

新华  
鲜报

三步走!

# 我国空间科学中长期发展规划出炉

□新华社记者 张泉 宋晨

2027年空间科学研究水平整体跃升；2035年重点方向跻身国际前列；2050年重要领域国际领先，成为世界空间科学强国。

10月15日举行的国新办发布会上，中国科学院、国家航天局、中国载人航天工程办公室联合发布了《国家空间科学中长期发展规划（2024-2050年）》，提出我国空间科学发展“三步走”战略目标。

为什么要制定这一规划？

“空间科学是航天活动的重要组成部分，在探索宇宙奥秘、拓展人类认知边界的同时，也有力带动空间技术的发展。”中国科学院副院长丁赤飏说，近年来，我国空间科学进入创新发展的“快车道”，但与世界航天强国相比还有一定差距。

为推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展，我国凝聚全国空间科学领域专家学者智慧，历时两年多，编制了《国家空间科学中长期发展规划（2024-2050年）》，相关领域的500多位专家学者参与了规划编制。

“这是我国首个国家空间科学中长期发展规划，将作为当前和今后一个时期我国开展空间科学研究的依据，有助于进一步统筹国内相关科研力量、凝练部署重大科技任务、深化国际交流合作，从而使我国在有基础、有优势的领域尽早取得世界级重大科学成果。”丁赤飏说。

规划部署了哪些空间科学研究内容？

丁赤飏介绍，规划提出了我国拟突破的“极端宇宙”“时空涟漪”“日地全景”“宜居行星”“太空格物”五大科学主题和17个优先发展方向。

“极端宇宙”主要是探索宇宙的起源与演化，揭示极端宇宙条件下的物理规律。

“时空涟漪”主要是探测中低频引力波、原初引力波，揭示引力与时空本质。

“日地全景”主要是探索地球、太阳和日球层，揭示日地复杂系统、太阳与太阳系整体联系的物理过程与规律。

“宜居行星”主要是探索太阳系天体和系外行星的宜居性，开展地外生命探寻。

“太空格物”主要是揭示太空条件下的物质运动和生命活动规律，深化对量子力学与广义相对论等基础物理的认知。

规划还形成了我国空间科学中长期发展路线图。

至2027年，运营中国空间站，实施载人月球探测、探月工程四期与行星探测工程，论证立项5至8项空间科学卫星任务。

2028年至2035年，继续运营中国空间站、实施载人月球探测，论证实施国际月球科研站等科学任务，论证实施约15项空间科学卫星任务。

2036年至2050年，论证实施30余项空间科学任务，重要领域达到世界领先水平。

“空间科学是航天国际合作的主渠道，和平利用外空关乎全人类的福祉，是全人类共同的事业。”中国科学院国家空间科学中心主任王赤院士说，“我们将深入推动多种形式的空间科学国际合作交流，让空间科技成果更好更多地造福人类。”

新华社北京10月15日电

## 图说天下

### 中国品牌亮相2024巴黎车展



◀10月14日，人们在法国巴黎凡尔赛门展览中心举行的2024巴黎车展媒体开放日上参观广汽展台。

2024巴黎车展于10月14日开幕，红旗、东风、广汽、比亚迪、零跑、小鹏等中国车企踊跃参展。

新华社记者 高静 摄

### 中国玩具展在沪开幕



◀10月16日，参观者在一家拼图品牌企业展台上驻足观看。当日，CTE中国玩具展&潮玩展在上海新国际博览中心开幕，超过2500家国内外玩具厂商将展出包括潮流及收藏玩具、益智玩具、木/竹玩具和户外运动用品等十七大类玩具产品。

新华社记者 方喆 摄

### 悉尼著名海滩关闭



◀10月16日，位于澳大利亚悉尼东部的库吉海滩的海水中混杂着黑色物质。

位于澳大利亚悉尼东部的著名景点库吉海滩15日开始出现大量来源不明的黑色球状物。当局已下令关闭该海滩，并展开紧急调查和清理行动。

新华社记者 马平 摄

#### ◆我国成功发射千帆极轨02组卫星

10月15日19时06分，我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭，成功将千帆极轨02组卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

#### ◆水资源费改税试点将全面实施

为加强水资源管理和保护，促进水资源节约集约安全利用，财政部、国家税务总局、水利部15日对外发布《水资源税改革试点实施办法》，明确自2024年12月1日起全面实施水资源费改税试点。

#### ◆2023年我国新发现矿产地124处

15日从在天津开幕的2024中国国际矿业大会上了解到，2023年我国新发现矿产地124处，其中大型44处、中型52处、小型28处。

#### ◆朝鲜称已确认韩军方系侵犯朝鲜领空事件的责任方

据朝中社15日报道，朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正当天发表谈话说，“韩国军方是做出侵犯朝鲜首都上空的敌对侵权挑衅行为的肇事者。对此，我们已掌握真凭实据。挑衅者必将付出惨重代价。”

#### ◆印度一航班受炸弹威胁 新加坡空军护送降落

新加坡空军15日出动两架战斗机，护送印度航空快运公司一架受到炸弹威胁的航班安全降落在新加坡樟宜机场。

均据新华社

国内国际简讯