

# 我国成功发射首颗太阳探测卫星“羲和号” 中国步入探日时代

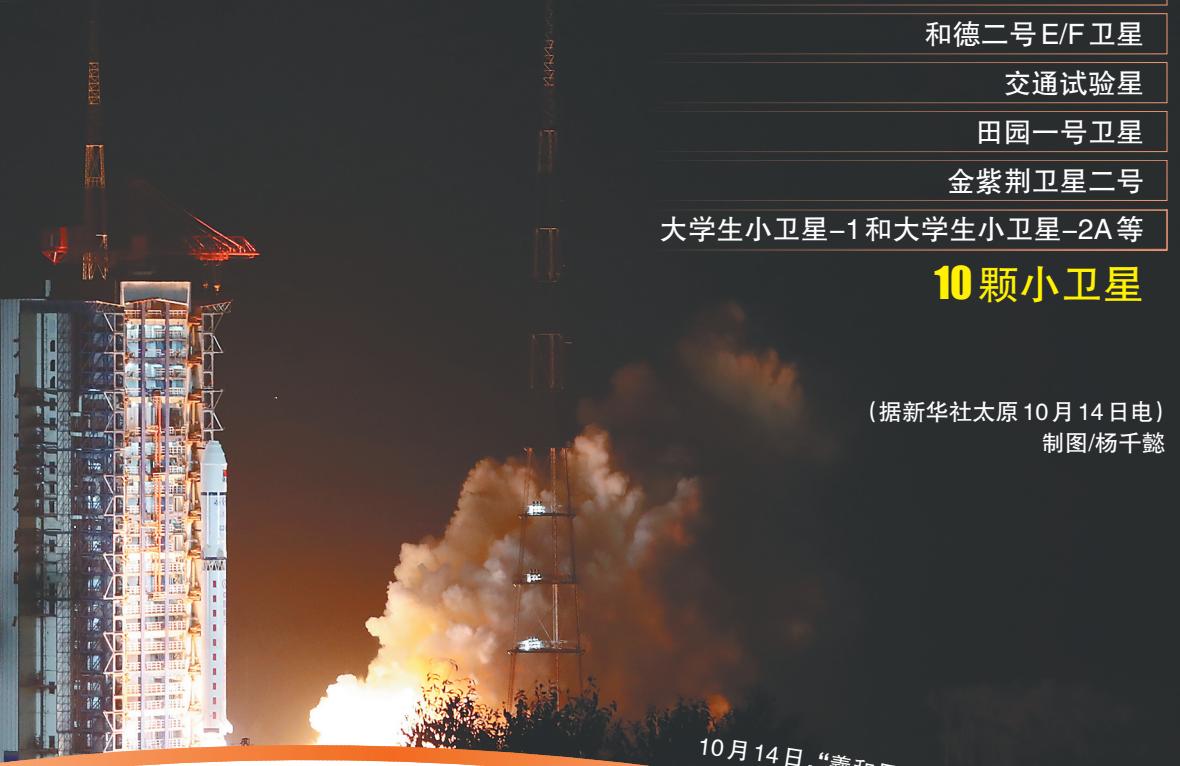
10月14日18时51分，我国在太原卫星发射中心用长征二号丁运载火箭，成功将太阳H<sub>α</sub>光谱探测与双超平台科学技术试验卫星“羲和号”发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功，标志着我国正式步入“探日”时代。

## “羲和号”

运行于高度为**517公里**的太阳同步轨道

主要科学载荷为太阳空间望远镜

H<sub>α</sub>是研究太阳活动在光球和色球响应时最好的谱线之一，通过对该谱线的数据分析，可获得太阳爆发时的大气温度、速度等物理量的变化，有助于研究太阳爆发的动力学过程和物理机制。



大学生小卫星-1和大学生小卫星-2A等

**10颗小卫星**

(据新华社太原10月14日电)  
制图/杨千懿

## 这次任务搭载发射了

|              |
|--------------|
| 轨道大气密度探测试验卫星 |
| 商业气象探测星座试验卫星 |
| 低轨导航增强试验卫星   |
| 和德二号E/F卫星    |
| 交通试验星        |
| 田园一号卫星       |
| 金紫荆卫星二号      |

## 探测太阳有何意义？

10月14日，我国在太原卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭，成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”。该星将实现国际首次太阳H<sub>α</sub>波段光谱成像的空间探测，填补太阳爆发源区高质量观测数据的空白，提高我国在太阳物理领域研究能力，对我国空间科学探测及卫星技术发展具有重要意义。

### “羲和号”实现中国太阳探测零突破

“羲和号”全称太阳H<sub>α</sub>光谱探测与双超平台科学技术试验卫星，运行于高度为517公里的太阳同步轨道，主要科学载荷为太阳空间望远镜。

H<sub>α</sub>是研究太阳活动在光球和色球响应时最好的谱线之一，通过对该谱线的数据分析，可获得太阳爆发时的大气温度、速度等物理量的变化，有助于研究太阳爆发的动力学过程和物理机制。

国家航天局对地观测与数据中心主任、高分辨率对地观测重大专项工程总设计师赵坚表示，“羲和号”实现了我国太阳探测零的突破，标志着我

国正式步入“探日”时代，将开拓我国太阳探测国际合作和交流的新局面，大幅提高我国在太阳物理领域研究的国际地位。

卫星在轨运行期间，将观测太阳耀斑和日冕物质抛射的光球及色球表现，探究太阳爆发的源区动态特性和

触发机制，同时探测太阳暗条形成和演化过程的色球表现，揭示其与太阳爆发的内在联系，还将获取全日面H<sub>α</sub>波段多普勒速度分布，研究太阳低层大气动力学过程，为解决“太阳爆发由里及表能量传输全过程物理模型”等科学问题提供重要支撑。

### 该卫星采用“双超”卫星平台设计

学和空间技术跨越式发展。

本次发射成功搭载了亚太空间合作组织的2颗政府间合作微小卫星：大学生小卫星-1、大学生小卫星-2A，此次任务是亚太空间合作组织成立以来首次发射卫星。此外，本次发射还搭载了8颗商业微小卫星。

本次发射的“羲和号”卫星和执

行本次任务的长征二号丁运载火箭均由我国航天科技集团八院抓总研制，国家航天局负责卫星工程组织管理、重大事项组织协调和发射许可审批。

在火箭高密度发射的今天，落区环境的安全成为大众关注的焦点。为缩小落区范围、保障落区安全，本次发

射是栅格舵落区控制系统首次在长征二号丁运载火箭开展的性能验证试验，通过展开的栅格舵对一子级返回进行姿态控制，可达到一子级落区范围缩小80%以上的目标，让运载火箭落点更加精准可控，极大改善落区安全环境。

(综合新华社10月14日电)

## 美国蓝色起源公司完成第二次载人太空飞行

新华社纽约10月13日电 (记者刘亚南)美国蓝色起源公司的“新谢泼德”飞行器13日完成第二次载人太空飞行。

直播画面显示，美国中部时间13日9时49分(北京时间22时49分)，“新谢泼德”飞行器从美国得克萨斯州西部一处发射场升空，由运载火箭送至距地面约100千米处的地球亚轨道。飞行器随后与火箭分离，并自主飞行数分钟，其太空舱进入失重状态。在到达距地面约107千米的最高点后，飞行器开始降落，在降落伞缓冲下顺利返回地面。整个飞行过程持续10分17秒。

据蓝色起源公司网站介绍，这是“新谢泼德”飞行器第18次太空试飞。该飞行器此次共运载4人，包括美国科幻电影系列《星际迷航》中柯克船长的扮演者、现年90岁的威廉·沙特纳，蓝色起源公司负责太空发射任务与飞行运营的副总裁奥德雷·鲍尔斯，美国国家航空航天局前工程师克里斯·博斯赫伊曾和企业家格伦·德弗里斯。

此次载人太空飞行原定发射时间是12日，

因天气原因被推迟。

今年7月20日，“新谢泼德”飞行器完成首次载人太空试飞，蓝色起源公司创始人、亚马逊公司前首席执行官杰夫·贝索斯等4人参与首次试飞。

除蓝色起源公司外，美国太空探索技术公司和英国维珍银河公司等多家企业也在积极开发太空飞行器，力争抢占商业太空旅游先机。今年9月18日，美国太空探索技术公司的“平民”太空“旅行团”在环绕地球飞行约3天后成功返回地球。

四名乘客返回地面后合影留念。  
新华社路透



十月十三日，载有“新谢泼德”飞行器的火箭发射升空。

新华社路透

## 观天下

### 普京：美英澳三边安全伙伴关系破坏地区稳定

新华社莫斯科10月14日电 (记者胡晓光)俄罗斯总统普京13日在接受美国CNBC电视台记者采访时说，美英澳三边安全伙伴关系破坏地区稳定。

“彼此之间友好是好事，但为反对谁而结成友好，就是坏事。这破坏我们大家都在谈论的、都关心的稳定。”普京说，希望局势不要按照某种无法预料的脚步发展，不引发地区进一步的紧张状况。

普京在访谈中还回答了有关美

元地位、加密货币、全球能源市场状况等问题。访谈全文14刊登在克里姆林宫网站上。

美国、英国和澳大利亚9月15日宣布建立新的三边安全伙伴关系，由美英支持澳建造核潜艇。

俄罗斯副外长里亚布科夫9月份表示，俄方已就美英澳三边安全伙伴关系，特别是核潜艇合作向美提出了若干问题，其中包括核潜艇合作是否符合国际核不扩散规则。

### 波兰发行30亿元人民币三年期熊猫债

新华社华沙10月13日电 (记者张章)波兰财政部13日发表声明说，波兰当天在中国银行间债券市场发行价值30亿元人民币的三年期熊猫债。

声明说，这笔熊猫债当天获得30亿元人民币认购，最终债券票面年利率定为3.20%，缴款清算日期为15日。

这是波兰政府第二次发行熊猫

债。2016年，波兰在中国银行间债券市场成功发行价值30亿元人民币三年期熊猫债。这笔债券是波兰首个主权国家进入中国市场发行的熊猫债。

熊猫债是指境外机构在华发行的人民币债券。根据国际惯例，在一个国家的国内市场发行本币债券时，一般以该国最具特征的吉祥物命名。

### 日本众议院正式解散

新华社东京10月14日电 (记者郭丹)日本首相岸田文雄在14日举行的临时内阁会议上宣布解散众议院。众议院议长大岛理森当天下午在众议院总部会议上宣读解散诏书，众议院正式解散。

岸田当日下午宣布，下届众议院选举将于本月19日发布选举公告，31日进行投票。

根据日本宪法和相关法律规定，首相有权解散众议院，解散后须在40天内举行选举。

此前，岸田在当选自民党总裁时表

示，新一届众议院选举中将与公明党一起努力争夺众议院超过半数议席。

2017年10月，日本举行第48届众议院选举，执政的自民党和公明党大胜，共获得全部465个议席中的313个席位，超过众议院议席总数的三分之二。

日本众议院选举实行小选区和比例代表并行制。小选区由选民直接对候选人进行投票，得票最多者当选；比例代表选区则是由选民对各政党进行投票，并根据得票数多少，按一定比例给各政党分配议席。

### 罗马尼亚众议长奥尔班宣布辞职

新华社布加勒斯特10月13日电 (记者林惠芬)罗马尼亚众议长卢多维克·奥尔班13日宣布辞职。他表示，由于自己不再是国家自由党主席，他无法再履行众议长职责。

奥尔班在当天举行的新闻发布会上指责国家自由党领导层的决定违背人民利益，说这是他辞职的另一个原因。

奥尔班在9月25日举行的国家

自由党全国代表大会上竞选连任党主席失败，总理克鲁斯当选。奥尔班表示，克鲁斯胜选是得到了总统约翰尼斯的支持。

本月5日，原执政联盟内的拯救罗马尼亚联盟支持社会民主党对克鲁斯政府的不信任案，导致执政不到10个月的克鲁斯政府下台。11日晚，总统约翰尼斯提名达奇安·洛什出任总理，并授权其尽快完成组阁。

### 黎巴嫩贝鲁特发生枪击事件 5人死30多人伤



10月14日，黎巴嫩士兵在贝鲁特枪击现场执勤。

据黎巴嫩媒体报道，黎首都贝鲁特14日发生枪击事件，已造成5人死亡、30多人受伤。

新华社发

### 挪威发生弓箭袭击事件致5死2伤

新华社哥本哈根10月13日电 (记者林晶)奥斯陆消息：挪威警方13日说，该国东南部孔斯贝格市当天发生一起弓箭袭击事件，造成至少5人死亡、2人受伤。一名男性嫌疑人已被逮捕。

挪威东南警区警察局长厄于温·奥斯当晚在新闻发布会上说，当地时间13日18时13分左右，警方接到多人报案，一名男子在孔斯贝格市中心手持弓箭类武器向人群发射。警

方半小时后在事发地附近抓获一名男性嫌疑人。事件已造成至少5人死亡、2人受伤。

奥斯说，弓箭袭击事件为单人移动作案，动机不明，尚无法排除为恐袭的可能性。

孔斯贝格市距挪威首都奥斯陆西南约82公里，人口约2.6万。目前，警方已封锁孔斯贝格市大部分地区并增派警力加强调查取证工作。

### 台风“圆规”已造成菲律宾至少19人死亡

新华社马尼拉10月14日电 (记者闫洁 刘锴)菲律宾国家减灾管理委员会14日说，强热带风暴级台风“圆规”已在菲律宾造成至少19人死亡、13人失踪。

菲减灾委说，他们正在核实死亡和失踪人数报告，“圆规”在菲造成的死亡人数可能升至30人。这场台风重创菲北部地区，农业方面的损失预计达970万美元。

“圆规”11日晚在菲律宾吕宋岛东北部登陆，带来大风和强降雨，导致吕宋岛和巴拉望岛等地多个区域发生洪水、山体滑坡等灾害，造成人员伤亡或失踪，上千名居民被疏散，大量农田被淹，道路和桥梁受损。

作为台风灾害最频发的国家之一，菲律宾平均每年遭受约20场台风侵袭。