

领会和把握“十五五”时期战略部署

推动发展方式从资源驱动为主向创新引领为主转变

营造良好创新生态 提高集成创新能力

郑瑛

立足黑龙江省资源禀赋、产业基础、科研条件等,坚持向高新技术成果产业化要发展,加快构建技术转移体系、创新产业生态体系,培育科技含量高、资源消耗低、增长潜力大的新兴支柱产业,以创新驱动引领型发展、内涵式增长

变,既遵循了“坚持把振兴发展的基点放在创新上”的根本要求,又深化了把黑龙江省资源优势转化为经济高质量发展新动能的有效路径。立足黑龙江省资源禀赋、产业基础、科研条件等,坚持向高新技术成果产业化要发展,加快构建技术转移体系、创新产业生态体系,培育科技含量高、资源消耗低、增长潜力大的新兴支柱产业,以创新驱动引领型发展、内涵式增长。

科技赋能促进传统产业向“智”向“绿”

习近平总书记指出:“传统产业改造升级,也能发展新质生产力。”传统产业是我国产业体系的基本盘,在经济发展过程中形成了广阔市场和应用场景,不仅为新质生产力发展提供空间平台,也为培育新质生产力提供土壤需求。黑龙江省“十五五”规划纲要在“优化提升传统产业”专章中提出,“促进传统产业链条从初级加工向精深加工延伸,加快推动传统产业由规模扩张向价值创造转变”,这就要求加强新技术在传统产业中的推广应用。

用科技“金钥匙”开启黑土地“丰收密码”。做强种业“芯片”,发展生物育种、智能育种,推动基因技术、大数据与育种结合,实现主要农作物良种全覆盖。实施农机研发制造推广应用一体化试点,推进大马力高端智能农机装备研发制造应用先导区建设,让良种、良法、良田与良机深度融合。做强农产品精深加工环节,实现从初

级加工到全链增值。大力应用生物工程、酶解、低温压榨、无菌灌装等现代加工技术,利用数字化、智能化食品加工装备与生产线,实现从“卖原料”升级为“卖成品+配方”。

用节能降碳技术推动传统制造业绿色转型。把数字技术、生物技术应用在生产全过程。以七台河江河融合绿色智造产业园区、绥化安达经济开发区精细化工产业园区两个国家级零碳园区为引领,总结“绿电直供+源网荷储+绿色制造”龙江模式,分批推广、全域覆盖。零碳园区不只是“老园区低碳改造”,还可能成为下一轮招商引资、产业重组和区域竞争的新磁石。谁能更早把绿电供给、储能调节、园区配网、碳管理和认证体系搭起来,谁就更能可能在产业竞争中抢占先机。黑龙江省要努力打造寒地零碳园区示范标杆,加强园区内产业低碳发展动能培育、新型能源体系建设、用能设施降碳改造、资源综合利用、基础设施低碳化和智慧零碳支撑体系建设等。

协同发力促进创新链与产业链良性互动

谁在创新上先行一步,谁就能拥有引领发展的主动权。推动科技创新和产业创新深度融合是培育发展新质生产力的内在要求,是准确把握新一轮科技革命和产业变革趋势、抢占发展制高点的必然选择。黑龙江省科教资源丰富,具有将“大学大院大所”的科教资源优势转化为发展新质生

产力强劲动能的基础。

加强科教资源的优化组合与科技协同合作。围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链。积极鼓励新领域新赛道的引领性技术攻关,推动关键核心技术和成果本地转化。优化资源在基础研究、应用开发、中试验证、产业开发等成果转化环节和参与主体间的配置,提升科技成果协同转化效能。在科教融合领域聚焦“从0到1”的原创新突破;在产研衔接领域助力“从1到10”的产业转化;在耦合协调领域,驱动“从10到∞”的能级跃升。促进创新要素形成“精准对接——高效耦合——深度赋能”的良性循环,早日实现从“单点攻坚”到“协同增效”的发展目标。

强化企业创新主体地位,优化创新生态体系。完善的创新生态体系有助于创新资源、创新人才、创新载体等集聚发展。开放的创新生态体系能够为创新主体提供多元的创新渠道,催生出强大的创新能量。要把创新放到实体经济的基础理论成果、壮大。引导企业加大研发投入,培育一批拥有自主知识产权和核心竞争力的创新型企业,提升企业对创新成果的吸纳转化能力,让产业与科技精准对接。充分发挥哈工大先进技术研究院的作用,聚焦科技成果转化链条的卡点堵点,重点建设概念验证中心,挖掘有商业开发价值的基础理论成果;建设中试基地平台,提供成果中试生产的专业化服务和系统化解决方案;建设高能级科技型孵化器,构建孵化新生态,打造“研发—中试—孵化—推广”衔接平台,提供全链条服务,降低企业特别是中小型科技企业的创新成本。打通从科技强到企业强、产业强、经济强的转化通道,营造各类创新主体协同互动、创新要素顺畅流动、创新资源高效配置的良好创新生态。

【作者单位:中共黑龙江省委党校(黑龙江行政学院)】

政绩观 大家谈

为政之要 造福人民

王丽颖 胡铁成

习近平总书记指出:“正确政绩观要求我们坚持从实际出发、按规律办事,通过科学决策和实干苦干,创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。”中国共产党从建党之初便清晰地表明了全心全意为人民服务的根本宗旨,以及为人民谋幸福、为民族谋复兴的使命初心。坚持以人民为中心,是中国共产党人树立和践行正确政绩观的根本出发点、重要着力点和最终落脚点。

造福人民是树立和践行正确政绩观的根本要求。追求什么样的政绩,为谁追求政绩,如何追求政绩,是衡量党员领导干部党性修养和政治觉悟的试金石,是检验领导干部践行党的宗旨和群众路线的重要标志。因此,是否把人民群众的根本利益作为终极目标,是否真正坚持立党为公、执政为民是树立践行正确政绩观的首要问题。领导干部的权力是人民所赋予的,必须摆正自己与群众的关系,摆正权力与责任的关系,正确看待和运用手中的权力,把“权”当作造福人民的工具,把“职”作为服务人民的平台,把为民造福作为最大政绩。

造福人民是树立和践行正确政绩观的根本路径。树立和践行正确政绩观的根本途径是坚持人民史观,一切为了群众、一切依靠群众,充分调动群众的积极性、主动性、创造性,群策群力、众志成城,推动事业发展。这就要求广大领导干部必须坚持权为民所用、情为民所系、利为民所谋,树立正确的世界观、人生观、价值观,秉持正确的权力观、政绩观、事业观。工作中必须深入体察民情,广泛听取民意,充分汇聚民智,加强与人民群众的沟通与交流;必须扎扎实实、踏踏实实、求真务实,想问题、作决策、办事情从实际出发,实事求是,把心思集中到全面建设社会主义现代化国家上来,把精力集中到促进高质量发展上来,把力量集中到解决人民群众急难愁盼的紧迫问题上来,励精图治,开拓进取,不断创造出惠泽当代、利在千秋的长久政绩。

造福人民是树立和践行正确政绩观的价值追求。人民群众是否满意就是衡量正确政绩观的价值尺度。当前,一些党员干部的政绩观严重偏离了造福人民的正确轨道,滋生了所谓的“政绩急躁症”,突出表现为:专干“显山露水”的工作,专做“表面风光”的文章,缺乏远见卓识和战略眼光;注重近期效果,轻视未来发展,热衷于“短、平、快”的项目建设,对涉及本地区长远发展的事业则束之高阁,等等。错误政绩观表现形式不尽相同,其后果却是一致的,就是损害百姓利益、破坏党群干群关系,最终损害的是党的作风形象和执政基础,失去的是人民的宝贵信任与支持。树立和践行正确政绩观不仅要经受实践和历史的检验,更要经受人民群众的检验。每一位党员干部都要始终牢记群众利益“无小事”,持之以恒地办好群众“身边事”,维护好人民群众的长远利益,解决好人民群众的眼前利益。(作者单位:哈尔滨工业大学)

观点速览

文化为中华民族永续发展赋予强大精神内核。中华儿女在漫长历史中积累的生存智慧、艺术创造等,经过长期的文化传承,加强了中华民族的历史纵深感 and 连续性,赋予中华民族强大的精神内核和内在韧性,这是中华民族从深重危机走向伟大复兴、历经沧桑巨变依然薪火相传,巍然屹立于世界民族之林的坚实支撑。

——《充分发挥文化在构筑中华民族共有精神家园中的重要作用》作者:刘同舫 来源:人民日报

数字经济和人工智能大体包含了数据、算力和算法三种全新的要素。面对智能经济新形态,经济学研究财富增长要素有必要从单纯的物质要素(劳动者、劳动资料和劳动对象)的分析拓展到数字经济三

要素的分析,生产关系的完善和调整需要从生产、分配、流通、消费各个环节放大智能经济的财富价值创造效应。在此基础上建立适应新质生产力的新型生产关系。

——《智能经济新形态中的新动能及其要素》作者:洪银兴 来源:学习时报

企业作为经营主体和创新主体,具有连接科技、市场、产业的天然属性,是打通创新链与产业链的关键枢纽。企业是产业需求的“感知者”,能为科技创新提供精准指向。企业是创新资源的“整合者”,能为融合发展提供要素支撑。企业还是科技成果转化“实践者”,能为价值实现提供关键载体。

——《企业是打通创新链产业链的关键》作者:申红艳 来源:经济日报



微信扫描二维码上“龙头新闻”看“展望十五五·大家谈”

创新是历史进步的动力、时代发展的关键。中华人民共和国国民经济和社会发展“十五五”规划纲要提出,“提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力”。黑龙江省“十五五”规划纲要将“着力推动‘五转变一迈进’,促进资源、生态、科研、产业、区位优势加快转化为发展新动能”作为重要发展战略。提出“抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,提升创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,发挥科技创新增量器作用,因地制宜发展新质生产力,着力推动发展方式从资源驱动为主向创新引领为主转变,更好服务教育强国、科技强国、人才强国建设。”

“十五五”时期是黑龙江省从“资源驱动”向“创新引领”转型的关键阶段,推动发展方式从资源驱动为主向创新引领为主转

发挥优势 构建立德树人新格局

闫雅丽

研之有理

构建立德树人新格局关乎教育根本问题的回答,关乎教育强国核心功能的实现,关乎教育强国的建成。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》(以下简称《纲要》)在“办好人民满意的教育”这一章节中,把“实施新时代立德树人工程”作为首要任务,对“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这一教育的根本问题作出了更加明确的部署。黑龙江省“十五五”规划纲要立足本省实际和特色,对于实施新时代立德树人工程,提出“培育‘红扣子工程’‘黑土地上的精神力量’等特色品牌,促进思政课堂和社会课堂有效融合,推动全员全过程全方位全领域育人。”将社会实践有机融入人才培养全过程。

把准方向 铸魂育人

立德树人格局之新,首先体现在育人理念的深刻转变。习近平总书记指出:“我国是中国共产党领导的社会主义国家,这就决定了我们的教育必须把培养社会主义建设者和接班人作为根本任务,培养一代又一代拥护中国共产党领导和我国社会主义制度、立志为中国特色社会主义事业奋斗终身的有用人才。”当前,世界百年变局加速演进,广大学生成长的外部环境发生了重大变化,对立德树人提出了新的高度要求。我们必须时刻保持清醒头脑,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,守正创新推动思政建设内涵式发展。只有讲深、讲透思政课,才能让道理的内涵和价值得到充分释放;只有讲活思政课,才能更吸引人、感染人、教育人。

黑龙江拥有丰富的红色文化资源,具有培育“红扣子工程”“黑土地上的精神力量”等特色品牌的先天条件。我们要用好东北抗联精神、大庆精神(铁人精神)、北大荒精神等鲜活的教育教材,教育学生扣好“人生第一粒扣子”,打牢思想之基、价值观之基,加快构建立德树人新格局,着力完善立德树人机制,努力培养让党放心、爱国奉献、担当民族复兴重任的时代新人。

完善架构 全域贯通

构建立德树人新格局,必须打破学段分割、条块分割、各自为战的传统模式,构建从“平面”走向“立体”、从“单一”走向“融合”的育人体系。《纲要》提出“促进思政课堂和社会课堂有效融合”,为深化“大思政课”建设指明了方

向。通过引导学生深入社会基层、融入国家发展一线,在“行走的课堂”中见证真实的中国,有助于他们切身体会中国特色社会主义的实践逻辑与制度优势,从而增强对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同,让学生在具象场景中应用理论知识解决实际问题,进一步强化教学针对性,提升思政课教学实效性。

纵向上科学设计各学段育人目标,让思政教育、体育美育、劳动教育层层递进、有序衔接。横向上统筹推进思政课程和课程思政,做到“门门有思政、课课有德育”,把体育、美育、劳动教育摆在重要位置,依托黑龙江的冰雪资源优势深化体教融合,普及冰雪运动,以体育强筋骨、以美育润心灵、以劳动育品德。同时,根据人口变化优化教育资源配置,向基层、农村和薄弱学校倾斜,促进优质资源均衡分布,为立德树人落地落实提供坚实支撑。

制度保障 激发活力

《纲要》提出,“深化教育评价改革,建立差异化管理和评价机制。”评价体系应将价值引领、能力提升与行为表现纳入综合考量。既要关注参与度,又要考查成长性;既要重视成果如何,又要评估方法是否有效。可通过建立社会实践过程质量评价体系,对思政元素的融入效果和学生在思想品德及观念素养方面的转变进行考评。通过课前选题、登台展示、课堂讨论、教师点评、课程总结的联动模式,形成教学闭环,激发学生内驱力,实现从经验到认知、从体验到信念的跃升。

资源聚合是思政课堂和社会课堂有效融合的重要抓手,要健全协同联动机制,强化政府主导,推动教育、体育等多部门齐抓共管,全社会广泛参与,凝聚育人合力。要强化师资保障机制,实施教师能力素质提升工程,配齐建强思政、体育、美育、劳动教育教师队伍,以制度创新为立德树人保驾护航。

(作者单位:黑龙江教师发展学院,本文系黑龙江省科学规划基础教育重点课题阶段性成果)

调研小结

纵向上科学设计各学段育人目标,让思政教育、体育美育、劳动教育层层递进、有序衔接。横向上统筹推进思政课程和课程思政,做到“门门有思政、课课有德育”,把体育、美育、劳动教育摆在重要位置,以体育强筋骨、以美育润心灵、以劳动育品德。

审查是底线 服务是保障

人工智能治理制度彰显「伦理先行」

曹焘

科技向善,伦理先行。科技伦理是开展科学研究、技术开发等科技活动需要遵循的价值理念和行为规范,是促进科技事业健康发展的重要保障。当前,人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略技术,正在深刻改变人类生产生活方式。但从全球范围看,人工智能科技伦理治理是长期性、基础性、系统性工程,也是一项极具挑战性的工作。习近平总书记强调:“要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。”近日,工业和信息化部等十部门联合印发《人工智能科技伦理审查与服务办法(试行)》(以下简称《办法》),提出支持人工智能科技伦理审查技术创新,强化以技术手段防范人工智能科技伦理风险,为促进人工智能产业健康发展、加强人工智能科技伦理治理提供制度保障。

坚持审查与服务并重的治理理念

人工智能科技伦理治理,审查是底线,服务是保障。《办法》专设“服务与促进”一章,突破“重监管、轻服务”的固有思路,为伦理合规与科技创新的良性互动提供制度基础。

以标准建设明确合规方向。以往科技伦理审查原则性要求多,可操作性规范少,创新主体缺乏明确的合规依据。《办法》推动建立多层次的科技伦理标准体系,鼓励多方参与标准制定与推广,将抽象的伦理原则转化为可对照、可执行的行为准则。

以技术创新赋能风险防控。人工智能科技伦理风险具有隐蔽性和复杂性,传统依赖专家经验的审查模式难以有效识别和量化。《办法》鼓励研发科技伦理风险评估和审计工具,推动高质量数据集开放,以技术手段提升科技伦理审查的精准性和可靠性。

以服务供给支撑审查实践。人工智能科技伦理审查专业门槛较高,部分中小微企业合规意愿有余而合规能力不足。《办法》推进服务体系建设,在风险监测预警、检测评估、认证、咨询等方面为创新主体提供专业支撑,以服务保障审查制度有效运转。

以宣传教育夯实治理根基。科技伦理治理不仅是制度建设,更需要社会共识支撑。《办法》通过宣传教育和人才培养双管齐下,一方面,鼓励公众参与、促进实践示范、引导媒体宣传,提升公众伦理意识和素养;另一方面,推动职业体系和课程体系建设和壮大专业人才队伍,为人工智能科技伦理治理夯实社会与人才基础。

构建协同共治的多元治理格局

人工智能科技伦理审查落地见效,关键在于责任清晰、各方协同。《办法》构建起分工明确、层层衔接的多元治理格局,将审查从单一主体的内部活动提升为多方参与的制度化协同。

压实单位自律责任。伦理审查最有效的把关在源头,开展人工智能科技活动的单位最了解自身技术风险。《办法》将高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等确立为伦理管理的主要责任主体,要求依规设立科技伦理委员会,配备必要条件保障委员会独立运行,委员会组成人员须涵盖技术、应用、伦理、法律等专业背景,将伦理要求嵌入研发、测试、应用全流程。

搭建专业服务网络。实践中各单位自律能力参差不齐,部分单位难以独立完成高质量的审查工作。《办法》提出建立专业性审查与服务网络,接受委托提供审查、复核、培训、咨询等服务,并明确审查与复核职能分离,确保审查的独立性与公信力。

形成政府监管闭环。单位自律和第三方服务的有效运转,离不开政府的监督管理。《办法》明确各级各部门分工负责的监管体制,要求委员会和服务中心通过国家平台统一登记并提交年度报告,实现信息共享、全程可追溯;同时畅通违规问题反映渠道,依据相关法律法规追究违规责任,形成从登记到监督到问责的完整闭环。

建立科学高效的审查工作程序

人工智能科技活动类型多样、风险等级差异悬殊,伦理审查的具体程序须与之相适应。《办法》据此设计差异化的审查制度安排,力求科学精准、务实高效。

明确审查重点。伦理审查要从原则走向实践,必须有可操作的标准支撑。《办法》可增进人类福祉、坚持公平公正、确保可控可信、保持透明可解释、保障责任可追溯、加强隐私保护六个维度明确审查重点,覆盖从训练数据选择到全链路日志管理的关键环节,为审查工作提供明确、具体的判断标尺。

实行繁简分流。审查程序的严格程度应与风险等级相匹配。《办法》建立以一般程序为基础的审查制度,明确审查会议的组成要求、审查时限和跟踪审查机制等;同时对伦理风险不高于日常风险等特定情形适用简易程序,既保证审查严谨充分,又避免不必要的制度负担。

细化专家复核。部分人工智能科技活动影响面广、风险判断难度大,仅靠单位自律难以有效防控。《办法》在既有专家复核清单制度基础上,进一步明确人工智能领域的复核范围和程序,纳入清单的活动须经初步审查后申请专家复核,形成双重把关机制。清单根据工作需要动态调整,相关活动须定期接受跟踪审查,风险发生重大变化的须重新申请复核。

设置应急审查。突发公共事件等紧急状态下,人工智能技术的快速部署同样不能突破伦理底线。《办法》要求委员会和服务中心制定应急审查制度,明确紧急状态下的审查流程和标准操作规程,压缩审查时限,确保快速响应;同时加强跟踪工作和过程监督,确保审查质量不因时间紧迫而降低。

加强人工智能科技伦理治理,是坚守科技向善、筑牢安全底线、推动高质量发展的必然要求。《办法》的出台标志着我国人工智能科技伦理治理从原则倡导迈向制度实践,从观念引领迈向规则之治。黑龙江省应以《办法》实施为契机,坚持以善治促善用,加快配套标准建设,强化审查能力支撑,推动科技伦理要求真正融入人工智能研发应用全过程,筑牢人工智能科技伦理治理的制度根基。

(作者单位:黑龙江省社会科学院)

LLUN

理论专刊

总第1865期