

在全面推进高标准农田建设中夯实湖南粮食安全根基

胡扬名

立足湖南优势,明确高标准农田建设的路径选择

近年来,湖南持续推进高标准农田建设。目前,全省已累计建成高标准农田4397万亩,占永久基本农田的70%以上。《方案》的出台,为湖南进一步深化该项工作指明了方向。

科学规划分区,统筹布局建设。湖南丘陵与平原交错、水网密布,必须因地制宜制定高标准农田建设规划。洞庭湖区、湘中粮食主产区等核心地带,应集中力量整片推进、连片治理;山区、丘陵地带,则以“宜机化”为突破口,探索“坡改梯”“旱改水”等路径,提升耕地利用率和机械化水平。坚持“宜建则建、应建尽建”,确保建设一片、巩固一片、受益一片。

强化设施建设,提升综合能力。高标准农田建设不仅是平整土地、修建水渠,更是一项集“田、水、路、电、技”于一体的系统工程。应把水利设施建设作为关键环节,聚焦“田成方、渠相连、路相通”,推进农田灌排体系升级改造,增强旱涝保收能力。同时,推动新型农业机械推广应用,逐步实现从“种得出”向“种得好”转变。

突出质量导向,严格建设标准。《方案》提出了“一平”(田块平整)、“两通”(通路通路)、“三提升”(提升地力、产量、效益)的高标准农田建设要求。湖南应结合土壤类型、地形地貌、水资源状况等制定分区建设标准体系,严格项目审查和质量监管,避免“数字工程”“形象工程”,坚决防止“建而不用、建而不优”的现象发生。

聚焦重点难点,完善高标准农田建设的政策机制

高标准农田建设是投入大、周期长的重大工程,必须以更加完善的政策机制作支撑。

落实最严格的耕地保护制度。加强永久基本农田用途管制,严防非农化、非粮化倾向。推进耕地“上图入库、落地到户”,强化耕地占补平衡管理,做到“占一补一、占优补优、占水田补水田”。同时,建立“田长制”网格化监管体系,压紧压实各级责任。

健全多元投入机制。《方案》明确要求健全高标准农田建设和运营管护多元化投入机制。湖南应积极争取中央专项资金支持,同时推动“财政+金融+社会资本”协同发力,探索土地增减挂钩节余指标收益反哺机制、农业产业链企业联建机制,形成“谁建设、谁受益”的良性循环。

完善管护运营机制。建成之后“管不好、用不好”的问题,历来是高标准农田建设的“后遗症”。应同步构建长效机制,推动“建、管、护、用”一体化管理。引导村集体、合作社、种粮大户等主体参与管护,探索“村管、专管、众管”多元模式。建立健全激励与考核机制,确保“建一亩、成一亩、稳一亩、丰一亩”。

融入科技支撑,推动高标准农田建设智能化、绿色化

推动高标准农田建设向智能化、绿色化方向升级,不仅是提升农业质量效益和竞争力的内在

要求,更是实现农业可持续发展的战略选择。顺应科技进步和绿色转型大势,走智能高效、生态友好的农业现代化之路,已成为未来发展的必由之路。

加强科技赋能。依托湖南雄厚的农业科技基础,充分发挥湖南省农业科学院、湖南农业大学等重点科研院所高标准农田建设中的科技支撑作用,推动高标准农田项目集成推广测土配方施肥、智能灌溉、无人机植保、田间物联网等技术,实现农田精准化灌溉、可视化管理、智能化决策,逐步形成“数字化设计+智能化施工+信息化监管”的新模式。

推进绿色低碳转型。坚持节水、节肥、节药原则,强化生态保护和土壤培肥。探索建立“耕地质量+碳储量”双维度评价体系,鼓励发展绿色农机、“光伏+农田”等多功能耕地利用模式,提高单位资源产出效率。推动高标准农田与绿色食品基地、生态农业示范区等建设相结合,实现多重效益叠加。

高标准农田建设是一项涵盖多环节、跨部门、跨区域的系统工程。各地、有关部门应把高标准农田建设摆在突出位置,建立健全“省负总责、市县抓落实”工作机制。省级层面加强顶层设计和政策引导,市县层面明确建设任务和进度。同时,强化宣传培训,充分调动农民、村集体和新型经营主体的积极性,推动资源集约利用、项目集成实施,实现多目标融合、多项目共建。只有坚持全局谋划、科学布局,强化各级各方协同联动、统筹推进,才能确保各项工作有序衔接、高效落实,用“良田”托起“粮安”,为建设农业强省、助力农业强国贡献更大力量。

(作者系湖南师范大学中国乡村振兴研究院教授,博士生导师)



2025年的全国两会《政府工作报告》首次提及“具身智能”新名词,提出“建立未来产业投入增长机制,培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业”。具身智能是指一种基于物理身体进行感知和行动的智能系统,其通过智能体与环境的交互获取信息、理解问题、作出决策并实现行动,从而产生智能行为和适应性。2025年3月5日,习近平总书记参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时指出:“抓产业创新,要守牢实体经济这个根基,坚持推动传统产业改造升级和开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道并重。”具身智能是人工智能的重要发展方向,也是未来产业发展的新赛道。推动具身智能快速发展,布局战略性新兴产业和未来产业,将进一步推动形成新质生产力,助力中国在全球科技竞争中占据有利位置。

当前,全球正在掀起以具身智能为代表的新一轮人工智能发展浪潮。谷歌、微软等科技公司近日相继公布了具身智能产品。特斯拉2025年将致力于生产1万部“擎天柱”人形机器人。在2025国际消费类电子产品展览会开幕演讲中,英伟达亮相了由14款人型机器人组成的“机器人军团”。国内市场方面,截至2024年底,全国人形机器人企业已近百家,并有20余家企业宣布2025年开始商业化量产。2025年,预计国内将有上万台人形机器人投入市场。

人形机器人是具身智能的物理形态之一,以其为代表的具身智能产业是国家“人工智能+”战略布局的重要领域。2024年11月,工业和信息化部发布《人形机器人创新发展指导意见》,强调人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术,发展潜力大、应用前景广。今年以来,伴随DeepSeek横空出世,央视春晚人形机器人火爆出圈,我国迎来了具身智能发展战略机遇期。上海正在实施“模型中城”方案,重点在智能终端、科学智能、在线新经济、自动驾驶、具身智能等五大领域布局。《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》印发,明确到2027年力争百万台具身机器人规模落地,培育千亿级产业集群。

2024年3月,习近平总书记在湖南考察时强调,“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫,主动对接国家战略科技力量,积极引进国内外一流研发机构,提高关键领域自主创新能力”。湖南牢记嘱托,深入推进“智赋万企”行动,制造业数字化智能化转型步伐加快。《湖南省人工智能产业高质量发展三年行动计划(2024—2026年)》等规划方案落地,营造人工智能产业化发展的良好生态。2024年,长沙新增人工智能研发机构1178家,形成“硬件—算法—应用”的完整链条。

未来,湖南应抓住具身智能产业化发展窗口期,前瞻布局,加快推动人工智能产业创新发展。一是加速具身智能关键核心技术研发迭代。聚焦人形机器人本体制造、智能芯片、高精度传感器等关键技术环节,引导企业加大研发投入。以中联重科、三一重工等制造业龙头为引领,联合上下游配套企业,搭建具身智能产业技术创新联盟,打造湖南具身智能机器人创新中心等新型研发机构,共同攻克人形机器人技术瓶颈。二是精准招引链主企业打造具身智能特色产业集聚区。借鉴宇树科技落地深圳、成立全资子公司的做法,锁定国内外行业领军企业开展靶向招商,推动区域总部或研发中心落地湖南。三是充分发挥制造业优势形成产业配套。具身智能产业供应链与机械制造、汽车制造等行业具有较高重合度。应积极推动比亚迪、小鹏、长安等车企在湘布局人形机器人赛道,在广汽菲克、蓝思科技等科技型企业进行试点,参照杭州“六小龙”打造具身智能头部企业和标杆案例。四是主动对接“航母级”的国家创业投资引导基金。国家创业投资引导基金聚焦人工智能等前沿领域,将吸引带动地方、社会资本近1万亿元。湖南应积极争取国家创业投资引导基金投资具身智能产业,并加大智能制造关键装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成研发和应用的财政支持力度。

【作者为分列系中共湖南省委党校(湖南行政学院)科技与生态文明教研部副教授,教授。本文为湖南省科技创新计划项目“人工智能技术伦理风险挑战与对策研究”(2024ZL3004)阶段性成果】

具身智能引领未来产业新赛道

张旺 秦滔

推动民营企业和民营企业家大显身手

刘飞仁

在今年2月召开的民营企业座谈会上,习近平总书记强调,“新时代新征程民营经济发展前景广阔、大有可为,广大民营企业和民营企业家大显身手正当其时”。习近平总书记的重要论断,把握我国发展大势,科学研判形势,为民营经济发展注入了强大信心和力量。

近年来,湖南始终坚定不移沿着习近平总书记指引的方向前进,坚持和落实“两个毫不动摇”“两个健康”等重要要求,出台《关于促进民营经济高质量发展的意见》《湖南省优化营商环境条例》等系列举措,不断开民营经济发展新局面。2024年,全省实有企业主体达210万户,科创板上市企业总量居全国第九,吸引来自京津冀、长三角和粤港澳大湾区企业家在湘投资设企达3739家。但也要看到,当前企业经营困难仍然较多,促进民营经济发展仍有加大力度和政策空间。必须深入贯彻落实习近平总书记民营企业座谈会上的重要讲话精神,促进民营经济健康发展、高质量

发展,推动民营企业和民营企业家大显身手,为实现“三高四新”美好蓝图作出更大贡献。

统一思想,坚定信心。支持民营经济发展,是党中央的一贯方针,也是习近平总书记看重的的一件大事。习近平总书记曾说,“我是一贯支持民营企业的,也是在民营经济比较发达的地方干过来的”。在河北正定,他提出“商品经济是一种开放性的经济,要加快其发展”;在福建,他提炼总结了“晋江经验”;在浙江,他把发展民营经济纳入“八八战略”;党的十八大以来,他多次重申“三个没有变”。我们要扎扎实实落实党中央促进民营经济发展的政策举措,保持发展定力,不断提振民营企业发展信心。

自主创新,塑造核心竞争力。湖南正在持续打造具有核心竞争力的科技创新高地。科技强省建设全面加速,全省研发投入强度居全国第九、中部第二,为民营企业自主创新提供了良好条件。应强化企业科技创新主体地位,坚守主业、做强实业,

推动科技创新与产业创新深度融合,加快培育发展新质生产力,让民营经济创新源泉充分涌流。聚焦“4×4”现代化产业体系,支持有能力的民营企业牵头承担重大技术攻关任务,打造一批领跑行业的标杆企业。推进“双高对接”,校企合作“双进双转”,让湖南成为全国大学生等群体创新创业的“沃土”。

练好内功,完善治理结构。支持引导民营企业完善治理结构和管理制度,是实现民营经济健康发展、高质量发展的重要保障。应支持引导民营企业完善法人治理结构、规范股东行为、强化内部监督,实现治理规范、有效制衡、合规经营,鼓励有条件的民营企业建立完善中国特色现代企业制度。积极助推一批民营企业实现内外贸一体化发展,综合整治“内卷式”竞争,鼓励广大民营企业家和民营企业家弘扬企业家精神,专心致志做强做优做大企业。

诚信守法,行长远之道。习近平总书记强调:“要坚持诚信守法经营,树立正确价值观和道德观,

深化专创融合改革,助力大学生就业创业

刘健文 吴轩轶

2024年9月,《中共中央 国务院关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》指出,提高教育供给与人才需求的匹配度。同年12月,《湖南省大力支持大学生创业若干政策措施》实施。其中,关于“完善高校创新创业教育体系”一章,要求高校“紧盯科技和产业发展前沿趋势,深化多学科交叉融合、专创融合”。在教育领域,专创融合特指专业教育与创新创业教育的深度融合。职业院校通过专创融合改革,培养契合产业发展需求的高素质技能人才,是推动大学生高质量就业创业的关键之举。

革新专创融合教育理念,贯穿人才培养全过程。专业教育侧重于培养具备精湛技艺的技能型人才,为产业发展提供技术支撑;而创新创业教育应有效提升学生的创新意识与创业实践能力,拓宽学生发展空间。职业院校应遵循学生的成长规律,将专创融合理念全面融入人才培养体系之中。

通过科学构建专创融合育人体系,在人才培养的各环节全面渗透专创融合理念,有助于培养以扎实专业知识和技能为基础,同时具备创新精神、创业意识以及创新创业能力的高素质复合型人才。

建强专创融合师资队伍,夯实人才培养基石。专创融合师资建设的核心,在于提升教师创新创业教学能力。一是开展专创融合培训。通过举办“专创融合”专题培训与主题沙龙活动,学习创新创业教育理论与实践知识,构建具有科学性、先进性、适用性的专创融合教材。三是改进教学方法。积极采用项目式、混合式、课赛融合式等多元化的教学方法,激发学生的学习兴趣与主动性。例如,通过项目式教学,让学生在完成实际项目的过程中,锻炼团队协作能力、创新能力以及解决问题的能力;借助混合式教学,充分利用线上线下教学资源,拓展学生的学习空间,提高学习效率;通过课赛融合式教学,将课程教学与

深化课程改革,推动融合课程建设。通过优化

课程设置、重构教学内容、改革教学方法等措施开展专创融合课程体系建设。一是明确课程体系设计原则。始终将学生需求和发展置于课程体系设计的核心位置,紧密围绕产业需求设置课程内容,确保课程体系与产业发展紧密对接。二是优化教学内容。确保基础课程、专业课程、创新创业课程等多个模块有机衔接,形成层次分明、逻辑严密的课程体系。注重挖掘和充实各类课程中的创新创业教育资源,编写具有科学性、先进性、适用性的专创融合教材。三是改进教学方法。积极采用项目式、混合式、课赛融合式等多元化的教学方法,激发学生的学习兴趣与主动性。

【作者为湖南交通职业技术学院公共课教学部主任、副教授,湖南交通职业技术学院教授。本文为2023年度湖南省社会科学成果评审委员会一般资助课题“就业优先战略下高校专创融合路径创新研究”(XSP2023JY2022)阶段性成果】

多管齐下,全力推动禁毒工作高质量发展

马滔

禁毒工作是一项涉及多方面、多环节的系统工程,关系到国家安危、民族兴衰和人民福祉。去年12月召开的国家禁毒委员会全体会议暨全国禁毒工作视频会议指出,准确把握禁毒工作形势,全面深化打防管控建宣各项工作,坚定不移走中国禁毒问题治理之路,坚决打赢新时代禁毒人民战争。深入贯彻落实会议精神,湖南应以深化新一轮禁毒人民战争为牵引,不断完善毒品问题依法治理、源头治理、综合治理、智慧治理工作体系,推动全省禁毒工作提质增效、高质量发展。

始终保持对毒品犯罪的严打高压态势。持续推进“清源断流”专项行动,集中力量侦破大案、摧毁团伙、瓦解网络、追缴毒资。通过区域联合行动,强化协同作战,共同围剿辖区的制贩毒犯罪团伙。同时,深化“除冰肃毒”行动,对制毒犯罪实施

全链条打击,坚决守住不发生规模性制毒的底线。

完善和创新毒品预防教育工作。自我国推行青少年毒品预防教育“6·27”工程以来,成效显著。我们应坚定不移贯彻“预防为主”的禁毒方针,广泛开展禁毒宣传教育“进学校、进单位、进家庭、进场所、进社区、进农村”活动,积极开展各级各类禁毒知识竞赛,以青少年群体为重点,打造传统媒体与新兴媒体相融合的毒品预防教育宣传体系,提升毒品预防教育的传播力和影响力。

加强易制毒化学品和制毒物品监管。密切关注新型毒品及其衍生物、同类物的流行动态,及时研判分析易制毒化学品非法流失状况。完善易制毒化学品许可和备案制度,严把生产、经营、购销、运输和进出口关口,夯实公安、应急管理、市场监管和商务部门各方责任。加强制毒物品管理,在边境

地区实施“双向查缉”。创新监管机制,落实行业和企业责任,对易制毒化学品企业及其从业人员实行全环节、闭环式、智能化监管。

强化和提升戒毒康复治疗工作。落实吸毒人员底数摸排和动态管理工作,持续推进社区戒毒社区康复“8·31”工程,推动社区戒毒和社区康复工作标准化,提升自愿戒毒工作效能。规范强制隔离戒毒管理,常态化推进“平安关爱”行动,落实对戒毒康复人员及其家庭的帮扶救助政策,拓宽戒毒人员社会回归渠道,不遗余力实现吸毒人员“减存量”目标。

提升禁毒科技创新效能。加大科技创新应用力度,探索建立“专业+机制+大数据”的新型警务运行模式,加快形成和提升新质禁毒战斗力。完善毒品实验室建设,提升新型毒品筛查、污水

检测、毛发检测、核磁共振筛查、成瘾性和危害性评估、特征分析等创新技术水平。在宣教和戒治领域引入VR虚拟仿真、智能管理、大数据分析等智慧手段。在制毒窝点探测、毒品原植物种植摸排、毒品贩运路线监测领域应用红外线探测、无人机立体巡航等智能方法。

加强禁毒专业队伍建设。坚持政治建警、改革强警、科技兴警、从严治警的方针,加强教育培训和实战训练,提升实战能力,努力锻造“四个铁一般”的禁毒铁军。同时,不断发展壮大禁毒志愿者队伍,构建共建、共治、共享的毒品治理格局。

持续推进禁毒国际合作。坚持平等互信、合作共赢的原则,不断深化双多边禁毒合作机制,在公海巡防、边境布控、通道拦截、毒检溯源等多个层面,加强国家地区间常态化合作,开展“平安航道”联合扫毒,共同打击跨国毒品犯罪,推进毒品问题全球共治。

【作者单位:湖南警察学院。本文为公安部科技计划项目“涉毒重点人员数字化物联监测设备”(2023YY21)阶段性成果】

