

坚决打赢关键核心技术攻坚战

——论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话

本报评论员

关键核心技术是国之重器,对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义。在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上,习近平总书记强调要加强原创性、引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。

当今世界正经历百年未有之大变局,科技创新是其中一个关键变量。我们要于危机中育先机、于变局中开新局,必须向科技创新要答案。当前,提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术,已经成为构建新发展格局的一个关键问题。同时,在激烈的国际竞争面前,在单边主义、保护主义上升的大背景下,我们必须走出适合国情的创新路子,特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全,为我国发展提供有力科技支撑。

基础研究是科技创新的源头。习近平总书记指出:“加强基础研究是科技自立自强的必然要求,是我们从未知到已

知、从不确定性到确定性的必然选择。”我国面临的很多“卡脖子”技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的東西没有搞清楚。面向未来,基础研究要勇于探索、突出原创,拓展认识自然的边界,开辟新的认知疆域;更要应用牵引、突破瓶颈,从经济社会发展和国家安全的实际中凝练科学问题,弄通“卡脖子”技术的基础理论和原理。同时,要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构,形成持续稳定的投入机制。广大科技工作者瞄准世界科技前沿,抓住大趋势,下好“先手棋”,打好基础、储备长远,甘于坐冷板凳,勇于做栽树人、挖井人,定能实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,夯实世界科技强国建设的根基。

当前,我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题,这就要求科技攻关必须坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。比如,从国家急需和长远需求出发,在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械等领域关键核心技术。再比如,在事关发展全局和国家安全的

基础核心领域,瞄准人工智能、量子信息、集成电路等前沿领域,前瞻部署一

批战略性、储备性技术研发项目,瞄准未来科技和产业制高点。这对优化财政科技投入也提出了明确要求,必须重点投向战略性、关键性领域。

科技成果不仅要同国家需要、人民要求、市场需求相结合,还要完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳,才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。要认识到,创新链产业链融合,关键是要确立企业创新主体地位。这就需要增强企业创新动力,发挥企业出题作用,加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,提高科技成果转化成效。还要认识到,现代工程和技术科学是科学原理和产业应用、工程研制之间不可缺少的桥梁,在现代科学技术体系中发挥着关键作用。必须大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究,带动基础科学和工程技术发展,形成完整的现代科学技术体系。

形势逼人,挑战逼人,使命逼人。新征程上,敢于走前人没走过的路,勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利,积极抢占科技竞争和未来发展制高点,努力实现关键核心技术自主可控,我们一定能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

中办印发《关于中央企业在完善公司治理中加强党的领导的意见》

新华社北京5月30日电 近日,中共中央办公厅印发了《关于中央企业在完善公司治理中加强党的领导的意见》(以下简称《意见》),并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《意见》对中央企业进一步把加强党的领导和完善公司治理统一起来,加快完善中国特色现代企业制度作出部署、提出要求,是推进中国特色现代企业制度建设的标志性制度成果,对于中央企业坚持和加强党的全面领导、加快建设世界一流企业,具有重要意义。

《意见》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面落实习近平总书记关于坚持党对国有企业的领导必须一以贯之、建立现代企业制度必须一以贯之的重要指示要求,立足于在完善公司治理中加强党的领导,明确了中央企业党委(党组)在决策、执行、监督各环节的权责和工作方式。

《意见》提出,中央企业党委(党组)是党的组织体系重要组成部分,在公司治理结构中具有法定地位,在企业发挥把方向、管大局、促落实的领导作用。

同时,《意见》在明晰中央企业党委(党组)讨论和决定重大事项的职责范围,规范党委(党组)前置研究讨论重大经营管理事项的要求和程序,明确党委(党组)在董事会授权决策和总经理办公会决策中发挥作用的方式,强化党委(党组)在执行、监督环节的责任担当,以及加强党委(党组)自身建设等方面,作出了制度性安排。

《意见》强调,各地区各有关部门和各中央企业党委(党组)要加强分类指导,鼓励探索创新,在国有企业完善公司治理中切实加强党的领导。

全国大规模小麦跨区机收全面展开

夏粮丰收在望

本报北京5月30日电 (记者高云才)麦浪千层,机器轰鸣。河南省邓州市罗庄镇任岗村正在开镰收割,粮农安田捧起一把黄澄澄的麦粒:“今年小麦长势比往年好,病虫害防治及时,肯定能丰收!”目前,邓州市组织了5000余台联合收割机,确保小麦机收率在98%以上。黄淮海小麦主产区开镰收割,标志着全国大规模小麦跨区机收全面展开。

据农业农村部农情调度,5月下旬以来,黄淮海小麦主产区由南向北梯次进入集中收获期,湖北、安徽、河南、江苏等地麦收相继开镰,全国夏粮丰收在望。

截至5月29日,全国已收获冬小麦3300万亩,当日机收面积超过500万亩。全国将投入1650万台各类农机,充分保障夏收夏种顺利进行,其中小麦联合收割机超过60万台,参与跨区机收的机具约25万台,预计今年冬小麦机收率、夏玉米机播率分别达到97%、94%以上。

当前,“三夏”大忙既要确保夏粮丰收到手,又要确保夏管、夏种扎实推进。随着全国大规模小麦跨区机收全面展开,各地要确保成熟一亩、收获一亩、腾茬播种一亩,要把小麦机收组织工作抓紧抓实,做到各项工作部署到位、责任落

实到位、机具调度到位、管理服务到位。有关部门要通过强化机手宣传培训、严格执行作业规范、组织机收减损大比武、开展巡回技术指导等措施,进一步把机收质量提上去、收获损失降下来,努力实现颗粒归仓,又好又快完成夏收任务。

针对今年夏收期间灾害性天气可能加重发生及新冠肺炎疫情常态化防控等情况,各地要按照《2021年全国“三夏”农机跨区作业应急处置工作方案》,成立工作专班、建立协同机制,公布24小时应急值守电话,在交通主干道设立机收接待服务站,全力保障夏收顺畅有序,丰收到手。

天舟二号与天和核心舱完成自主快速交会对接

本报海南文昌5月30日电 (记者刘诗瑶、余建斌)据中国载人航天工程办公室消息:天舟二号货运飞船入轨后顺利完成入轨状态设置,于5月30日5时01分,采用自主快速交会对接模式,精准对接于天和核心舱后向端口,整个过程历时约8小时。

天舟二号携带了航天员生活物资、舱外航天服及空间站平台设备、应用载荷和推进剂等,与天和核心舱完成对接后,转入组合体飞行阶段,将按计划开展推进剂补加和空间站应用项目设备测试等工作。(相关报道见第七版)

前4月规上工业企业利润同比增长1.06倍

本报北京5月30日电 (记者陆娅楠)国家统计局日前公布数据:1-4月份,全国规模以上工业企业实现利润25943.5亿元,同比增长1.06倍,延续了去年下半年以来较快增长态势;与2019年同期相比,利润增长49.6%,两年平均增长22.3%。

据了解,4月份,规模以上工业企业利润同比增长57.0%,受上年同期基数逐步抬高影响,增速较3月份回落35.3个百分点;与2019年同期相比,利润增长50.2%,两年平均增长22.6%,比3月份加快10.7个百分点。

加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强

——习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话引发热烈反响

5月28日,习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话,在社会各界特别是科技界持续引发热烈反响。大家纷纷表示,习近平总书记的重要讲话深刻阐明新发展阶段实现我国科技自立自强的一系列重大问题,为加快建设世界科技强国指明了方向,要深入贯彻落实总书记重要讲话精神,从自身做起、各司其职、各尽所能,在加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强的进程中,不辱使命,勇于担当。

加强原创性、引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能

习近平总书记指出,“加强原创性、引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战”“强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能”。“总书记的重要讲话坚定了我们做基础研究的决心。”中国

科协十大代表、西湖大学副校长仇昱说,基础研究周期长、不确定性大、风险高,得有“板凳要坐十年冷”的定力。“我们克服重重困难,在‘冰刻’三维微纳加工技术上取得了突破,今后要继续攻关,努力在未来精密制造打下坚实基础。”

“只有依靠基础研究的强有力支撑,才能取得原创性、引领性成果,科技自立自强的根基才能更加稳固。”中国工程院外籍院士黄鹄说。

科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。中国科学院院士、北京大学常务副校长龚旗煌表示,做研究容不得半点虚假,要坚持“四个面向”,瞄准真问题,切实解决问题。

“我国是一个有着14亿多人口的大国,防范化解重大疫情和重大突发公共卫生风险,是须臾不可放松的大事。”中国工程院院士王瑞说,要践行人民至上、生命至上理念,提升面向人民生命健康的科学技术供给,筑牢人民高品质生活的健康屏障。

高水平研究型大学是国家战略科技力量的重要组成部分。“我们将牢记总书记嘱托,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。”(下转第二版)

李克强出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会

本报北京5月30日电 (记者白阳)国务院总理李克强5月30日以视频形式出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会并致辞。

李克强表示,当前,新冠肺炎疫情仍在全球范围肆虐,世界经济不稳定性、不确定性增加,全球绿色和可持续发展面临严峻挑战。面对困难和冲击,国际社会应当守望相助、同舟共济,努力实现谋发展、绿色转型并行不悖、相互促进、推动提质升级。

李克强指出,作为世界上最大的发展中国家,中国要在本世纪中叶实现现代化,让中国人民过上幸福生活过程中实现低碳绿色发展,这在人类历史上没有先例,需要付出艰苦卓绝的努力才能实现。中国国家主席习近平宣布中国力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。中国将建立健全绿色低碳循环发展经济体系,促进经济社会发展全面绿色转型;以降碳为重点战略方向,推动减污降碳协同增效。中国将在今年10月主办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会,愿同国际社会一道推动全球生物多样性治理迈上新台阶。

李克强提出三点建议:一是团结协作,共同打赢全球抗疫阻击战。疫情一日不结束,各国都难以安心发展。面对病毒这一共同的敌人,没有哪个国家可以独善其身。团结协作是战胜疫情的“正道坦途”。我们要加强抗疫国际合作,进一步完善



5月30日,国务院总理李克强在北京以视频形式出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会并致辞。新华社记者 庞兴雷摄

全球卫生治理体系。同时,加强政策协调,以“快捷通道”“绿色通道”等灵活形式,保障全球产业链供应链安全稳定。(下转第四版)



近年来,安徽省宿州市将绿色发展理念贯穿能源产业链条,通过开展风、光、生物质等新能源的综合利用,优化能源结构,有效减少煤炭等传统化石能源带来的污染。同时,宿州将新能源产业向山区拓展,利用荒山荒坡建设风电及光伏项目,不仅推动当地的社会经济发展,还带动群众增收致富。图为宿州市风电及光伏项目。苗地摄(影像中国)

经济发展新动能 绿色发展新引擎
吉林旅游 展现巨大活力

第二版

奋斗百年路 启航新征程
云南篇

第九至十二版

关于“七一勋章”
提名建议人选的公示

第十三版

关于全国“两优一先”
拟表彰对象的公示

第十三至十七版

导读