

刘国中在北京调研时强调 全力以赴抓好水库安全度汛工作 切实保障人民群众生命财产安全

新华社北京7月12日电 中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中7月12日到北京调研。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神和中央政治局会议精神,贯彻落实国务院常务会议部署,牢固树立底线思维、极限思维,全面压实政治责任,落实落细暴雨洪水防御应对措施,全力以赴抓好水库安全度汛工作,切实保障人民群众生命财产安全。

刘国中先后来到平谷区滑子水库和彰作水库,实地察看土石坝、溢洪道、放水设施和下游河道,详细了解防汛责任落实、雨水情预报和安全管理等情

况。他强调,我国水库数量多、分布广,当前正值主汛期,安全度汛任务重。要完善雨水情监测预报体系,落实水库运行管理规定和各项预案,健全指挥决策机制,提升洪水防御和险情处置能力。要全面落实水库大坝安全责任制,强化防洪安全管理,对受暴雨影响区域水库提前预泄腾库,严禁违规超汛限水位运行。要加强病险水库、中小水库监管,病险水库原则上一律空库运行。要加强水库大坝、险工险段等重点部位巡查,及时发现和消除风险隐患,保障溢洪道行洪畅通,提前备足抢险物资装备和人员,一旦出险要果断处置,第一时

间转移受威胁群众。要落实南水北调等重要基础设施和在建工程度汛措施,确保安全稳定运行。

刘国中强调,要强化监测和联合会商,提升短临预报预警能力,及时发布暴雨、洪水、台风等预警,严格落实临灾预警“叫应”和跟踪反馈机制,确保预警信息第一时间直达基层。要抓好山洪灾害和中小河流洪水防御,强化宣传教育,做好人员转移避险工作。要统筹流域上下游、左右岸、干支流,科学调度水利工程拦洪削峰错峰,充分发挥防灾减灾作用。要强化城市洪涝联防联控,严防内涝风险。

助推航空航天装备研制周期缩短40% 国产工业软件跑出加速度

本报记者 吴 君

新场景新动能

高铁列车数十万个零部件如何做到“零误差”安装?新能源汽车电池如何排布才能实现极致减重?日常生活中,工业产品的生产制造与运营离不开工业软件的支撑。

“如果把工业制造比作一个生命体,工业软件就是大脑,它串起各个制造环节,以最高效率完成各项生产任务。”艾普工华科技(武汉)有限公司董事长黄刚说。

在湖北武汉这家企业的智能生产车间内,记者见证了工业软件的调度协调能力:偌大的车间里,流水线上的人工、机械臂与各类设备有条不紊地作业,人、设备、软件配合紧密。

工厂智能化的密码,在于企业研发的制造运营管理平台。“从计划到制造再到入库,平台可以精准计算整个生产流程,成本降低了10%左右,库存周转率提升了25%。”黄刚说。

早些年,我国企业推进智能化,主要依靠国外工业软件。“国外工业软件产业发展早,成熟度高,应用也广泛,但定价权、技术主导权都在人家手里,企业想做深度定制很难,发展受制约。”黄刚回忆。

黄刚攻读博士期间受到导师鼓励,决定创业,从事工业软件的研发和应用。“实验室科研成果像是‘青苹果’,企业需要‘红苹果’,创业就是要把‘青苹果’变为‘红苹果’。”黄刚说。

当时,国内工业软件市场基本被海

外企业垄断,国内企业研发的工业软件场景验证不足、关键技术缺失,很多企业不愿意用,如何破局?

艾普工华选择从新兴领域切入,针对企业需求开发差异化工业软件。“我们必须比企业更懂生产。”黄刚说,研发工业软件前,他要求技术人员深入生产一线,看设备、问工人、查数据;回到办公室后,每个人分享所见所得,再讨论设计想法,“如果大家的意见冲突较大,就再回到现场看”。

2012年,艾普工华推出旗下首款工业软件。“这款产品价格比国外同类产品低,性能稳定,还可以根据工厂业务的扩展与变化灵活调整适配。”黄刚介绍,“但由于很多企业早已习惯使用国外工业软件,一开始没多少企业愿意尝试。”

艾普工华先找人推介,让企业试用,一步步在小范围的企业圈里建立起口碑,这才逐步受到关注。“随着新能源汽车、消费电子等领域的企业客户越来越多,2016年销售额终于有了大幅提升。”黄刚说。

凭借前期项目经验,艾普工华进一步进军高端制造业。人才端,补齐数学、设计、机械等复合型研发力量;生态端,与国内集成电路厂商合作,推进工业软件与国产CPU(中央处理器)的底层适配,破解高端制造软件与国产硬件协同不足的痛点。

经过10多年积淀,艾普工华于2025年成功研发“航空航天构件轻量化设计与性能仿真优化系统”,被列入工业和信息化部等印发的2025年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目名单。

“这款工业软件可以同时操控1万个以上‘具有空心轻质构型的微结构积木’,助推航空航天装备研制周期缩短40%,打破了国外软件在商业航天领域的垄断。”黄刚说。

如今,越来越多企业使用国产工业软件。艾普工华的工业软件已在电力设备、轨道交通、工程机械等10多个领域应用,服务企业1000多家,一些工业软件还走出了国门。

“我们满足于做国外产品的‘平替’,正努力在新能源、半导体、光伏等产业中,开发能够引领全球标准的专用工业软件,推动更多国产工业软件从‘好用’迈向‘必用’。”黄刚说。

武汉近年来大力支持工业软件技术攻关和应用,出台关于进一步促进软件和信息技术服务业高质量发展的若干政策措施等举措,通过研发补助、首购首用奖励、“揭榜挂帅”,鼓励金融机构探索工业软件相关保险,举办国际性、全国性开源赛事活动等方式,助力降低工业软件的研发成本,激发企业的创新活力。

武汉已涌现出益模科技、天喻软件、开目软件等一批工业软件细分领域的重点企业,益模科技的模具工业软件、华中数控的工业控制软件等逐渐打开市场空间。2025年,武汉软件产业规模突破4000亿元。

“我们将高标准建设国家级工业软件中试验证平台,充分依托武汉高校及科研机构的创新资源,为工业软件的迭代成熟与市场推广提供有力支撑。”武汉市经管局有关负责人表示。

少量多次灌溉、定期喷施叶面肥、适时收获 新疆昌吉,麦田这样防御干热风

本报记者 尚嵘峥

三夏进行时 田间探新

正午时分,天山北坡日头正烈。新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县老奇台镇二畦村,种植户张国安又下地了。

6月以来,昌吉州气温多日超过35摄氏度,气象部门频发预警,提示干热风灾害风险高或很高。张国安放心不下千亩冬小麦,每天都会到地里转转。

何为干热风?这是在小麦灌浆至成熟期出现的灾害性天气,高温、低湿并伴有一定风力,会导致粒重降低,麦田减产约10%,严重时超20%。

傍晚,气温下降,植保无人机升空,开始喷洒叶面肥。

“专家给培训过,每次天热前,少量多次滴灌,再喷上一回肥,能抵御干热风。”张国安提到的专家,是国家小麦产业技术体系乌鲁木齐综合试验站站长、新疆农业科学院作物研究所研究员雷钧杰及其带领的小麦栽培与耕作创新团队。

昌吉州128万亩冬小麦正陆续成熟收获,还有23万亩春小麦正抽穗扬花或已乳熟,受干热风影响的时间长、灾害强度大。“干热风出现有3个条件:气温高于32摄氏度、14时田间相对湿度低于30%、14时风速大于等



于每秒3米。”新疆农业科学院作物研究所副研究员张永强介绍,气温和风速较难控制,只能在提高湿度和增强小麦抗逆性上做文章,即少量多次灌溉、定期喷施叶面肥和适时收获相结合。

“和人要防中暑一个道理,少量多次灌溉就是补水,定期喷施叶面肥就像喝藿香正气水。”张永强解释,少量多次灌溉能让土壤水分保持更久,田间相对湿度可提升10%至20%;高温来临前喷施一次叶面肥能让小麦叶片持绿期延长3至5天,“叶片一直绿油油的,光合

作用就不会断,产生的有机物就能持续供给籽粒,让它在高温天也能‘吃饱喝足’。”

张永强介绍,2025年,伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县小麦百亩示范田遭遇重度干热风,应用团队干热风综合防控技术的田块较对照田减产降低10%。

“别看只是浇水喷肥的次数多了,效果真是明显。”张国安走进地里,弯下身拨开成片挺立的麦苗,“你看,麦秆都是绿的,土也微湿。如果没多浇这一两次水,小麦会青枯早衰。”

活力中国调研行

雄安新区努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板

三个产业里的创新活力

本报记者 邵玉姿 孙亚慧

盛夏的河北雄安新区,满目葱茏间,科创楼宇林立,智慧场景多样,处处涌动着创新的力量。“努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板。”今年3月23日,习近平总书记第四次来到雄安新区,为这座“未来之城”的建设发展指明方向。思想引领实践。从智慧农田到主题楼宇,从卫星工厂到共享测试中心,行走雄安,目之所及皆是创新图景,耳之所闻均是奋进足音。创新是“老树发新芽”。雄安智慧农业科技园,一串番茄“科技范”十足。“我们从栽培凭经验、管护靠人工,到监测有设备、调控靠系统,实现了全流程数字化管理。”园区玻璃温室内,藤蔓顺着吊绳向上伸展,红彤彤、黄澄澄的串番茄垂挂半空。轻捧起一串番茄,负责园区运营的河北雄安容港农业科技有限公司生产技术部部长许璐颇为自豪。这里的番茄不带“泥土”。“我们用椰子壳碎糠替代土壤,通过无土化栽培和水肥一体化循环技术,大幅提升水肥利用率。”许璐介绍,相较于传统大棚,温室的水肥节约40%左右,串番茄的采摘期延长至8个月。这里的温室自带“大脑”。温室内布满各类传感器与智能控制器,将温湿度、光照、二氧化碳等数据实时采集、同步回传至中心控制室,实现物联网自动化控制。“技术人员提前录入生长参数,系统便可结合番茄不同阶段的生长需求,自动调整风机、卷帘、幕布等设备,精准调控大棚内的温湿度等。”园区技术员谷晓童介绍。智慧生产里满是创新的力量。“立足自主创新,温室设备国产化率超过98%,建设成本降低40%,综合耗能减少20%。”探索未来农业发展路径,许璐有信心。创新是“筑巢引新风”。雄安新区中关村科技园,一栋楼宇汇聚一个产业。人工智能大厦4层,天融信雄安网络安全技术有限公司的大屏幕上,数字城市安全中心的各项运行维护数据实时显示。天融信科技集团深耕网络安全领域多年,2023年落户雄安,入驻雄安新区中关村科技园。公司负责人刘军表示,雄安“地上一座城、地下一座城、云上一座城”同步规划、同步建设,为网络安全技术提供了丰富的应用场景。需求是创新的起点,也是落脚点。这几年,天融信将大模型安全网关、车联网安全等前沿技术落地雄安,并在此设立了数字城市安全总部。吸引天融信的还有便利的配套服务和共生的产业生态。“园区配套建设的一站式集成服务中心和打造的主题楼宇发展模式,变‘上下楼’为‘上下游’,节约了企业协作成本、提升了创新效率。”刘军说,公司已与楼宇和园区内的多家企业在网络安全设备及解决方案等方面达成合作。目前,雄安新区中关村科技园已入驻科技企业284家,围绕人工智能、数字科技、生物技术、低空经济等产业,构建了全周期产业生态。创新是“搭梯摘新星”。雄安科创中心中试基地,一颗“星”连起一条链。空天信息和卫星互联网是雄安新区的主导产业之一。产业链上游,芯联新(河北雄安)科技有限公司布局生产激光器、放大器、通信模组等用于星间激光通信的“心脏”部件。“‘链主’中国星网在这儿,我们就来这儿。离市场近一些,产品的迭代就快一些。”生产车间内,芯联新公司董事长陈伟与科研人员正对一款星载收发一体模块进行量产前的最后测试。产业链向下游延伸,蓝箭鸿擎(雄安)空间科技有限公司在不远处创造出两次“奇迹”:一次是公司中试中心建设,从启动洁净厂房改造到投产运营,仅用2个月;一次是“雄安一号”卫星制造,从零部件到卫星总装下线,只花了30个小时。中试基地二期,河北雄安未来宇航科技有限公司空间飞行器总装集成测试工厂正加紧装修。公司生产的“FX锋行系列”空间飞行器相当于卫星的“太空摆渡车”。“火箭把卫星送到初始轨道,‘摆渡车’接过接力棒,仅需3小时就能把卫星从低轨推送到1100公里以上的高度。”公司副总经理白俊标说。而在隔壁,卫星共享智造中心和卫星共享测试中心已经通过验收,进入设备安装调试的阶段。“科技成果实现‘从0到1’的突破后,还需实现‘从1到10’的产业化,中试就是跨越这段沟壑的桥梁。”中试基地运营经理杨云杰说,从一颗“星”到一条链,中试基地正为雄安的空天信息和卫星互联网产业搭建通往“星辰大海”的阶梯。创新驱动,欣欣向荣。雄安新区,正以面向未来的姿态,拔节生长、生机勃勃。

《旅游强国建设“十五五”规划》印发 到2030年现代旅游业体系更加完善

本报北京7月12日电 (记者郑海鸥)记者获悉:经国务院批复同意,文化和旅游部近日印发《旅游强国建设“十五五”规划》。

规划要求,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,深入学习实践习近平文化思想,完整准确全面贯彻新发展理念,坚持旅游为民,以推动高质量发展为主题,以推进文旅深度融合为主线,统筹政府与市场、供给与需求、保护与开发、国内与

国际、发展与安全,着力完善现代旅游业体系,加快建设旅游强国,让旅游业更好服务美好生活、促进经济发展、构筑精神家园、展示中国形象、增进文明互鉴。

规划明确,到2030年,旅游业高质量发展取得明显成效,现代旅游业体系更加完善,旅游强国建设取得显著进展。旅游业的支柱产业地位更加稳固,拉动内需、促进就业、活跃市场的作用进一步发挥,旅游及相关产业增加值占国内生产总值比重稳步提升。旅游公共服

务体系不断完善,人民群众旅游满意度持续提升。

规划提出,培育壮大旅游业发展新动能,着眼于建设现代化产业体系,坚持智能化、绿色化、融合化方向,因地制宜发展新质生产力,塑造发展新优势,推动旅游业整体跃升。规划还明确了统筹优化旅游空间布局、丰富高品质旅游供给、释放旅游消费潜力、完善旅游公共服务、加强对外及对港澳台旅游交流合作、推进旅游业高效能治理、健全保障体系等重点任务。

居民消费价格指数6月同比上涨1.0% 食品价格同比下降1.6%

本报北京7月12日电 (记者刘志强)国家统计局发布数据:6月份,受季节性因素和国际市场价格波动等因素影响,居民消费价格指数(CPI)环比下降0.3%,同比上涨1.0%,扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.0%,继续保持温和上涨。国内部分行业需求增加,但受国际原油价格下行等因素影响,工业生产者出厂价格指数(PPI)环比下降0.3%,同比上涨4.1%。

从环比看,全国CPI下降0.3%。受国际市场价格波动影响,国内黄金饰品和汽油价格分别下降8.7%和4.9%,降幅比上月分别扩大5.9个和4.6个百分点,合计影响CPI环比下降约0.22个百分点。食品价格下降0.4%,降幅与上月相同,影响CPI环比下降约0.07个百

分点。服务价格由上月下降0.1%转为持平。

从同比看,全国CPI上涨1.0%,涨幅比上月回落0.2个百分点。国际输入性因素等带动国内工业消费品价格涨幅回落。工业消费品价格上涨2.9%,涨幅比上月回落1.0个百分点,影响CPI同比上涨约0.90个百分点。服务价格上涨0.8%,涨幅与上月相同,影响CPI同比上涨约0.40个百分点。食品价格下降1.6%,降幅比上月收窄0.1个百分点,影响CPI同比下降约0.28个百分点。

从环比看,全国PPI下降0.3%。国际原油价格下行,影响国内相关行业价格下降。从同比看,全国PPI上涨4.1%,涨幅比上月扩大0.2个百分点。

我国药物临床试验总量去年超5000项 较2020年翻一番

本报北京7月12日电 (记者申少铁)国家药监局近日发布《中国新药注册临床试验进展年度报告(2025年)》,系统梳理和分析2025年我国新药注册临床试验情况和发展趋势。报告显示,我国药物临床试验总量首次超过5000项,创历史新高,较2024年增长6.4%,较2020年翻一番。

报告包括新药临床试验和生物等效性试验两大类。其中,新药临床试验2997项,占比为57.5%,同比增长18%,我国临床研发保持积极态势;生

物等效性试验2218项,占比为42.5%。2025年,新药临床试验批准后的试验启动平均用时较上一年度缩短4个月。重点领域药品临床试验数量平稳有升:罕见疾病药物共登记临床试验118项,以血液系统疾病、抗肿瘤药物和神经系统疾病为主,占年度罕见疾病药物临床试验总量的57.6%;细胞与基因治疗类药物登记临床试验149项,较2024年增长29.6%;医学影像学 and 放射性药物共登记临床试验22项,与2024年基本持平。

综合防控技术要点

- 切忌中午高温时灌水
- 抓好肥水运筹
- 抓好“一喷三防”
- 蜡熟期适时收获