

这份规划为“十五五”气象观测建设划重点

到2030年,局地强天气预警提前量突破50分钟

新华社记者 刘诗平

近日,中国气象局与国家发展和改革委员会联合发布《国家综合气象观测系统建设“十五五”规划》,对未来五年国家综合气象观测系统建设作出部署,加快构建陆海空天一体化、多行业协同、智能高效精准的现代化综合气象观测体系。

规划有哪些制度创新?观测系统建设如何更好地转化为服务效能?中国气象局综合观测司司长方翔对此进行了解读。

方翔介绍,规划系统部署了2026年至2030年全国精密气象监测体系建设任务,为筑牢气象防灾减灾第一道防线、赋能经济社会各领域发展提供清晰的行动指南。

规划明确,到2030年,全行业气象观测统筹发展机制将更加成熟完备,基础设施建设成效更加明显。我国气象灾害监测率达到85%,各类强对流天气识别精度持续提升,局地强天气预警提前量突破

50分钟。观测数据质量、装备运维效率、计量质控能力全面提档升级,观测数据正确率达到98%。

“规划的最大制度创新是14个部委及4个中央企业共同提出‘五个统一’的行业统筹机制,构建全行业统筹发展新格局。”方翔说,针对不同部门、不同领域气象观测设施分散建设、标准不一、共享不足等问题,规划提出统一规划布局、统一技术标准、统一数据汇交、统一运维规范、统一资源共享,推动构建全行业统筹发展的综合气象观测格局。通过整合现有资源、规范新增建设,促进观测场所、通信传输和配套设施集约利用,提高跨部门观测数据汇聚和融合应用水平。

规划立足现有国家综合气象观测站网迭代升级。在天气观测方面,聚焦暴雨、山洪、强对流风险区加密雷达与地面

监测设施,增强大气垂直探测等监测能力;在气候观测方面,升级国家气候观象台和大气本底站,补强祁连山—河西走廊、东北森林带、北方防沙带等重点生态区多圈层监测能力,夯实气候变化监测底座;在专业气象观测方面,紧贴产业与民生需求,补齐农业、交通、内河航道气象观测薄弱点,构建低空经济气象观测基础设施骨干网。

观测系统建设不仅要“看得见、测得准”,还要让数据用得好、服务快。规划推进观测系统建设效益更好、更快地转化为服务效能。

——发展协同观测和应急机动观测能力。统筹发挥卫星、雷达、无人机、地面气象站、行业监测站点等多源装备优势,提升针对台风、强对流天气系统等目标的协同观测能力。

——提高数据采集、传输、处理能力。推进观测业务运行智能化转型,实现观测数据采集、传输、质控、存储全流程高效协同,做到观测数据即采即用,快速支撑一线服务。

——提升实况产品支撑能力。完善实况产品体系,新增多圈层、温室气体、北斗探空等高质量观测基础产品,研制多波段天气雷达、垂直观测等新型组网产品,及风场、水汽、降水等多源观测三维融合产品,构建针对防灾减灾救灾、专业气象服务等不同应用场景的精细化实况服务功能,提升实况快速直达服务能力。

方翔表示,下一步,中国气象局、国家发展改革委将联合各行业主管部门统筹推进规划各项任务落地见效,持续提升监测精密、预报精准、服务精细能力。

(新华社北京8月5日电)

神二十一乘组“最长太空出差”归来后首次公开亮相

一边搞科研 一边开“桃花源”

据新华社北京8月5日电(刘艺、占康、黄一宸)创造单个乘组在轨驻留时长纪录的神舟二十一号航天员乘组,5日下午在北京航天城举行的记者见面会上分享了他们独特的太空经历。

这是张陆、武飞、张洪章3名航天员太空归来后的首次公开亮相。

从2025年10月31日奔赴星河到2026年5月29日返回地球,神二十一乘组在太空度过了210天,创下单个乘组在轨驻留时长新纪录。其间,他们圆满完成3次出舱任务,开展了大量空间科学实(试)验,亲身经历和见证了我国载人航天工程史上首次太空应急救援行动。

指令长张陆先后执行神舟十五号、神舟二十一号两次飞行任务,累计完成7次舱外作业,是目前我国执行出舱活动次数最多的航天员。曾参与天和核心舱、问天实验舱研制工作的武飞,在本次任务中在轨亲手操作当年反复调试检修的设备。他说:“地面工作积累的经验,都化作了我在轨精准操作、沉着判断的底气和信心。”

载荷专家张洪章分享了在太空做实验的难忘经历。本次任务,他见证了在轨实(试)验的多项突破:国内首次实现樱桃番茄和小麦在轨气雾培养,首次实现了小鼠的空间密闭在轨饲养,验证了光谱和水肥的高效利用等关键技术。

繁重科研任务之余,乘组还在轨栽种小麦、向日葵、番茄、红薯、薄荷等10余种作物,在中国人的太空家园耕耘出一片“桃花源”,不仅验证和完善了在轨种植技术,也给高强度的太空生活增添了不少乐趣。

东方之约,相约未来

(上接第1版)

2023年5月17日,陕西宾馆。宾主落座后,习近平主席微笑着向来访的哈萨克斯坦总统托卡耶夫送上生日祝福。“在这个特殊日子里,你来华进行国事访问,彰显了两国关系的高水平,也再次印证了你同中国的不解之缘。”

“谢谢。”托卡耶夫总统随即用中文回应。共进晚餐时,一碗热腾腾的陕西寿面,承载着浓浓的情谊。

这是发生在首届中国—中亚峰会期间的一幕。“陕西是我的故乡,我在这里工作生活多年。”习近平主席的亲切话语,拉近了和中亚国家元首之间的距离。宴会菜单上的梁家河小米、富平柿子酒,刻有“宅兹中国”的国礼“何尊”,一项项精心安排映照出友谊的温度。

“有朋自远方来,不亦乐乎?”热情迎接新老朋友,细心关照远方来客,主场外交的每一个细节,都反映出习近平主席诚挚亲和、暖心周到的待客之道,赢得国际社会尊重与信任。

求团结、谋合作、展担当。每逢重要关键时刻,中国主场、中国倡议、中国方案从未缺席,始终倡导沟通合作、开放包容、汇聚最广泛共识。

2016年秋,钱塘江畔。中国首次作为主席国举办二十国集团领导人峰会。习近平主席主持峰会,中国声音引领着峰会全程。

“弄潮儿向涛头立。手把红旗旗不湿。”面对世界经济复苏乏力、动力不足,习近平主席向世界展现“时代的风浪越大,我们越要勇立潮头”的中国态度和担当。

第一次将发展问题置于全球宏观政策框架的突出位置,第一次就落实联合国2030年可持续发展议程制定行动计划,第一次集体支持非洲和最不发达国家工业化,邀请与会发展中国家数量创历史之最……一项项首倡之举,一份份成果文件,是中国对共同发展、共赴繁荣的矢志追求。

世界怎么了,我们怎么办?在中国主场外交活动中,习近平主席以一系列原创性思考,传递中国主张——

面对地区冲突持续加剧,在博鳌亚洲论坛年会上提出全球安全倡议;面对“文明冲突”“文明优越”思潮抬头,在中国共产党与世界政党高层对话会上提出全球文明倡议;面对霸权主义、强权政治扰乱全球秩序,在上海合作组织天津峰会期间提出全球治理倡议;面对逆全球化、保护主义显著加剧,在和平共处五项原则发表70周年纪念大会上倡导各方践行全球发展倡议……

“习近平主席是勇担重任、极有魄力的大国领导人”“中国是当之无愧的引领者”,当中国一次次挺膺担当,收获的不只是掌声和赞誉,更有各方与中国共赴未来的信念和行动。

9:55,会见苏丹总统;10:20,会见纳米比亚总统;10:45,会见毛里求斯总理;11:10,会见赤道几内亚总统;12:00,会见塞内加尔总统……这是2018年9月2日,中非合作论坛北京峰会开幕前习近平主席的外事会见日程。一天11场双边会见,转场精确到分钟。

亲力亲为、夙夜在公,世界通过一个个“忙碌指数”看到中国的责任担当。

G20杭州峰会,80多小时内出席13场会议活动,发表11次演讲致辞,同27位外方领导人会晤;上合组织青岛峰会,两三天时间出席20余场正式活动……开合合合的会见厅大门,风尘仆仆的脚步,披星戴月的奔忙,是以天下为己任的情怀与胸襟。中国有引领时代的感召力,也有把蓝图变成现实的行动力。

2023年10月,联合国秘书长古特雷斯第三次出席“一带一路”国际合作高峰论坛,称赞这一中国倡议带给世界“希望和进步”,向习近平主席表示祝贺。

习近平主席有感而发:“‘一带一路’已经有10年历史了。这次论坛我们梳理了一下,我们还是在地球上做了不少事情,而且做的都是建设性的事情。所以‘一带一路’才展现出蓬勃生机活力,成为广受欢迎的全球公共产品和国际合作平台。”

梦想的种子已长成参天大树。共建“一带一路”迄今,拉动全球近万亿美元投资,为共建国家创造至少50万个就业机会,成为名副其实的“幸福路”。

言必信、行必果。中国对非合作一诺千金。此前中非“十大合作计划”“八大行动”“九项工程”均成功实施、圆满完成。2024年金秋,习近平主席在中非合作论坛北京峰会上宣布中非关系新定位和“十大伙伴行动”,开启中非共逐现代化之梦新征程。

“感谢习近平主席、中国政府和人民邀请我们参与‘十大伙伴行动’。”赞比亚总统哈凯恩德·希奇莱马说。乍得总统穆罕默德·代比说:“习主席是富有远见卓识的大国领导人。”

一次次主场外交,见证中国同世界命运与共、并肩前行的壮阔历程。

与中国相约,就是与未来相约。中国将同各方一道,汇聚和平发展的广泛共识,激发开放合作的强劲动能,在携手应对时代挑战中开创共同繁荣的前景,谱写构建人类命运共同体的崭新篇章。

(新华社北京8月5日电)

『科技游』别样体验

『圈粉』全球来客

来自牙买加的游客在深圳龙岗全球首家机器人6S店参与互动游戏(8月4日摄)。

随着新兴产业成果不断深入日常生活,不少入境旅游的外国游客选择“科技游”作为在中国城市旅游的主题。在广东深圳,入境游客体验机器人服务、无人机外卖等科技成果,到商店选购AI眼镜、无人机、智能机器人等中国“新特产”,感受创新城市别样的旅游特色。

新华社记者 梁旭摄



(上接第1版)

习近平党建思想在继承中发展、在守正中创新,全面深刻阐明新时代党的建设的最高原则、战略方针、价值追求、工作布局、方法路径,讲出了“老祖宗”没有讲过的新话,回答了前人没有回答过的课题,为丰富和发展马克思主义建党学说作出重大原创性贡献。这是对马克思主义最好的致敬。

习近平党建思想充满对社会主义、共产主义的坚定信念——

中国共产党自诞生之日起,就把共产主义确立为远大理想。对共产主义的信仰,对中国特色社会主义的信念,是共产党人的政治灵魂,是共产党人经受住任何考验的精神支柱。

习近平总书记指出:“前进道路上,无论形势如何变化、环境多么复杂,全党同志都要坚定对共产主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴的信心,锤炼坚强党性,积极投身中国式现代化建设,为实现远大理想和共同理想奋力拼搏。”

传承红色血脉,勇担历史重任,习近平党建思想以更加清醒的理论自觉和坚如磐石的政治定力,明确了新时代坚持和发展中国特色社会主义的根本政治保证,把坚定理想信念作为党的思想建设的首要任务,引导全党解决好世界观、人生观、价值观这个总开关问题,自觉做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实实践者。

习近平党建思想充满“革命理想高于天”的豪迈情怀——

2019年5月,习近平总书记来到江西考察,重温红军长征的光辉历史,一席话掷地有声、催人奋进:“只要我们保持坚定理想信念和坚强革命意志,就能把一个个坎都迈过去,什么陷阱啊,什么围追堵截啊,什么封锁线啊,把它们通通抛在身后!”

党的十八大以来,习近平总书记一次次踏访红色土地,足迹遍及大江南北,在寻根溯源中,用革命理想教育全党、凝聚全党、鼓舞全党。

革命理想高于天,理想信念就是共产党人精神上的“钙”。习近平党建思想教育引导广大党员、干部坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心,筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

对马克思主义的坚定信仰,对社会主义、共产主义的坚定信念,“革命理想高于天”的豪迈情怀,三者相互贯通,深深熔铸

于习近平党建思想坚定的理想信念这一理论品格当中。

深刻揭示中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好的内在必然

从一叶红船到巍巍巨轮,从成立时只有50多名党员到拥有超过1亿名党员和500多万个基层党组织、领导着14亿多人口大国的世界第一大执政党,中国共产党团结带领中国人民书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。

人们不禁要问:中国共产党为什么能?马克思主义为什么行?中国特色社会主义为什么好?习近平党建思想以其所蕴含的“坚定的理想信念”这一理论品格,引人深思、启迪未来。

这一理论品格,深刻揭示了中国共产党的为什么能。

中国共产党历史展览馆广场上,一座名为《信仰》的雕塑巍然矗立——71位不同历史时期的共产党员面向党旗庄严宣誓,象征着理想信念之火种生生不息。

一代代共产党人汇入信仰的洪流。有志青年的救亡图存,革命先烈的前仆后继,建设年代的激情燃烧,改革开放的敢为人先,新时代里的创新创造……我们党几经挫折而不断奋起,历尽苦难而淬火成钢,归根到底靠的就是始终坚定理想信念。

坚定的理想信念揭示了党的建设最深层的精神根基。习近平党建思想强调用党的创新理论凝心铸魂,强调锤炼坚强党性,把坚定理想信念作为党的思想建设的首要任务。一个政党有了远大理想和崇高追求,就会无坚不摧、无往不胜。

这一理论品格,深刻揭示了马克思主义为什么行。

马克思认为,世界史本身,除了通过提出新的问题来解答和处理老问题之外,没有别的办法。

我们党着力把党的创新理论转化为改造主观世界和客观世界的强大思想武器,转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。习近平党建思想,正是“两个结合”“六个必须坚持”在党建领域的最新成果,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是加强新时代党的建设的根本遵循。

马克思主义深刻改变了中国,中国也极大丰富了马克思主义。习近平党建思想系统回答了新时代管党治党怎么办、怎么

干的一系列重大问题,必将更好指引全党深入系统地研究新情况、解决新问题,不断推进马克思主义中国化时代化。

这一理论品格,深刻揭示了中国特色社会主义为什么好。

“在革命、建设、改革和新时代的伟大实践中,我们党领导人民历尽千辛万苦,成功开辟和坚持了中国特色社会主义道路,仅用几十年时间就走完发达国家几百年走过的工业化历程,创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。”习近平总书记庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话,贯通历史、现在与未来,指明了实现中华民族伟大复兴的正确道路。

走自己的路,是党的全部理论和实践立足点。习近平总书记强调,我们能够创造出人类历史上前无古人的发展成就,走出了正确道路是根本原因。

从石库门到天安门,从兴业路到复兴路,我们党百余年来团结带领人民开辟的伟大道路、取得的伟大成就雄辩地证明:我们走中国特色社会主义道路,具有无比广阔的时代舞台,具有无比深厚的历史底蕴,具有无比强大的前进定力。

为全党把准政治方向、明辨大是大非、矢志拼搏奋斗提供强大动力

“十五五”开局之年,中国共产党正带领亿万人民满怀信心行进在中国式现代化新征程上。

新征程呼唤新担当,新使命激励新作为。

坚定的理想信念,不仅在于认识上的清醒,更在于行动上的自觉,永远是激励我们奋勇向前、克难制胜的不竭力量源泉。正因具有这一理论品格,习近平党建思想为我们把准政治方向、明辨大是大非、矢志拼搏奋斗提供了强大动力。

深刻领会习近平党建思想蕴含的坚定的理想信念,我们要把准政治方向、铸牢忠诚之魂。

“政治方向是党生存发展第一位的问题,事关党的前途命运和事业兴衰成败。”习近平总书记反复强调“讲政治”的重要性,并以一则长征故事点明“把准方向”的重大意义——

“红军过草地的时候,伙夫同志一起床,不问今天有没有米煮饭,却先问向南走还是向北走。这说明在红军队伍里,即便是一名炊事员,也懂得方向问题比吃什么更重要。”