

学习贯彻党的二十届四中全会精神

把现代化产业体系作为
高质量振兴发展的重要支撑

李金秋 张爱陈

先进制造业代表着制造业的发展方向,是培育和发展新质生产力的重要载体。党的二十届四中全会明确提出要“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”,为“十五五”时期加快建设现代化产业体系指明了方向。面对全球科技革命加速演进和国际竞争格局深刻调整,建设现代化产业体系已成为稳增长、促转型、强实体的必由之路。黑龙江作为国家老工业基地,要成省委十三届八次全会提出的“巩固壮大实体经济根基,建设更具竞争力的现代化产业体系”这一“十五五”时期经济社会发展重点任务,要坚持科技赋能、创新驱动、绿色转型、产业融合,推动产业结构优化升级、增强实体经济韧性、激活创新要素动能,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

打造创新驱动引领的现代化产业体系

科技创新是建设现代化产业体系的核心。科技创新能催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素,也是现代化产业体系建设的根本动力。要以科技创新为牵引力,以结构优化为着力点,推动传统产业焕新蝶变、战略性新兴产业发展壮大、未来产业崛起成势,构建梯次跃升、协同共进的产业生态,全面提升产业体系的现代化水平。

加快创新成果转化进程。依托环大学大院大所创新创业生态圈等创新载体,完善“揭榜挂帅”“赛马制”等机制,构建以市场为导向的科技成果转化平台体系。设立省级科技成果转化基金,建设科技成果拍卖中心、概念验证中心和中试熟化基地等配套设施,形成科技成果“实验室—中试—产业化—规模化”闭环。坚持智能化、

面对全球科技革命加速演进和国际竞争格局深刻调整,建设现代化产业体系已成为稳增长、促转型、强实体的必由之路。黑龙江作为国家老工业基地,要坚持科技赋能、创新驱动、绿色转型、产业融合,推动产业结构优化升级、增强实体经济韧性、激活创新要素动能,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

绿色化、融合化方向,加快推进制造业“智改数转”。在装备制造领域推动燃气轮机、高端数控机床等“国之重器”嵌入AI运维和数字孪生系统;在石化、能源行业建设绿色低碳流程工业示范区,实施余热余压回收、氢能炼化等节能降碳改造,促进产业链整体向绿色跃升。

前瞻布局战略性新兴产业和未来产业,是塑造竞争新优势的关键所在。要聚焦“东数西算”、智能制造、寒地测试、北方生物医药、商业航天、人形机器人等前沿赛道,推动新质生产力加速发展。依托地域特色建设寒地人工智能训练场、极地环境模拟舱等极端场景测试平台,吸引全球创新成果在黑龙江“首试首用”,培育一批新质生产力主导产业。

构建韧性强劲的产业链供应链

产业链供应链的稳定与韧性,是区域高质量发展发展的根基与保障。党中央“十五五”规划建议提出,“滚动实施制造业重点产业链高质量发展行动”。黑龙江应立足产业基础与区位优势,统筹推进产业链优化与安全保障,打造结构完善、运行高效、风险可控的现代化产业体系。

推动重点产业链延链补链强链,形成上下游衔接紧密的以龙头企业牵引、中小企业配套、园区集聚布局的产业生态。聚焦石化、装备制造、

粮食加工、新能源、航空航天等重点产业,绘制产业链图谱、发布配套清单,以链群协同带动产业能级整体提升。强化供应链协同创新平台建设,依托产业集群公共服务平台,完善原材料供应、物流仓储、检测认证等功能,加快推进产业链数字化协同。通过构建数字孪生系统与供应链风险监测平台,实现生产过程可视化、供应信息共享化、风险预警智能化,打造高效透明的产业运行体系。同时,守牢安全底线,建设省级产业链安全指挥中心,对能源、粮食、关键矿产、工业母机等战略物资实施“天—空—地”一体化监测,建立重要产业链风险监测与应急保障机制。

建设高能级创新要素集聚平台

创新要素的高效流动与集聚,是新质生产力持续增长的源泉。应以体制机制创新为突破口,汇聚人才、资本、技术等关键资源,构建高能级创新平台,推动科技创新与产业创新深度融合。

强化产学研深度融合,依托哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学等“双一流”高校,联合行业龙头企业,组建以产业需求为导向、市场应用为牵引的科研攻关联盟,建立“需求—研发—中试—产业化”全链条机制,实现创新链、产业链、资金链、人才链四链精准衔接。打通科

观点速览

“推动人的全面发展迈出坚实步伐是一个系统工程,前提在于充分认识到我们党和国家的事业关键在人,重点在投资于人。关键在人彰显着人创造历史、推动历史发展的主体地位与作用,蕴含着尊重客观规律与发挥主观能动性相结合的辩证逻辑。投资于物和投资于人紧密结合,这是对我国投资理念、方向、重点的提升和优化,对于增强发展动能、扩大国内需求、促进人的全面发展意义重大、影响深远。

——《推动人的全面发展迈出坚实步伐》作者:林建华 来源:《学习时报》

以数字化赋能新时代“枫桥经验”,不仅意味着技术手段革新,更意味着社会治理方式变革,关键是要实现数字社会治理新技术新手段与基层社会治理深度融合。

——《以数字化赋能新时代“枫桥经验”》作者:尉建文 来源:《人民日报》

休闲学的学科根基是哲学。之所以说只有哲学能够满足休闲学的理论要求,是因为只有从哲学视角、用哲学方法,才能超越具体休闲行为和内容,对“休闲”和休闲学的基本问题进行综合的一般意义的思考,概括提炼出相关概念范畴,获得关于“休闲”的整体图景,构建具有相对普适性和理论自洽的休闲学话语体系。

——《构建作为生活哲学的休闲学》作者:庞学铨 来源:《光明日报》

繁荣互联网条件下新大众文艺

吕妍

从文化现象上升为国家战略。这一部署将进一步激发全民族文化创新创造活力、更好满足人民日益增长的精神文化需求。

实现娱乐性与价值性的辩证统一

随着人民文化素养不断提高和信息技术广泛应用,广大群众也以前所未有的规模和深度参与文艺创作。他们利用互联网平台创作传播诗歌、散文、小说、短视频、微短剧、才艺表演等,产生社会影响。新大众文艺发展方向在于实现娱乐性与价值性的辩证统一。日常生活成为主要表现对象,创作更多展现新时代普通人的真实样态,“50岁阿姨自驾游”等故事引发广泛共鸣。这体现了从启蒙大众到提升审美的重心转移,通过聚焦平凡生活,弘扬中华优秀传统文化与时代精神。发展方向在于深入挖掘日常生活的美学价值,在烟火气中提炼崇高性,避免陷入琐碎化,实现扎根人民生活、表现人民情感、为人民所欣赏的价值追求。

要辩证看待新大众文艺的娱乐性,承认其合理性,防止文艺沦为纯粹流量游戏。这要求积极吸纳时代气息表达,增强鲜活感与贴近性,同时坚守语言的社会性与文化深度,避免过度碎片化、浅表化,确保作品承载丰厚精神内涵。创作的核心在于正确处理三组关系:文艺要通俗但决不能庸俗、低俗、媚俗;要生活化但不能成为不良风气制造者;要创新但不能搞光怪陆离的东西,要将社会主义核心价值观观

人创作,通过春风化雨实现价值引领。

促进新大众文艺健康发展

平台治理是新大众文艺健康发展的核心场域。当前平台奉行流量至上原则,导致文艺速食化、同质化、甜宠化等问题。破解之道在于实现技术逻辑与价值理性平衡。需推动算法设计的伦理嵌入,将善恶判断、价值导向内嵌于推荐逻辑,优先推荐弘扬集体主义、英雄主义、责任伦理等作品。需建设公共文化文艺平台,重构算法原则与标准,构建多元共存的文艺生态系统,解决平台数据私有化与内容公有化的矛盾。需完善平台监管体系,将平台、数据、算法纳入综合治理框架,实现法律、制度、伦理三元融合,防范信息茧房,建立内容审核责任制。

科技伦理重构是驾驭技术理性的根本保障。应以算法正义重塑数字文艺的善恶伦理,引导创作者自觉抵制恶俗作品,平台建立价值导向推荐逻辑,实现技术效能与人文关怀统一。应以数据平台体现社会主义核心价值观,鼓励创作者生产弘扬主流价值的作品。应以数智媒介铸造灵魂,通过技术手段开发人文情感与治理深度结合的美学形式,利用AR/VR提供沉浸式爱国主义教育,激活中华优秀传统文化。应建立人工智能美育准则,避免技术导致信息茧房与快感沉迷,最终目标是实现真善美的价值追求,让文艺成为民族精神的火炬。

协同机制创新需要政府、平台、创作

建强商业航天产业链 开发多场景应用

仇茜

中游建配套制造、下游拓数据场景应用的发展格局,把优势转化为发展动能,更好地服务和融入国内大循环。

在核心环节上强链

商业航天是具有挑战性和广泛带动性的高新技术领域之一。当前我国商业航天市场潜力巨大,将成为万亿元级的新兴产业。未来,小型卫星规模化生产势在必行。黑龙江省小型卫星制造优势显著,工大卫星已具备年产180颗500公斤量级卫星的能力。哈尔滨新区将商业航天列为主导产业重点培育,已集聚50余家航天产业链企业,形成航天材料、卫星制造及地理区位优势,应做好顶层设计,注重集群化发展,缔造上游强技术研发、

面对商业卫星新蓝海,黑龙江要深挖核心优势锻长板。例如,针对商业元器件由于成本等问题而影响批量生产的难题,可以通过组建元器件产能攻克联盟、设立失败保险基金等方式来突破。总之,要让黑龙江小型卫星以更低的成本、更稳定的质量、更独特的技术参与国家战略。

在产业配套上补链

打造黑龙江商业航天产业链,要在产业配套上强链补链,力争成为卫星领域应

用示范先行地。首先,要率先引进新技术。当前,一批民营商业航天公司崭露头角,可以借助黑龙江拥有商业卫星制造甲方力量,将这些民营商业航天公司最新技术连带企业引进,进行新技术首试。其次,先进技术要积极进行自我转化。哈工大很多商业航天技术都已成熟,包括热控材料、霍尔电推进器、激光通信等,可以进一步落地转化。要立足于企业建立机制来推动技术落地,围绕从实验室到工厂、从技术到产品、从品控到制造团队做好政策供给,打造龙江航天试验场。再次,助力攻克国家级技术难题。例如,火箭发动机、控制系统等前沿技术,哈工大可以辅助攻关,融入国家研发体系,起到示范作用。

在应用范畴上延链

黑龙江有广阔的卫星数据应用场景,可以助力建成多覆盖、全场景的空间信息服务网络。首先,为国家农业发展提供监测数据。可以发射农业星座,通过卫星遥感技术开展农业监测,如农作物长势监测、土壤湿度监测、病虫害监测等,为农业生产提供科学依据。其次,为国家提供卫星测控服务。应紧紧围绕佳木斯卫星测控站构建以卫星测控、数据应用为一体的产业集群,为国家卫星测控提供保障。

家庭
学校
社会

三位一体深化体教融合改革

窦娇颖

体育强则国家强。推动青少年文化学习和体育锻炼协调发展,对促进青少年健康成长,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人具有重要意义。党中央“十五五”规划建议提出,“加强体育、美育、劳动教育,完善教育评价体系。”黑龙江省委“十五五”规划建议明确提出,“深化体教融合改革,服务体育强国建设。”新形势下,体教融合应深入探索创新发展新模式新路径。

发展体育事业,最终是为了实现人的自由而全面的发展,这同样是体教融合的终极目标,也是现代教育哲学的基石。从人的成长发展看,强健的体魄、健康的心灵是一个问题的两个方面,二者相辅相成、相互促进,必须更好发挥体育“野蛮其体魄、文明其精神”的作用。尤其青少年正处于健康成长、健全人格、锤炼意志的关键时期,体育在此并非孤立的身体训练,而是需置于“家庭—学校—社会”互构的理论框架下发展。要将体育文化转化为一种理念、一种资源、一种背景、一种要素、一种载体,潜移默化融入青少年学习生活中,推动个体通过身体实践,达成认知拓展、情感陶冶、意志锤炼与社会化的统一过程。

充分发挥家庭基础与启蒙作用。家庭是体教融合的根基,早期家庭的体育态度直接影响孩子对体育的认知,来自家庭的支持是学生坚持参与体育活动的核心动力。据统计,黑龙江省一半以上中小学生眼睛近视,肥胖率也高于全国平均水平,这些数据对青少年的成长提出了严峻要求。家长需要克服轻视体育的功利化教育观念,强化习惯养成与兴趣启蒙,通过陪伴运动、培养运动习惯,激发孩子对体育的兴趣,形成终身运动的意识。强化价值观念塑造,通过情感化、生活化的熏陶,传递“健康第一”的理念,避免“唯成绩论”,帮助孩子平衡学业与体育的关系,通过体育锻炼意志、学习团队精神。强化资源与情感支持,在能力范围内提供运动装备、时间投入,积极参与孩子的体育比赛和活动,给予情感鼓励。

充分发挥学校枢纽与深化作用。学校是体教融合的主阵地,承担着将体育从“课外活动”提升为“核心教育环节”的关键责任,并通过制度化设计影响整个教育体系。黑龙江省制发了《关于深化体教融合促进青少年健康发展的实施意见》,并推行中小学体育“二十条”、体教融合试点等,取得了长足进展。但仍存在教育资源不足、评价机制有待完善、城乡资源与师资配置不均等问题。因此,在价值定位上,应将体育纳入教育体系的核心要素,持续推进体教融合从“智育导向”向“全面发展”转变、从“强制体育”向“主动体育”转变、从“部门倡议”向“制度化安排”转变、从“少数群体参与”向“全员参与”转变。黑龙江省中小学体育与健康课程开课率、中小学冰雪体育课程开课率均达100%,但还需要在质量上提升。比如,应结合冰雪优势构建差异化体育课程群,将体质健康、运动参与度、学习态度、团队协作等多维指标引入学生发展评价,配备专业化体育教师队伍。

充分发挥社会延伸与支撑作用。社会是体教融合的扩展平台和保障系统,通过多元力量打破校园体育的封闭性,超越家庭的情感逻辑和学校的绩效逻辑,通过社群归属(球迷文化、跑团)、自我挑战(户外探险)、休闲消费、社会交往等,让青少年在社会实践中深化体育技能,形成可持续的体育生态,使体育从“教育任务”真正复归为生活方式的有机组成。目前,一些场馆向青少年开放度仍存在很大不足。比如,某地市现有社会学校体育场馆仅四分之一对外开放,满足了学生的日常需求。因此社会层面尚需强化资源补充与平台拓展,提供更多专业训练和比赛机会,弥补学校资源的不足。

家庭、学校、社会“三位一体”是深化体教融合改革的重要趋势,它通过多主体联动,能更有效地应对青少年成长中的复杂需求。家庭是起点,决定“温度”;学校是核心,决定“深度”;社会是延伸,决定“广度”。三方协同,优势互补,才能形成家庭培养兴趣——学校系统训练——社会提供实践平台的模式,真正实现“以体育人”,培养出身心健康、人格健全的新时代人才。

当前,冰雪季已来临,让家庭、学校、社会协同发力,拓展“带动三亿人参与冰雪运动”成果,让学生们参与冰雪运动,感受冰雪魅力、体会冰雪乐趣!

大家谈



微信扫码二维码上“龙头新闻”看“展望十五五·大家谈”

互联网和信息技术为文化的创新和繁荣打开了巨大空间。近年来,人民群众积极运用新技术新工具创新文艺形式和表达方式,呈现出共创共享的新型文艺形态,新大众文艺为社会主义文艺繁荣发展注入强大动能。党的二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议将“广泛开展群众性文化活动,繁荣互联网条件下新大众文艺”写入顶层设计,标志着全民共创

研之有理

党中央“十五五”规划建议提出,“加快新能源、新材料、航空航天、低空经济等战略性新兴产业集群发展。”黑龙江正全力打造国家级航空航天产业集群,黑龙江省委“十五五”规划建议提出,“发展壮大高端装备、航空航天、新材料等千亿级产业集群。做强星网产业链,发展卫星制造、测控和数据地面应用。”黑龙江商业航天产业拥有雄厚的科技技术、产业载体、地理区位优势,应做好顶层设计,注重集群化发展,缔造上游强技术研发、

LILUN
理论专刊
总第1847期

杨廷制图

调研小结

黑龙江商业航天产业拥有雄厚的科研技术、产业载体、地理区位等核心优势,应做好顶层设计,注重集群化发展,缔造上游强技术研发、中游建配套制造、下游拓数据场景应用的发展格局,把优势转化为发展动能,更好地服务和融入国内大循环。