

推动制造业高端化智能化绿色化

于东超

术牢牢掌握在自己手里,才能真正掌握竞争和发展的主动权。正是因为我省在智能机器人、生命科学、陆相页岩油等领域攻克了一批原创性、颠覆性技术,从而极大提升了资源开发利用效率,增强了新质生产力创新源头供给,为更好服务国家高水平科技自立自强奠定坚实基础。制造业企业将更多精力投入科技创新,能够带来生产方式、产业组织、商业模式等系列变革,加速新质生产力的形成。

我省应以科技创新为指引,加速推动制造业迈向高端化。要持续在科技创新上下功夫,抓好技术攻关,推进关键产品“揭榜挂帅”和产业振兴计划,着力实现关键共性技术、前沿引领技术、颠覆性技术突破,使企业成为科技创新的生力军。要持续健全科技创新市场导向机制,引导项目、资金、人才、平台、奖励等各类创新要素向制造业集聚,消除科研和产业化之间的鸿沟,使制造业企业尤其是“链主”企业成为龙江技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。

推动制造业数智化转型升级

数字化时代,我省要打造国家重要先进制造业高地,数字化智能化是必由之路。数字化智能化能够驱动新质生产力发展,也是构建具有龙江特色优势的现代化产业体系的重要途径。推动“龙江制造”迈向“龙江智造”,可以有效促进产业和数据要素深度融合,实现在既定的产出水平条件下消耗更少能源,推动工业文明走向生态文明。

要加快推进数字化、产业数字化,提

高科技成果转化效率,改造提升传统产业,实施制造业重点产业链高质量发展行动,广泛应用数智技术、绿色技术赋能传统产业转型升级,促进数字经济和实体经济深度融合,鼓励引导新一轮大规模设备更新,提升装备制造、能源、化工等产业能级和产品竞争力,推进先进产能比重持续提升。要着力推动龙江制造业数智化转型,并将绿色化作为数字化发展的底色,推动实现生产工具和设备、生产方式、资源配置方式的优化升级,加速形成绿色生产力。要用好哈工大、哈工程等高校国家重点实验室和国家级创新平台,发挥哈兽研、中船重工703研究所等独立科研院所资源优势,协同推进制造业数智化转型,强化“算力”支撑,强化信息化基础设施建设,为数智化转型提供基础支撑。同时,要以企业需求为牵引,鼓励平台企业、数智化转型服务商在关注大型制造业企业数智化转型的同时,更加关注中小企业面临的数智化转型难题,加强数智化转型方案供给和场景搭建,推动企业低成本、高效率转型。

全面提升绿色制造发展水平

习近平总书记深刻指出:“绿色发展是高质量发展

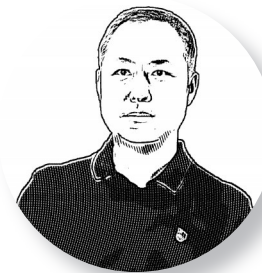
的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。”推动龙江制造业高质量发展,必须坚持绿色赋能。我省坚定不移走生态优先、绿色发展之路,加快建设绿色龙江,实施生态领域科技创新行动,推广应用绿色科技创新和先进绿色技术,培育建设绿色工厂、绿色园区、绿色供应链,布局建设哈大齐新能源产业带和东部新能源产业集群,构建绿色低碳循环经济体系,提升生产力可持续发展水平。

面向国际绿色科技前沿和新质生产力发展需求,我省要进一步加快制造业产品结构、用能结构、原料结构优化调整 and 工艺流程再造,构建绿色低碳技术支撑,推进制造业全产业链和产品全生命周期绿色发展,以制造模式的深度变革推动制造业绿色转型升级,提升产业绿色竞争力。要进一步坚持绿色低碳发展,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,推动产业结构、能源结构、交通运输结构和用地结构调整,对生产力要素绿色化重塑,培育壮大美丽龙江建设的绿色生产力。要进一步建立健全支撑制造业绿色发展的技术、政策、标准、标杆培育体系,完善绿色工厂、绿色园区、绿色供应链、绿色产品评价标准,提升龙江绿色制造安全发展水平。

【作者单位:中共黑龙江省委党校(黑龙江省行政学院)】

用新的生产力理论指导实践

把握农业领域新质生产力的发力点



新质生产力内涵丰富,既强调以科技创新推动产业创新,也包含以产业升级构筑竞争新优势,为推进农业强国建设、加快农业农村现代化提供了指引。习近平总书记强调:“农业的出路在现代化,农业现代化的关键在科技进步和创新。”黑龙江是全国重要的商品粮基地和粮食战略后备基地,农业科技贡献率超过70%。把握农业领域新质生产力的着力点,应以科技创新推进现代农业发展,夯实发展农业领域新质生产力的基础,为建设农业强国贡献龙江力量。

用科技创新推进现代农业发展

新质生产力赋能“三农”发展是全方位多领域共同作用的过程,需要各方相互配合、融汇贯通,在顶层设计阶段全盘考虑并逐渐完善。应以新质生产力引领现代农业发展,着力提升前沿农业科技水平,强化创新型人才培养。另外,农业领域发展新质生产力,是一个不断进步的过程,要稳扎稳打扎实推进,避免不切实际地盲目推进造成其他生产要素的浪费。同时需要广泛地深入研究、领会和理解新质生产力的内涵。要引导农民积极参与推动新质生产力的发展,释放内生动力共同推进乡村振兴。

做好新质生产力与农业产业升级的衔接

新质生产力与传统生产力相比具有颠覆性,发展新质生产力,从技术层面提升生产效率,从生产关系上改变传统生产要素的相互关系。目前,以基因技术、量子信息技术、新材料新能源技术、虚拟现实等为代表的第四次科技和产业革命已经到来,带动了农业领域新革命。每一次科技变革都会带来农业领域的革新,推动农业生产方式转型和产业结构升级。新质生产力将引领农业生产效率大幅提高。以突破性技术为核心的科技创新是新质生产力的本质内涵。当前,生物、信息、材料等科技迅猛发展,正快速推进农业产业变革,农业生产效率将随之大幅提升;新质生产力将引领现代农业产业转型升级。新质生产力是创新起主导作用的先进生产质态,能以科技创新之力拓展产业边界,推动不同产业之间的交叉融合,引领现代农业产业转型升级。发展新质生产力,不仅能补齐农业本身发展的短板,也是解决不平衡不充分发展问题的关键点。

集中科研力量提升农业科技创新能力

农业领域新质生产力是摆脱主要靠耕地、淡水、化肥、农药等资源要素投入的粗放型外延式发展路径,具有高科技、高效能、高质量、可持续特征,符合新发展理念

的先进农业生产质态。农业领域新质生产力源自技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级。加快形成农业领域新质生产力,要以科技创新推进现代农业发展。我省作为农业大省,要强化数字技术和生物技术赋能,加快推进农业关键核心技术攻关,加大种业、农机等科技创新和创新成果应用,率先实现农业物装备现代化、科技现代化、内生信息化。创新科研管理方式是激发农业科技进步的内在动力,要支撑跨学科,多部门协作,创新科研考核、晋升等机制,激发科研工作者的积极性和主动性。要集中科研力量率先抢占种业、农业核心技术、农机装备等科技领域制高点。

以新质生产力推动乡村全面振兴

以新质生产力推动乡村全面振兴具有极其重要的意义。新质生产力能提高全要素生产率,极大地提升农业生产效率和产品质量,带动农村经济快速发展,为实现农业农村现代化打下坚实基础;新质生产力改变传统农业生产方式,有利于提升农村公共服务水平、改善农民生活质量,促进乡村治理现代化;新质生产力是符合新发展理念的先进生产质态,能够推动农业绿色发展,保护和改善农村生态环境;新质生产力赋能乡村文化产业发展,通过发展乡村旅游、文化创意等产业,能够促进文化产业发展,增强文化自信。

黑土地是我省重要的农业生产要素,发展新质生产力,将提升黑土地保护与利用、稳固生产要素。要创新农业经营模式,提升生产要素之间配置效率。多渠道拓展农村金融供给,利用大数据、信用体系建立高效便捷的乡村金融体系,补齐乡村发展的资金短板。利用现代电子设备建立完整的农业技术支撑系统,形成大数据采集和技术支撑双通道,夯实新质生产力的发展基础。

【作者单位:黑龙江省社会科学院】

LILUN

理论专刊

总第1770期

以亚冬会为契机促进“冰”与“城”升级

柯雁蓉

举办第九届亚洲冬季运动会,是推动哈尔滨高质量发展的重要战略机遇,是发展群众冰雪运动、学校冰雪运动以及竞技冰雪运动的重要平台。同时把冰雪旅游与文化、艺术、教育的深度融合和价值共创,能够提升城市功能品质、转变城市发展方式,提升人民幸福感、增强城市凝聚力,打造冰雪经济新增长极。

助力冰雪运动

为办好第九届亚冬会,哈尔滨市秉持“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念,按照“简约、安全、精彩”的办赛要求,对现有的冰雪体育场馆进行改造维修,打造一系列符合国际赛事标准的体育设施。除了正式比赛场馆之外,哈尔滨市鼓励社会力量参与冰雪体育运动设施建设,筹办面向大众的冰雪运动健身场所,已陆续在9个区建成多个气膜馆,方便市民就地就近健身,促进群众冰雪体育发展。

亚冬会的成功申办增强了市民对体育的兴趣和参与度,尤其提高了青少年参与冰雪运动的热情。哈尔滨市持续组织开展“百万青少年上冰雪”系列活动,大力开展校园冰雪

体育活动。哈市中小学将冰雪运动知识和运动技能纳入体育课教学内容,积极开展雪地足球、冬季健身长跑等活动,丰富校园冰雪体育活动,鼓励学生积极参与冰雪活动。另外,全市举办中小学生冬季运动会,设置速度滑冰、短道速度滑冰、花样滑冰、冰壶和滑雪等赛事,拓展冰雪运动空间,推进校园冰雪体育课内向外延伸、冰上项目向雪上项目延伸、传统项目向趣味活动延伸、一季冰雪向四季冰雪延伸。同时,各中小学与哈尔滨体育学院建立合作,聘请冰雪运动教练员、退役优秀运动员进入中小学体育课课堂。目前,哈尔滨建有多所国家级、省级和市级冰雪特色学校及冰球特色学校,为第九届亚冬会举办贡献教育力量。

优化城市面貌

按照办赛与兴城一体推进的要求,哈尔滨市以“畅享美好出行、扮靓幸福家园、溢彩欧韵冰城”为行动目标,对接亚冬会举办要求,改善城市整体环境,加快中央大街、中华巴洛克街区等历史街区建设,把历史文化风貌更好展现给各地游客;推进太阳岛风景区

建设工作,结合冰雪大世界、雪博会等重要景点为游客呈现冰雪魅力空间,营造浓厚的亚冬会氛围。

首先,亚冬会的筹办为基础设施建设和旧城改造建设提供了机遇。大型赛事会促进城市建设和管理升级,这些改进不仅为亚冬会的顺利举办提供保障,也对城市的长期发展具有持续的正面效应。其次,哈尔滨市着重抓紧进行城市绿化、道路维修、景观建设等,使城市环境更加优美,居住环境和旅游体验得到提升。此外,哈尔滨市已面向世界大力宣传“奥运冠军之城”这一金名片。这些举措不仅加速城市现代化进程,提升城市国际形象和竞争力,还将加快推动城市高质量发展。

提升人民幸福感

已经出台的《哈尔滨市城市品质提升行动方案(2024年)》对接亚冬会举办要求,改善城市整体环境,营造亚冬会氛围,为哈尔滨的全面升级提供了具体的实施依据与政策支持。

办好一次会,提升一座城。亚冬会在哈

尔滨的举办将对当地居民产生广泛而深远的影响。这种影响体现在生活质量的提升、社会经济的发展、城市认同感的强化以及文化交流的加深等多个方面。为了筹办亚冬会,哈尔滨市新建和翻新公共设施,如体育场馆、公园和休闲娱乐开放场所,赛后这些设施将向公众开放,为居民提供更多体育休闲选择;亚冬会的举办将吸引大量游客和参与者到来,带动就业、拉动消费,为居民带来直接和间接的经济利益。社会文化方面,亚冬会的举办增强了哈尔滨市民的城市认同感和自豪感。通过国际赛事,市民对城市的文化和历史将有更深入了解,增强自豪感和凝聚力。此外,赛事期间的文化交流活动将使市民有机会接触来自亚洲各地的不同文化,促进不同文化之间的相互理解和尊重,增强多元文化的融合和交流。作为东北亚区域中心城市、向北开放枢纽城市,哈尔滨市将以第九届亚冬会为契机,提升城市功能品质,提高公共服务水平,切实提升人民群众幸福感,向世界展示冰城夏都的独特魅力。

【作者单位:哈尔滨体育学院】

拓展冰雪产业链和人才链融合空间

王芳

黑龙江是冰雪体育运动大省。发挥冰雪体育的传统优势,有效整合盘活冰雪体育资源,用好冰雪体育人才,培养一批冰雪体育人才头雁团队,是带动一批冰雪体育项目,支撑多个冰雪体育产业链条,打造数个冰雪体育产业集群,繁荣龙江冰雪经济生动局面的有效途径。因此,我省要始终紧紧围绕冰雪体育产业链和人才链进行延链、补链、强链,加快走出一条产业链和人才链双链融合发展的创新之路,为龙江冰雪经济高质量发展注入强大动能。

以冰雪体育产业发展聚集冰雪体育人才

打造冰雪体育竞技上游产业链。要向以冰雪体育竞技为核心的上游产业链发力,形成链条联动,推动冰雪体育产业全链条发展。要超前谋划,积极主动举办承办一系列省级、国家级、亚洲级、世界级的高水平冰雪体育赛事论坛等,吸引优秀运动员、教练员、裁判员等参与比赛,扩大龙江冰雪体育品牌的影响力和知名度,不断提升我省冰雪运动竞技水平。同时,以高标准专业化的冰雪体育竞技平台辐射冰雪产业链中下游,进一步吸引带动产业链中游的冰雪体育赛事转播、媒介宣传、商业推广,拉动影响产业链下游的冰雪体育旅游、冰雪运动教育培训、冰雪

运动装备与器材等产品或服务。积极构建龙江冰雪运动城市,擦亮冬奥冠军城市品牌,以哈尔滨、七台河等冰雪运动城市为拉动引擎,建设一批体育竞技产业示范基地和体育产业园,大力培育省级、国家级冰雪体育产业集群,形成龙江冰雪体育引才聚才的强大磁场。

全面拓展冰雪体育产业链。一是做优冰雪体育服务业。紧紧抓住龙江冰雪体育名城、冰雪体育名人、冰雪体育名牌这三张冰雪名片,重点向冰雪体育旅游、冰雪赛事运营、冰雪场馆服务及衍生业态等方面释放发展潜力和动能,延长冰雪体育服务链条,提升冰雪体育服务能力,带动大众冰雪体育消费。二是做强冰雪装备产业。打造冰雪装备产业核心品牌和产品,实现冰雪装备产业优化升级,变冰雪资源大省、冰雪运动大省、冰雪旅游大省为冰雪竞技产业强省、冰雪装备产业强省、冰雪服务产业强省。我省冰雪装备产业在国内起步较早,应以现有的冰雪场地装备、冰雪运动器材两大制造体系为基础,继续抓好索道、造雪机、冰刀、雪板、雪服、雪鞋等优势产能升级,提升冰雪产品品牌的增值效应。加快建设一批现代化冰雪装备产业园,尽早成为全国冰雪装备研发制造基地。推进校企合作,加大研发投入,提高产品的科技含量,做强龙江冰雪装备产业,拉动相关冰雪产业人才新需求。三是开展群众爱冰雪、上冰雪,玩

冰雪活动,推动群众冰雪体育事业快速发展。大力推动冰雪运动进校园、进社区、进乡村,重点搭建好青少年、群众上冰雪的载体,着力建设一批室内冰雪场馆,以此厚植冰雪体育运动的人才基础。

以冰雪体育人才支撑冰雪体育产业发展

人才是冰雪体育产业之魂。未来,我省要努力成为东北地区及全国重要的冰雪体育人才中心和创新高地。通过大力发展冰雪体育产业,释放出市场对冰雪体育人才的巨大需求,形成各类冰雪体育人才涌流,产才互促互融的生动局面。对一些高层次复合型冰雪体育人才,要引进一批、遴选一批、培养一批,构建战略型冰雪体育人才成长梯队,为龙江冰雪产业发展筑造人才高地。

锻造冰雪体育领军人才。要依托现有冰雪人才资源和产业资源,加快推进头雁引领与北雁回归,形成冰雪竞技类领军人才战略梯队。一方面要整合现有冰雪竞技人才资源,推动头雁引领。率先从我省滑冰、速滑、花滑、冰球、冰壶等传统冰雪优势项目着手,全力打造一批金牌教练员、金牌运动员、金牌裁判员等高端领军人才。鼓励金牌领军人才进入各类国际国内体育组织,提升话语权。另一方面要加速北雁回归。要充分发挥外流

特殊人才的影响力,对一些外流并愿意服务家乡的特殊冰雪人才,探索专兼职聘用制度,聘请回流的教练、运动员等服务我省冰雪竞技运动。同时,加大宣传力度,在各大冰雪运动赛事及推广活动中力邀黑龙江籍冰雪竞技名人家乡代言,不断提升我省冰雪运动竞技强省的影响力。

培育冰雪体育产业人才。不断延展冰雪体育产业链,拓展人才链,为冰雪体育产业培育人才,促进冰雪体育人才的育用深度融合。聚焦产业链布局,不断提升引才育才用才的精细化。提升产业和人才对接的精准度,政府企业学校搭建供需桥梁,探索冰雪应用型人才订单培养培训模式。要构建冰雪人才培养体系,多渠道多层次育才,构建立体冰雪体育育才机制。加强省域院校合作,既要着力打造一批研究型关键性技术攻关人才,也要培养一批应用型跨专业复合人才。建立本地区冰雪运动、康养健身、医疗救援、雪场应急等跨专业人才,培养不同层次的研究型及应用型冰雪专业人才,以满足冰雪产业之需。要完善冰雪体育人才激励机制。逐步完善冰雪体育人员劳动保障与福利配套机制,提升冰雪业从业人员的积极性,建好用好冰雪体育人才队伍。

【作者单位:中共黑龙江省委党校(黑龙江省行政学院)】