

韩正将赴俄罗斯出席第二十九届圣彼得堡国际经济论坛并访问白俄罗斯

本报北京6月2日电（记者褚君）

联邦政府和白俄罗斯共和国政府邀请，国家副主席韩正将于6月4日至8日起

俄罗斯出席第二十九届圣彼得堡国际经济论坛，并对白俄罗斯进行访问。

刘国中在河北调研时强调 毫不放松抓好“三夏”生产 扎实开展常态化监测帮扶

新华社石家庄6月2日电 中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中1日至2日到河北调研。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要指示批示精神，按照党中央、国务院部署，毫不放松抓好“三夏”生产，夯实全年粮食丰收基础，扎实开展常态化监测帮扶，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，为乡村全面振兴、经济社会高质量发展打下坚实基础。

刘国中先后来到邢台市任泽区、威县和邯郸市曲周县，深入田间地头、农资企业、基层供销社合作社和农业科技小院，详细了解夏粮长势、小麦优良品种培育、农机社会化服务、化肥生产供应和农业技术推广等情况。他强调，当前夏粮主产区陆续大面积收获，要抢抓晴好天气窗口，精心组织机收作业，做好服务保障，加强机收减损和安全管理，确保颗粒归仓。要加强气象监测预警，防范“烂场雨”等各类灾害风险。要抓好夏粮收购，引导各类企业积极入市，促进粮价保持在合理水平。要统筹推进夏播夏管，强化化肥保供稳价，指导科学施肥节约用肥，落实落细大面积单产提升措施。要树立和践行正确政绩观，扎实推进农业教育、科技、人才一体化发展，加强农技推广和农业社会化服务，推动更多科技成果进村入户，更好造福广大农民群众。

刘国中深入脱贫村、农业企业和乡镇卫生院，调研“三保障”、企业联农

李鸿忠在河北调研县乡两级人大换届选举工作

新华社石家庄6月2日电 中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠6月2日在河北调研县乡两级人大换届选举工作。他强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想，坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路，践行全过程人民民主，坚持党的领导、充分发扬民主、严格依法办事，立足人大职责做好选举组织工作，确保换届选举工作风清气正，选举结果人民满意。

李鸿忠先后到廊坊、沧州，在广阳区、黄骅市等县级人大常委会机关，调研代表名额分配、选区划分和选民登记等工作进展；在安次区银河南路街道人大代表联络站、黄骅市羊三木回族乡，了解直接选举工作准备和全过程人民民主基层实践等情况。他指出，选举人大代表是人民代表大会制度的基础，地方各级人大常委会要在同级党委领导下，全面贯彻落实党中央决策部署和宪法法律规定，认真履行对本行政区域内

人工智能模型提升沙尘预报精准度 较传统模式速率提升超100倍

本报记者 宋朝军

“看到预报，心里就踏实了。”前段时间，大学生丁婷婷和朋友在甘肃旅游。西北地区沙尘天气多发，游玩中，她不仅收到扬沙、浮尘的准确预报，还接到了“携带口罩、纱巾等防尘用品”“驾驶人员应控制速度”等提醒。

在外来输入性沙尘影响下，西北多个省份不时出现扬沙、浮尘等沙尘天气，牵涉范围广、路径多、变化可能性强。能够及时、精准得到此类天气的相关预报，对人们的生产生活十分重要。

甘肃兰州，中国气象局兰州干旱气象研究所内，数值模式研究室首席专家段海震正在研究沙尘预报数据处理结果。“本次提供的数据符合预期，范围、时间都经受住了考验。”段海震对一旁的同事雷雨虹说。

经受住考验，离不开所里的“新同事”：气溶胶—气象耦合预报人工智能模型。

一个模型，如何“预知”沙尘的到来？关键在于“耦合”。

对普通人而言，平时接触的天气预报多来自预报员。预报员通过分析多个数值天气预报模式、人工智能模型的预报结果，根据当地天气特点和预报经验，得出预报结论。但传统数值预报模式，大多将沙尘、PM2.5等气溶胶与其它各类气象要素分开计算，难以捕捉到它们的相互作用。实际上，气溶胶和其它气象要素之间的“耦合”关系，影响沙尘的传输与沉降。

“例如，风力大小决定了起沙强度与传输距离，湿度、降水会影响沙尘的沉降速度。同时，气溶胶也能改变气象环境，大量沙尘颗粒会阻挡太阳辐射，气溶胶还可作为云的‘凝结核’影响降水。”段海震分析。

利用此原理，中国气象科学研究院研究员车慧正团队开发出气溶胶—气象耦合预报人工智能模型，分析气溶胶与温度、风力、气压等气象要素之间的相互作用与协同变化，提升预报精准度。

人工智能不仅是善于发现沙尘的“侦探”，也是“超级速算员”。传统数值预报模式需要大型计算机集群计算，运行一次全球预报需要数小时，一般一天只预报2—4次。模型由人工智能驱动，可用图形处理器计算，运行全球预报只需36秒，速率提升超100倍。

去年10月底，干旱气象研究所引入模型并试运行。就像用手机拍了张广角照片，放大后局部或细节会模糊，将模型真正用于西北地区时也是如此。为了获得更精准的区域情况，科研人员需对模型提供的数据进行降尺度处理。

“降尺度处理是提高分辨率的一种途径。我们将原50公里分辨率的全球数据提升至5公里分辨率。”雷雨虹介绍，团队对沙尘光学厚度、质量浓度等关键参数进行降尺度处理，并生成高时空分辨率的可视化产品，进一步提升预报质量。

经过模型预测和降尺度处理，预报数据被实时推送至甘肃省气象局兰州中心气象台服务器，为最终发布预报提供参考。“半年多时间里，我们已经较为准确地预报了全国北方大范围沙尘天气过程10余次。”段海震说，模型可以完成未来3—5天的高精度环境气象预报，在气溶胶总量、地面沙尘浓度预报

本报统筹：郭雪岩

用好气象人工智能“工具箱”

本报记者 李红梅

在广东深圳坪山区陆空一体智能网联综合交通测试基地，一架大型无人机在气流中“丝滑”飞行。低空飞行，最棘手的难题是风。无人机的“丝滑”飞行背后，是风切变、电场活动、温湿度等实时关键气象数据的支撑，是深圳气象部门人工智能模型“智霖”与“智瞳”精准预测低空风向、风速等气象要素所提供的保障。

近期，上海市气象服务中心联合相关企业发布针对电力交易场景的“天初·能源智霖”平台。平台融合高时空分辨率气象数据，以人工智能预测引擎为核心，具备可直接支持交易决策的智能化预测与风险管理能力，已可为多个电力现货市场试点省份提供预测与分析服务，并向全行业开放。

据中国气象局专家介绍，气象要素是能源、电力、交通、水利等行业运行的

“美丽中国行之探访国家公园”集中采访启动

美丽中国行

本报今起开设“美丽中国行”专栏，组织编辑记者奔赴各地，聚焦各地以习近平生态文明思想为引领，把绿色发展理念贯穿于经济社会发展全过程各方面的生动实践，反映各地在污染防治攻坚、生态系统保护、应对气候变化、推动产业结构、生产方式、生活方式变革等方面的举措成效，为建设美丽中国提供鲜活样本。

此次集中采访将赴首批设立的5个国家公园，全景展示国家公园在生态保护、科研监测、自然教育、社区发展等方面的进展，让国家公园成为塑造国家生态品牌、传播国家生态形象、讲好新时代中国生态故事的重要载体。

本报四川雅安6月2日电（记者武少民、董丝雨）6月2日，由中央宣传部会同国家林草局和国家发展改革委、生态环境部、自然资源部、水利部等部门开展的“美丽中国行之探访国家公园”集中采访在四川省雅安市宝兴县启动。中央和部分地方主要新闻媒体、部分行业类媒体编辑记者代表共140余人参加了启动仪式。

此次集中采访组织媒体赴首批设立的5个国家公园（大熊猫国家公园、三江源国家公园、东北虎豹国家公园、武夷山国家公园、海南热带雨林国家公园）采访调研，深入宣传习近平生态文明思想，宣传我国系统推进以国家公园为主体、以自然保护区为基础、以各类自然公园为补充的自然保护地体系建设所取得的进展成效，采写各地各部门统筹推进生态保护、绿色发展和民生改善的典型经验。

启动仪式后，各媒体将分批次赴各地开展调研采访，在重要版面、时段和所属网站、新媒体平台播发系列报道，引导全社会参与国家公园建设，推动全社会牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，助力推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化。

政策解读

国务院近日印发《加快农业农村现代化“十五五”规划》（以下简称《规划》）。如何理解《规划》出台的背景和意义？《规划》在总体目标设定方面有哪些考虑？部署了哪些重要政策和任务举措？围绕这些问题，农业农村部、国家发展改革委有关负责人进行了解读。

统筹考虑，科学设置目标指标

农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色，是中国式现代化的底座。

“十四五”时期，我国农业农村发展取得重大成就，粮食产量跃上1.4万亿斤新台阶，脱贫攻坚成果巩固拓展，牢牢守住了确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫致贫的底线，宜居宜业和美乡村建设扎实推进，农业农村现代化迈出新的坚实步伐，为稳大局、应变局、开新局提供了有力支撑。

但要看到的是，全面建设社会主义现代化国家最艰巨最繁重的任务仍然在农村，农业综合生产能力和质量效益亟须提升，农村基础设施和公共服务亟待完善，农业农村现代化相对滞后。“十五五”时期推进社会主义现代化建设，“夯实基础”必须补上“三农”领域短板弱项，“全面发力”必须破解制约“三

加快农业农村现代化，“十五五”怎么干

本报记者 朱隽 郁静娟

农”发展难点堵点。

党的二十届四中全会对加快农业农村现代化、扎实推进乡村全面振兴作出战略部署，“十五五”规划纲要作了系统安排。上述负责人表示，制定《规划》，坚持农业现代化和农村现代化一体设计、一并推进，有利于落实农业农村优先发展，集聚各方资源力量，扎实做好“三农”工作，为以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设提供行动指南。

《规划》明确提出“十五五”时期加快农业农村现代化的主要目标指标。在农业现代化方面，到2030年粮食等重要农产品供给保障能力稳步提升，粮食综合生产能力达到1.45万亿斤左右；农业质量效益和竞争力不断提高，农业及相关产业增加值达到25.8万亿元；农业科技自立自强水平大幅提高，发展农业新质生产力取得重大突破，农业科技进步贡献率达到67%、农业核心种源自给率达到85%、农作物耕种收综合机械化率超80%。农村现代化方面的主要目标指标包括到2030年农村生活污水治理率达到70%、乡镇（街道）区域养老服务中心服务覆盖率达到80%等。

上述负责人表示，这些目标指标是统筹考虑发展基础、支撑条件、现实需要，围绕推动基本实现农业现代化、农村基本具备现代生活条件取得重大进展进行的科学设置。

首次提出培育壮大农业领域新兴产业和未来产业

遵循农业农村发展规律，立足国情农情，《规划》对“十五五”时期农业农村发展进行谋篇布局，部署了“十五五”时期加快农业农村现代化7方面重点任务，明确了相关保障措施。

如何加快推进农业现代化？《规划》围绕强化农业科技和

