

「嫦娥」能否「融冰」中美航天合作

受各种因素制约，未来合作之路依然遍布荆棘

新华社记者 周舟 郭爽

受阻于美国国会2011年通过的“沃尔夫条款”，中美官方航天合作长期处于“冷冻”状态。然而，中国嫦娥四号成功落月后，美国航天局却“意外”宣布，正与中方展开合作，并计划于31日利用美“月球勘测轨道器”对嫦娥四号着陆点成像。

这是美国官方首次发布声明提及与中国在航天领域开展合作。分析人士认为，美方的合作意愿并非突发奇想，从官方到学界都有开启合作的“土壤”，但受各种因素制约，未来中美航天合作之路依然遍布荆棘。

合作获得特批

但凡提到中美两国官方航天合作，就必然会提到最大壁垒之一的“沃尔夫条款”。由美国前国会议员弗兰克·沃尔夫起草、推动的这一条款，以立法形式禁止中美两国的双边航天合作。

但实际上，依据“沃尔夫条款”，“例外”是存在可能性的，只不过美航天局必须说服国会和联邦调查局，与中方的接触和合作“不会造成导致技术、数据或涉及国家安全或经济安全的其他信息转移到中国或中国公司的风险”。

美航天局副局长托马斯·楚比兴在社交媒体推特上说，此次合作已获得美国会批准。航天局在最新声明中强调，“与此活动相关的所有美国航天局数据都是公开的”，与中国已经展开的合作“透明、互惠、互利”。

美航天局表示，给嫦娥四号拍照可为后续航天器着陆研究提供参考信息。美国计划2030年前再次载人登月，对月表展开科学考察。中国计划2019年年底前后发射嫦娥五号，实现区域软着陆及采样返回。美国国家航天委员会执行秘书斯科特·佩斯表示，届时，不排除中美双方交换月壤的可能性。

建立初步信任

谈到此次嫦娥任务合作，美国行星学会资深科学编辑埃米莉·勒科达瓦拉对新华社记者说：“得知这一合作，我非常激动。这或许只是一小步，但任何合作都是有益的。”事实上，美方的合作意愿并非突发奇想。

在去年国际宇航大会上，美航天局局长吉姆·布里登斯廷就建议中美双方共享嫦娥四号探月数据，认为这是建立初步信任的措施，是双方迈出下一步的必要步骤。

早在2010年，时任美航天局局长博尔登就说，“除了美国，其他的伙伴国每个都在同中国对话”，“认为我们可以孤立中国，这是异想天开；被孤立的一方将是美国”。在美国科学界，与中国开展合作的呼声一向强烈。

并非一片光明

“美国关于在太空探索领域与中国开展科学合作的态度开始软化。然而，美国的政治现在简直一团糟，所以现在的状况让人很困惑。”勒科达瓦拉接受记者采访时说。

尽管未来中美合作可能超越目前的月球项目，但包括佩斯在内的一些官员和太空政策专家仍对中美合作持谨慎乐观态度，舆论认为中美两国官方航天合作前景并非一片光明。

首先，这次有关嫦娥四号落月的观测主要是中方完成航天任务，美方获取着陆数据，与双方深度参与太空探索活动尚有一定区别。

其次，特朗普政府的太空探索政策表现出“国家竞争”重于“基础研究”的特点。美航天局在2019财年预算报告中提出，要靠“地月战略”确保美国在奔月、绕月以及登月三个方面保持领先。

美航天局前局长、美国国防部副部长迈克尔·格里芬去年8月在“太空与导弹防御研讨会”上对记者说，空间探索是一种地缘政治威望的象征，美航天局历来都是“国家安全政策工具”。

此外，美政府的“太空军事化”战略也可能为中美航天合作带来障碍。

美国乔治·华盛顿大学空间政策研究所主任亨利·赫茨菲尔德对媒体表示，对于“可能涉及技术信息共享的月球研究基地等雄心勃勃的合作项目”来说，美国目前的禁令将是“更难以克服的阻碍”。

（据新华社北京1月30日电）

北美遭遇极寒天气 全球变暖仍是进行时

要避免出现全球性的气候混乱，“我们有集体责任”

新华社记者

近日，美国许多地区遭遇极寒天气，进而引发一波关于让全球变暖“回来”的热议。

分析人士指出，美国近期遭遇寒潮仅仅是一个国家部分地区短期内的天气情况，不代表全球气候大环境。从全球范围看，气候变暖仍在继续，且深深危害全球环境。携手应对全球变暖不论在过去、现在还是将来，都应是人类共识。

28日，一场寒流为美国中西部以及东北部各州带来了大幅降温和降雪。根据美国气

象部门检测，在中西部明尼苏达州和南北达科塔州等部分地区达到零下45摄氏度，而在29日和31日之间，芝加哥可能遭遇零下44摄氏度的低温，甚至有可能在30日打破有史以来最低温纪录。

气象学家布莱恩·赫利说，在这样的低温下，普通人在户外停留数分钟甚至数秒钟就会被冻伤或者失温，甚至面临生命危险。

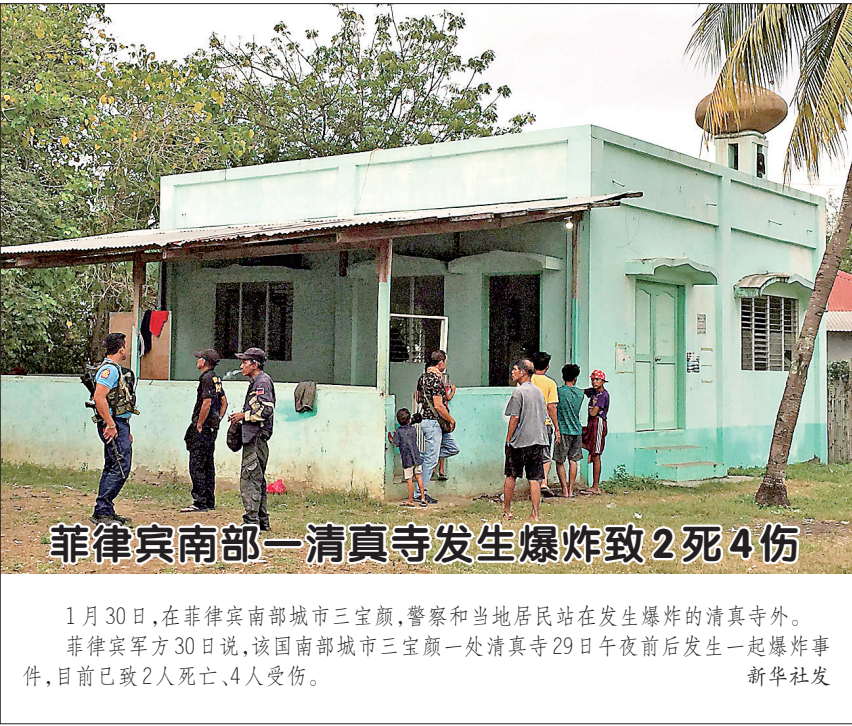
在极端天气影响下，美国中西部许多地区学校停课，全国2300次航班取消，11800次航班因天气原因延误。

此次寒潮还在网络上引发了一波关于让全球变暖“回来”的热议，迫使许多机构再次

重申局部天气不等于全球气候的道理。

美国国家海洋和大气管理局解释了美国这一波寒潮天气的原因：位于北极上空的“极地涡旋”近来不稳定，导致通常聚集在北极上空的冷空气南下，侵入美国上空，带来了寒潮。美国国家海洋和大气管理局说：“这也不是什么新鲜事儿，过去在北半球冬季常发生。”

由于全球大气运动的复杂性，此次“极地涡旋”不稳定的原因目前难以追溯。不过全球科学界倒是有一个共识，随着全球日益变暖，原有的气候模式被打破，极端天气事件可能更频繁出现。



菲律宾南部一清真寺发生爆炸致2死4伤

1月30日，在菲律宾南部城市三宝颜，警察和当地居民站在发生爆炸的清真寺外。菲律宾军方30日说，该国南部城市三宝颜一处清真寺29日夜前后发生一起爆炸事件，目前已致2人死亡，4人受伤。

新华社发

马杜罗批评美国外交政策“幼稚”

据新华社加拉加斯1月29日电 委内瑞拉总统马杜罗29日在委内瑞拉中北部阿拉瓜州举行的一次军事演习中发表讲话，批评美国以“幼稚的方式”实施外交政策。

马杜罗针对美国总统国家安全事务助理约翰·博尔顿28日在宣布制裁委内瑞拉石油公司的记者会上的表现，作出了上述评价。当天，多家媒体发现博尔顿手持印有“向哥伦比亚派兵5000人”字样的记事本。

这让外界猜测美方可能酝酿军事介入委内瑞拉局势。

马杜罗强调，博尔顿的行为是一场“幼稚的心理战”。他说，委内瑞拉正在经历一场由美国策划并下令实施的“政变”。这场“政变”违背委内瑞拉人民选举他为总统的决定，目的是使委内瑞拉“被帝国主义力量占据”。

马杜罗说，自己正处在“战斗的最前线”，委内瑞拉将会取得胜利。

打磨锐度 拓展宽度

——中国柔道协会改革新思路

新华社记者 李嘉

“我是运动员出身，更加能够理解运动员的想法，我会从运动员、教练员和项目发展规律的角度思考问题。”已经担任中国柔道协会主席一年多的前奥运冠军冼东妹30日说。

一年多的时间里，实体化改革后的中国柔道协会多措并举，全面提升项目影响力；保障国家队积极备战东京奥运会的同时，也在不遗余力地夯实基础，推动柔道项目普及推广。

比赛数量倍增 全力备战东京

国内的大型柔道比赛一直不多，过去只有全国锦标赛和全国冠军赛。2017年中国柔道协会共组织全国性比赛12项，其中包括年度全

国柔道大师赛、大奖赛、公开赛、精英赛，作为专业运动员的积分赛事。在全国青年锦标赛、全国少年锦标赛中增加U系列赛事，分为U16和U18两个级别。2018年全国道馆俱乐部比赛也首次设立了分区赛和全国总决赛。

冼东妹说：“以前我当运动员那个时期，一年就打两个比赛，如果锦标赛没拿到后面资格，冠军赛就比不了了。一年就只有一次比赛，这是远远不够的，所以要增加比赛。为了吸引更多运动员参赛，我们还给大奖赛设立了奖金，大奖赛面向各省（区市）选手，冠军可以直接进入国家队。我们在冠军赛中首次增设了团体赛奖金。”

走出去请进来 扩大人才队伍

执教水平高、训练理念科学的高素质教

练员是培养优秀运动员的关键所在。据介绍，中国柔道协会建立了教练员年度继续教育机制与电子学习档案，将逐步建立全国柔道项目专业人才库，打造人才培训、交流、求职、招聘等人才信息共享平台。

此外，为掌握国内裁判员基本情况与数据，中国柔道协会开发了裁判员注册系统，并通过与执裁国内赛事结合捆绑的方式，基本将国内国际级、国家级与一级裁判员纳入系统数据库。截至去年12月，裁判员注册系统审核通过249人次，中国国际级23人、国家级123人。

2018年中国柔道协会针对裁判员、教练员和退役运动员共举办8期培训班，共培训六百余人次。

她介绍，30日晚上就有一期裁判员培训，“我们的两名裁判员刚刚从国际柔联学习



武磊亮相西班牙人队

1月29日，武磊在西班牙人俱乐部举行的媒体见面会上展示球衣。

当日，加盟西甲西班牙人俱乐部的中国球员武磊首次在巴塞罗那与媒体及球迷见面。

新华社发（胡安·戈萨 摄）

的重要组成部分，巴西可以帮助中国足球整体实力长远发展。

巴西足协秘书长沃尔特·费尔德曼说：“这一合同意义重大，这是对巴西足球水平的认可，我们很愿意分享我们的足球经验和技能，帮助中国足球不断提高。”

金达威体育总裁吴磊介绍说，这个项目的核心就是帮助中国培训C级证书的教练员。他说：“根据规划，巴西足协在未来10年内将帮助中国培训10万名有C级证书的教练员，这个数字看起来很大，但实际上中国到2025年要有5万所足球特色学校，那么一个学校里配两名C级证书的教练员就需要10万名为了。”此外，巴西足协还计划与金达威体育一起在珠三角、长三角地区建立一些青训基地和足球学校。



国家游泳队继续高原冬训

1月30日，国家游泳队队员徐嘉余在进行体能训练。

当日，中国游泳队在昆明海埂训练基地完成了最后的陆上力量训练课，队员们将于2月1日正式结束本次高原冬训。

新华社记者 江文耀 摄

整合

世界休闲体育大会继续花落青岛

本报北京1月30日电（记者刘兵）2019年第三届世界休闲体育大会继续花落青岛莱西，今天下午大会徽和吉祥物正式揭幕亮相。北京奥运射箭个人冠军张娟娟获赠形象大使证书。大会会期由上届的10天延长为7个月，举办时间定为4月至10月。

本届大会会徽主图为三个手拉手运动着的人组成的球形，取义于“运动休闲，畅享自然”主题。吉祥物“西西”是以莱西境内全世界唯一的、出土年代最早、实体最大的木头木偶“西汉木偶”为原型。

天津泰达被曝引进拜仁前锋

据新华社柏林1月29日电（魏硕）据多家德国媒体29日报道，德国人施蒂利克执教的中超球队天津泰达有意引进拜仁前锋瓦格纳。

现年31岁的瓦格纳在一年前从霍芬海姆转会到拜仁，担任莱万多夫斯基的替补。在拜仁主帅科瓦奇麾下，瓦格纳的作用越来越小。他在本赛季各项赛事中仅出场12次。

内马尔将因伤缺席10周

据新华社巴黎1月30日电（记者苏斌）法甲巴黎圣日耳曼俱乐部30日发布公告称，经过医疗专家小组会诊，对此前右脚踝受伤的內马尔采取保守治疗方案，但巴西球星将因此缺席10周，这意味着他无缘与英超曼联队的欧冠16强战两回合比赛。

内马尔23日在与斯特拉斯堡的法国杯32强战中受伤，“大巴黎”此后称初步检查显示其右脚踝第五跖骨旧伤复发。内马尔曾因右脚踝第五跖骨骨折缺席了上赛季最后三个月的比赛。