

# 就中刚关系正常化50周年 习近平同刚果(金)总统齐塞克迪互致贺电

新华社北京11月24日电 11月24日，国家主席习近平同刚果(金)总统齐塞克迪互致贺电，庆祝两国关系正常化50周年。习近平指出，半个世纪以来，中刚关系

健康稳定发展，传统友谊不断深化。近年来，两国建立合作共赢的战略伙伴关系，务实合作成果丰硕，有力增进了两国人民福祉。我高度重视中刚关系发展，愿同齐塞

克迪总一道努力，以两国关系正常化50周年为契机，深化政治互信，加强共建“一带一路”合作，共同开创中刚关系新局面。齐塞克迪再次热烈祝贺习近平主席连

任中共中央总书记。他表示，半个世纪以来，中刚关系实现了持续、良好发展。我愿不断深化两国传统友谊，推动中刚战略伙伴关系取得新成果，造福两国人民。

## 11月29日至12月1日 老挝人革党中央总书记 国家主席通伦将访华

新华社北京11月24日电 中共中央对外联络部发言人胡兆明11月24日宣布，应中共中央总书记、国家主席习近平邀请，老挝人革党中央总书记、国家主席通伦将于11月29日至12月1日对中国进行国事访问。

## 探月

# 嫦娥六号 2025年前后发射

### 将执行月球背面样品自动采样返回任务

综合新华社电、央视新闻报道 昨日下午，在海南海口举行的联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会召开月球与深空探测特别会议。

会上透露，嫦娥六号任务将执行月球背面样品的自动采样返回任务，计划于2025年前后发射，开展月球背面着陆区的现场调查和分析，对样品进行系统、长期的实验室研究等。

中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁表示，在未来10年至15年，我国准备在月球上干三件事，第一件事是现在准备实施的探月工程四期，规划包括嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。

嫦娥七号准备在月球南极着陆，主要任务是开展飞跃探测，然后是争取能找到水。嫦娥八号准备在2028年前后实施发射，嫦娥七号和嫦娥八号将组成月球南极科考站的基本型，有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一方面是找水，还有一方面就是探测月球南极到底是一种什么状态，以及它的地形地貌，它的环境还有什么物质成分，这是我国月球南极科考站的基本型的重要任务。

第二件事是与其他国家开展国际合作，在2035年前建成国际月球科考站。

第三件事是以月球为主要基地，建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。这些形成一体化后，可以对月球上的资源和探测器实行有效管理。

## 夸父一号 给太阳拍X光

### 用硬X射线成像仪拍摄到太阳耀斑

新华社南京11月24日电 记者从中国科学院紫金山天文台获悉，我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”近日获得太阳硬X射线图像，并对外发布。这也是“夸父一号”升空后首次发布科学图像。

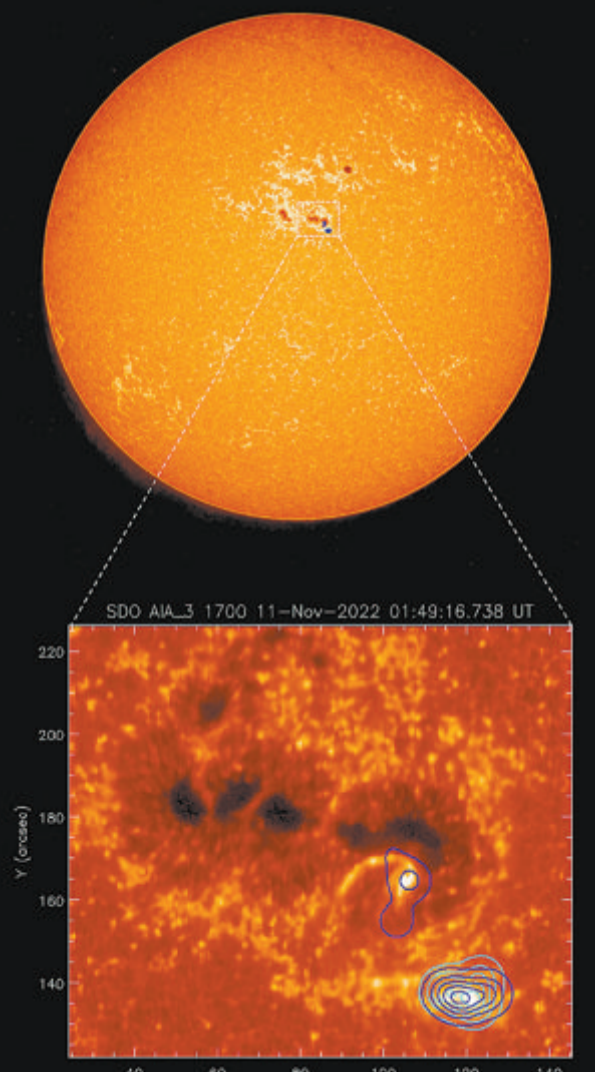
据悉，这是目前国际上唯一以近地视角拍摄的太阳硬X射线图像，其图像质量达到国际先进水平。“夸父一号”首席科学家甘为群介绍，此次发布的图像是对11月11日1时(世界时)爆发的一个M级太阳耀斑的成像，由卫星载荷硬X射线成像仪(HXI)拍摄。虽然还在测试期，但成像效果已经非常优异，从中可以识别出爆发细节和太阳的精细结构。

“夸父一号”卫星全称先进天基太阳天文台(ASO-S)，是一颗综合性太阳探测专用卫星，于今年10月9日在酒泉卫星发射中心成功发射。卫星科学目标为“一磁两暴”，即同时观测太阳磁场及太阳上两类最剧烈的爆发现象——耀斑和日冕物质抛射，并研究它们的形成、演化、相互作用、关联等，同时为空间天气预报提供支持。硬X射线成像仪是卫星三大载荷之一，由中国科学院紫金山天文台牵头研制，承担着“一磁两暴”中观测太阳耀斑非热辐射的任务。

硬X射线成像仪载荷主任设计师张哲、数据科学家苏杨介绍，“夸父一号”入轨一个多月以来，硬X射线成像仪开展了各项在轨测试和定标工作。目前，该载荷状态正常，各项功能、性能均满足设计指标要求，已顺利投入科学观测活动。在完成后续定标后，载荷成像质量预计还将进一步提高。

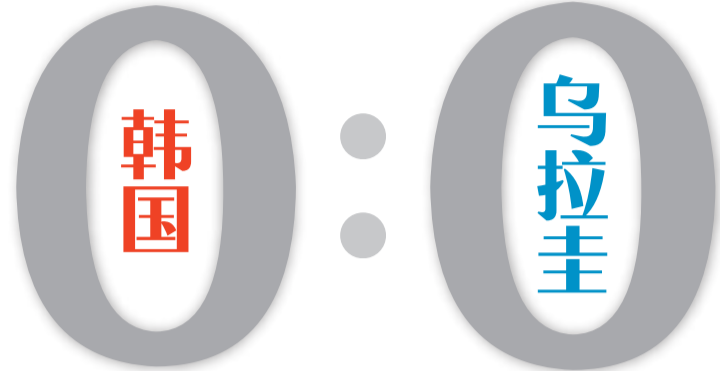


嫦娥五号探测器模拟图 新华社发



“夸父一号”拍摄的太阳硬X射线图像。

## 2022卡塔尔世界杯 特别报道



### 这已是本届世界杯第四场零进球平局

据中新网报道 作为本届世界杯上最后一个出场的亚洲球队，韩国队没能延续此前沙特和日本的“奇迹”。

北京时间24日晚9时，H组的乌拉圭队和韩国队一同亮相。在国际足联最新世界排名中，乌拉圭队排在第14位，韩国队位列第28位。两队曾在2010年世界杯16强淘汰赛中交手，乌拉圭队2:1淘汰韩国队。

在此前的比赛中，亚洲球队可谓大放异彩，沙特队和日本队都完成逆转，先后爆冷出局。因此，拥有“亚洲一哥”孙兴慜的韩国队自然备受期待。

开场后，韩国队展现出极强的战斗欲望，一上来直接跟乌拉圭队对攻，甚至利用奔跑和对抗一度压制住乌拉圭队。比赛转换节奏非常快，但双方浪费机会次数都不少。上半场结束，双方均未能破门。

下半场比赛延续高强度节奏，韩国队敢于用身体对抗，乌拉圭队也不示弱。第89分钟，乌拉圭队球员射门击中横梁，错失绝杀机会，最终双方0:0互交白卷。值得一提的是，这已经是本届世界杯第4场0:0的比赛，而上届世界杯总共只出现过1场0:0平局。



韩国队球员孙兴慜戴面具参加比赛的画面 新华社发

高科技手段辅助判罚是否会影响到比赛的观赏性和流畅性？在国际足联2016年引入视频助理裁判(VAR)时，这个话题就曾引起广泛讨论。而本届世界杯启用的半自动越位识别技术(SAOT)因为多次将球判为无效，再次掀起热议。

半自动越位识别系统由特制摄像机、球内传感器和人工智能系统三部分组成，特制摄像机用以追踪场上的足球和每名球员并精准定位，球内传感器可以更准确地判断传球点，而人工智能系统会对特制摄像机和球内传感器收集到的数据进行实时分析，并对越位情况做出判断。

新技术的引入无疑可以帮助裁判做出更加准确的判罚，但也会引发“影响比赛流畅性”的争议。流畅性一直是足球备受喜爱的原因之一，但随着VAR的引入，顶级足球比赛中反而更容易出现暂停和延误，因为场上主裁和视频助理裁判需要观看视频回放后才能做出判罚，而这有时候需要几分钟甚至更长的时间。这无疑让比赛的流畅性打了折扣。

误判和偶然性一直是足球的魅力所在，但杜绝球场“冤案”也一直是场内外强烈的呼声。既要通过技术手段保持公平公正，又要尽力维护足球的流畅性，或许这是一道无解的两难选择题。

据新华社电

### 相关

### 频频抢戏 半自动越位识别技术引争议

### 分析

### 极致传控 西班牙队单场传球超千次

1060次传球，998次成功，这是23日晚世界杯西班牙队七球狂扫哥斯达黎加队比赛中的恐怖数据。整场比赛常规时间90分钟，加上上半时6分钟和下半时9分钟的补时，总共105分钟的比赛时间里传球1060次，“斗牛士军团”平均每分钟传球超过10次，在一场世界杯比赛中实属罕见。而他们的传球平均59次转化为一次射门，西班牙队共完成17脚射门，7次射正，全部收获进球。

这是让对手哥斯达黎加队窒息的一场比赛，他们成功传球仅166次，不足西班牙队的六分之一。更为尴尬的是，哥斯达黎加队全场没有一脚射门。视觉上，整场比赛西班牙队行云流水，球员之间的连接如巧克力般顺滑，他们高频而密集的连接在球场上织出一张移动的大网，将哥斯达黎加队牢牢罩住。

听觉上，皮球在球鞋之间来回碰撞，并不凌乱嘈杂，却似探戈舞步，齐整而有力，正是西班牙队将整场比赛的节奏掌控在脚下的明证。

据新华社电



西班牙队球员与哥斯达黎加队球员在比赛中拼抢。新华社发

## 国防部新闻发言人点赞厦门舰：台湾单方面划设的线均为非法无效

新华社北京11月24日电 国防部新闻局局长、国防部新闻发言人吴谦24日在例行记者会上，就“美中经济与安全评估委员会”发布年度报告中涉台内容等答记者问。

有记者就近日美国国会下属的“美中经济与安全评估委员会”发布年度报告中涉台内容提问。吴谦表示，中方坚决反对美台军事联系和美售台武器。11月14日，中美两国元首会晤时，美国总统拜登重申不支持“台湾独立”，也不支持“两个中国”“一中一台”，无意同中国发生冲突。我们希望美方能够切实落实这一政策表态，恪守一个中国原则和中美三个联合公报规定，以免进一步损害中美双方共同利益。

有记者就厦门舰与马公舰相关视频提问。视频中，台湾马公舰无理喊话，厦门舰回应：你所谓的24海里线不存在。

吴谦说，关于厦门舰的回应，我想给他们点个赞。台湾单方面划设的这个线、那个线，都是非法无效的，都无法改变台湾属于中国的事实，更无法阻挡中国人民解放军捍卫国家主权和领土完整的坚定步伐。

“至于民进党当局一些人蚍蜉撼树般的叫嚣，我要正告他们，如果有人胆敢把台湾从中国分裂出去，解放军必将断然出手，必将迎头痛击。”吴谦说。

## 武夷山国家公园 发现昆虫新物种



中华粘猎蝽

据央视新闻报道 武夷山国家公园生物资源丰富，生物多样性富集，被誉为“蛇的王国”“鸟的天堂”“昆虫的世界”。国家公园成立以来，这里启动了为期三年的生物资源本底调查。日前，武夷山国家公园正式发布，生物资源本底调查再次取得新成果，发现了动物新种——中华粘猎蝽，它属于粘猎蝽属，这也是我国第一次记录到该属的物种，是中国新记录属。

在庞大的昆虫家族中有一个特殊的捕食性类群，由于它们有收集和利用外源植物树脂捕捉猎物的特殊习性，因此也被称为“树脂蝽”。在武夷山国家公园的生物资源本底调查中，科研人员先后两次在国家公园邵武水北片区采集到一种新的“树脂蝽”标本，2022年8月，描述该新种的学术论文发表，科研人员在文中将其命名为中华粘猎蝽。

据介绍，中华粘猎蝽的发现，刷新了粘猎蝽属在东亚热带地区的最北分布记录，不仅丰富了武夷山昆虫地理分布区系和物种多样性，也对研究东洋区昆虫区系分布及其演化历史具有重要意义。

## 前副总理安瓦尔 任马来西亚新总理



安瓦尔 新华社发

新华社吉隆坡11月24日电 马来西亚国家皇宫24日发布公告说，安瓦尔已被任命为马来西亚新总理，并于当天下午在国家皇宫宣誓就职。公告说，马来西亚需要一个能帮助恢复国家经济发展的政府，希望新总理建立一个稳定政府。公告呼吁所有国会议员团结一致，把服务人民放在首位。

安瓦尔是马来西亚希望联盟领袖，曾担任马来西亚副总理。马来西亚于19日举行国会下议院选举，下议院222个议席中已有221席公布计票结果。主要政党和政党联盟中，希望联盟获82议席、国民联盟获73席、国民阵线30席、沙捞越政党联盟23席，无一赢得国会下议院简单多数席位，使新政府的产生陷入僵局。安瓦尔表示，新政府施政重点将是经济恢复、政治稳定以及确保马来西亚各民族和宗教团体之间的和谐关系。在外交方面，中国是马来西亚的重要邻国，将优先进一步在经贸、投资、文化等领域提升对华关系。