

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打头阵、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。

# 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,是我省发展极不平凡、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把坚定拥护“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、科技显担当”。

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感责任感紧迫感,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。

## 有效发挥“投资于人”对促进新质生产力的重要作用

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打头阵、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、率先呈现基本实现现代化的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”工程和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“135”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。

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。

(摘自《浙江日报》)

## 为推动城市高质量发展提供学理支撑 加快构建中国自主的城市学

○ 吴晓林

习近平总书记指出:“当代中国正经历着我国历史上最为广泛而深刻的社会变革,也正在进行着人类历史上最为宏大而独特的实践创新。这种前无古人的伟大实践,必将给理论创造、学术繁荣提供强大动力和广阔空间。”当前,我国城镇化正从快速增长长期转向稳定发展期,城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段。城市发展中深刻的社会变革和宏大的实践创新,为构建中国自主的城市学提供了强大动力和广阔空间。城市工作是一项系统工程,需要科学理论的指引。党的二十届四中全会《建议》提出,“加快构建中国哲学社会科学自主知识体系”。当前,城市发展进入新阶段。我们必须扎根中国大地、赓续中华文脉、厚植学术根基,加快构建中国自主的城市学,为推动城市高质量发展提供学理支撑。

构建中国自主的城市学具有深刻的必然性。改革开放以来,我国经历了世界历史上规模最大、速度最快的城镇化进程,截至2024年底,常住人口城镇化率达到67%,超过9.4亿人生活在城镇。党的十八大以来,习近平总书记围绕城市工作作出一系列重要论述,创造性提出人民城市理念等,实现了马克思主义城市理论在新时代的原发性突破。在习近平总书记关于城市工作重要论述的指引下,各地涌现出推动城市高质量发展的生动实践典型,在推动城市结构优化、动能转换、品质提升、绿色转型、文脉赓续、治理增效等方面形成了许多鲜活样本。这些植根于中国实践、蕴含着中国智慧的理论成果与实践探索,有待深化研究。同时,我国城市在快速发展中面临许多复杂问题亟待研究解决。必须认识到,基于西方资本逻辑和历史经验的西方城市理论具有局限性,难以全面阐释和解决中国城市发展面临的现实课题;同时,仅依托单一的学科视野,也难以研究出符合我国国情的城市高质量发展方案。必须立足中国城市化新阶段,以强烈的问题意识为牵引,聚焦服务城市发展与治理实践,加快构建中国自主的城市学。

坚持人民城市理念的价值立场。习近平总书记指出:“坚持以人民为中心的发展思想,坚持人民城市为人民。”“要坚持广大人民群众在城市建设和发展中的主体地位”。习近平总书记关于人民城市的理念,把以人民为中心作为城市发展的基本价值遵循。这要求我们必须运用马克思主义的立场观点方法,深入研究城市规划、建设、管理的每个环节,深刻把握城市发展规律,为更有针对性地提升城市发展质量提供有效路径。比如,对高质量开展城市更新、优化城市空间结构、强化城市自然灾害防治等进行深入研究。必须清晰认识西方城市理论的局限性及其引发的贫富分化、社会矛盾加剧等问题,始终将城市发展目标锚定人的全面发展,注重研究在城市建设和发展中如何构建城市治理共同体、更好实现城市发展中公共物品的公平正义配置等课题,使研究成果切实服务于满足人民群众对美好生活的向往。

形成贯通历史传统、现实实践与未来转型的完整研究链条。习近平总书记指出:“坚守中华文

化立场,提炼展示中华文明的精神标识和文化精髓,加快构建中国话语和中国叙事体系”。构建逻辑自洽、特色鲜明的中国自主的城市学理论体系,不仅需要聚焦优秀传统文化中的思想精华,凝聚经历史演进和现实发展淬炼形成的理论结晶,并面向未来研究城市发展趋势。在历史维度上,挖掘提炼“天人合一”“象天法地”“邻里友善”等中华优秀传统文化理念对现代化城市建设的启示,加强研究如何科学保护历史文化遗产,以及将优秀历史文化基因转化为现代化城市建设的精神滋养等问题。在现实维度上,不仅要聚焦某个城市展开特定研究,更需研究中国特有的复杂城市体系,系统梳理我国城市发展与治理中的丰富实践、经验教训,提炼其中蕴含的原创理念与本土经验等,总结城市发展内在规律。在未来转型维度上,要把握城市发展变化趋势,前瞻性研究未来城市新形态。关注智能技术的融合路径,将全球气候变化、能源结构转型、产业重组与社会结构变迁等系统性因素纳入分析框架,探索城市在复杂情境下的韧性发展模式与包容性治理模式。

加强学科交叉融合、突出实践导向,推动研究方法创新。城市是一个复杂系统,这一特性要求城市理论研究必须超越单一学科视角、破除传统学科壁垒,坚持系统思维,突出实践导向,开展多学科协同攻关。推动研究方法创新,融合定性定量研究,系统把握城市运行的整体性、关联性与动态性。可组建跨学科研究团队,整合多学科知识,运用大数据分析、人工智能等技术和空间计量等前沿研究方法,实现对城市系统的多维度解析、动态监测与情景推演。近年来,国内一些研究团队已在此方面取得实质性进展。例如,一些聚焦加强韧性安全城市建设相关研究的交叉学科团队,充分运用智能传感、人工智能与大模型等技术,加强研究方法创新,取得系列创新成果,为提升城市安全韧性水平提供理论支撑与实践方案。

聚焦研究真问题,加强研究成果转化应用。习近平总书记指出:“坚持问题导向是马克思主义的鲜明特点。”唯有研究真问题、真研究问题,聆听时代的声音,回应时代的呼唤,才能推动理论创新,使之转化为推动社会进步的力量。要聚焦超大特大城市治理、促进大中小城市和小城镇协调发展、城市绿色低碳转型等问题深化相关研究,推动研究成果转化为可操作的政策设计、规划方案、技术标准与评估体系等,服务城市工作科学决策和城市治理实践。比如,“智慧城市”“韧性城市”“15分钟生活圈”“未来社区”等相关研究成果,已应用于国家政策或地方实践,实现了学术成果有效转化。可探索建立产学研用贯通机制,鼓励政府、企业、科研院所合作共建协同创新平台,推动产学研用深度融合。比如,通过共建城市治理领域的联合实验室,围绕重要问题组建联合攻关团队,促进学术研究与实践需求有效对接,更好服务城市高质量发展。

(摘自《人民日报》,作者为南开大学周恩来政府管理学院院长)