

# 以中非现代化助力全球南方现代化

# -习近平主席主旨讲话激发非洲各国团结发展强大动力

9月5日上午,国家主席习近平出席中非合 作论坛北京峰会开幕式并发表主旨讲话,就中 非携手推进现代化提出六大主张,宣布了中方 未来3年同非方开展携手推进现代化十大伙伴 行动,指出中非共逐现代化之梦,必将掀起全球 南方现代化热潮,谱写构建人类命运共同体的

多国人士在接受新华社记者采访时说,他 们高度认同和赞赏习近平主席提出的"六大主 张""十大伙伴行动",认为习近平主席的主旨讲 话发出了中非共谋发展的时代强音,为双方携 手推进现代化建设注入新动力,坚信非中在现 代化征程上携手同行,一定能够共创辉煌,引领 全球南方现代化事业蓬勃发展,为构建人类命 运共同体作出更大贡献。

### "六大主张"为共逐现代化之梦 注入强劲动力

当地时间9月5日中午,中非共和国总理莫 卢瓦召集财政部长恩多巴等内阁成员,并邀请 中国驻中非使馆人员同其一起研读习近平主席 的主旨讲话以及《关于共筑新时代全天候中非 命运共同体的北京宣言》《中非合作论坛-北京 行动计划(2025-2027)》等重要成果文件。

莫卢瓦对新华社记者说,他看到了中国推进 中非高质量命运共同体建设的坚定决心,切实感 受到中方矢志帮助非洲国家建设现代化、以中非 现代化助力全球南方现代化的真诚心愿

"在当前复杂动荡国际形势下,深化对华合 作愈加成为非洲国家实现安全、稳定和可持续 发展的希望。"莫卢瓦说,"我们愿同中方及非洲 各国一道,积极落实峰会成果,携手推进工业化 和农业现代化,共同迈向和平、安全、繁荣、进步 的光明前景。

公正合理、开放共赢、人民至上、多元包容、生 态友好、和平安全,习近平主席关于中非携手推进 现代化的主张,引发非洲多国人士强烈共鸣。

"习近平主席提出中非携手推进现代化'六 大主张',正是双方人民的共同期待,彰显了中方 构建更高水平的中非命运共同体的决心,为进一 步推进非中合作提供了新路径。"加纳智库非中 政策咨询中心执行主任保罗·弗林蓬说。弗林蓬 今年6月曾赴北京参加和平共处五项原则发表

今年7月,在同来华进行国事访问的几内

9月5日同习近平主席会见时,恩巴洛总统

峰会开幕式主旨讲话中,习近平主席擘画

亚比绍总统恩巴洛会谈时,习近平主席专门提

及,几内亚比绍国歌由国父卡布拉尔作词、中国

作曲家晓河谱曲,这是两国交往史上的一段佳

再次深情回应:"中国人为我们的国歌谱曲,当

我们谈到国父的时候也会想到中国。几内亚比

新时代中非合作新蓝图,为中非携手推进现代

化、共筑高水平命运共同体指引方向。多位非

方领导人发表完致辞后,专程走到习近平主席

身旁,与习近平主席握手致意,表达愿同中方积

掌声,致敬中非关系史上新的里程碑-

历史最好时期。成立24年的中非合作论坛,也

八届中非企业家大会等多边活动,到中非领导

人之间频密的双边会晤,2日至6日,中非"峰会

国实现战略伙伴关系全覆盖;从面向国际社会

展现中非坚定携手前行的《关于共筑新时代全

天候中非命运共同体的北京宣言》,到详细描绘

未来3年中非合作路线图的《中非合作论坛—

北京行动计划(2025-2027)》……峰会成果丰

硕,受到包括与会非洲国家在内世界各国广泛

建基础上,树立了构建卓有成效的伙伴关系典

范。我对习近平主席的远见卓识、充满活力的

领导力以及对落实中非合作论坛会议成果的高

新定位和'十大伙伴行动',有助于非中深化各

领域合作,共同推进现代化建设。"坦桑尼亚总

统哈桑援引习近平主席的话说,"'中非关系发

行大道,共发展

"只要28亿多中非人民同心同向,就一定

9月4日晚,人民大会堂宴会厅气氛热烈,

宾主欢聚,举杯同庆,为中非团结合作的辉

构建命运共同体,人类的共同梦想;现代

"中方愿以本次峰会为契机,推动坦赞铁路

4日上午,习近平主席同坦桑尼亚总统哈

签署仪式前后,习近平主席分别同哈桑总

习近平主席和夫人彭丽媛欢迎来华出席中非合

煌成就喝彩,为全球南方实现现代化的美好愿

化,梦想连接现实的必由之路。这条路上,中国

激活取得新进展,合作完善东非铁海联运网。"

桑、赞比亚总统希奇莱马,共同见证签署《坦赞

统和希奇莱马总统亲切会见。三位领导人回溯

中非友好历史,深情谈及坦赞铁路,表达对在新

度重视表示高度赞赏。"塞内加尔总统法耶说。

"中非合作论坛建立在对话、相互尊重和共

"习近平主席在此次峰会上宣布中非关系

大足以容众,德足以怀远。

展没有完成时,只有进行时'。"

能在现代化道路上共创辉煌"

与非洲大步向前,携手奋进。

铁路激活项目谅解备忘录》。

作论坛北京峰会的非方及国际贵宾

秉承相知相亲的历史默契-

时代赓续中非兄弟情谊的热切期待。

周"日程紧密,共计举行各类活动160余场。

经过近70年的辛勤耕耘,中非关系正处于

从欢迎宴会、开幕式,四场高级别会议和第

从中非关系整体定位提升,到与非洲建交

话,也是两国人民深厚友谊的见证。

绍永远是中国值得信任的朋友。

极落实峰会成果的强烈愿望……

愈发走向成熟和完善。

关注与欢迎。

70周年纪念大会,是日前联名致信习近平主席的 非洲学者之一。他说:"不同于西方现代化,中国 坚持走和平发展的现代化道路,始终致力于帮助 发展中国家探索符合本国国情的现代化道路。

"习近平主席的主旨讲话真诚而亲切,号召 中非携手共逐现代化之梦,高屋建瓴地提出'六 大主张',是对非洲国家真正的支持。"《摩中合 作60年》一书作者、摩洛哥非洲中国合作与发 展协会主席纳赛尔·布希巴说,"今年1月,我前 往中国西南地区重点考察了重庆和成都这两座 城市,耳闻目睹的一切让我由衷感叹中国的高 质量发展。在实现现代化道路上,非洲国家与 中国是同路人。

"'没有中非的现代化,就没有世界的现代 化。'习近平主席的这句话深深打动了我。"纳米 比亚每日新闻网总编辑温塞尔·马瓦拉对记者 说。连日来,该网站国际新闻和非洲新闻版块 集纳了大量中非合作论坛北京峰会相关报道。 "在中国帮助下,新建的道路、机场、铁路、港口 等基础设施改变了我们的生活,琳琅满目的中 国商品让我们有了更好的选择。

埃塞俄比亚政策研究所传播与出版顾问E 勒乌·德米西·科贝德告诉记者,他仔细研读了 习近平主席主旨讲话,"绿色发展是新时代现代 化的鲜明标识"这句话给他留下深刻印象。"绿色 发展也是埃塞现代化建设的基石,我们既要实现 经济增长,又要为子孙后代保护我们丰富的自然 资源。埃塞发展将受益于中国绿色技术。"

### "十大伙伴行动"发出共谋发展 时代强音

在尼日利亚最大城市拉各斯,由中企开发 建设的莱基港内,一艘货轮停靠在泊位内,港区 内机械臂不断上下运动,卸下一个个集装箱。 港口另一侧,龙门吊来回穿梭,将集装箱整齐码 放成座座"小山"

莱基港是尼日利亚首个现代化深水港, 2023年4月正式开港运营。中国港湾尼日利亚 莱基港有限公司运营副总监丹尼尔 · 奥迪贝说, "十大伙伴行动"内容十分具体,他最关心的是 互联互通伙伴行动。

'互联互通可有效促进非洲贸易增长和产 业发展,中方的提议契合非洲发展需求,也将为 港口业带来巨大发展机遇。"奥迪贝说。

非洲各界人士在接受新华社记者采访时普 遍表示,习近平主席宣布中方未来3年同非方 开展携手推进现代化十大伙伴行动,涵盖文明 互鉴、贸易繁荣、产业链合作、互联互通、发展合 作、卫生健康、兴农惠民、人文交流、绿色发展、 安全共筑等领域,为未来非中互利合作指明清 晰方向,注入新的强大动力。

-在南非,由中国企业承建的红石100 兆瓦塔式熔盐光热电站南非合作方负责人姆托 科·恩吉迪说,"十大伙伴行动"有望推动非洲绿 色能源、制造业、农业、教育和创新等领域发展 进步,助力非洲实现可持续发展

-在卢旺达,经营一家食用菌培育工坊 的莱昂尼达斯·穆希米伊马纳曾赴华接受菌草 技术培训。特别关注兴农惠民伙伴行动的穆希 米伊马纳说:"中国在农业领域,尤其是增值加 工方面经验丰富,而这正是非洲所缺少的。

——在喀麦隆,位于杜阿拉的圣路易斯诊 所首席医疗官尼克·恩格瓦尼亚姆曾两次赴华 学习,对卫生健康伙伴行动,尤其是成立中非医 院联盟倡议感兴趣。"非洲迫切需要医疗设施, 人口在增长,医疗设施却没有增加。与中国的 卫生健康合作将帮助拯救许多非洲人的生命。

-在峰会现场,曾访问中国多所高校的 非洲大学联盟秘书长奥卢索拉·奥耶沃勒对人 文交流伙伴行动寄予厚望:"我期待这种合作能

卢旺达国际关系与外交事务专家约瑟夫· 穆塔博巴一直密切关注中国发展模式。他说, 中国践行了帮助推进非洲现代化的承诺,不仅 在资金上积极投入,在技术合作方面也非常主 动。"基础设施及能力建设合作项目遍布非洲, 充分体现了中方诚意"。

#### "激励并团结全球南方推动现 代化事业发展"

《全球南方和中非合作论坛峰会吸引全球 媒体关注》《中非"同频"超越贸易关系》……连 日来,古巴拉丁美洲通讯社记者伊绍拉·迭斯深 人报道中非合作论坛北京峰会。

"拉美国家将此次峰会视为一个范本。"迭 斯对新华社记者说,"作为拉美和加勒比地区记

者,我对南南合作的成功范例很感兴趣,希望进 行深入思考。峰会向我们展示了中国与非洲可 以建立怎样的高水平合作。中非关系的提升, 对拉美和加勒比以及世界其他地区而言,开创 了一个了不起的先例。"

各方人士在接受新华社记者采访时普遍认 为,中非携手推进现代化,对引领全球南方加快 现代化建设、推动世界现代化必将产生重大和

南非前资深外交官、浙江师范大学非洲研 究院名誉教授赫特·格罗布勒不久前会同来自 非洲50个国家的63名学者联名致信习近平 主席,高度赞赏中非合作论坛历史性成就。

"非中伙伴关系将继续成为扩大全球南方 合作的成功典范。"格罗布勒说,"构建非中命运 共同体是双方共同的政治愿景,建立在加快经 济合作的坚实基础上,为提升全球南方合作提 供战略机遇,给发展中国家带来希望和启迪。

弗林蓬说,当前,非洲仍面临局部冲突、饥 饿、气候变化等多重挑战,非洲的工业化和现代 化之路并非没有阻力,而中国是助力非洲加速实 现非盟《2063年议程》的重要伙伴,"非中携手推 进现代化必将为世界现代化进程提供更多助力, 也将成为全球南方国家携手发展合作的典范"

布希巴说,实现现代化是世界各国人民的 共同梦想。非中共逐现代化之梦,为全球南方 国家现代化提供新思路和新模式。"非中合作成 就斐然,将会产生更大的力量,激励并团结全球 南方推动现代化事业发展,为构建人类命运共 同体贡献力量。"

出席峰会的联合国儿童基金会驻华代表桑 爱玲说:"中国与全球南方国家,特别是非洲国 家的关系正不断发展壮大。在联合国看来,中 国与非洲所做的一切,都是为了加快实现可持 续发展目标。我们期待这种伙伴关系继续加 强,这是双赢、共赢。'

受邀来华参加2024世界青年发展论坛的 尼日利亚青年伊莎·法提穆·阿比奥拉十多年前 入职一家中国企业,争取机会学会了开火车,成 为尼日利亚首位女火车司机。习近平主席宣布 的中非携手推进现代化新举措令她倍感振奋。 "只要我们协同发展,充分将全球南方资源整合 起来,发展经济,改善生活,未来的日子一定充 新华社北京9月7日电

# 大道同行天地宽

穿越时空、跨越山海、薪火相传。 在舟舶继路、商使交属的古丝绸之路上,互

通有无、相知相交;在争取民族独立、人民解放 的斗争岁月中,彼此支持、患难与共;在发展经 济、造福民生的振兴之路上,优势互补、合作共

"现代化道路上一个都不能少,一国都不能

世界上最大的发展中国家与发展中国家最 集中的大陆,始终肩并肩、手拉手,奔跑在逐梦

展现互惠互利的务实担当——

9月3日上午,习近平主席会见马拉维总统 查克维拉。会见结束时,查克维拉亲手交给 习主席一本专门准备的小册子《马拉维的经济 转型之路——中国政府与经济界的机遇》,向 习主席热情介绍马中两国经贸合作的广阔前景。

'非常期待我们在现代化领域的讨论尽快转 化为成果。"查克维拉说。习近平主席表示,愿以 落实此次中非合作论坛北京峰会成果为契机,推 动中马友好合作在新起点上走得更深更实。

峰会开幕式上,习近平主席郑重宣布中非 携手推进现代化"十大伙伴行动",充分展现中 国帮助非洲国家发展的真诚意愿

从文明互鉴伙伴行动、贸易繁荣伙伴行动、 产业链合作伙伴行动,到互联互通伙伴行动、发 展合作伙伴行动、卫生健康伙伴行动,再到兴农 惠民伙伴行动、人文交流伙伴行动、绿色发展伙 伴行动和安全共筑伙伴行动,一系列实实在在 的真举措,为深化中非合作、全球南方合作注入 强劲动力。

论坛期间,中国和53个非洲国家的国家元 首、政府首脑、代表团团长和非盟委员会主席一 致同意,发布《中非关于在全球发展倡议框架内 深化合作的联合声明》,进一步助力非洲各领域 可持续发展。

大人不华,君子务实。

据不完全统计,迄今中方帮助非洲新建和 升级近10万公里公路、超1万公里铁路、近千座 桥梁、近百个港口;向非洲几乎所有国家派遣了 医疗队,诊治非洲民众约2.3亿人次;仅过去3 年,中国企业就为非洲创造逾110万个就业岗 位……中国的工人、医生、教师、志愿者等和非 洲兄弟们一道辛勤耕耘,中非合作枝繁叶茂。

坚持独立自主的创新探索-

"中非关系最大的'义',就是把中国发展同 非洲自主可持续发展紧密结合起来,实现互利 共赢、共同发展。"2015年约翰内斯堡峰会上, 习近平主席如是强调。

这次北京峰会,习近平主席明确提出,"支 持各国探索适合本国国情的现代化道路,确保 各国权利平等、机会平等'

履不必同,期于适足;治不必同,期于利民 通过民族独立实现了第一次觉醒的非洲国 家,正在经历独立自主迈向现代化的新的觉醒。

峰会期间,许多非洲国家领导人都表示,中 国式现代化的独特理念和实践,是对世界现代化 理论和实践的重大创新,为广大发展中国家独立 自主迈向现代化提供了典范样本和全新选择。

2018年,中非共和国总统图瓦德拉曾到访 陕西梁家河村,深入了解当地脱贫做法。此次 峰会前,他又访问了山东、重庆、天津等省市,进 一步探求中国矢志开拓现代化道路的经验。6 日晚,在同习近平主席会见时,图瓦德拉有感而 发:"亲身领略了中国式现代化的成就,这些都 是习近平新时代中国特色社会主义思想的实践 成果,我愿不断学习借鉴中方成功理念经验。"

大道之行,天下为公。

开幕式上,习近平主席发出号召,中国与非 洲国家要携手推进公正合理的现代化、开放共 赢的现代化、人民至上的现代化、多元包容的现 代化、生态友好的现代化、和平安全的现代化。

携手开创全球南方现代化新道路,共同创 造人类文明新形态。

文明互鉴伙伴行动,在习近平主席宣布的 "十大伙伴行动"中居于首位。推动打造中非治 国理政经验交流平台,设立中非发展知识网络 和中非研究中心,深化双方治党治国经验交流 ……中非文明互鉴,热潮正起,

历史上,西方现代化进程曾给广大发展中 国家带来深重苦难。今天,中非以共逐现代化 之梦的壮阔实践,向世界自信宣示站在人类文 明进步一边。

# 谋大同,向明天

"你是中国人民的老朋友、好朋友、真朋 友"。9月3日下午,习近平主席同津巴布韦总 统姆南加古瓦举行会谈。一番真挚的开场白, 道出中津历经岁月积淀的传统友谊-

'总统先生这次访问南京,重回60年前在 华接受军事训练的地方,这不仅是你同中国的 不解之缘,也承载着中津并肩战斗的历史印记, 体现出了中非传统友好的初心。

姆南加古瓦总统深情回应:"我很荣幸访问 了毛泽东主席故居和纪念馆,去了韶山。毛主席 是中国共产党标志性的人物,他鼓舞着我们党争 取津巴布韦的独立。我还去了南京,尤其是参访 了陆军指挥学院,对我来说那就像回家一样。"

中非从来都是命运共同体,共同的历史遭 遇、共同的发展任务、共同的战略利益把双方紧 紧联系在一起。

当前,世界百年变局加速演进,和平赤字、 发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。非洲 国家在积极谋求实现经济独立、自主发展的同 时,面临复杂严峻的全球性挑战。

'不论国际形势如何变化,中非友谊赓续传 承、历久弥坚。"峰会期间,习近平主席如此诠释 中非"全天候"情谊的真谛。

共同走过的路程,让中国更理解非洲对全 球治理变革的诉求一

"坦桑尼亚是新时代中国对非政策的首倡 地。2013年,我在坦桑尼亚提出真实亲诚对非 政策理念。"4日上午,习近平主席在会见坦桑尼 亚总统哈桑时说,今年3月,中非学者在坦桑尼 亚共同发布"中非达累斯萨拉姆共识",体现了 全球南方国家发展道路和理念共识

"中非达累斯萨拉姆共识"强调发展道路的 选择应立足本国国情和本土文化特色,共同推 进平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全 球化,是中非双方共同意愿的展现。

当前,包括中国和非洲在内的全球南方声 势卓然壮大,为世界和平和发展注入稳定性和 正能量。

从支持非洲在国际事务中以一个声音说话, 到率先支持非盟加入二十国集团,再到此次峰会 上提出携手推进"六个现代化"的主张,习近平 主席的一系列重要宣示和倡议,清晰表明同非洲 国家团结合作始终是中国外交政策的重要基石。

在同习近平主席的会见中,联合国秘书长 古特雷斯说:"历史上,非洲是殖民主义的主要 受害者。中国同非洲的合作有助于减少非洲所 遭受的历史不公,帮助非洲实现和平和发展。 半个多世纪以来始终密切关注中国发展的

厄立特里亚总统伊萨亚斯威触深切:"同中国的 合作正在并将继续帮助非洲国家更好实现发 展,抵制殖民主义、霸权主义,在国际上获得平

并肩前行的经历,让中非合作的脚步愈发 同频共振-

"住在同一颗星球,仰望同一片天空。远和 近,都是家人;你和我,命运与共……"4日晚的 欢迎宴会上,中国同非洲的少年儿童手拉着手 走上舞台,为中非命运与共放声歌唱。习近平 主席和夫人彭丽媛同外方领导人夫妇为孩子们 执情鼓堂。

伴随着嘹亮的歌声,舞台主屏幕上依次呈 现中国同50多个非洲国家的标志性合作项 目。每一个项目的画面出现时,现场都会响起 掌声与欢呼

依托中非合作论坛这一平台,双方携手建 起一条条公路、铁路,一座座学校、医院,一片片 工业园区、经济特区,改变了无数人的生活和命 运。中非合作论坛,始终由中非人民共商、共

对明天的美好期待,让中非在新征程上坚 定携手创未来-

"在新冠疫情肆虐之际,你向中国疫苗投出 信任票。在塞舌尔因灾害进入紧急状态后,中 方义无反顾伸出援手。"9月2日下午,在会见塞 舌尔总统拉姆卡拉旺时,习近平主席道出一段 中塞两国在困难面前同舟共济的故事

"得益于中国疫苗,塞舌尔较快克服新冠疫 情,恢复经济社会发展。"拉姆卡拉旺总统动情 地说,塞方钦佩习近平主席的远见卓识和提出 的重大理念倡议,愿同中方继续坚定相互支持, 做彼此的真正朋友。

层出不穷的全球性挑战面前,广大非洲国家 对习近平主席提出的系列全球性倡议愈发认同。

9月5日,习近平主席会见卢旺达总统卡加 梅。两国发表《中华人民共和国和卢旺达共和 国关于共同推动落实三大全球倡议的联合声 明》。以联合声明的形式推动落实三大全球倡 议,足见卢方的高度重视。

'尽管前方有各种不确定性甚至惊涛骇浪 但是人类发展进步的大方向不会改变。"在会见 古特雷斯秘书长时,习近平主席的话,展现着大 党大国领袖的天下情怀,"希望各国携手构建人 类命运共同体,推动人类共同乘坐的这艘大船 驶向和平、安全、繁荣、进步的光明前景。

无论过去还是现在,中非都是推动构建人 类命运共同体的先行者。

从新型伙伴关系,到全面战略合作伙伴关系,

再到新时代全天候命运共同体,中非关系水平不 断提升、内涵持续丰富,彰显了中非28亿多人民 在百年变局中风雨同舟、携手同行的共同意志。

根植于传统友好,彰显于合作共赢,壮大于 与时偕行。在习近平主席同非方领导人共同引 领下,中非携手掀起全球南方现代化热潮,必将 为构建人类命运共同体树立更加光辉的典范。

新华社北京9月7日电



# 我国深空探测 又有新动作

9月5日至6日在安徽黄山举行 的第二届深空探测(天都)国际会议 上,一系列重大航天任务的最新进 展,描绘出我国深空探测新图景。

#### 国际月球科研站建设 分基本型和拓展型两阶段

建设国际月球科研站,已不仅仅是-个愿景,更是人类探索宇宙奥秘、和平利用 太空的必然趋势。

"目前,中国已成功实施嫦娥一号到 嫦娥六号6次任务,取得一系列新发现, 积累了丰富的工程经验和技术基础。"国 家航天局总工程师李国平说,为实现对月 球长久持续探测,中国倡议发起国际月球 科研站计划,目前科学家们正在开展科研

国际月球科研站是中国联合各国, 在月球表面、月球轨道和地面建设月地 联通的,长期自主运行、短期有人参与, 可拓展、可维护的综合性科学实验设 施,可长期持续开展多学科、多目标、大 规模的科学和技术活动。

截至目前,10余个国家(国际组织)和 40余个国际科研机构加入国际月球科研 站合作建设的大家庭。

中国深空探测重大专项总设计师吴艳 华介绍,国际月球科研站建设将分为基本 型和拓展型两个阶段:在2035年前,形成 功能和要素基本齐备的月基综合性科研平 台;在2050年前,建成以月球轨道站为枢 纽,以月球南极站为中心,以月球赤道、月 球背面为探测节点的月球综合站网。

## 天问三号探测器 预计2028年前后发射

太阳系中,火星是与地球环境最相近 的行星。这颗亿万公里外的星球上,是否 也曾有生命?如今,我们已在寻找答案的

会议期间,天问三号任务总设计师刘 继忠介绍了我国火星取样返回计划:天问 三号任务以生命痕迹探寻为第一科学目 标,预计2028年前后发射,用40天左右的 时间,通过两发长征五号运载火箭分两次 发射轨返组合体和着上服组合体。

要在一次任务中尽可能采到富集生命 痕迹信息的样品,取样地点和方式十分关

"研发团队开展了大量研究,初步在克 律塞平原和乌托邦平原选定了候选着陆 点,并计划在着陆点进行取样。"刘继忠说。

他介绍,为达到取样的多样性,将采取 三种取样手段:表面取样通过机器手实现 更大范围样品采集;钻取将采集不同深度 不同位置的样品;还专门研制了一个飞行 器,可以采集更远范围的样品。

国际合作也是天问三号的重要部分。 刘继忠介绍,在天问三号探测器的轨道器 和服务器上,专门预留了约30公斤资源用 于搭载国际合作载荷。后续在适当的时 间,会向国际发布关于征集国际合作载荷 的公告等。

#### 我国近期将实施 近地小行星防御任务

在太阳系中,既有月球和火星这样备 受瞩目的"主角",也有数量众多的"群 演"——小行星。目前已知小行星数量超 过130万颗,它们通常"按部就班"地在太 阳系中稳定运行,而有些小行星运行轨迹 接近地球,被称为近地小行星。

"小行星撞击被列为威胁人类生存的 上十大灾难之首,未来小行星撞击地球的 事件极有可能发生,我们必须构建起牢不 可破的行星防御安全网。"嫦娥七号任务副 总设计师唐玉华说,中国正在用实际行动 积极响应国际社会倡议,并将于近期实施 一次在轨的防御任务。

唐玉华介绍,我国首次近地小行星防 御任务计划选用"伴飞+动能撞击+伴飞" 模式,当撞击器对目标小行星实施动能撞 击时,探测器对撞击过程进行全程观测, 并在撞击后继续开展撞击效果评估和科 学探测等工作,通过一次任务实现"动能 撞击+天基评估"

根据设想,此次任务实施后,预期可使 目标小行星的速度增量大于每秒一厘米, 撞后一年内,小行星轨道向偏离地球方向 改变超900公里。撞后将通过天地联合, 开展小行星轨道、形貌和溅射物变化的观 测。

文图据新华社