

开辟发展新领域新赛道 发展动能新优势

——在深刻领会新时代10年伟大变革中贯彻落实党的二十大精神之创新篇

新华社记者 张泉 王琳琳 温竞华

贯彻落实党的二十大精神

习近平总书记在党的二十大报告中指出,“科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力”。

新时代10年,我国加快推进科技自立自强,基础研究和原始创新不断加强,一些关键核心技术实现突破,战略性新兴产业发展壮大,进入创新型国家行列。

新征程上,我们将深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

攻坚克难集智攻关 创新能力全面提升

45项新变化!长征二号F遥十五火箭焕然一新,整装待发。

11月21日,神舟十五号载人飞船与长征二号F遥十五运载火箭组合体转运至发射区,近日将择机发射。

“经过10年来的技术改进,本次执行载人发射任务的火箭飞行可靠性评估结果为0.9894。”长征二号F遥十五火箭副总设计师刘焯信心十足。

作为航天员“专列”设计师,刘焯如数家珍:10年间,10余位航天员进入太空,太空交会对接用时从44小时缩短到个位数,而航天员驻留时间则从13天增加到6个月。

长征二号F运载火箭是新时代10年我国科技创新日新月异的一个缩影。“嫦娥”揽月、“天问”探火、C919翱翔蓝天、“奋斗者”号深潜海底,共奏我国创新乐章的强音。

10年来,我国持续加强科技创新投入,全社会研发经费支出从一万亿元增加到二万八千亿元,研发人员总量居世界首位,为我国科技创新取得新的历史性成就提供了坚实保障。

科技创新不易,关键核心技术攻关更是难上加难,新型举国体制给了我们攻坚克难的底气。

10909米!这是“奋斗者”号创造的我国载人深潜纪录。极端恶劣的深海环境对潜水器抗压能力、操控性能、通信系统的考验,无一不是世界级的科技难题。

面对挑战,我国组织近百家科研院所、高校、企业的近千名科研人员开展协同攻关,突破了一系列关键核心技术,“奋斗者”号部件的国产化率超过了96.5%。

一项项关键核心技术被突破,战略性新兴产业发展壮大。

世界知识产权组织发布的全球创新指数显示,我国排名从2012年的第34位上升到2022年的第11位,上升了23位,跑出了“中国速度”。

按照党的二十大精神部署,到2035年,我国实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列。

“党的二十大报告为科技工作者指明了前进的方向。”中国科学院院士江松说,“我们将牢记使命担当,树立科技自信,勇攀科学高峰,为攻克更多关键核心技术作出贡献。”

原创性成果接连涌现 开辟新赛道形成新动能

实时更新的天气信息、无人机配送、自动探测存放量的垃圾桶……新时代的北斗,正照亮中国人的智慧生活。2022年上半年,仅在手机地图导航中,北斗定位服务日均使用量已突破1000亿次。

“北斗产品、技术已经在全世界一半以上的国家得到应用,未来我们还要继续成体系推动北斗应用。”中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其说。

党的十八大以来,北斗系统进入发展“快车道”:2018年12月,完成19颗卫星基本星座部署;2020年7月,北斗三号全球卫星导航系统正式开通,标志着北斗系统进入全球化发展新阶段。

11月4日发布的《新时代的中国北斗》白皮书显示,2021年,中国卫星导航与位置服务产业总产值达到约4700亿元人民币,北斗正为各行各业赋能。

“中国天眼”接连取得重大发现,“嫦娥五号”月球样品研究持续刷新认知,国际首个百兆瓦先进压缩空气储能电站并网发电……10年来,一批“大国重器”陆续建成并投入使用,基础研究领域原创性成果接连涌现,助力我国在科技发展新赛道上加速迈进。

高水平创新成果正形成高质量发展的新动能。走进天津港,自动化桥吊齐舞,无人集卡往来,运输机器人穿梭,智能化的世界大港一派繁忙。

全球首个技术可控的“智慧零碳”码头、全球首个港口自动驾驶示范区……近年来,天津港用一系列创新成果,给出港口升级的“中国方案”。

创新驱动的智能化发展也让天津港焕发出更大的活力,年集装箱吞吐量已突破2000万标准箱大关。

“虽然码头上见不到工人,我们的作业效率却越来越高。”天津港第二集装箱码头有限公司信息部副经理刘喜旺说,锚定高质量发展目标,我们将继续加强技术攻关和成果转化,持续推动港口智慧绿色转型升级。

基础研究是科技创新的源头。党的二十大报告提出,加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,增强自主创新能力。

围绕一些前沿领域,国家自然科学基金委已部署了一批重大项目,包括量子计算、新一代飞行器、新一代储能电磁、6G通信等。

“我们将认真贯彻落实党的二十大精神,着力推动‘从0到1’的原创探索计划,切实为塑造发展新动能新优势提供源头支撑。”国家自然科学基金委副主任侯增谦说。

创新之要唯在得人 不断激发人才创新活力

深夜的中国电科产业基础研究院,芯片净化厂房里依然灯火通明。副院长张力江正和团队分析论证新一批次高标准汽车芯片的工艺难点。

这是一支平均年龄35岁的百人团队。多年来,他们瞄准第三代半导体芯片持续攻关,建立起国际领先的氮化镓工艺平台,研制出国产化GaN射频芯片,满足了一批国家重点工程的需求。

“没有尖端人才,就不可能有高水平创新。”张力江说,自己和团队赶上干事创业的好时代,要加速探索芯片自主创新。

创新之要,唯在得人。

10年来,我国持续加大科技人才培养力度,科技人才队伍量质齐升,形成了全球最完整的学科体系和最大规模的人才体系。

与此同时,我国持续推进科技体制改革激发人才创新活力,通过松绑减负,让科研人员心无旁骛投身科研;通过“揭榜挂帅”“赛马制”等,让优秀人才脱颖而出。

2021年度和2022年度,中科院、财政部联合开展的“青年团队计划”共发布103个重大科学问题“榜单”,组织骨干青年团队申报“挂帅”。两个年度共有80个青年团队入选,产出了多项代表性原创成果。

入选“青年团队计划”以来,中科院分子植物学卓越创新中心研究员王二涛和团队围绕“豆科植物-根瘤共生固氮的机理和改造”持续攻关,相关成果为减少作物对氮肥依赖,实现农业生产可持续发展提供了新思路。

“揭榜挂帅”能为团队提供一定的经费支持,让年轻人有了冲击科学难题的底气,加速了人才成长。”王二涛说,自己将和团队以更加饱满的热情投入到工作中。

日前,科技部等八部门印发《关于开展科技人才评价改革试点的工作方案》,旨在以“破四唯”和“立新标”为突破口,创新科技人才评价机制,激发科技人才创新活力。

科技部有关负责人表示,本次试点聚焦“四个面向”,致力于构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,为培育高水平科技人才队伍、产出高质量科研成果、营造良好创新环境提供有力支撑。

新征程上,我们要进一步强化国家战略科技力量,充分发挥新型举国体制优势,努力实现高水平科技自立自强。

个人养老金落地“开闸”:先行城市有哪些?如何购买?能减多少税?

新华社记者 姜琳 李延霞

人力资源社会保障部25日宣布个人养老金启动实施,同时公布了36个先行城市或地区名单。个人养老金有什么作用?百姓怎么参加、如何购买?能优惠多少税费?“新华视点”记者采访了权威部门和专家。

银行已开放个人养老金相关业务,产品将陆续上线

个人养老金不同于基本养老保险,是政府支持、个人自愿参加、市场化运营的补充养老保险制度,目前规定年缴费上限为12000元。

“通俗地说,个人养老金就是通过政策支持,鼓励大家在基本养老保险的基础上再增加一份积累,为老年生活再添一份保障。”清华大学社会科学学院特聘教授董克用说。

按照人力资源社会保障部发布的名单,个人养老金在北京、上海、广州、西安、成都等36个城市或地区先行落地。

此前多家银行已经启动开户预约。截至24日,仅中国农业银行就有超过20万客户预约办理个人养老金开户业务。记者25日查询多家银行的App,均已显示个人养老金开户操作入口。

45岁的成都市民张女士25日下午来到农行四川分行天府大道营业网点,在工作人员指导下开立了个人养老金资金账户。

“几分钟就能完成,很方便。”她说,自己一直想在基本养老金外,再找个合适渠道存些养老钱。“个人养老金有专门的账户,投资专门的产品,感觉很踏实,所以第一时间参加试试看。”

根据《个人养老金实施办法》,每位个人养老金参加人都需要开设两个账户,即个人养老金账户及个人养老金资金账户。

其中,个人养老金账户需通过国家社会保险公共服务平台、全国人社政务服务平台等全国统一线上服务入口或者商业银行建立,用于信息记录、查询和服务等。

个人养老金资金账户需在符合规定的商业银行开立或者指定,用于缴费、购买产品、归集收益等,银行对资金账户免收年费、账户管理费、短信费、转账手续费。

“这两个账户都是唯一的,且互相对应。通过银行可以一次性开立这两个账户。”人力资源社会保障部养老保险司副司长贾江说,“两个账户开立后,参加人就可以向个人养老金资金账户缴费,购买个人养老金产品了。”

对于参加人来说,可以根据自己的经济负担能力,自主决定是每年都参加还是部分年度参加,以及年度内缴多少、一次性缴纳还是分次缴纳。

为提高安全性,参加人可购买的金融产品采取名单式管理,包括储蓄存款、理财产品、商业养老保险和公募基金等,具体产品由金融监管部门确定,并通过个人养老金信息管理平台、金融信息平台公布和更新。

目前,证监会已公布入选的129只基金产品名单。个人养老金保险产品名单也已公布,有来自6家保险公司的总计7款产品入围。

“我们将全面开放个人养老金资金账户开立、缴存、领取、公募基金购买等服务,其他类别产品后续也将很快上线。”中国农业银行个人金融部账户与支付管理处处长蒋浩说。

能享受多少税收优惠?

与基本养老保险不同,个人养老金实行个人账户制度,投入资金完全来源于个人,没有社会互济性。相当于给自己存一笔养老钱,积累的多,未来就拿的多。

“与一般金融产品相比,进入个人养老金‘白名单’的产品要具备运作安全、成熟稳定、标的规范、侧重长期保值四个属性,从而更好保障退休人员的生活。”贾江表示,参加人可以根据偏好选择购买。

个人养老金与普通存款、理财产品不同,能享受税收优惠。在缴费环节,个人向个人养老金资金账户的缴费,按照12000元/年的限额标准享受递延纳税,在综合所得或经营所得中据实扣除。参加人使用“个人所得税”App扫描缴费凭证上的二维码就可申报扣除。

在投资环节,计入个人养老金资金账户的投资收益暂不征收个人所得税。

在领取环节,积累的个人养老金不纳入个人所得税年度清缴,单独按照3%的税率缴纳个人所得税。

已在36个先行城市或地区建立基本养老保险关系的劳动者,都可以参加个人养老金。不过从税收优惠的角度看,参加人受益程度有所不同。

“在投资和领取环节政策具有普惠性,所有人可享受的税收优惠一致,主要差别在缴纳环节。”董克用说,我国个人所得税起征点为月收入5000元,需要缴纳个人所得税的参与者,才能在缴纳环节享受到个人养老金带来的优惠。

对外经贸大学国家对外开放研究院研究员孙洁说:“仅从缴纳环节看,根据相关测算,年收入超过6万元的参加人,根据年收入水平不同,个人养老金可每年节税几百元至几千元、甚至上万元不等。”

她分析说,一方面是每年1.2万元的个人养老金缴费,可以像子女教育、赡养老人等支出一样,从个人收入中扣除,不计入当年应纳税所得额。另一方面,是对部分群体而言,1.2万元的免税额度可能会降低当期个人所得税一个档档。比如年收入10万左右的部分参加人,扣除1.2万元免税额度后,个人所得税率可从10%降至3%,能明显减少纳税。

怎么保障个人养老金的安全?

个人养老金资金账户实行封闭运行,不得提前支取。这意味着,对年轻人而言,这笔资金的投资运营周期可能长达几十年,资金的安全性如何保障?

专家表示,如果选对了投资机构,资产组合合理,可以获得较好的长期投资收益。

在董克用看来,个人养老金早参与早受益,养老投资不怕少但要先起步。比如一名年轻人投入养老资金100元,如果能够实现3%的年化收益40年,最后可累积320多元,其中70%左右为投资的收益。

“个人养老金采取市场化运营,不可避免存在投资风险,也会出现上下波动。”孙洁说。

她表示,作为国家制度安排,个人养老金有着严格的监管和规范要求。具体收益高低取决于很多因素,既与经济发展水平、产品运行质量密切相关,又受个人投资眼光、投资能力影响,将是综合作用的结果。

《个人养老金实施办法》强调,销售机构要以“销售适当性”为原则,做好风险提示,不得主动向参加人推介超出其风险承受能力的个人养老金产品。

按照实施办法,参加人达到领取基本养老金年龄,或者完全丧失劳动能力、出国(境)定居时可领取个人养老金。参加人身故的,其个人养老金资金账户内的资产可以继承。

从已公布的36个先行城市或地区看,个人养老金试点覆盖了全国31个省份,大部分省会城市和计划单列市都被纳入其中。

“这是综合考虑当地经济社会发展水平、人均可支配收入、金融服务能力等因素确定的。个人养老金是一项全新的制度,需要在部分城市或地区试行1年后,积累经验再逐步推开。”贾江说。



吉林:“冬闲”变“冬忙” “冰雪经济”拓宽致富路

张占华(右三)在吉林市万科松花湖度假区进行滑雪教学(11月20日摄)。38岁的张占华是吉林市永吉县北大湖镇官地村村民。2016年开始,他利用冬闲时间来到吉林市万科松花湖度假区做滑雪教练。

近年来,吉林省大力发展冰雪产业,让“冬闲”变“冬忙”。“冰雪经济”正成为当地乡村振兴新引擎,拓宽村民冬季致富路。

新华社发

确保“菜篮子”拎得稳

——我国加强重要农产品生产供应

新华社记者 于文静

秋冬季节是“菜篮子”产品消费旺季,当前我国果菜肉蛋等农产品生产情况如何?有关部门将如何稳产保供、确保百姓“菜篮子”拎得稳?记者近日就上述话题进行采访。

小雪节气,在四川省眉山市青神县高台镇,农民正在抓紧销售爱媛“果冻橙”,再过一段时间,椪柑、耙耙柑等也将陆续上市。

“虽然前期旱情有些影响,但农民通过精心栽培,‘果冻橙’品质好、口感甜,价格好。农民与合作社、公司合作,柑橘的保鲜、分选、销售水平都有了显著提升。”高台镇镇长徐俊说。

做好果菜肉蛋等农产品供给,关系千家万户的餐桌和农民的收入。

农业农村部市场与信息化司司长唐珂介绍,当前我国“菜篮子”产品生产形势较好,供应总量充足,市场保持平稳,可以满足城乡居民消费需求。

其中,蔬菜产量稳中有增,价格季节性下跌。全国主要蔬菜品种长势正常,面积产量均有所增加。11月

上旬在田蔬菜面积9079.9万亩,同比增加163.1万亩。第46周(11月14日至11月20日),农业农村部重点监测的28种蔬菜周均价每公斤4.21元,环比跌3.2%。

水果产量处于高位,价格基本稳定。前期水果价格连续5个月下跌,近期季节性上涨。第46周重点监测的6种水果周均价每公斤6.72元,环比涨1.1%。

生猪产能处于合理水平,猪肉价格企稳回落。今年5月至7月新生仔猪数与去年同期基本相当,意味着11月到明年春节前生猪出栏量与上年同期大体持平。第46周猪肉批发市场周均价每公斤33.47元,环比跌2.3%。

牛羊禽肉禽蛋生产形势较好,价格基本稳定。前三季度全国牛肉、羊肉、禽肉、禽蛋产量同比均有增长。近期主产区养鸡场持续补栏,鸡蛋鸡肉供应形势总体向好。此外,水产品产量增加,价格稳定,同比持平。

进一步压紧压实“菜篮子”市长负责制,保障冬春重点农产品生产供应,对于经济社会发展具有重要意义。

目前,各地继续加大对相关地区的货源组织和调

运力度,优化末端配送举措,全力做好生活物资保障供应。一些电商平台多措并举助力产销对接。拼多多平台采取农产品零佣金、流量支持等方式为农产品拓市场、找销路,“多多买菜”开辟绿色物流通道,支持生鲜瓜果及时出村进城。

唐珂表示,下一步将采取三方面措施保障“菜篮子”:

——加强冬春生产供应。抓好南菜北运基地建设和北方设施蔬菜生产,提高大中城市周边蔬菜生产供应能力。抓好肉蛋奶、水产品等重点产品生产,扎实推进重大动物疫病防控工作,合理引导出栏出栏。

——畅通生产流通。严格落实鲜活农产品运输绿色通道政策,畅通农业生产资料、“菜篮子”产品、雏禽仔畜等运输通道。建立产销对接应急机制,及时组织行业协会、电商平台做好重点地区、重点品种产销对接。

——压紧压实责任。印发“菜篮子”市长负责制考核实施细则,督促各地加强产品调运,做好耐储蔬菜、水果及冷冻肉品、水产品储备,适时加大投放力度。