

# 三步走! 我国空间科学中长期发展规划出炉

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2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”5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

期发展路线图。

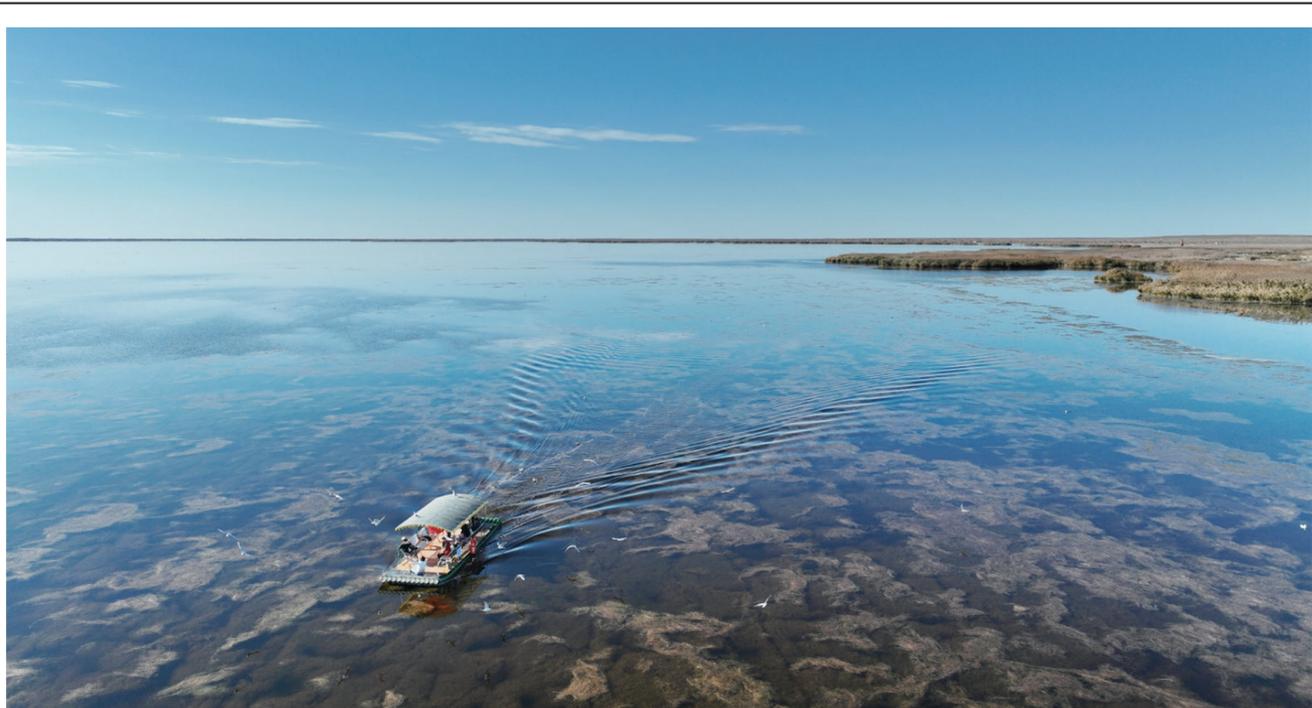
至2027年,运营中国空间站,实施载人月球探测、探月工程四期与行星探测工程,论证立项5至8项空间科学卫星任务。

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)



## 金秋额济纳美景引游人

10月14日,游客在居延海景区乘船游览(无人机照片)。金秋时节,内蒙古阿拉善盟额济纳旗各景区风景如画,游人如织。

(新华社发)

## 国防部新闻发言人就美日印澳海军在印度洋举行“马拉巴尔”联合训练等答记者问

新华社北京10月15日电(郭明芝周文剑)国防部新闻发言人吴谦15日就美日印澳海军在印度洋举行“马拉巴尔”联合训练等近期涉军问题答记者问。

### 美日印澳“四边机制”已沦为美遏华维霸的政治工具

有报道称,10月8日,美国、日本、印度、澳大利亚海军在印度洋举行“马拉巴尔”联合训练,此举旨在应对中国,并在安全保障领域强化美日印澳“四边机制”。在回答记者相关问题时,吴谦表示,中方认为,有关国家间的防务安全合作,不得损害第三方利益,不得损害地区和平稳定。所谓的“四边机制”,已完全沦为美遏华维霸的政治工具。我们坚决反对有关方处处拿中国说事,制造阵营对抗,推高地区紧张局势。小团伙成不了大气候。亚太地区理应是各国携手合作的大舞台,而不是地缘政治博弈的角斗场。我们要求有关国家

摒弃零和对抗的执念,多做有利于维护地区共同安全的事,而不是相反。

### 国防部介绍海军辽宁舰编队训练情况

有记者问,据报道,日本防卫省近日发布中国海军辽宁舰编队动向的通报和照片。有媒体报道,辽宁舰编队已围绕菲律宾转了一圈,之后与山东舰在海南同框。请问对此有何评论?

“我们注意到日方有关炒作,日方这个‘摄影师’又来博眼球、‘刷存在感’了。”吴谦说,近日,中国海军组织辽宁舰编队南海有关海域进行训练,这是年度计划内的例行性安排,旨在提高编队体系作战能力。今后,中国军队仍将按计划常态组织类似训练活动。

### “天价”与“废旧”是美国对台军售的两个“驰名商标”

有记者问,据报道,美国政府问

责局近日指控雷神公司,在对台2013年“爱国者”导弹系统采购案和2017年雷达系统采购案中涉及欺诈,卖价格昂贵的导弹和雷达给台湾地区。台国民党籍民意代表痛批美军火商行径如同诈骗集团。请问对此有何评论?

吴谦表示,我们坚决反对美国向中国台湾地区提供武器。“有关报道只是揭开了冰山一角。近年来,民进党当局极尽谄媚之能事,百般向美国主子求购武器,岛内百姓的血汗钱挥霍了很多,得到的却是一堆破铜烂铁,养肥的是一帮贪官污吏和军火商,这已引发岛内民众越来越多的反对和不满。”吴谦说。

吴谦说,“天价”与“废旧”是美国对台军售的两个“驰名商标”。从发霉防弹衣到过期弹药,再到价格虚高的导弹雷达,可以看出美国人的眼里只有“美国利益”。“台独”是绝路,外

人靠不住。妄图“倚美谋独”,终将自取灭亡。

### 中国驻黎巴嫩维和部队目前安全 将提高自身安全防护能力

有记者就以色列国防军近日袭击联合国驻黎巴嫩临时部队事件及中国维和官兵情况进行提问。吴谦表示,中方对以军袭击联合国维和人员的行为,要求对事件进行调查,对有关人员追究责任,并采取切实措施,杜绝类似事件再次发生,冲突各方必须切实保障联合国维和人员的安全。

吴谦说,中国驻黎巴嫩维和部队目前安全。中方密切关注当地安全形势,将采取措施进一步提高自身安全防护能力。

(上接01版)

讲话指出,衡量一个时代的文艺成就最终要看作品。推动文艺繁荣发展,最根本的是要创作生产出无愧于我们这个伟大民族、伟大时代的优秀作品。必须把创作生产优秀作品作为文艺工作的中心环节,努力创作生产更多传播当代中国价值观念、体现中华文化精神、反映中国人审美追求,思想性、艺术性、观赏性有机统一的优秀作品。创新是文艺的生命。要把创新精神贯穿文艺创作生产全过程,增强文艺原创能力。繁荣文艺创作、推动文艺创新,必须有大批德艺双馨的文艺名家。要把文艺队伍建设摆在更加突出的重要位置,努力造就一批有影响的各领域文艺领军人物,建设一支宏大的文艺人才队伍。

讲话指出,社会主义文艺,从本质上讲,就是人民的文艺。文艺要反映好人民心声,就要坚持为人民服务、为社会主义服务这个根本方向。这是党对文艺战线提出的一项基本要求,也是决定我国文艺事业前途命运的关键。第一,人民需要文艺。满足人民日益增长的精神文化需求,必须抓好文化建设和增加社会的文化财富。第二,文艺需要人民。能不能搞出优秀作品,最根本的决定于是否能为人民抒写、为人民抒情、为人民抒怀。第三,文艺要热爱人民。文艺创作方法有一百条、一千条,但最根本、最关键、最牢靠的办法是扎根人民、扎根生活。一部好的作品,应该是经得起人民评价、专家评价、市场检验的作品,应该是把社会效益放在首位,同时也应该是社会效益和经济效益相统一的作品。文艺不能当市场的奴隶,不要沾满了铜臭气。

讲话指出,中国精神是社会主义文艺的灵魂。每个时代都有每个时代的精神。文艺是铸造灵魂的工程,文艺工作者是灵魂的工程师。广大文艺工作者要高扬社会主义核心价值观的旗帜,充分认识肩上的责任,把社会主义核心价值观生动活泼、活灵活现地体现在文艺创作之中。要把爱国主义作为文艺创作的主旋律,引导人民树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观,增强做中国人的骨气和底气。要通过文艺作品传递真善美,传递向上向善的价值观,引导人们向往和追求讲道德、尊道德、守道德的生活。要结合新的时代条件传承和弘扬中华优秀传统文化,传承和弘扬中华美学精神。

讲话指出,要加强和改进党对文艺工作的领导。党的领导是社会主义文艺发展的根本保证。要把握住两条:一是要紧紧依靠广大文艺工作者,二是要尊重和遵循文艺规律。要高度重视和切实加强文艺评论工作,运用历史的、人民的、艺术的、美学的观点评判和鉴赏作品,倡导说真话、讲道理,营造开展文艺批评的良好氛围。

## 税收数据显示:

## 综合所得年收入10万元以下基本无需缴纳个税

新华社北京10月15日电(记者 王雨箫)记者15日从国家税务总局了解到,自2018年我国实施综合与分类相结合的个人所得税新税制以来,个人所得税发挥调高惠低作用,目前综合所得年收入10万元以下基本无需缴纳个税。

国家税务总局税收科学研究所副所长李平介绍,2018年,我国对个人所得税法进行第七次修订,将基本减除费用标准从原来的每人每月3500元提高至5000元。同时,设立子女教育、赡养老人等6项专项附加扣除,2022年新增3岁以下婴幼儿照护专项附加扣除,2023年又提高了3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人3项专项附加扣除标准。

李平举例说,对于“上有老、下有小”的纳税人,若他有一个小孩,与妻子分摊享受子女教育专扣,即可扣除1000元/月;若他有一兄弟并与其分摊享受赡养老人专扣,即可再扣除1500元/月,两者合计将扣除2500元/月,也就是3万元/年。

“如果纳税人有两孩,或是独生子女的,那扣除金额更高。”李平说,加上6万元/年的基本减除费用,再扣除“三险一金”(按年工资收入10万元计算,理论上可扣除1.5万元左右)等,个人综合所得年收入不超过10万元的,基本无需缴纳个税。

国家税务总局此前发布的2023年度个税汇算清缴数据显示,2023年提高3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人专项附加扣除标准后,全国约6700万人享受到了该项政策红利,减税规模超过700亿元,人均减税超1000元。



## 印度和加拿大相互驱逐外交官

10月15日,在印度新德里,安全人员在加拿大高级专员公署入口处检查车辆。

印度外交部14日发表声明,要求6名加拿大外交官限期离境,并决定从加拿大撤回6名外交官。同日,加拿大外交部宣布以涉嫌暴力犯罪活动为由驱逐6名印度外交官。

(新华社/法新)



扫码阅读《印加互逐外交官 两国关系哪里走》

## 美媒:以色列或尽快报复伊朗 避免与美国大选撞车

美国媒体14日报道,以色列最近与美国沟通时保证,对伊朗实施的报复性打击只会针对军事基础设施,范围有限,且可能安排在11月5日美国总统选举投票日之前。以色列作此承诺的部分原因是美方迄今全面支持以色列打击黎巴嫩真主党。

### 沟通协调

《华盛顿邮报》14日以一名美国官员和一名熟悉情况的未具名官员为消息源报道说,以色列总理本雅明·内塔尼亚胡9日同美国总统约瑟夫·拜登通话时表示,以色列将打击伊朗军事基础设施,而非核设施或能源设施,以报复伊朗10月1日用弹道导弹袭击以色列。《华尔街日报》14日以不愿公开姓名的官员为消息源报道,以方的保证不仅源自上周内塔尼亚胡与拜登通话,也源自近日美以两国国防部长间沟通。以色列总理府一天发表声明说,就如何报复伊朗,以色列将听取美国意

见,但最终会根据本国利益作决定。

据熟悉情况的未具名官员透露,以色列打算在美国大选前对伊朗采取一系列报复行动,具体时间尚未确定,但将避免给外界造成以色列“政治干预美国选举”的印象。这名官员说,以方如果迟迟不采取行动,将被伊朗视为“软弱”。

伊朗本月1日向以色列发射大量弹道导弹,打击以方军事和安全目标,以此回应以色列此前一系列袭击和暗杀行动。美国官方近日屡次表示,美以正就以方报复计划保持沟通。

按《华盛顿邮报》说法,内塔尼亚胡政府决定以类似今年4月的报复行动那样打击伊朗军事目标,这让华盛顿松了口气。

伊朗驻叙利亚大使馆领事部门建筑4月1日遭导弹袭击,包括伊朗伊斯兰革命卫队高级指挥官在内多人死亡。同月13日,伊朗对以色列实施报复性打击,发射数以百计无人机、巡航

导弹、弹道导弹,多数为美军直接或间接帮助以色列拦截。

### 各有盘算

就此番报复性打击的时间点,一名知情的以军前高官认为,内塔尼亚胡似乎受到美方“强烈影响”,认为美国正给以色列及内塔尼亚胡政府“施压”,既部署“萨德”反导系统,又许诺给以方用于“解决黎巴嫩真主党的各类武器”,因此以色列“可缓一缓再对付伊朗”。

《华盛顿邮报》称,拜登与内塔尼亚胡之间分歧日益清晰,9日是两人7周多时间来首次通话,但美国迄今忽略国际社呼声,全面支持以方对黎巴嫩发起地面进攻。受访官员均表示,内塔尼亚胡在通话中立场似有转化,坚定了拜登同意提供“萨德”反导系统的决心。

不过,美国卡内基国际和平研究院高级研究员、美国国务院前巴以问题顾问阿伦·米勒指出,眼下距离美国大选投票日仅剩三周左右,拜登政府选择此时

为以色列提供“萨德”系统是国内政治需要使然,无关美国对政府的信任。拜登不想在伊朗面前显得软弱,同时可以借此提振民主党总统候选人、副总统卡玛拉·哈里斯的选情。

在耶路撒冷希伯来大学政治学者加伊尔·塔勒希尔看来,内塔尼亚胡政府同样担忧伊朗总统马苏德·佩泽希齐扬可能重启与西方国家的核谈判。一旦哈里斯胜选,美国将回到伊朗核问题协议恢复履约的谈判桌,内塔尼亚胡“认为眼下是破坏此事的战略时刻”。

以色列可能对伊朗实施打击引发国际担忧。本月上旬,美国表示反对以方打击伊朗核设施,同时暗示不支持以方打击伊朗产油设施。俄罗斯外交部副部长谢尔盖·拉夫罗夫早前说,俄方看到伊朗将其民用核能研发项目转为军用的任何迹象,攻击伊朗核设施将构成严重挑衅。

(新华社专特稿)