



加快推进高水平农业科技自立自强

刘国汉

科技立则民族立,科技强则国家强。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革、推进中国式现代化的决定》在“构建支持全面创新体制机制”部分对“深化科技体制改革”作出系统部署。推动甘肃从农业大省跃升为农业强省,必须深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,紧扣农业强省建设目标,深化农业科技体制改革,向改革要活力要动力,加快推进高水平农业科技自立自强。

加强农业关键核心技术攻关。以农业关键核心技术攻关为引领,以产业急需为导向,聚焦底盘技术、核心种源、关键农机装备、耕地质量、农业节水等领域,发挥新型举国体制优势,推动关键核心技术攻关实现质的飞跃。强化农业科技资源统筹和力量组织,健全科研机构、农业高等院校、科技领军企业联合攻关机制,引导企业与高校、科研机构密切合作,联合开展关键核心技术攻关,形成创新合力,打造创新竞争新优势。构建有利于加强关键核心技术攻关的投入机制,提高科技支出用于关键核心技术研究的比重,建立关键核心技术稳定投入支持机制,久久为功,持续发力,有力保障研发活动稳定可持续,加快解决“卡脖子”技术难题。加快生物育种技术攻关和产业化应用,紧跟“数字化+生物技术”的种业发展前沿,支持省级农业科研单位和种业企业联合开展生物育种攻关,整合现有科技资源、平

台、项目和基地,建立专业化生物育种实验室,集中力量实施生物育种重大攻关项目,突破种源核心技术,支持生物育种产业化应用技术研究,实现农作物精准育种。加强农业机械及智能农机装备研发,聚焦我省丘陵山地较多这一典型特征,以需求为牵引,建立多元主体参与、符合我省实际、具有研发和中试能力的农业机械和智能农机装备研发机构,引进高层次人才,搭建完善的创新链,加快农业机械化、智能化。

促进数字技术与农业发展深度融合。坚持规划先行,围绕基础设施、产业发展、市场营销、城乡治理等领域数字化应用,健全数字农业战略规划、政策举措、工程项目、技术攻关统筹协调机制,推动数字新动能向农业延展,释放数字农业潜能。加强数字技术与农业技术融合交叉发展的技术攻关,加快完善省级农业数字化建设重点实验室,开展基础共性、战略性、前瞻性智慧农业技术研究,研发具有自主知识产权的智慧农业创新技术产品,推进传统农业数字化、智能化改造,推动农业发展质量变革、效率变革、动力变革。用好东西部协作机制,健全科技招商政策,优化科技招商环境,引进东部地区数字化领军企业,引入先进理念、先进技

术、先进人才、充足资金,探索东西部以信息流带动技术流、资金流、人才流、物流流的协作模式,促进资源优化配置,进一步提升运营效率,打通数字经济与农业深度融合发展的堵点、卡点、断点,建设一批数字农业发展应用场景和示范样板,更好支撑全省数字农业快速发展、创新发展。

激发农业科技人才创新活力。建立完善以信任为前提的科研管理机制,推行科研经费“包干制”,赋予科研单位和科研人员更大技术路线决定权、经费支配权、资源调度权。加快推动创新驱动平台建设,结合我省农业科技战略需求和不同类型创新平台功能定位,对现有科技创新平台进行分类梳理、优化整合,布局建设一批重点科研平台,为科研人员提供更多的机会、更大的空间。加大创新创业激励力度,推进科研院所薪酬制度改革,构建充分体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制;实行应急性人才组织机制,采取应急状态下的一事一议和特事特办;推行高层次人才协议工资制、项目工资制。营造潜心科研、风清气正的科研生态,推动建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制,大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、埋头苦干、矢志创新;加强科研评审评价活动管理监督,着力破除科研领域“圈子”文化。

提升农业科技创新体系整体效能。

统筹好管理与效率的关系,树立全省“一盘棋”理念,推动研究性质相近、方向趋同的科研机构进行单位整合、力量联合、资源聚合、业务融合,建立以产业为纽带、产学研协同推进的创新格局,推动全省农业科技创新体系重塑、结构重组、模式重建,促进管理体制上下贯通、左右联动,培育一体多元的创新主体,构建一流的学科和团队,建成有利于全省统筹、精简高效、运转顺畅、协调有序的农业科技创新体系。更好发挥政府“有形之手”在农业科研中的导向作用,增强公益性农业科研机构的创新能力,强化财政的支持保障力度,完善农业财政科技经费分配和管理使用机制,加快科技成果转化和产业应用,赋予农业科研单位更大的人才管理、收入分配自主权,激发广大农业科研人员创新创业活力,构建灵活高效的治理模式。发挥市场“无形之手”在农业科研中的牵引作用,着眼科技链、产业链、资金链、人才链的韧性和安全水平,培育壮大科技型农业龙头企业、农业科技园区,完善农业科研机构科技人员到企业兼职、挂职、领办企业等制度,打通科技链与产业链的堵点、卡点,为各类农业新技术提供丰富应用场景,推动农业创新技术及时有效地应用到具体产业和产业链上。

作者为甘肃省农业科学院党委书记

大力发展未来产业

刘伯霞 刘泓伯

未来产业不仅是形成新质生产力的主阵地,还是新质生产力的重要支撑和载体,更是带动未来经济新增长点不断涌现、推动经济高质量发展的重要引擎。深入研究未来产业发展的重点领域,大力发展未来产业,是加快培育和发展新质生产力、抢占国际竞争制高点、构筑竞争新优势、推进中国式现代化的必然要求。

抢抓科技创新机遇,加紧布局未来产业。未来产业代表着新一轮科技革命和产业变革方向,是全球创新版图和经济格局变迁中最活跃的力量。培育发展未来产业,有利于进一步提升自主创新能力、加快实现高水平科技自立自强;有利于开辟发展新领域新赛道,加快实现“换道超车”,塑造发展新动能新优势。我们要主动顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,抢抓科技创新机遇,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。抢先布局未来产业,一是要利用一切有利条件前瞻性谋划布局未来信息通信、未来新材料、未来新能源三大赋能型和未来生产制造、未来交通、未来健康三大先导性的“3+3”未来产业集群,开辟未来产业新赛道。二是要围绕智能、低碳、健康等前沿方向优化和部署未来产业的具体赛道。在部署半导体、人

工智能、区块链、量子技术、机器人、脑神经信息等前沿技术集群时要体现智能;在部署新能源、生物能源、绿色交通、氢能、低碳工业、低成本核能等前沿技术集群时要体现低碳;在部署未来医学、生物信息学、疫苗研发、精准医疗等前沿技术集群时要体现健康。

明确未来产业发展的方向和重点。综合未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向的产业发展,结合全球科技创新、产业发展趋势和自身发展优势,重点把握以下方向和重点。一是加快发展以促进实体经济发展和生成式人工智能(AIGC)为重点的人工智能产业。二是发展以协作机器人和人形机器人为重点的高端机器人产业。三是量子云为突破口发展量子计算产业。四是以非同质化通证(NFT)为抓手发展元宇宙产业。五是创新和丰富未来产业的应用场景,发挥场景创新的牵引作用。强化与未来产业匹配的内容创造,率先在数字政府、数字社会等领域试点创新人工智能、人形机器人、量子云、元宇宙等应用场景。

培育新兴增长点,把握关键发力点。一是加大源头性技术创新主体培育力度,培育和壮大企业创新的核心能力,强化未来产业的共性平台建设,创建未来产业先

导试验区。二是创新未来产业的政策体系,加强政策引导和机制保障。在未来产业的基础研发与小试中试阶段,让创新政策发挥主导作用;在产业化阶段,让产业政策成为主要工具。未来还要以更加包容、更具韧性、更加绿色化为导向,与时俱进地调整未来产业政策。三是把握好以创新引领,促进产业化发展,培育壮大经营主体,强化要素支撑,深化国际合作等关键发力点。

找准未来产业发展的路径。加强战略引领,集中力量推进重大科技协同攻关,创造颠覆性产业技术。巩固未来产业的发展根基,多元投入和多主体培育齐头并进。强化场景驱动,加快推进未来产业生态建设。做好战略谋划,培养、引进、留住未来产业发展亟须的高水平人才。以关键突破带动全面发展,以重点提升推动体系发展。大力实施技术攻关及成果转化突破、数字赋能及产业能级突破、先导试验区培育突破、重点要素政策集成提升、高水平开放合作提升“三突破两提升”五大重点工程,点、线、面、体立体化推进,为未来产业发展创造良好生态。

建立高效能未来产业研究机构。以国家战略需求和未来产业竞争为导向,建立国家级高效能未来产业研究机构。打

破传统科研机构的行政壁垒和限制,增强未来产业研究机构的自主性和创新活力,以未来产业研究机构为载体和契机,畅通未来新技术产业化衔接与配合的通道。加强对未来产业培育和发展的全链条全周期管理,探索产业从底层科学技术支持到核心技术研发再到新技术产业化规模化的完整路径,从而提高资源投入效率和未来产业发展效能。

探索建立未来产业的投入增长机制。投资未来,才能赢得未来。未来产业代表着未来科技与未来发展的制高点、新方向,既是发展新质生产力的重要引擎,也是赢得国际竞争战略主动权的关键。面对新一轮前沿科技发展浪潮,大力培育未来产业已成为引领科技进步、带动产业升级、开辟新赛道、塑造新质生产力的战略选择,但目前未来产业尚处于孕育萌发阶段或产业化初期,其孵化培育需要可持续的长期投入,因此,要积极探索建立未来产业的投入增长机制。一是要做好顶层设计和前瞻布局,把准未来产业的投入方向。二是要做好制度保障和政策支持,推动政府资金带头投。三是要鼓励多元投资,引导社会资本放心投。

作者单位为:甘肃省社会科学院、甘肃农业大学

文化遗产作为历史的见证,承载着民族的集体记忆,是民族精神和文化身份的重要标志。保护传承好文化遗产,对于维系民族精神、增强文化自信、促进文明交流互鉴具有重要意义。新征程上,我们要健全历史文化遗产保护传承体制机制,推动历史文化遗产保护传承工作高质量发展,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业注入强大文化力量。

加强统筹协调,确保文化遗产保护落地生根。文化遗产的保护传承工作是一项系统工程,需要强有力的组织领导和统筹协调。各级党委和政府要坚决负起文化遗产保护传承的政治责任,各级宣传部门要履行统筹协调文化遗产工作的重要职责,各级文化遗产主管部门要发挥职能作用,确保规划落地、政策落实、工作见效。要压实主体责任,深刻认识加强历史文化遗产保护传承的新形势新要求,增强责任感、使命感和紧迫感,把属地管理责任落实到位,确保相关部门和单位各司其职,各负其责,齐抓共管,形成合力。要强化规划引领,落实好《国土空间历史文化遗产保护规划编制指南》,做到空间全覆盖、要素全囊括,确保文化遗产保护传承工作有序推进。

完善法律制度,构建文化遗产保护的法治屏障。文化遗产保护离不开法律制度的支撑与引

导。党的十八大以来,我国文化遗产保护法治建设取得显著进步,构建起比较健全的法律制度体系。要根据经济社会发展实际需要,进一步健全文物保护法律法规体系,从严从紧修改文物保护法,积极推动历史文化遗产保护法和相关条例的制定修订工作,切实做好文物行政执法,守好历史文化遗产安全红线、底线和生命线。此外,还要加大法律法规的宣传普及力度,增强全社会的法治意识,确保文化遗产保护工作在法治轨道上稳步前行。

动员社会力量,形成文化遗产保护的合力。保护文化遗产不仅是政府的职责,也是全社会的共同责任。要广泛动员社会力量参与文化遗产保护传承的全过程链条,形成保护文化遗产的合力。要鼓励和支持社会力量,积极参与历史文

化遗产保护传承的全过程链条,做到有人管、在利用、出效益。同时,要对保护文化遗产的单位和个人给予精神鼓励或物质奖励,唤起全社会保护文化遗产的主动性、积极性和创造性。此外,还要加强文化遗产保护的宣传教育,提高公众对文化遗产价值的认识和保护意识,形成守护文化瑰宝、守望中华文明的浓厚氛围。通过社会各方共同努力,确保文化遗产得到有效的保护和传承。

推进人才培养,助力保护工作。文化遗产的保护、利用、传承是一个多学科交叉的工作,涉及考古学、历史学、化学、物理学、数学等多个学科,需要现代科学技术与人文科学知识的结合。应从整体性的学科思维出发,站在跨学科视角,努力培养文理兼备的复合型人才。文化

遗产人才培养是一项系统工程,需要文化、教育、财政等部门联动协同,拓宽人才培养渠道,创新人才培养机制,推动传统人才培养方式和现代教育体系相结合,不断提升人才培养水平。要加强应用型人才培养,精准合理做好职业院校校艺类非遗专业设置,重点对能够融入现代生活和具有较高文化价值的非遗技艺项目给予支持;要科学系统做好职业院校校艺类非遗专业的课程安排,兼顾理论与实践,提高实用性和吸引力;创新教学模式,积极搭建实训平台,强化产学研联系。

深化国际交流,提升影响力。在全球化的背景下,文化遗产的保护传承也是国际文化交流的重要组成部分。通过国际交流合作,不仅可以提升中华文化的全球影响力,还可以促进不同文明

办好中国的事情,关键在党,关键在党要管党、全面从严治党。党的二十届三中全会强调,“党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证”,“坚持用改革精神和严的标准管党治党”。新时代新征程,必须在管党治党过程中始终坚持将改革精神与严的标准相统一,完善党的自我革命制度规范体系,不断推进党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

坚持改革精神是管党治党的重要经验。改革精神是社会进步和发展的重要动力,也是管党治党的重要历史经验。回顾百余年的奋斗历程,面对不同历史时期的时代特征,主要任务和突出问题,我们党始终坚持以改革精神加强和改进自身建设,战胜前进道路上各种艰难险阻,破解发展中出现的深层次体制机制障碍,使党始终保持旺盛的生命力和强大的战斗力。我们党抓党的建设,很重要的一条经验就是要不断总结我们党长期以来形成的历史经验和成功做法,并结合新的形势任务和实践要求加以创新。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持锐意进取,发扬敢为人先的改革精神,深入推进党的建设制度改革,完善党的领导制度体系、健全全面从严治党体系、强化权力运行制约和监督,使党的面貌焕然一新,全党思想上更加统一、政治上更加团结、行动上更加一致。

坚持严的标准是管党治党的内在要求。以严的标准管党治党是中国共产党管党治党的一贯要求。马克思主义政党的先进性和纯洁性不是与生俱来的,也不是一劳永逸的,而是在长期的自我革命实践中反复锤炼和强力锻造出来的。只有始终坚持以严的标准管党治党,才能不断提高党的执政能力和领导水平,提高拒腐防变和抵御风险的能力,才能永葆党的优良品格与政治本色。党的建设必须常抓不懈,全面从严治党必须真管真严、敢管敢严、长管长严。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持严字当头,推动全面从严治党向纵深发展,刹住了一些长期没有刹住的歪风,纠治了一些多年未除的顽瘴痼疾,党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力显著增强,管党治党宽松软状况得到根本扭转,党在革命性锻造中更加坚强有力。

坚持改革精神与严的标准相统一。当前和今后一个时期是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。进一步全面深化改革涉及范围广、触及利益深、攻坚难度大,对各级党组织正确判断形势、科学谋划改革、广泛凝聚力量、推动改革落实,对广大党员、干部精神状态、思想观念、素质能力、作风形象提出了新的更高要求。党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。新征程上,必须始终坚持以党的自我革命引领社会革命的高度自觉,聚焦提高党的领导水平和长期执政能力,在管党治党过程中将改革精神和严的标准有机统一起来。一方面要把改革精神贯穿到管党治党全方面、全过程,切实调动全党积极性、主动性、创造性,创新和改进领导方式和执政方式,持续深化党的建设制度改革,注重增强党内生活活力,永葆党的先进性和纯洁性。另一方面,要始终坚持严字当头,把严的基调、严的措施、严的氛围一贯到底,旗帜鲜明坚持党的全面领导,坚持党中央集中统一领导,永葆“赶考”的清醒和坚定,坚持制度治党、依规治党,推动健全要素齐全、功能完备、科学规范、运行高效的全面从严治党体系,以永远在路上的坚韧和执着正风肃纪反腐,持续营造风清气正的政治生态和良好发展环境,把新时代党的建设新的伟大工程不断推向前进。全面从严治党永远在路上,党的自我革命永远在路上。新时代新征程,我们要坚持用改革精神和严的标准管党治党,使从严管党治党更好体现时代性、把握规律性、富于创造性,永葆党的生机活力,以党的自我革命引领伟大社会革命。

作者为兰州大学马克思主义学院副院长、教授

坚持用改革精神与严的标准管党治党

杨志超

之间的相互理解和尊重,为推动构建人类命运共同体注入深厚持久的文化力量。要以开放包容、兼收并蓄的文化胸怀积极推动文化遗产领域的国际合作,构建全球文明对话合作网络。同时,还要利用国际平台,讲好中国故事,传播好中国声音,展示中华文化的独特魅力和时代价值,让世界更好地了解中国,从而增强中华文化的国际认同感和感召力。

作者单位:甘肃政法大學

理论
ILUN

● 第二二五二期 ●

理论版投稿邮箱:gslrbllb@163.com

电话:0931-8159443