

学习贯彻省委十五届八次全会精神

让创新浙江成为率先呈现基本实现社会主义现代化生动图景的鲜明标识

中共浙江省科学技术厅党组理论学习中心组

省委十五届八次全会科学绘就了我省“十五五”时期经济社会发展的宏伟蓝图,也为做好科技创新工作指明了方向、明确了重点。全省科技系统深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记考察浙江重要讲话精神,认真落实省委全会部署要求,聚焦加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,凝心聚力、奋楫争先,努力让创新浙江成为率先呈现基本实现社会主义现代化生动图景的鲜明标识。

深学细悟笃行,切实把思想和行动统一到省委全会精神上来

省委全会深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻落实党的二十届四中全会精神,紧扣习近平总书记赋予浙江的重大使命任务,立足“十五五”浙江发展的方位定位,提出了“十五五”时期浙江经济社会发展的指导思想、基本要求、主要目标和重点任务,体现了省委深入践行“八八战略”、一张蓝图绘到底的政治定力,体现了浙江在推进中国式现代化中走在前、作示范的使命担当,体现了中央的要求、时代的特征、浙江的特色和人民的期盼。全省科技系统把学习宣传贯彻省委全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,与学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神、习近平总书记考察浙江重要讲话精神紧密结合,准确理解把握核心要义、精神实质和实践要求,确保中央和省委决策部署在全省科技系统落地生根、开花结果。

深刻把握“十四五”时期全省经济社会发展取得重大成就“两个根本在于”这一深层逻辑。“十四五”时期,是我省发展极不寻常、极不平凡的五年,是牢记嘱托、克难奋进取得重大成就的五年。省委全会系统总结了创新发展实现新跃升等“八个新”的重大成就,这些重大成就的取得,根本在于习近平总书记领航掌舵、在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,也是全省党员干部和广大群众齐心协力、共同奋斗的结果。全省科技系统必须更加自觉地坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”贯穿科技创新工作全过程各方面,切实做到“总书记有号令、党中央有部署,省委有要求、科技有担当”。

深刻把握“十五五”时期“高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展,率先呈现基本实现社会主义现代化”的生动图景”这一主要目标。这一目标充分彰显了浙江先行示范的使命自觉。全省科技系统必须准确把握“十五五”时期是我省持续夯实基础、全面发力、突破提升、高质量发展建设共同富裕示范区的决定性阶段的重大判断,“五个必须”的关键战略引领,“六个坚持”的基本要求,“六个重大突破、六个更加”的具体目

之江青年论坛

探索人工智能创新发展新路径

肖敏 江涛

党的二十届四中全会提出,全面实施“人工智能+”行动,以人工智能引领科研范式变革,加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合,抢占人工智能产业应用制高点,全方位赋能千行百业。当前,人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力,正与数字经济深度融合,重塑产业形态与发展格局。早在2003年,浙江省委就创造性地提出了“数字浙江”建设。20余年来,浙江努力推动信息化数字化的创新发展,为人工智能的发展打下坚实基础。近年来,浙江更是抢抓人工智能发展的历史性机遇,不断深化数字浙江建设,全力推动人工智能产业高质量发展,加快打造具有全国影响力的人工智能创新发展高地。

形成“龙头引领+中小协同”的产业生态

浙江人工智能产业生态最鲜明的特色,是形成了“龙头企业掌舵、中小企业护航、科研机构赋能”的三元协同格局,这种生态既充满活力又具备韧性,与浙江民营经济发达的底色高度契合。

以阿里巴巴为代表的龙头企业扛起领航责任,通过开源共享降低产业门槛。阿里云开源300余款模型,覆盖30余种语言,跻身全球最受开发者青睐的开源平台;通义大模型衍生出17万个全

提要:加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,科技战线义不容辞要当头阵、当先锋。全省科技系统要按照“锚定五年、谋准三年、扎实干好每一年”的要求,细化分解任务指标,迭代完善政策体系,坚持以“系统理念”谋篇布局,以“统筹理念”协同推进,以“改革理念”攻坚突破,以“争先理念”攀高进位,以“补短理念”整体跃升,重点在做深做透教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,加快打造人工智能创新发展高地,构建浙江特色现代化产业体系,打造创新生态最好的营商环境上下更大功夫。

标和10个方面的重点任务,特别是创新浙江建设被摆在具体目标和重点任务的首位,充分体现了省委对科技创新工作的高度重视,更加突出了科技创新的引领作用。全省科技系统必须进一步增强加快建设创新浙江的使命责任感紧迫感,推动创新浙江建设实现从“破局起势”到“成势显效”的新跃升,以实绩实效彰显科技担当。

深刻把握坚持和加强党的全面领导这一坚强保证。省委全会围绕提高党领导经济社会发展能力和水平,打造高素质干部队伍,夯实基层基础,纵深推进全面从严治党等方面,对全省各级党组织和党员干部提出明确要求,充分体现了以党的自我革命引领社会革命的高度自觉。全省科技系统必须坚持和加强党对科技工作的全面领导,纵深推进全面从严治党,为创新浙江建设提供坚强保证。

对标对表落实,坚决扛起创新浙江建设使命担当

加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,科技战线义不容辞要当头阵、当先锋。全省科技系统将锚定“创新浙江建设、现代化产业体系构建实现重大突破,教育强省、科技强省、人才强省、浙江特色现代化产业体系基本建成”的主要目标,紧盯“研发投入强度达3.5%左右,全省科技创新投入1万亿元以上,有力支撑我省经济实力、科技实力、综合竞争力大幅提升”的核心指标,按照“锚定五年、谋准三年、扎实干好每一年”的要求,细化分解任务指标,迭代完善政策体系,坚持“系统、统筹、改革、争先、补短”的基本理念抓好工作落实。

以“系统理念”谋篇布局。加强顶层设计和体系化布局,细化年度创新浙江建设的总体要求、主要目标、重点任务、路径方法,不断完善思路打法和方向性关键性举措。以“统筹理念”协同推进。落实落细战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新“六大统筹”,持续提升抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的能力,加快构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系。以“改革理念”攻坚突破。牢固树立改革思维,注重运用改革方法,建立健全改革机制,聚焦制约科技创新、束缚新质生产力发展的堵点卡点大胆试、坚决改,力争“找准小切口、解决真问题、实现大突破”。以“争先理念”攀高进位。坚持“国家战略、浙江所需”,更大力

度争取国家政策、项目、试点等资源落地浙江,进一步提升我省在全国创新体系布局中的位势。以“补短理念”整体跃升。直面短板、精准分析、靶向攻坚,在“补短板、强弱项”上下更大的功夫,支撑省域创新体系整体效能的新跃升。

重点在做深做透教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,加快打造人工智能创新发展高地,构建浙江特色现代化产业体系,打造创新生态最好的营商环境上下更大功夫,为坚决扛起经济大省挑大梁责任担当,为高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展、率先呈现基本实现社会主义现代化生动图景提供更加强劲的科技支撑。

深化教育科技人才一体改革发展。健全教育科技人才一体推进的协调机制,强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动。加快建设科技强省,推进高能级科创平台提能造峰,培育更多国家战略科技力量,承接更多国家战略任务。加强原始创新和关键核心技术攻关,在人工智能、量子科技、脑机接口、生物技术、新材料新能源等领域,持续产出支撑三大科创高地建设和新质生产力发展的标志性原创性成果。加快建设教育强省,深入实施“双一流196”工程 and 高校基础设施提质工程,加快建设高水平大学,支持浙江大学加快迈向世界一流大学前列、打造“一圈一网一高地”。深入实施“一流学科建设工程”,建立以科技发展、产业发展需求为导向的学科设置调整模式,深化科教融汇、产教融合,培养更多“会创造的人”。加快建设人才强省,深入实施“136”人才强省体系建设工程,继续深化人才流动共享机制和人才评价机制改革,培养造就更多科技领军人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才等各类人才,特别要支持青年科技人才勇挑大梁。

强化科技创新和产业创新深度融合。深化企业主导的产学研融通创新,推动“平台+高校+企业+产业链”结对合作机制与“四题一评”协同攻关机制的联动实施,让企业真正成为“出题人”“答题人”“阅卷人”。推动科技企业提质扩面,健全“科技领军企业—高新技术企业—科技型中小企业”梯度培育体系,培育壮大科技领军企业,助力高新技术企业和科技型中小企业企业发展,支持龙头企业牵头组建任务型、体系化的创新联合体。完善科技成果转化体系,推进职务科技

数字治理正借助 AI 技术向“全域智治”升级

2025年3月发布的《浙江省数字政府2.0整体工作方案》,明确要求本地化部署政务智能体,构建智能算力体系。在杭州,“城市大脑”已接入交通、医疗、环保等20多个领域的数 据,通过 AI 算法实现交通信号灯动态调整、救护车优先调度等功能,使高峰时段通行效率提升15%。AI 技术还在共同富裕示范区建设中发挥独特作用。在山区县,AI 农技平台为农户提供病虫害识别、施肥指导等服务,助力特色农业发展。在公共服务领域,AI 系统为外来务工人员提供政务服务支持,延续了浙江数字治理的领先优势,又通过技术赋能让治理更精准、服务更暖心。

人工智能创新发展的挑战与对策

尽管浙江人工智能发展走在全国前列,但面对全球科技竞争的加剧与技术变革的加速,仍需破解核心技术瓶颈、生态协同不足、安全风险防控等挑战。

浙江在大模型应用等领域已形成优势,但在 AI 芯片、核心算法等底层技术上仍面临“卡脖子”问题。高性能 GPU 等核心器件依赖进口,基础算法的原创性成果不足,制约了产业发展的自主性。应进一步发挥龙头企业与科创平台的合力,聚焦 AI 芯片设计、基础模型训练等核心环节,设立重大专项攻关计划,同时依托省内高校的科研力量,加强基础理论研究,为技术突破提供源头支撑。

成果赋权、单列改革、“先用后转”等科技成果转化集成改革,加快建设概念验证中心和中试平台,构建与科技创新相适应的科技金融体系,迭代建设中国网上技术市场,建立科技成果转化风险减量机制,让更多科技成果从“实验室”走向“生产线”。

建设人工智能创新发展高地。积极抢占人工智能技术发展制高点,在人工智能自主芯片、数据技术、新型架构算力系统等方面部署实施重大科技专项,巩固拓展模型建设领跑地位,聚焦具身智能、智能驾驶等重点领域建设全国领先的核心产业集群,构建人工智能全产业链协同发展格局。全面实施“人工智能+”行动,坚持以应用场景为牵引,积极推进“人工智能+科学技术”“人工智能+产业发展”等,加强人工智能与消费提质、文化建设、民生保障、社会治理等重点领域广泛深度融合,全方位赋能千行百业。营造一流人工智能发展生态,在开源开放环境建设、人工智能通识教育、产教融合人才培养、人工智能治理等方面协同发力,系统构建开放、协同、多元、可持续的繁荣产业生态,打造人工智能创新发展最优环境。

打造良好创新生态。坚持“创新生态是最好的营商环境”。完善科技创新投入机制,持续加大政府科技创新投入,引导企业、高校院所等各类创新主体加大科技创新投入。深化科技开放合作,高质量打造全国科技创新开放环境改革示范省,深入实施深时数字地球国际大科学计划。厚植创新文化,大力发扬科学家精神、企业家精神、工匠精神,深化科研诚信和作风学风建设,构建创新容错试错机制,营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

加强党的领导,充分汇聚创新浙江建设强大合力

做好循迹溯源。以时任浙江省委书记习近平主持召开全省自主创新大会20年为契机,开好专题工作会议,全面总结20年来创新型省份和科技强省建设的显著成效和经验启示,坚定不移沿着习近平总书记为浙江量身打造的创新发展之路奋勇前进,营造持续推动“八八战略”走深走实,加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的浓厚氛围。

健全领导机制。完善省教育科技人才一体推进机制,强化省委科技委领导统筹职能,统筹研究重大规划、重大政策、重大平台、重大改革、重大项目和资源要素安排,强化议事、工作、政策等联动,做到政策一体谋划、机制一体完善、工作一体推进、考核一体评价。

突出党建引领。纵深推进全面从严治党,巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,大力弘扬“六干”作风,加快推进提升创新浙江建设的能力本领,高质量抓好巡视整改,持续擦亮“清廉科技”品牌,营造风清气正的政治生态。

在生态协同方面,当前浙江人工智能生态存在“板块分割”现象

杭州的大模型产业与宁波的工业互联网、温州的轻工智造尚未形成深度协同,数据孤岛、标准不一等问题影响了 AI 技术的规模化应用。破解这一问题需要全省统筹布局。一方面,应加快建立全省统一的数据要素市场,制定工业、政务等领域的数据标准,推动之江实验室的科学数据枢纽与各地产业数据平台互联互通;另一方面,可依托宁波舟山港、义乌小商品城等枢纽节点,打造跨区域 AI 应用示范工程,推动杭州的技术、宁波的制造、义乌的贸易形成协同效应。

在安全与伦理方面,随着 AI 技术的广泛应用,数据安全、算法公平、就业替代等风险日益凸显。相对而言,浙江中小企业的 AI 安全防护能力普遍薄弱,部分企业存在数据泄露隐患;AI 设计工具的版权归属、算法决策的公平性等伦理问题尚未明确规范。这些问题若不及及时解决,将制约人工智能的健康发展。在安全领域,可借鉴阿里云的智能风控经验,开发面向中小企业的 AI 安全服务套餐,降低安全防护门槛;建立 AI 安全检测平台,对重点领域的 AI 应用进行安全评估。在伦理领域,建议出台 AI 伦理指引,明确设计、研发、应用等环节的伦理责任;成立 AI 伦理委员会,对争议性应用进行审查。同时,通过职业技能培训、数字素养提升等措施,缓解 AI 带来的就业结构冲击,实现技术进步与社会稳定的平衡。

(作者单位:浙江工商大学)

专家观点

专家简介:陈甬军,浙籍经济学家,中国人民大学商学院教授、博士生导师,广东财经大学特聘教授。研究领域长期聚焦于市场经济理论与改革实践、产业经济与区域发展理论、企业战略管理与实践等方面,先后主持国家社会科学基金、自然科学基金和国家发改委、教育部等省部级科研项目和企业委托项目20余项,并获得中国图书奖、国家高等教育优秀教学成果一等奖、全国高等学校人文社会科学优秀成果一等奖、玉章人文社会科学优秀成果奖等多项重大奖励。



——在中国人民大学2025年《陕公大讲堂》浙江场演讲的观点摘要

拓展浙江发展的四条赛道

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》(以下简称《建议》)明确了“十五五”时期经济社会发展的总体思路、重要原则、主要目标、战略任务和重大举措。浙江省委十五届八次全会提出,“十五五”时期,要推动高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展,率先呈现基本实现社会主义现代化的生动图景。

浙江在“十五五”时期,不仅经济要保持一定增速,使人均GDP达到中等发达国家水平,做大蛋糕;而且还要促进全体人民更加公平、均衡地享受到发展成果,分好蛋糕。在我看来,有四条赛道值得进一步拓展。

第一条是创新发展赛道,着眼现代化产业体系建设,打造更多先进制造业基地和科创中心。这是浙江长远发展的基础。《建议》提出要“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基”和“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”。浙江要继续深化创新浙江建设,在新一轮科技革命和产业变革中抢占先机,提升全球影响力。可以抓住三方面重点举措:一是加强原始创新和关键核心技术攻关,强化颠覆性和破坏性的创新。这是我们实现从跟跑到领跑的决定性因素。二是推动科技创新和产业创新深度融合。产业是科技的根基、科技是产业的引擎,每项科技成果都需要以产业化应用为目的。要通过产学研协同,使科技真正服务于现代化产业体系建设和新质生产力培育。三是激发民营经济创新动力和能力,引导民营企业加大创新投入、引进创新人才、承担重大创新任务。

第二条是市场发展赛道,打造国内大循环战略支点和国内国际双循环战略枢纽。当前,我国发展环境发生深刻复杂的变化,一方面国内大循环动力有待增强,消费、供给能力都必须进一步提升;另一方面国际循环质量不高,国际经济贸易秩序遇到严峻挑战。因此,《建议》部署“建设强大国内市场,加快构建新发展格局”“加快构建高水平社会主义市场经济体制,增强高质量发展动力”“扩大高水平对外开放,开创合作共赢新局面”等战略任务,本质上是壮大内外市场,以自身确定性应对外部不确定性。浙江社会主义市场经济发达,且拥有宁波舟山港、义乌小商品市场等众多高能级开放平台。此次省委全会也提出,要在深度融入服务构建新发展格局、建设高能级开放强省上实现重大突破。我认为,浙江应该在市场发展上更进一步,充分发挥绿色石化、高端软件、智能物联、新能源汽车及零部件等产业的全球优势,深度融入长三角一体化、“一带一路”等国家战略,特别是在制度型开放上更进一步,为国内国际循环注入更多活力。

第三条是协调发展赛道,打造城乡一体融合发展和绿色转型基地。“协调”“融合”是《建议》的关键词。特别是在关乎发展质量的区域、城乡问题上,《建议》提出“加快农业农村现代化,扎实推进乡村全面振兴”“优化区域经济布局,促进区域协调发展”。浙江是全国发展最均衡的省份之一。我曾提出要打造“与”字型区域发展战略:去掉上下两横的“与”字呈鱼钩形,链接杭州、宁波、温州三大都市区和几个大产业平台,刻画了浙江经济发展的主轴;上横直指长三角地区和国际市场,即浙江要在与外部的开放交流中汲取发展的资源、人才和能量;下横把浙西南地区与浙东北地区连接起来,体现了省内各个地区相对平衡发展的工作取向。“十五五”时期,我认为浙江可以打造“与”字形区域发展战略2.0版,对外进一步提升开放等级,对内强化陆海联动、山海协作,加快形成双城牵引、区域协调发展的新格局,同时以“千万工程”为牵引,做深做好“强城”“兴村”“融合”三篇文章,打造城乡一体融合高质量发展的样板。

第四条是共富发展赛道,确保高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展。《建议》要求,加大保障和改善民生力度,扎实推进全体人民共同富裕。高质量发展建设共同富裕示范区是党中央、国务院赋予浙江的光荣使命,是浙江在中国式现代化进程中的独特标识。过去几年,浙江已经取得一定成果,城乡居民收入比值缩小至1.83,连续12年保持缩小态势。要更好凸显示范区的定位,我认为还应该创造、总结出更多可复制、可推广的经验。比如在全国关注的促进高质量充分就业、完善收入分配制度、促进人口高质量发展等方面,浙江要取得更多、更好的成果,为全国提供经验和样本。

(本报记者 周宇晗 整理)

新书推荐

从“互联网+”到“人工智能+”,当前我国正处于新技术与实体经济深度融合的关键阶段。清华大学苏世民书院院长、全球可持续发展研究院院长、人工智能国际治理研究院院长薛澜的新书《AI中国方案》,聚焦“人工智能+”的理论方法与案例实践,系统探讨人工智能技术在金融、社会服务、出行、商贸、内容创作、制造、智慧能源、智能装备、空间智能九大重点领域的应用现状、发展趋势、面临挑战及路径选择。书中通过19个企业案例,具象呈现“人工智能+”在不同场景下的实际应用与成效,提炼总结对行业发展具有借鉴意义的经验启示;同时立足当前多领域人工智能应用的实际需求,力求为相关领域的实践与决策提供有价值的参考。

