票被认为是让本届大选的结果“尘埃落定”和对特朗普竞选所发起的多项法律挑战的直接打击, 并进一步缩小了特朗普法律团队“翻盘”的可能, 但特朗普本人和特朗普阵营所作出的回应, 他们对选举结果的挑战“仍未结束”。

特朗普白宫高层幕僚米勒(Stephen Miller)14日在福克斯新闻上驳斥了“选举人团投票结束标志大选结束”的说法。

根据美国法律, 在明年1月6日新国会两院的联席会议清点选票时, 如果有至少一位众议员和一位参议员反对某一个州的选举结果的话, 就会引发国会两院全体投票的机制, 由两院投票决定是否接受这个州的选举结果。

美国媒体报道, 有126名共和党众议员12月10日致信美国最高法院, 支持得克萨斯州检察长帕克斯顿(Ken Paxton)此前所提出的一项法律诉讼。但是, 最高法院上周五已驳回了该诉讼。而最高法院的这一做法遭到来自特朗普和共和党国会成员的批评。

在最高法院裁决后的当晚, 特朗普在推特上表示, “最高法院实在让我们失望, 没有智慧, 没有勇气!”

“选举人团正在投票。”得克萨斯州共和党众议员古登(Lance Gooden)14日表示, “民主党很快就要说是时候往前走了。他们100%错了。在大规模的选举欺诈没有得到解决前, 我们不会往前走的!”

微信扫码一搜

WeChat

新世界微讯

Google

WWW.newworldtimes.com