

走进科技创新的春天

强军思想引领新征程

□新华社记者 吴登峰 解放军报记者 陈国全 周远

2018年10月,第四届军民融合发展高技术装备成果展览会上,我国拥有自主知识产权的1200余项展品集中亮相,来到中国人民革命军事博物馆的参观者络绎不绝。

坚持向科技创新要战斗力,全面实施科技兴军战略,参观人群中许多两院院士的身影,也有来自军队基层一线的科技工作者,他们对习近平主席关于科技创新的重要论述牢记于心。

创新驱动,一个指向未来的宏伟战略。党的十八大以来,习近平主席深刻把握世界军事发展大势和我军所处历史方位,着眼实现党在新时代的强军目标,擘画科技创新蓝图,为强军兴军注入了强大动力。

谁牵住了科技创新这个牛鼻子,谁走好了科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势

阳光煦和,在天津滨海新区的国家超级计算天津中心,一栋橘红色大楼外墙上,天河两个大字格外醒目。近千平方米的主机房内,由国防科技大学计算机学院研制的我国首台千万亿次超级计算机系统“天河一号”排列成13行,犹如列队受阅的方阵,正高速运转。

如今,天河一号又添了一个新伙伴“天河三号原型机系统”,该系统研制成功并通过验收,标志着我国高性能计算已开始向百亿亿次级的E级超算迈进。天河三号超级计算机将实现所有元器件的国产化,预计两年后投入使用。

中国工程院院士、国防科技大学计算机学院院长廖湘科介绍说,5年多前,习近平主席视察国防科技大学并接见学校科技创新团队代表,为科研人员坚持以我为主、勇于自主创新注入了强大精神动力。天河二号研制成功后,创新团队立即全力投入到天河三号的研制攻关,向新的中国速度冲锋。

习近平主席和科技创新团队代表一一握手、亲切交谈,询问教学科研和生活情况,勉励大家埋头苦干、再接再厉,在新的起点上不断取得更大成绩。廖湘科回忆当时的场景仍记忆犹新,他说,习近平主席参观了学校科研成果展示,在不太大的展厅里,他一边看一边问。

在2015年举行的国家科学技术奖励大会上,习近平主席接见了廖湘科等获奖代表。作为国家科学技术进步奖特等奖获得者、天河一号高效能计算机系统项目第一完成人,廖湘科代表全体获奖人员发言。

谁牵住了科技创新这个牛鼻子,谁走好了科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势。党的十八大以来,在不同场合、不同时机,习近平主席对创新驱动作出深刻阐述,实施创新驱动发展战略决定着中华民族前途命运,把创新摆在军队建设发展全局的重要位置,国防科技和武器装备发展必须以创新驱动发展为主转变。

在江城武汉,悬挂着祖国利益高于一切标语的海军工程大学重点实验室里,灯火通明是常态。

中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。2018年5月28日,习近平在两院院士大会上的讲话,始终回响在中国工程院院士、海军工程大学教授何琳心头。

习近平在大会上讲的形势逼人,挑战逼人,使命逼人,让我们感受到一种前所未有的紧迫感。何琳回忆说,科研攻关夜以继日,科研成果加速转化,学术氛围空前浓厚。

你们在党和军队的宝贵财富,我一直惦念着大家,希望大家多出成果、带好队伍,为强军兴军作出更大贡献。

关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的

你们在党和军队的宝贵财富,我一直惦念着大家,希望大家多出成果、带好队伍,为强军兴军作出更大贡献。

2018年5月16日,习近平主席视察军事科学院的暖心话语,让在场的每一名军队科研工作者深受感动。

那天,习主席来到军事科学院军事医学研究院,考察相关科研工程进展情况,看到不少成果达到世界先进水平,习主席很高兴,勉励大家再接再厉,再创佳绩。之后还专门看望了在军事科学院工作的两院院士,关切了解大家的工作生活情况。

在一幅幅展板、一件件实物前,习主席看得很仔细,不时驻足询问,详细了解科研项目进展情况。我们真切感受到,习主席对军事科技创新很重视,对科技工作者真关心、真爱护。

习主席在两院院士大会上深刻指出,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。金宁一深有感触地说,军事核心技术更是买不来的,习主席一系列重要讲话为军事科技领域自主创新擘画了宏伟蓝图,指明了具体方向。

2017年冬天,一场近年来最强烈的季节性流感,让人们记住了一种抗流感新药——磷酸奥司他韦。由军事科学院某研究所自主研发生产的磷酸奥司他韦,已能满足常规需要及战略储备,且价格仅为进口药的一半,为构筑我国医学防护的坚实盾牌又立新功。

习主席指示把军事科技创新的引擎全速发动起来,我们一定要加倍努力,以原创、实用、一流的科研成果服务部队备战打仗需要。多次受到习主席亲切接见的中国科学院院士、军事科学院系统工程研究院某研究所所长尹浩说,从红山脚下到湘江之畔,从荆楚大地到黄浦江边,习主席擘画的科技创新宏伟蓝图,指引并鼓舞着全军教学科研人员以高昂的斗志投身到火热的科研创新实践中。

习主席指示把军事科技创新的引擎全速发动起来,我们一定要加倍努力,以原创、实用、一流的科研成果服务部队备战打仗需要。多次受到习主席亲切接见的中国科学院院士、军事科学院系统工程研究院某研究所所长尹浩说,从红山脚下到湘江之畔,从荆楚大地到黄浦江边,习主席擘画的科技创新宏伟蓝图,指引并鼓舞着全军教学科研人员以高昂的斗志投身到火热的科研创新实践中。

把创新成果转化为实实在在的战斗力

2018年9月,经中央军委批准,增加献身国防科技事业杰出科学家林俊德、逐梦海天的强军先锋张超为全军挂像英模。

消息传来,某基地研究员王建国激动不已,他说:林俊德是科技战线的元勋,也是扎根基层的科研人员的优秀代表。

2017年全国两会上,习主席亲切接见王建国,得知王建国已在大漠戈壁工作了整整30年,勉励他:就需要像你这样扎根基层的科研人员。

王建国说,习主席的深情关怀,激励我们扎根科研一线,前赴后继、勇攀高峰。

2018年8月,一篇题为《习主席视察过的武器装备》的网文在微信朋友圈刷屏:从海口舰、辽宁舰,到两栖突击车、轰6K新型轰炸机,习主席视察过的武器装备几乎涵盖了各个军兵种。

那天气特别冷,习主席对军事科技创新成果转化尤为重视。郭国华说,高新武器装备凝聚了科研工作者的智慧和心血,但他们毕竟不是武器装备的直接操作者,基层掌握娴熟后才能最终转化为战斗力。

下更大气力推动科技兴军,坚持向科技创新要战斗力,为军队建设提供强大科技支撑。有人把2017年的春天称为科技兴军的春天。这是因为习主席在十二届全国人大五次会议解放军代表团全体会议上,围绕推动科技兴军作了深刻系统阐述,发出了科技兴军的动员令。

多次现场聆听习主席重要讲话,陆军第83集团军某旅副参谋长、十二届全国人大代表韩庆波觉得,随着国防科技的快速发展,当务之急是要大力培养精通新装备的创新人才,让新装备尽快形成战斗力。他深有感触地说,向科技创新要战斗力成为官兵心头的烽火、奋进的誓言。韩庆波所在部队新装备科技含量高,新装备到底如何训练、如何作战、如何保障等问题是他们研究思考的问题。

科技兴军的征程中,广大官兵处于军事斗争准备的最前沿,打通科技成果转化的最后一公里,基层官兵大有可为。站在新的历史起点上,全军官兵胸怀报国之志,坚定创新信心,必将在科技兴军实践中交出精彩答卷。

据新华社北京2月19日电

18部门发文推动社会领域公共服务补短板 2020年我国将基本实现基本公共服务能力全覆盖

据新华社北京2月19日电(记者安薇)社会领域公共服务关乎民生,连接民心。国家发展改革委19日称,我国将着力补齐基本公共服务短板、增强非基本公共服务弱项、提升公共服务质量水平,切实兜牢基本民生保障网底,不断满足多样化民生需求。

根据国家发展改革委等18个部门联合印发的《加大力度推动社会领域公共服务补短板强弱项提质量 促进形成强大国内市场行动方案》,到2020年,我国将基本实现基本公共服务能力全覆盖,质量全达标,标准全面落实、保障应担尽担,实现非基本公共服务付费可享受、价格可承受、质量有保障、安全有监管。

其中,教育现代化取得重要进展,劳动年龄人口平均受教育年限达到10.8年,覆盖城乡的基本医疗卫生制度基本建立,人均预期寿命提高到77.3岁;以居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养相结合的养老服务体系更加完善,养老床位中护理型床位比例不低于30%;婴幼儿照护服务的政策法规和标准规范体系初步建立,现代公共文化服务体系基本建成,文化产业成为国民经济支柱产业,旅游经济稳步增长,对国民经济的综合贡献度达到12%;群众身体素质稳步增强,人均体育场地面积达到1.8平方米,家政培训标准化程度进一步提升,行业规范化建设进一步巩固。

近年来,社会领域公共服务投入不断加大,设施条件不断改善,但相对于群众多层次多样化需求,仍然存在供给不足、质量不高、发展不均衡等突出问题,托幼、上学、就医、养老等方面服务质量和水平与群众期待还有不小差距。

根据行动方案,到2022年,覆盖全民、普惠共享、城乡一体的基本公共服务体系不断健全,就近就便、高效快捷、便民利民的公共服务体验不断改善,政府保障基本、社会积极参与、全民共建共享的公共服务格局不断完善,社会关注的民生热点难点问题得到有效缓解,多样化可选择的公共服务资源更加丰富,潜力巨大的国内市场需求得到满足,广大群众的获得感、幸福感、安全感不断提升。

我国已有职业院校1.17万所 职业教育具备大规模培养技术技能人才能力

新华社北京2月19日电(记者胡浩)记者19日从教育部了解到,2018年,全国有职业院校1.17万所,年招生928.24万人,在校生2685.54万人。职业教育已经具备了大规模培养技术技能人才的能力,为国家经济社会发展提供了不可或缺的人力资源支撑。

统计显示,全国中等职业教育共有学校1.03万所,高职(专科)院校1418所。中职毕业生就业率连续10年保持在95%以上,高职毕业生半年后就业率超过90%。在现代制造业、新兴产业中,新增从业人员70%以上来自职业院校。

为推进产教融合、校企合作,全国组建了56个行业职业教育指导委员会,1400个职教集团,3万多家企业参与职业教育,基本形成产教协同发展、校企共同育人的格局。

教育部职业技术教育中心研究所所长王扬南介绍,1+X证书制度设计对于解决长期以来职业教育与社会发展不够紧密的问题,调动社会力量参与职业教育的积极性,深化复合型技术技能人才培养模式和评价模式改革,畅通技术技能人才成长通道,促进就业创业具有重要作用。

试点工作计划于2019年3月启动,从5个领域的证书开始,年内陆续启动10个左右,在部分地区遴选符合条件的院校开展试点。目前计划2020年下半年进行试点工作的总结,为全面实施做好准备。2021年以后在总结推广试点经验的基础上逐步在更多职业技能领域,在全国范围内实施1+X证书制度。

教育部职业技术教育中心研究所所长王扬南表示,除1+X证书制度试点外,《国家职业教育改革实施方案》还提出了一系列职业教育改革新的方向和任务,如研究建立国家资历框架、探索本科职教试点、建立产教融合型企业等。

职业教育改革迈出重要一步 1+X证书制度试点下月启动

新华社北京2月19日电(记者胡浩)国务院日前印发《国家职业教育改革实施方案》明确,在职业院校、应用型本科高校启动学历证书+若干职业技能等级证书制度试点工作。记者19日从教育部获悉,这一试点工作计划于2019年3月启动。

学历证书+职业技能等级证书制度即1+X证书制度,旨在鼓励学生在获得学历证书的同时,积极取得多类职业技能等级证书。

教育部职业技术教育中心研究所所长王扬南介绍,1+X证书制度设计对于解决长期以来职业教育与社会发展不够紧密的问题,调动社会力量参与职业教育的积极性,深化复合型技术技能人才培养模式和评价模式改革,畅通技术技能人才成长通道,促进就业创业具有重要作用。

确保如期完成 三农 硬任务的总部署

透视2019年中央一号文件四大信号

□新华社记者 董峻 于文静 高敬 胡璐

19日,新华社受权发布《中共中央 国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》。这份2019年的中央一号文件开宗明义指出,今明两年是全面建成小康社会的决胜期,“三农”领域有不少必须完成的硬任务。新华社记者第一时间采访权威专家,就文件精神进行了解读。

1 对标全面建成小康社会“三农”硬任务

意见提出,对标全面建成小康社会“三农”工作必须完成的硬任务,适应国内外复杂形势变化对农村改革发展提出的新要求,抓重点、补短板、强基础,确保顺利完成到2020年承诺的农村改革发展目标任务。

今明两年的硬任务有哪些?这份全文11000多字的文件提出了:确保现行标准下农村贫困人口实现脱贫、贫困县全部摘帽,建成8亿亩高标准农田,实现农村人居环境阶段性明显改善,基本完成农村宅基地使用权确权登记颁证工作等,涉及脱贫攻坚、人居环境、乡村产业、农村改革等诸多方面。

国务院发展研究中心农村部部长叶兴庆说,之所以说是“硬”任务,体现在三个方面:一是不可或缺性,脱贫攻坚、改善农村人居环境、保障粮食安全等都是全面小康不可或缺的重要方面。

2 落实农业农村优先发展总方针

文件提出,落实农业农村优先发展总方针,牢固树立农业农村优先发展政策导向。专家表示,农业农村优先发展要求能否落到实处,直接关系到“三农”这个战略后院能否守住,农村工作硬任务能否按期完成,农业农村现代化这个目标能否实现。

如何落实农业农村优先发展总方针?文件指出,各级党委和政府必须把落实“四个优先”的要求作为做好“三农”工作的头等大事,优先考虑“三农”干部配备、优先满足“三农”发展要素配置、优先保障“三农”资金投入、优先安排农村公共服务。

中央农村工作领导小组副组长罗丹说,全面加强党对“三农”工作的领导,是落实农业农村优先发展方针的根本政治保证。党管农村工作是优良传统,也是最大的政治优势,必须贯彻到“三

农”工作方方面面,进一步健全党委全面统一领导、政府负责、党委农村工作部门统筹协调的农村工作领导体制,强化五级书记抓乡村振兴的责任,真正把农业农村优先发展的总方针变成全党全社会的共同意志、共同行动。

中国人民大学农业与农村发展学院教授孔祥智认为,坚持农业农村优先发展的实质就是要在资金投入、产业布局、劳动力就业、基础设施建设、公共服务等方面向农业农村倾斜,逐渐矫正城乡之间的失衡状态,最终实现均衡发展。可以预期,在未来相当长的时期内,农业农村优先发展将会是中国农业农村政策的基本点。

3 保障重要农产品有效供给

专家表示,当前我国经济运行稳中有变、变中有忧,外部环境复杂严峻,经济面临下行压力,风险和困难明显增多。如果农业出现大的滑坡,粮食和重要农产品供给出了问题,不仅会带来物价上涨,使经济发展陷入增长下行和物价上行“双碰头”的被动局面,而且会影响社会稳定,必须始终绷紧端牢饭碗的弦,把加强农业特别是抓好粮食生产的政策举措落到实处。

对此,文件提出围绕“巩固、增强、提升、畅通”深化农业供给侧结构性改革,并部署了稳定粮食产量、巩固和提高粮食生产能力、调整优化农业结构、加快突破农业关键核心技术、实施重要农产品保障战略等一系列政策措施。

中国人民大学副校长朱信凯说,应对农产品的国际贸易压力,必须提高农产品的产量和品质、降低成本,从而提升国际竞争力。同时,牢牢把握农产品进口的主动权,拓展进口渠道,更好地统筹用好国际国内两个市场、两种资源,科学确定国内重要农产品保障水平,提高国内安全保障能力。

农业农村部副部长廖西元说,实施乡村振兴战略、推进农业农村现代化,根本要靠科技创新的支撑引领。立足未来,要加快攻克基因编辑技术、合成生物技术、干细胞技术、智能化技术等颠覆性技术,推动农业多领域实现弯道超车、跨越式发展。

4 全面深化农村改革激发活力

文件对推进新一轮农村改革作出要求,专门列了一个章节部署全面深化农村改革的相关政策举措,包括:巩固和完善农村基本经营制度、深化农村土地制度改革、深入推进农村集体产权制度改革、完善农业支持保护制度等。

专家表示,改革开放从农村起步,农村改革始终是改革的重要领域和关键环节。处理好农民和土地的关系是新形势下深化农村改革的主线。农村土地制度改革要有底线思维,始终坚持农村土地集体所有,不搞私有化,坚持农村土地农用,防止非农化,坚持保障农民土地权益,不得以退出承包地和宅基地作为农民进城落户条件。

完善农业支持保护制度是深化农村改革的迫切任务和重要内容。中国社科院农村发展研究所研究员李国祥认为,当前需要对农业支持保护制度进行探索和共商。同时,加快补齐农村人居环境和公共服务短板,不仅要解决投资主体的问题也要重视维护工作,只有建立建设、运营、维护一整套行之有效的机制,才能让其真正运转并发挥出应有效益。

同济大学经管学院特聘教授程国强表示,落实一号文件精神,各地不能有等靠思想,应大胆探索,通过创新制度供给,引导优质要素向乡村合理流动和有序集聚,解决制约农村发展的“人、地、钱”问题。要注重改革“三农”工作管理体制,探索新型城市管理、公共服务新体系,转变职能,理顺关系,提高效率。他还强调,建立地方党政一把手挂帅的、统筹城乡的综合配套改革领导机制,能够切实增强工作执行力。

新华社北京2月19日电

今明两年的硬任务

确保现行标准下农村贫困人口实现脱贫、贫困县全部摘帽,建成8亿亩高标准农田,实现农村人居环境阶段性明显改善,基本完成农村宅基地使用权确权登记颁证工作等

落实农业农村优先发展总方针

各级党委和政府必须把落实“四个优先”的要求作为做好“三农”工作的头等大事——优先考虑“三农”干部配备、优先满足“三农”发展要素配置、优先保障“三农”资金投入、优先安排农村公共服务

推进新一轮农村改革

巩固和完善农村基本经营制度、深化农村土地制度改革、深入推进农村集体产权制度改革、完善农业支持保护制度等

制图/刘欣瑜



坚贞不屈的红色大管家 毛泽民

据新华社长沙2月19日电(记者帅才)毛泽民,1896年生,湖南湘潭韶山人。1921年参加革命,很快就加入了中国共产党。1925年2月随毛泽东到湘潭、湘乡开展农民运动,同年9月进广州农民运动讲习所学习。随后,毛泽民辗转上海、武汉、天津等地,从事党的秘密工作。

1931年初,毛泽民进入中央革命根据地,任闽粤赣军区经济部长。1931年毛泽民任中华苏维埃共和国临时中央政府银行行长。1933年5月,毛泽民兼任闽赣省苏维埃政府财政部部长,1934年9月兼任国家对外贸易总局局长,领导苏区银行、财政、贸易、工矿等经济工作。1934年10月,红军被迫长征,苏维埃中央政府财政部和国家银行组成第15大队,毛泽民任大队长兼没收征

集委员会副主任、先遣团副团长、总供给部副部长。时人称15大队为“扁担上的国家银行”。1936年2月,毛泽民任中华苏维埃埃农民民主政府国民经济部部长。

毛泽民长期执掌财政大权,却廉洁奉公,他常说:不能乱花一个铜板,领导干部要带头艰苦奋斗。我们是工农管钱,为红军理财的,一定要勤俭节约!

全国抗战爆发后,1938年2月,受党中央派遣,毛泽民化名周彬,与陈潭秋等同志到新疆做统战工作,先后出任新疆省财政厅、民政厅厅长等职。1942年9月17日,毛泽民和陈潭秋等共产党员被反动军阀盛世才逮捕。在狱中,毛泽民等坚贞不屈,视死如归。1943年9月27日,毛泽民被敌人秘密杀害,时年47岁。