

## 领会和把握“十五五”时期战略部署

## 链式思维激发冰雪经济发展动能

赵勤 于法稳

黑龙江省将冰雪资源这一最大特色转化为最大优势,通过全产业链发展打破传统产业路径依赖,让地理上的“边缘”成为特色产业发展的“前沿”、气候上的“苦寒”成为可持续发展的“热土”。这种以特色破局的发展模式,为东北地区立足资源禀赋、培育新增长点提供了示范,也为全国区域协调发展注入了新动能

当前,我国冰雪经济正持续壮大,冰雪经济为高质量发展注入强劲动能。黑龙江省“十五五”规划纲要提出,“践行‘冰天雪地也是金山银山’重要理念,推动冰雪运动、冰雪文化、冰雪装备、冰雪旅游全产业链发展,扩大哈尔滨第九届亚冬会溢出效应,办好哈尔滨国际冰雪博览会,构建‘冰雪+’多元化产业协同发展格局,加快建设冰雪经济高地和具有国际影响力的冰雪经济引领区。”黑龙江省坚持以“冰天雪地也是金山银山”这一重要理念为引领,打破“寒冷是负担”的传统认知,以全新的资源观与发展观激活冰雪潜能,将漫天冰雪转化为发展动能,让“冷资源”持续释放“热效应”,书写了生态价值与经济价值共生共荣的生动答卷,也为全国寒地发展提供了可复制、可推广的实践经验。

## 重构寒地资源的价值认知

“冰天雪地也是金山银山”理念,重构了寒地资源的价值认知。长期以来,寒冷气候、冰雪覆盖被视为寒地发展的天然制约。“冰天雪地也是金山银山”这一重要理念的提出,从根本上转变了对冰雪资源的认知逻辑——冰雪不再是阻碍发展的“包袱”,而是具有独特价值的生态资产;寒冷不再是制约经济社会发展的短板,而是可以转化为经济价值的优势所在、潜力所在。

彰显生态价值与经济价值的统一性。冰雪资源作为生态系统的重要组成部分,具有不可替代的生态功能;同时,冰雪资源的稀缺性、观赏性、体验性,也赋予其巨大的经济开发潜力。黑龙江省发展冰雪经济的实践证明,保护好冰雪生态是开发利用的前提,只有守护好千里冰封的纯净、万里雪飘的壮美,才能让冰雪资源持续产生经济价值。

蕴含因地制宜、创新发展的战略智慧。不同地区的资源禀赋不同,发展路径也必然存在差异。黑龙江省立足“中国冰雪资源第一大省”的定位,跳出传统冰雪旅游的单一模式,推动冰雪资源向全产业链延伸,实现了从“一季热”到“全年旺”、从“单点火”到“全域燃”的转型,彰显了高寒地区经济发展的独特路径。这

种发展模式不仅契合新发展理念,更破解了高寒地区经济“靠天吃饭”的困境,为推动高质量发展注入强劲动力。

## 拓展冰雪资源转化的多元路径

践行“冰天雪地也是金山银山”理念,黑龙江省创新拓展冰雪资源转化的多元路径,构建起全链条、多层次的冰雪经济发展体系,让“冷资源”逐步转化为高质量发展的“热动能”。

以产品创新为基础,推动冰雪旅游从单一观赏向多元体验升级。冰雪旅游是冰雪经济的核心载体,黑龙江省不断丰富冰雪旅游产品供给,打造全谱系冰雪产品矩阵。哈尔滨冰雪大世界作为标杆品牌,不断刷新规模与体验,通过科技赋能让冰雪焕发新生——人形机器人热舞、光影技术点亮冰雕、人工降雪营造氛围。除了核心景区,全省还构建起全域冰雪旅游新格局,亚布力滑雪旅游度假区实现“三山联网”,整合优质雪道资源,以一张通滑卡满足游客穿梭体验;“中国雪乡”将花车巡游等民俗活动融入冰雪场景,彰显了冰雪旅游产品创新的强大吸引力。

以文体融合为纽带,激活冰雪经济的多元价值。黑龙江省依托深厚的冰雪运动底蕴,创新性推出“冰雪运动超级联赛”,以“省级百项、市县千场”的规模,打造“全民普及+专业竞技+国际交流”的多维赛事体系。丰富多彩的赛事让游客从旁观者变为参与者,形成“跟着赛事去旅行”的消费新风尚。这种文体融合模式,既弘扬了冰雪文化,又延伸了消费链条,为冰雪经济注入了持久活力。

以产业延伸为支撑,构建冰雪经济全链条生态。黑龙江省打破“冰雪经济等于旅游经济”的认知局限,推动冰雪产业向装备制造、文化创意、跨境经贸等领域延伸。在冰雪装备领域,研发出航空级碳纤维滑雪板,重量减轻30%且耐寒性达到国家队标准,借势冰雪热潮拓宽市场覆盖。在文化创意领域,冰雪题材影视制作、沉浸式演艺丰富了文化供给。如今,黑龙江千亿级冰雪产业集群雏形初现,彰显了全链条发展的强劲韧性。

以制度创新为保障,夯实冰雪经济发展根

基。黑龙江省在全国率先建立涵盖冰雪运动、文化、装备、旅游四大板块的统计监测制度,为产业发展提供精准数据支撑。出台发展冰雪经济系列政策,实施“冰雪龙匠”定向培养计划,为冰雪经济提供人才保障。

## 升华高寒地区发展的价值内涵

黑龙江省践行“冰天雪地也是金山银山”理念,不仅实现了自身经济发展的转型升级,更升华了高寒地区发展的价值内涵,为新时代东北全面振兴、推进中国式现代化提供了深刻启示。

生态优先是高寒地区发展的必由之路。冰雪资源的稀缺性与脆弱性,决定了其开发利用必须坚守生态底线。黑龙江省始终坚持保护与开发并重,在冰雪景区建设中严控生态影响,在寒地测试产业发展中坚守环保标准,让冰雪生态持续保持原生状态。正是这种保护优先的发展逻辑,夯实了冰雪资源独特竞争力的基础,实现了“生态好—产业兴—百姓富”的良性循环,为其他高寒地区发展提供了“生态兴则产业兴”的宝贵经验。

特色发展是东北振兴的关键路径。东北振兴不能照搬沿海地区模式,必须立足自身资源禀赋打造差异化优势。黑龙江省将冰雪资源这一最大特色转化为最大优势,通过全产业链发展打破传统产业路径依赖,让地理上的“边缘”成为特色产业发展的“前沿”、气候上的“苦寒”成为可持续发展的“热土”。这种以特色破局的发展模式,为东北地区立足资源禀赋、培育新增长点提供了示范,也为全国区域协调发展注入了新动能。

人民至上是发展冰雪经济的根本宗旨。冰雪经济的发展最终要落脚到增进民生福祉上。黑龙江冰雪经济的崛起,带动了旅游、餐饮、住宿等相关产业发展,以经济发展促进民生改善;冰雪运动的普及提升了群众身体素质,丰富了精神文化生活。

“十五五”时期,黑龙江省应继续深入践行“冰天雪地也是金山银山”理念,持续放大冰雪资源优势,推动冰雪经济向更高质量、更宽领域、更深层次发展。在生态保护上持续发力,守护好冰雪生态本底;在创新驱动上纵深推进,培育冰雪经济新质生产力;在开放合作上提质增效,打造世界级冰雪旅游度假胜地;在民生改善上久久为功,让冰雪经济成为增进民生福祉的重要载体。让黑土地上的“冷资源”持续迸发“热动能”,为中国式现代化贡献寒地发展的独特力量。

(作者单位:分别为黑龙江省社会科学院、中国社会科学院)

## 因地制宜加快革命老区振兴发展

黑龙江省老区建设促进会

近期发布的《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快革命老区振兴发展的意见》(以下简称《意见》),是“十五五”时期支持全国革命老区振兴发展的纲领性文件。《意见》明确了加快革命老区振兴发展的总体要求、重点工作任务、支持政策措施和组织实施保障,为新时代革命老区振兴发展、确保到2035年革命老区同全国一道基本实现社会主义现代化目标,提供了重要发展指引和根本遵循。加快革命老区振兴发展,必须深刻领会把握《意见》出台的时代背景和重大意义,结合龙江实际切实抓好贯彻落实。

因地制宜发展特色优势产业。产业发展是革命老区加快发展的根本路径。《意见》明确提出以培育壮大特色优势产业为关键抓手,这就要求我们必须立足老区禀赋特点、资源优势,扬长避短、因地制宜走特色发展之路。支持符合条件的革命老区建设优势特色产业集群、现代农业产业园、农业强镇,发展特色果蔬、食用菌、鲜食玉米、松籽、大鹅、冷水鱼等特色种植、养殖业和林下经济,做好“土特产”文章,把乡村特色产品变成“黑土优品”“九珍十八品”等品牌中。着力发展农产品精深加工,拓展“粮头食尾”“畜头肉尾”“农头工尾”产业链,推动革命老区加快振兴发展。

改善基础设施,提升民生保障水平。基础设施建设和民生保障水平决定着“底线任务”的成色。“十五五”时期,要坚持“适度超前、不超过约”“尽力而为、量力而行”的原则,系统谋划革命老区基础设施建设,学习运用“千万工程”经验,实施新一轮乡村建设行动,持续整治提升农村人居环境。同时,研究建立与人口变化相协调的养老、就医、教育、文化等基本公共服务供给机制,完善老区社会保障体系。

增强教育科技人才支撑。科技创新、人才助力是实现好、完成好“底线任务”的重要支撑。“十五五”时期,黑龙江省老区要持续深化科技成果转化突破年行动和乡村振兴科技创新提振行动,加快发展智慧农业。加大科技、医疗、教育干部人才“组团式”帮扶力度,深入实施乡村振兴人才和产业振兴带头人培育“头雁”项目,激励各类人才下乡服务和创新创业。持续实施助力乡村振兴万人计划和高素质农民培育计划,推动革命老区经济社会高质量发展。

促进城乡融合和区域联动。城镇是各类生产要素的集聚地,是产业发展的重要载体。黑龙江省共有老区县52个、老区乡镇284个,而且多数老区的地域与农垦、森工系统交叉重合。要充分发挥这一优势,按照“六合”的要求,积极推进“场地共建”,实现“共建共育、共建共富”。要深化县域经济发展突破年行动,大力发展强县富民产业,吸引农民就地就近创业和就业。要通过“组织联建、资源整合、产业融合、人才聚合”带动村庄连片提升,大力发展新型农村集体经济,打造老区生产生活生态共同体。

加大政策支持保障力度。《意见》从用地、工程、项目、资金、金融等方面,提出了明确的政策支持,为推动老区加快振兴发展注入了强劲动能。老区要充分抓住机遇,用好用活用足国家系列政策,用政策指引谋划生成重大项目。要使资金发挥最大效益,把政策含金量转化为发展实物量。

赓续传承红色基因,激发内生动力。《意见》明确提出保护红色资源、讲好红色故事、加强红色教育。黑龙江省红色资源丰富,要保护、开发和利用好红色资源,加强已建成革命博物馆、纪念馆、党史馆、烈士纪念设施的运营维护。要通过各级各类媒体宣传推广红色文化,为振兴发展凝聚精神力量,形成全社会支持老区加快振兴发展的良好氛围。

积极发挥老促会特殊作用。《意见》明确提出“充分发挥各级革命老区建设促进会作用”。各级老促会要围绕“一个宗旨、两个目标、四项职能”的工作定位,聚焦履职能力提升、强化政策把握、调查研究、协调服务、项目帮扶等基础本领,着力打造政治坚定、业务精通、作风扎实、甘于奉献的老促会队伍。要用心用力推动老区振兴发展,全心全意服务老区人民,让革命老区在新时代焕发新活力、展现新面貌,让老区人民的日子越过越红火。

## 坚守科技伦理底线

## 促进科技创新与完善治理相统一

孙靖鑫

当前,人工智能正以前所未有的速度重塑社会运行方式。从算法推荐到智能决策,从自动驾驶到辅助诊疗,技术不断进入资源配置和行为引导的关键环节,在显著提升效率的同时,也带来算法失范、数据滥用、深度伪造等一系列新风险。在这一过程中,技术越来越强调效率优先,但相应的规范和约束却没有及时跟上,“能做什么”和“该不该做”之间的矛盾日益突出。在这样的背景下,由工业和信息化部等十部门联合印发的《人工智能科技伦理审查与服务办法(试行)》(以下简称《办法》)出台,从制度层面对这一问题作出回应。其核心意义,不仅在于规范技术行为,更在于将公平、安全、责任等价值要求嵌入技术运行全过程,引导人工智能发展始终处于可控、有序的轨道之中。

## 坚持价值引领 推动人工智能规范发展

随着技术不断发展,人工智能正在从辅助工具变成影响决策的重要力量。早期人工智能主要用于计算和信息处理,而随着大模型和深度学习的发展,其运行方式从机械执行转向自主判断生成,决策过程也由“人主导”逐步转向“人机协同”,甚至在部分场景中由算法主导。

这种变化不仅体现在效率提升上,更体现在对决策方式的改变。在信息平台,算法决定用户能看到什么内容;在消费领域,推荐系统影响选择路径;在专业领域,智能系统也开始参与判断。技术正从提供参考走向影响甚至左右选择,人的主导作用在一定程度上被削弱。

在这一过程中,人工智能逐渐具备了对资源配置和行为选择产生持续影响的能力。与此同时,风险也在不断累积。例如,算法“黑箱”使决策难以解释,潜在偏差不易发现;平台传播放大问题影响;深度伪造技术可能冲击社会信任基础。这表明,如果只强调效率而忽视规范,技术发展就可能偏离轨道,积累系统性风险。

## 强化制度约束 推动价值要求嵌入技术全过程

技术可以解决“怎么做”,但无法回答“该不该做”。一旦缺乏价值约束,技术就可能突破边界。因此,仅靠技术自身发展或市场调节,难以实现有效治理。

《办法》的关键作用在于通过制度把价值要求落到实处。一方面,通过明确治理原则和审查标准,将公平、安全、责任等要求转化为具体规则,让抽象原则变成可以执行的规范;另一方面,将伦理审查提前到研发和应用初期,把风险识别从事后前移到问题发生之前。

通过建立伦理委员会、完善服务体系和跟踪审查机制,把伦理要求纳入组织日常运行,使其不再依赖个人自觉,而是成为稳定运行的制度安排。例如,针对高风险的人工智能应用,先在可控环境中进行测试,同时对系统的每一步操作进行记录和监督,这样就能实现全过程可监控,出了问题也能追溯责任。从根本上看,就是通过制度把“该不该做”的问题贯穿到技术发展的每一个环节。

## 强化协同治理 促进发展与规范良性互动

需要看到,人工智能治理并不是简单限制技术发展,而是在更高层次实现发展与规范的协调统一。效率和创新是技术进步的重要动力,而规范和边界则是技术健康发展的前提。

《办法》的制度设计正体现出这一思路:一方面,通过伦理审查和风险防控,防止技术无序扩张;另一方面,通过服务体系和政策支持,降低合规成本,保障创新活力。在制度约束下,发展与规范不再对立,而是相互促进、相互支撑。例如,第五条明确提出“加大对中小微企业人工智能科技伦理审查的支持和服务力度”。这就是在降低企业守规矩的难度和成本,不让繁琐的流程拖垮创新脚步。在技术伦理审查的同时,加大服务力度。这一制度安排体现了一种新的治理逻辑:既鼓励技术进步,又守住安全底线,使人工智能在可控范围内释放潜力。

立足黑龙江发展实际,应以《办法》实施为契机,在推进数字经济发展的同时同步提升伦理治理能力。围绕重点应用场景完善审查与服务机制,提高风险识别和防控水平;加强人才培养和技术支撑,把伦理要求融入创新全过程,在守住安全底线的前提下释放技术潜能,以规范促进发展、以治理保障创新,推动人工智能更好服务区域高质量发展。

(作者单位:中共哈尔滨市委党校(哈尔滨市行政学院))

## 从“冷逸之美”到“冰雪美学”

## 放大冰雪画在文创中的独特价值

郑万明 宰卓曦

## 研之有理

黑龙江省具有独特的冰雪资源,也衍生出了独特的冰雪文化。冰雪画以其独特的艺术视角和表现手法,成为丰富冰雪文化内涵、拓展其表现形式、推动传承与创新的重要力量。作为黑龙江寒地文化的独特艺术表达,冰雪画是具有高辨识度的文化IP,其所承载的文化价值,超越了单纯的艺术创作范畴,在记录冰雪风貌、传承文化精神、拓展表现形式、促进产业发展等方面发挥着重要作用。

## “冷逸之美”的灵动表达

冰雪文化蕴含着北方人民在长期与冰雪环境相处过程中形成的乐观、勇敢等精神品质。冰雪画通过艺术创作,将这些精神内涵以形象化的方式传承下来。黑龙江冰雪画所承载的文化价值,超越了单纯的艺术创作范畴,它凝练了人民群众在与严酷自然环境共生共融中所形成的坚韧、纯净、包容的精神品格,是黑龙江地域精神的审美化表达。

冰雪画在继承传统绘画技法的基础上不断创新和发展,形成了独特的艺术表现形式和语言体系,为冰雪文化注入了新的活力。为了更好地表现冰雪的质感、光影和透明感,冰雪画家们探索出了多种独特的绘画技法。这些创新技法的运用,不仅丰富了绘画艺术的表现手段,也为冰雪文化的呈现提供了更多可能性,使冰雪文化在艺术领域展现出独特的魅力。

从艺术本源来看,以冰雪山水画为代表的冰雪画,突破了传统中国画“不能直接画冰”的技法局限,以独创的“砚墨语言”系统、雪皴法、滴白法等独特技法,精准呈现冰凌、雪原的剔透质感与光影变化,将极寒自然景观升华为“冷逸之美”的审美范畴,成为龙江文化的艺术载体。

## 生动体现中华美学精神

龙江冰雪文化IP的构建不仅是一项产业实践,更是一场深刻的理论创新。这一理论创新体现在三个层面:

从“冷逸之美”到“冰雪美学”的当代突破。以志学先生开创的冰雪山水画为起点,冰雪画突破了传统中国画的技法边界,将极寒自然景观升华为“冷逸之美”的审美范畴,并进一步向“冰雪美学”跃升。冰雪美学不仅关注技法的表现力,更强调冰雪作为文化符号的精神意涵,是中华美学精神在北疆大地的生动体现。这一理论创新,为冰雪文化IP提供了坚实的艺术学理支撑。

从“资源依赖”到“价值驱动”的范式革命。冰雪画作为文化价值的“源头活水”,通过文化产业的中介转化,形成可感知、可体验、可消费的文旅产品;而文化产业的市场反馈与收益,又反哺艺术创作与人才培养,构建起内生循环的冰雪文化生态系统,实现冰雪旅游从“看冰玩雪”到“以文化人”的根本转变。

从“符号提取”到“意义生产”的系统工程。以冰雪绘画的美学价值为内核,以“冷逸之美”等核心符号为标识,通过产业融合拓展业态形态,通过人才培养夯实发展根基。实践表明,IP的真正力量不在于表面的“流量”,而在于“留量”,即文化认同的深度与持久度。

## 挖掘冰雪绘画的市场价值

冰雪绘画的发展对于冰雪文化产业的繁荣具有重要的推动作用。一方面,冰雪画作品本身具有较高的艺术价值和收藏价值,成为冰雪文化旅游中的重要纪念品和艺术品,吸引了众多游客和艺术爱好者的关注和购买,为冰雪地区带来了可观的经济收益。另一方面,冰雪画展览、艺术交流等活动也为冰雪文化的传播和推广提供了平台,促进了冰雪文化与旅游、教育、科技等产业的深度融合。

以冰雪画为引领打造冰雪文化IP,推动冰雪文化产业再升级,本质上是实现文化价值与经济价值的双向赋能。这一过程不仅能提升冰雪文化产业的附加值与核心竞争力,更能通过IP的传播与运营,让龙江冰雪文化走向全国、走向世界,讲述龙江故事,传播龙江声音,强化地域文化自信。

同时,产业升级反哺冰雪画创新发展,让冰雪画在文化实践中获得更广阔的创作空间与市场认可,进一步激发冰雪画人才的创作热情,推动冰雪文化艺术水平持续提升。这使龙江冰雪文化IP成为兼具文化深度、产业广度、传播热度的优质IP,驱动龙江文旅产业实现从“流量”到“留量”、从“打卡”到“深度体验”的质变,为龙江文旅高质量发展注入持久动力。

(作者单位:黑龙江工程学院)

## 调研小结

以冰雪绘画的美学价值为内核,以“冷逸之美”等核心符号为标识,通过产业融合拓展业态形态,通过人才培养夯实发展根基。

LILUN

理论专刊

总第1867期