# 解放思想 锐意进取 真抓实干 振兴发展

## 学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神理论文章选编(上)

## 深学笃行 切实增强思想自觉和行动自觉

张凤臣

学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神是我省当前和今后一个时期的首要政治任务。组织部门要结合职能职责,围绕贯彻落实省委十二届四次全会精神和全省解放思想推动高质量发展大讨论动员会议部署,以实现高质量发展、推动全面振兴全方位振兴为根本目的,加强教育培训,推动广大党员干部深学笃行,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和重要指示精神上来,对问题对号入座、深刻剖析,对总书记提出的要求逐条研究、全面落实,用心用力将重要讲话和重要指示精神转化为推进龙江振兴发展的生动实践。

**提高政治站位,切实增强推进全面振兴全方位振兴的责任感使命感。**要深刻理解习近平总书记关于"五个安全""中国粮食!中国饭碗!"等重要要求,教育引导广大党员干部准确把握黑龙江的战略定位、肩负维护国家战略安全的重大责任,不断增强推进龙江全面振兴全方位振兴的政治责任感和历史使命感。教育引导广大党员干部把习近平总书记重要讲话和重要指示精神,放在中国特色社会主义进入新时代的背景下来贯彻,放在东北振兴进入全面振兴全方位振兴的背景下来贯彻,放在推进龙江全面振兴全方位振兴发展生动实践的背景下来落实,联系地而不是孤立地、系统地而不是零散地、全部地而不是局部地学习理解,更加精准地认识自身的基础和优势,树立全局观念、全球视野,牢牢抓住重大政治机遇、政策机遇、改革机遇、开放机遇,以更高的站位、更大的格局、更强的担当,奋力担负起推进龙江全面振兴全方位振兴的时代使命。

**转变观念,树牢创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。**深入贯彻习近平总书记关于坚持新发展理念等重大部署,时时处处践行新发展理念,努力走出一条质量更高、效益更好、结构更优、优势充分释放的振兴发展之路。要教育引导广大党员干部加快实现发展理念的新旧转换,把新发展理念贯彻到全面振兴全方位振兴的各方面,激发创新驱动内生动力,持续推进"老字号"转型升级、"原字号"延伸产业链、"新字号"向新增长领域拓展,推动实体经济高质量发展;深入推进东北振兴与京津冀协同发展等国家重大战略的对接和交流合作实现南北互动,形成协同开放合力;大力推进农业机械化、智能化,争当农业现代化建设排头兵;贯彻绿色发展理念,把绿色优势变为发展优势;深度融入共建"一带一路"建设开放合作高地,发展优势产业群,形成以对俄为重点的全方位开放新格局;加快补齐民生重点领域短板,让人民群众共享振兴发展成果。

**寻找破解难题有效方法,深入探索推进全面振兴全方位振兴的思路和途径。**习近平总书记的重要讲话和重要指示,既直面问题、找准"病灶",又指明方法、开出"药方",是推动黑龙江全面振兴全方位振兴的根本遵循。要深刻理解习近平总书记关于"四个短板""三偏"问题等重要论述,深刻把握"五个要发展""三篇大文章""五头五尾"的实现路径,教育引导各级党组织和广大党员干部对标对表,聚焦解决经济总量小、发展速度慢、发展质量不高、内生动力不足的突出矛盾,找准关键性、症结性问题,列出清单、制定台账,逐项研究、逐项破解,为振兴发展破除桎梏、扫清障碍。教育引导各级党组织紧紧围绕6个方面要求,深入开展调查研究,对发展思路和工作目标进行再完善、再明确,对重点任务和发展措施进行再部署、再深化,把发展机遇转化为推动高质量发展的现实生产力,真正将总体规划具化为现实路径,转化为推动振兴发展的生动实践。

**提振精气神,在奋力走出全面振兴全方位振兴发展新路子上发挥先锋模范作用。**领导干部要带头转变作风、真抓实干,出真招、办实事、求实效,防止和克服形式主义、官僚主义,以新气象新担当新作为推动东北振兴。要教育引导广大党员干部弘扬东北抗联精神、北大荒精神、大庆精神、铁人精神,振奋撸起袖子加油干的精气神,锐意进取、担当作为,争做推动高质量发展的执行者、先行者、引领者。要教育引导广大党员干部争做"三个好把式"、形成"五个好作风",发扬"钉钉子"精神,始终保持定力、行稳致远。要教育引导广大党员干部把心思集中到推动高质量发展上,把力量凝聚到推动高质量发展上,以深化改革为牵动,推进"放管服"和体制机制制度创新,提高运用法治思维和法治方式开展工作、解决问题、推动发展的能力,持续深化机关作风整顿优化营商环境,推动龙江重塑环境、重振雄风。

(作者系中共黑龙江省委组织部部务委员兼省基层办主任)

## 以优化营商环境为基础全面深化改革

于学胜

习近平总书记在深入推进东北振兴座谈会上强调指出,以优化营商环境为基础,全面深化改革。要坚定改革信心,在谋划地区改革发展思路上下功夫,在解决突出矛盾问题上下功夫,在激发基层改革创新活力上下功夫。习近平总书记的重要讲话和重要指示精神,为我省全面深化改革进一步指明了方向和路径。当前及今后一个时期,要把深化改革作为首要任务,坚持问题导向,抓住重点领域和关键环节,扎扎实实把全面深化改革推向深入。

**以体制机制创新为突破,进一步优化投资环境。**优化投资环境关键在持续深化体制机制创新,综合施策、久久为功,坚持刀刃向内,来一场重塑环境的自我革命,着力打造透明高效的政务环境、诚实守信的人文环境、公平正义的法治环境。发挥各级优化营商环境机构作用,引入第三方综合评价,形成投资环境创建、监督、管理一体落实、上下联动的长效工作机制。持续深入开展专项治理,保持惩戒破坏营商环境行为的高压态势,对政府失信违诺专项清理、司法执法环境专项整治、不作为乱作为专项整治、公职人员勾结"黑中介"专项整治发现的突出问题,要从严追责问责、加大曝光力度,严查严处。深化"放管服"改革,进一步简政放权,统筹推进行政审批、投资审批、商事制度等改革,通过优化"一网通办"、推广项目承诺制试点等实实在在的举措,实现"只跑一次、马上就办"。

**强化人才是第一资源的理念,创造拴心留人人才环境。**要把制定好、落实好留住人才、吸引人才、保护人才的系列政策措施作为首要任务,以政策的"高地效应"打造吸引留住人才的"洼地效应",让人才有安业的舞台、创业的空间、兴业的激情,实现让各类人才安心、安身、安业。针对我省一些领域和行业专业人才、高端人才短缺、接续不足等实际问题,应有针对性地加强科技人才队伍建设,编制急需紧缺人才目录,既注重培育造就具有国际竞争力和强大凝聚力的领军人才和创新团队,也注重柔性引进省外人才、支持本省人才域内流动。要突破人才招聘、流动、职称评聘等条框约束,解决好薪酬待遇、住房保障、医疗保障、子女教育等问题,对贡献突出的人才,进一步提高待遇,探索建立专门奖励和激励机制。

**围绕支持实体经济发展,进一步优化金融环境。**解决企业融资难、融资贵这个老问题,要坚持深化金融体制改革,围绕服务实体经济,有效降低企业融资成本。重点引导银行业金融机构加大对实体经济支持力度,合理设计信贷产品,适当提高中长期贷款比例,灵活运用各类金融工具,开展无还本续贷业务和供应链融资。加强对小微企业支持,探索发展新型农业经营主体、农村电商、畜牧业等急需的金融产品,满足乡村振兴融资需求。把扩大直接融资规模作为紧迫任务牢牢抓在手上,为企业上市融资提供指导、服务和政策支持,鼓励企业用好置换债券、企业债等金融工具。打好防范化解金融风险攻坚战,排查资本市场风险,制定重点地区、企业金融风险应对化解预案,加强政府债务限额、预算管理,及时处置化解企业债务违约风险,持续清理整顿各类交易场所。

**深化供给侧结构性改革,深入推进"三去一降一补"。**严控和消化商品房库存,做好小煤矿关闭整合工作,加快国有"僵尸企业"重组整合和市场出清。落实增值税降税率、留抵税额退税、提高小规模纳税人年销售额标准、扩展减半征收所得税的小微企业范围、降低城镇土地使用税税额标准等各项减税降费政策,进一步降低企业税费负担。推进电力体制改革,增加增量配电业务改革试点,扎实推进农电企业改革,推动大用户直供电,落实电费降价政策。对出台的降低企业税费负担各项政策措施,要突出抓落实情况的监督检查,及时评估政策实施效果。

**深化国企国资改革,增强企业活力和竞争力。**落实"一以贯之坚持党对国有企业的领导,一以贯之深化国有企业改革"要求,加快战略性调整国企国资布局。分级建立国有资本调整重点项目库,落实组建农业、旅游、新产业、交通、建设、林业、金控等7家产业投资集团的部署,围绕主业拓展产业链。选择部分企业开展国有资本投资公司、运营公司试点。以混合所有制改革为抓手,积极参与央企改革,加大对进入全国"双百行动"目录的央企和省属国企改革支持力度,推动更多装备制造企业进入关系国家安全重点产业名单。吸引民营资本和社会资本参与国企改革发展,促进国有资本、集体资本、非公有制资本等交叉持股,不断把国企做大。解决好国企改革历史遗留问题,支持央企"三供一业"分离移交。以垦区集团化、农场企业化为方向,深化农垦改革。保持政策连续性,抓好龙煤集团改革。

**坚持"两个毫不动摇",激发民营经济发展活力。**认真落实党的十八大以来党中央、国家和我省出台的一系列扶持民营经济发展政策措施,促进民营经济继续发展壮大。除国家法律法规明确禁止准入的行业和领域,一律向民间资本开放。鼓励民营企业扩大有效投资,支持民营企业创新发展,对列入省重点的产业项目给予支持。推动民营企业转型升级,支持民营企业技术创新、产品创新、商业模式创新和品牌发展等,做出更多的一流产品、发展一流企业,提高对经济增长贡献率。实施民营企业家素质提升工程,进一步弘扬企业家精神,提升企业家地位,构建"亲""清"新型政商关系,努力营造理解、尊重、爱护、支持创新创业的社会氛围,激励企业在黑龙江全面振兴全方位振兴的舞台上大有作为。 (作者系黑龙江省发展和改革委员会副主任)

## 打好发展组合拳 培育壮大新动能

沈宏宇

习近平总书记重要讲话和重要指示精神,是推进黑龙江全面振兴全方位振兴的根本遵循。工信系统要按照省委十二届四次全会精神部署,站在维护"五个安全"的战略高度,牢牢把握建设工业强省目标,把使命放在心上,把责任扛在肩上,把工作抓在手上,打好发展组合拳,培育壮大新动能,推动龙江工业全面振兴全方位振兴。

**要在推进科技成果产业化上下功夫。**工信部门要向高新技术成果产业化要发展,培育壮大新动能。一是积极推进科技成果转化。用活用好科技成果转化等政策,发挥省内高校、科研院所的科技成果优势,促进科技同经济对接、创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接,推动科技成果落地生根、开花结果,让创新成果尽可能多的在本省转化为新产品、新项目、新产业。二是积极推进产学研用协同创新。坚持需求导向、问题导向、目标导向,支持龙头企业整合科研院所、高等院校力量,建立产业技术联盟等创新联合体,精准选择合作领域,推进产学研用协同创新,集中力量开展关键核心技术联合攻关,加快形成重点产品和关键技术系统布局,抢占市场的制高点。三是积极引导创立科技型公司。抓好东北振兴政策落实,引导科技人员积极创新创业,支持有条件的创办科技型小微企业;推动高校、院所的科研团队以科技成果转化为依托,创立机制灵活、运行高效的科技型公司;鼓励高新技术企业加快与社会资本对接,发展混合所有制经济,实现股权多元化,对有发展空间的项目、技术和产品推动与母体剥离分立,助力科技成果产业化。

**要在推进融合创新上下功夫。**工信部门要依靠创新把实体经济做实、做强、做优,培育壮大新动能。一是围绕军民融合培育新动能。发挥我省军工企业较多的优势,着力完善军民协同创新体系。特别是充分发挥好军民融合领域积淀的技术优势,把军工企业高科技成果作为培育"新字号"的切入点,尽快推动其在民用领域转化出新产品、培育成新产业。二是围绕两化融合培育新动能。落实好国家深化"互联网+先进制造业"发展工业互联网部署,引导企业将信息技术应用于研发设计、产品制造、经营管理和营销服务等生产管理全过程。重点实施好"十百千万"工程,用五年时间在全省培育十个智能工厂、打造百个数字化车间、建设千条自动化生产线、推动万户企业上云,促进全省制造业加快向数字化、网络化、智能化迈进。三是围绕数字经济与实体经济融合培育新动能。引导企业积极投身"数字龙江"建设,关注互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合的路径,促进新产业、新模式、新业态蓬勃发展;发挥我省装备制造业整体优势,依靠信息技术、数字经济创新驱动,重点研究好制造业特别是装备制造业高质量发展这篇大文章,以信息化培育新动能,用新动能推动新发展。

**要在推进多业并举上下功夫。**工信部门要把振兴发展的基点放在创新上,要立足培育壮大新动能,尽快形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展格局。一是改造提升传统产业。坚持信息化、绿色化、服务化方向,推动全省制造业"老字号"企业技改升级,加快设备、技术和产品更新换代,提升附加值和软实力,促进传统产业向中高端迈进,让老树发出新枝,推动旧的存量转化为新的增量。二是巩固打造专特优势产业。立足老工业基地产业基础,抓牢"粮头食尾、农头工尾",实施延链、补链、壮链工程,吃干榨净产业链,巩固提升价值链,加快推动食品和农副产品精深加工业成长为第一支柱产业,打造全省新的工业和产业标志;着眼于维护国家产业安全,下大力气提升高端装备、重大装备的技术创新能力和产业优势,在装备领域形成全省工业的专特优势,促进龙江制造向高端制造、品牌制造、专特制造转变。三是培育壮大战略性新兴产业。大力发展"大智移云"新一代信息技术、航空航天、新材料等战略性新兴产业,壮大云计算、机器人、重型数控机床、石墨新材料、高端石化、清洁能源装备、生物医药七大产业集群,培育打造可持续的增长动能,为工业高质量发展提供强力支撑。

(作者系黑龙江省工信厅党组副书记、副厅长)

## 让人民群众共享东北振兴成果

罗丛霞

习近平总书记在深入推进东北振兴座谈会上明确提出,要更加关注补齐民生领域短板,让人民群众共享东北振兴成果。这一重要论述,充分体现了我们党始终坚持以人民为中心的发展思想,始终将带领人民创造美好生活作为奋斗目标。为深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示精神,省委十二届四次全会确定了到2022年基本健全民生保障体系的发展目标。要实现这一发展目标,我们必须深刻认识民生工作的重要性,必须对标对表民生领域的突出问题,抓重点、补短板、强弱项,紧扣社会主要矛盾变化,既下大力气解决我省民生领域的历史欠账,更要努力提升公共服务供给能力和水平,推动人民生活水平不断迈上新台阶。

**要继续加大公共财政民生支出。**确保养老金按时足额发放,确保工资、教育等基本民生支出。加大公共基础设施领域的投资力度,不断完善基础设施,健全公共服务体系。

**要进一步完善社会救助体系。**完善城乡低保标准动态调整机制,稳步提高城乡最低生活保障水平,严格执行低保申请核查程序,促进低保政策公平公正实施,杜绝"人情保""错保"问题 。推进农村低保与扶贫开发政策有效衔接,形成低保维持生存、扶贫促进发展的工作格局。不断扩大社会救助范围,给予低保边缘群体更多关注和帮扶。

**要保障农民收入稳定增长。**面对粮食政策调整及消费市场变化,积极推进农村供给侧结构性改革,继续完善农村土地流转市场建设,推进规模经营发展,增加绿色农产品供给,引导农村高校毕业生返乡创业,不断优化农村产业结构,稳定并拓宽农民增收渠道。

**要制定落实积极的人才政策。**完善现行政策,既要扩大优惠政策的覆盖面,又要兼顾政策的公平性和协调性,不断加大人才发展投入。关注和解决人才的住房、子女教育需求,为人才干事创业创造良好条件。加快推动"放管服"改革措施落地,切实扩大和保障用人单位自主权。

**要坚决遏制房价上涨。**进一步整顿和规范房地产市场秩序,健全房地产市场监管机制。坚持分城施策、分层施策的做法,合理调整土地供应结构和住房供应结构。实行精准化调控政策,加大对购房投机漏洞的精细围堵,严防各类炒房行为。加快建立多主体供应、多渠道保障、租购并举的住房制度。

**要积极促进就业。**就业是最大的民生,要始终把就业创业作为重大民生工程放在突出位置,继续抓好科技人员、大学生、农民、城镇转移就业职工四支队伍创新创业。特别是抓好高校毕业生留省就业,结合"一带一路"建设和新一轮东北振兴,引导毕业生到高技术产业、战略性新兴产业、先进制造业和现代服务业等领域就业创业;结合乡村振兴战略,引导毕业生到现代农业、农产品加工、农村电子商务产业就业创业。

**要深入推动绿色发展。**牢固树立绿色发展理念,把实现绿色发展放在更加突出的地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各个方面和全过程,坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,促进绿色发展的生产、生活方式加快转变,不断满足人民日益增长的美好生活需要。

(作者系黑龙江省政府研究室党组成员、副主任)

## 用新发展理念指导推进农垦改革发展

王玉升

习近平总书记在东北三省考察,首站来到黑龙江垦区建三江管理局的七星农场,对北大荒开发建设和改革发展作出了一系列重要指示。垦区将认真贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示精神及省委十二届四次全会精神,贯彻新发展理念,加快建设现代农业的大基地、大企业、大产业,深化农垦体制改革,全面增强农垦内生动力、发展活力、整体实力,更好发挥农垦在现代农业建设中的骨干作用。

**用新发展理念指引前进航程。**创新、协调、绿色、开放、共享发展理念是党对经济社会发展规律的新认识,为深化改革开放、加快推进社会主义现代化提供了科学理论指导和行动指南。坚持新发展理念,对正在谋划改革发展的黑龙江垦区而言,具有重要意义。要着力打造科技创新高地,为农垦现代农业和农产品精深加工业插上科技的翅膀,加快把北大荒这个中华大粮仓建设成为绿色大厨房。要抓住主要矛盾补短板,全面推进与大型央企、金融机构的战略合作,深入挖掘发展潜力,增强发展后劲,提高发展的协调性。要加快绿色农业发展,坚持用养结合、综合施策,确保黑土地不减少、不退化,使我们的优质资源能够永续利用。要顺应经济全球化时代潮流,对标国际粮商实施开放发展战略,更好发挥农垦在现代农业建设中的骨干作用。要坚持以人民为中心的发展思想,广泛汇聚民智,激发民力,让农场的干部职工们生活得更好。

**用新时代目标引导改革设计。**农垦发展的根本目标,就是建设现代农业大基地、大企业、大产业,努力形成农业领域的航母。我们要坚持国有农场的发展方向,积极探索新的发展模式,实现北大荒资源资产整合,产业优化升级,全面加强各个层面的战略合作,实现发展目标。要把产业化龙头企业引进农业经营体系,通过控制生资成本、控制产品总量和质量、构建农业智能化服务体系,降成本,以"技物结合"打造现代农业大基地。要通过建设产地库、销地库、战略储备库和加工中心、交易中心,降风险,以产融结合构建现代农业大企业。要以农产品加工业为主体、以科技和金融为腾飞翅膀,提高竞争力,以产业融合发展建设现代农业大产业。

**用全方位改革激发动力源泉。**我们要始终坚持改革为了发展,改革推动发展,改革服务发展,改革保障发展,加快克服政企不分、权力集中、管理粗放问题。一要加快构建以产权为纽带的母子公司体制。全面转换体制机制,要健全完善集团总公司治理结构,建成现代企业制度。要启动北大荒集团总公司公司制改制,开展清产核资,打造公司制企业。要完成管理局分公司改革和农(牧)场子公司改制,搭建起农垦集团+产业公司+子公司(农牧场基地)运行架构。要强化各级公司内控制度建设,形成有效的管控机制。要充分发挥企业党委(党组)领导作用,切实加强党对国有企业的坚强领导。二要积极推进办社会职能改革。坚持社企分开改革方向,推进农(牧)场生产经营企业化和社会管理属地化,将农(牧)场承担的社会管理和公共服务职能纳入地方政府统一管理,妥善解决其机构编制、人员安置、所需经费等问题,确保工作有序衔接、职能履行到位。要依法依规完善农(牧)场办社会职能与生产经营机构、人员、资产、债务、财务核算"五分开"改革。三要全面推进相关领域改革。把握好改革的节奏和力度,统筹兼顾,蹄疾步稳,从实际出发平稳有序推进农垦改革,不简单照搬农村集体经济或一般国有企业的改革办法,着力解决突出矛盾,处理好国家、企业和职工利益关系,确保干部职工队伍稳定、生产稳定和社会稳定。要创新农业经营管理体制,着力探索以家庭农场为基础,大农场统筹小农场的现代农业双层经营体制;要构建新型劳动用工制度,建立以劳动合同制为核心的市场化用工制度;要完善社会保障机制,将农垦职工和垦区居民纳入相应的社会保险、社会救助等社会保障体系;要创新土地管理方式,深化农垦土地管理制度改革,按照中央"推进农垦土地资源资产化和资本化,创新农垦土地资产配置方式"的要求,积极探索资源资产化和资本化的途径。

(作者系北大荒农垦集团总公司(省农垦总局)党委副书记、组织部长)

## 给农业现代化插上科技的翅膀

来永才

习近平总书记在深入推进东北振兴座谈会上明确提出,要把发展农业科技放在更加突出的位置,大力推进农业机械化、智能化,给农业现代化插上科技的翅膀。总书记对农业的重视与期许,必会化成农业科技工作者为农业努力奋斗拼搏的源源动力,同时也为下一步开展农业科技创新指明了方向、提供了根本遵循。粮食安全是一个永恒的课题,要把"中国饭碗"牢牢端在自己手上,良种良法良田缺一不可。

**良种是核心。**目前我省良种覆盖率稳定在98%以上,但是主要农作物生产还存在单产不高、品质不优等问题,与现代农业的要求存在差距。为快速提升我省农业科技创新能力、品种竞争能力、供种保障能力,要构建与农业大省地位相适应、具有国内先进水平的现代农作物育种体系,全面提高我省农作物育种发展速度和质量水平,依托我省的生态资源优势、规模生产优势、科技优势和战略区位优势,开展农作物种质资源创新研究,创制多优集成新品种及专用新品种。要以满足不断发展的农业生产对品种更新换代的需求,为国家打造一个安全、稳固、优质、可靠的"大粮仓"。这些成果对促进我国民族种业发展具有重要价值,真正实现中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

**良法是手段。**过去以牺牲资源环境为代价来增加产量,导致我国粮食生产资源日益紧张。推行绿色生产模式、施良法才是持久之道。在注重粮食产量的同时,加强区域综合治理,适应不同类型区的主要农作物高产、优质配套栽培技术的创新和推广;构建病虫害监测网络及生物防治、生态调控和化学防治相结合的可持续综合防控技术体系;采取测土配方施肥对养分进行分区管理精准高效,构建化肥农药减施与高效利用的理论方法和综合技术模式,推进化肥农药零增长行动;加快农牧循环和秸秆等农牧资源的综合利用,构建东北地区面源污染综合防控技术模式;构建农业资源环境大数据中心,开发精准农业农田信息快速获取技术系统、精准作业数字化管理与智能决策,从根本上避免走先污染后治理的老路,建设绿色生态、环境友好型农业,以达到节省生产成本,增加农业效益的目的。

**良田是基础。**只有守住今天的耕地,才能守住明天的饭碗。黑土是地球上珍贵的土壤资源,性状好、肥力高,非常适合农作物生长,但由于长期高强度利用,农田掠夺性经营以及化肥农膜等长期大量使用,加之土壤侵蚀,导致有机质含量下降、理化性状与生态功能退化,严重影响东北地区农业持续发展。习近平总书记在黑龙江考察时强调"要加快绿色农业发展,坚持用养结合、综合施策,确保黑土地不减少、不退化。"要围绕黑土资源保护与持续利用的理论基础、产品装备、技术研发、培训推广、保障机制等五大环节,一体化设计,提出黑土资源保护与持续利用技术模式,推进工程与生物、农机与农艺、用地与养地相结合,切实保护好黑土地这一珍贵资源,改善黑土区生态环境,提升黑土地综合生产能力,打造生态标准农田,夯实国家粮食安全的基础。

(作者系中共黑龙江省农业科学院党组成员、副院长、研究员)

LILUN

理论专刊

总第1557期