

筑牢智能新时代的底层逻辑

马明伟

作为能源基础设施建设领域的国家 队、主力军,中国能源建设集团(以下 简称"中国能建")党委全面贯彻落实 习近平总书记关于"四个革命、一个合 作"的能源安全新战略和实施国家大 数据战略等指示精神,在推动绿色算力 可持续发展、助力算力网电力网协同融 合、打造智能化综合性数字基础设施等 方面积极贡献能建方案与成果。同时, 创造性地推动 AI、大数据等前沿科学 与传统心学对话,筑牢智能新时代的底 层逻辑,为建设具有中国特色的数字文 明而奋斗。

A 把握 "AI 的尽头是电力" 的命题,推动算力网电力网协同 融合,打造智能化综合性数字基础

AI、大数据的尽头是电力。中国能建作 为碳达峰碳中和能源系统解决方案的首创 者、新型电力系统的主要规划设计力量和 重要参与者, 正加快数能融合技术与一体 化模式创新,积极推动"瓦特" 高效转化

一是适应"三大形态""三大趋 势", 增强推进数能融合发展的思想自 觉、行动自觉。当前经济发展呈现绿色低 碳经济、数字智慧经济、共享融合经济三 大经济形态。"东数西算"工程是融合三 大经济形态的天然载体和典型场景。一 方面,"东数西算"将东部算力需求有序 引导到西部,需构建东西贯通的"国家算 力网"。另一方面,构成算力网的各数据 中心电力需求庞大, 电费占其运维成本 的七成,打造"绿色电力网"来支撑其绿 色低碳运行, 须立足于大数据与能源领 域的深度融合发展, 而这正是中国能建 的优势所在。未来基础设施建设目标,将 是打造适应融合发展、一体化发展、高质 量发展"三大发展趋势"的"新基建", 突出体现在能源网、交通网、数字网、水 网、生态网、产业网、文化网"七网"深度 交融。中国能建将持续推进"数能融合 与一体化模式创新,为推动"东数西算 国家战略深入实施贡献智慧和方案。

二是聚焦源网荷储算一体化,推动绿 色算力可持续发展。数字产业算力负荷大 幅增长,给电力系统带来了较大压力。中 国能建统筹考虑新能源电力消纳和算力 需求增长,提出风电、光伏、储能、算力负 荷等多元素融合互动,覆盖跨区级、区域 级和用户级三个层级的"源网荷储算"一 体化解决方案, 对算力电力协同规划设 计、算力电力协同优化调度、算力负荷时 空迁移、柔性直流、智能配网、储能调峰 大数据等技术进行系统集成与优化。该方 案已在国家八大算力节点之一的甘肃庆 阳"东数西算"项目进行应用。并陆续推 广至宁夏中卫、安徽芜湖等国家"东数西 算"重大工程项目。甘肃庆阳项目通过该 方案,每年可节约12万吨标准煤

三是大力推动算电协同,助力电力网 算力网"两网融合"。中国能建不仅是电 力网算力网"两网融合"的积极倡导者, 也是新型电力系统算电协同的深入践行 者。所属电力规划设计总院深度参与国家 能源局"十五五"能源规划及相关专题研 究,重点对算力电力基础设施协同规划布 局、"绿电聚合供应"模式、算力与电力协 同运行等创新课题开展系统性研究,研究 成果体现在国家《加快构建新型电力系 统行动方案(2024-2027年)》中。方案 明确提出实施一批算力与电力协同项目, 统筹数据中心发展需求和新能源资源禀 赋,科学整合"源荷储"资源,开展算力。 电力基础设施协同规划布局。

四是全力支持"东数西算",推动算 力资源在全国范围内共享互济。早在 1986年, 电力规划设计总院牵头, 历时 十余年,编制形成《西电东送规划研究 报告》。2000年,国家采纳了报告建议。 全面启动"西电东送"工程。到去年6 月底,"西电东送"输电能力已超过3 亿千瓦。中国能建充分运用自身在电力 调度领域数十年的建设经验,与国家信 息中心、中国科学院等单位一道,积极 深化全国一体化算力网络调度机制研 究,包括建立算力和电力使用资源关联 模型,根据算力任务时间迁移和空间分 配,优化调节各算力枢纽用电功率和用 电量,优化调度电网对各算力枢纽的电 力供应,实现稳定、安全、经济的多时空 尺度电力与算力调度协同等。希望通过 努力,更好地助力"国家算力网"建设, 让"东数西算"发挥出强国富民的更大

B 把握 "科学的尽头是哲 学"的命题,积极推进 AI、大数据 等前沿科学与传统心学对话,为建设 智能新时代的数字文明探路

习近平总书记准确把握时代发展脉 搏,提出"智能新时代"、建设"数字文明 "等重大课题。"科学的尽头是哲学",大数 据算力和 AI 的尽头是 "心学"。贵阳既具 有大数据、AI等为代表的高科技资源,又具 有阳明心学为代表的中华优秀传统文化资 源,在迎接智能新时代、建设中国特色数字 文明方面具有独特的优势

前不久, 中国能建与贵阳孔学堂合 作,成立传习与党建研修院——共产党 人的"心学"研习基地,举办修炼共产 党人的"心学"、坚定理想信仰与增强 党性修养的研修实验班,落实"两个结 合",贯通中华优秀传统文化、红色革命 文化、社会主义先进文化"三个文化" 特别是将以阳明心学为代表的优秀传 统文化处理人与自我关系、实现人的生 命觉醒和自我解放,以遵义会议精神为 代表的"革命文化"处理人与人关系、 为代表的"科技文化"处理人与物的关 系、实现人的体力和智能解放等"三个 解放"融通起来,唤起党员干部对理想 信仰的内源性自觉,培养造就具有"大 我""无我"境界情怀的新时代共产党 人。实验班特别就以AI、大数据为代表 的现代科学范式与传统心学认知模式、 算力与心力、算法与心法进行跨时空的 对话,积极汲取阳明心学"致良知"等 生命智慧,为建设中国特色的数字文明 讲行初步探索

一是注重"德性之知"与"见闻之 知"这一心学认知方式的现代运用。阳 明心学不仅是跨时空、具有永恒价值的 学性、极具后现代科学魅力的认知范式。 中国传统将认知分为"德性之知"与 "见闻之知"。"见闻之知乃物交而知" 是物我为二的对象性认知。德性之知则 是打破主客界限, 在诚明工夫及德盛仁 熟状态下消除人的形体限制,以"心"体 天下之物,属天德良知。王阳明指出,德 性之知就是良知,"良知不萌于见闻,也 不离见闻"。总体上,中国传统的认识论 就是德性之知与见闻之知的结合。但中 国传统更重德性之知, 轻视甚至在一定 程度上限制见闻之知的发展。这种认识 论对近代科学的产生和发展贡献不多, 也不甚适合对自然、物质的研究,但较适 合对人的自身及意识领域的研究。对人 本身特别是人的本质的研究、对意识的 研究,难以对象化、定量化,需要自省自 悟自证,这是中国、东方及阳明心学的德 性之知的滥觞所在。今天的大数据、AI 等前沿领域的研究也应是德性之知与见 闻之知的结合,特别要发挥德性之知的 作用, 开创智能新时代人类认知的新模

二是在算力算法高歌猛进的当下,更要 重视"心力""心法"的涵养与开发。算力

是计算机处理数据的速度和能力, 是集信 息计算力、网络运载力、数据存储力于一体 的新型生产力,是人的某一方面的智能、心 力的放大与延伸。算法则是 AI 处理大数据 的方法,是人某方面数理能力的科学化,是 具有多学科综合、高度复杂特征人工智能 的存在方式, 正在重塑我们的科学认知范 式。算力算法迭代无限,心力心法智慧无 边。无论"通算""超算""量算"都不能代 替人的"心算"。在算力算法迅猛发展的当 下,我们应更加重视人的心力、心法的涵养 与开发。心力是人类特有的心理能量和主 观体验,是洞察事物本质、以良知良能回归 至善本体的内在力量,包括意志力、创造 力、想象力、定力、"慧力"等不同层面,是 人类内在的动力源泉,驱动着人们去思考、 行动和创新。心法是帮助人成长、走向觉悟 的方法,是内在的经验和智慧。要正确对待 算力与心力、算法与心法的关系,当前,尤 其需要涵养心力、增强定力,以心的确定 性应对世界的不确定性 以"心法"驾驭

三是以心学引导数智向"善",以良知 统领 AI、大数据产业的健康发展。AI、数字 化是推动科技进步、技术创新的强大动力 是实现现代化所必需的工具和手段,但同 时也使得数据安全、隐私保护、数智伦理等 方面的问题日益凸显。人类社会需要以积 极和审慎的态度拥抱变革, 以智慧应对 代表的中国优秀传统文化, 运用致良知等 生命智慧,促进技术和文化的和谐共生,涵 养"天地万物一体"的情怀,凝聚构建数字 命运共同体的共识,深化数字文明的中华 文化内涵。要用阳明心学这一古老的东方 智慧矫正西方"科学主义"的弊病,了知生 命的意义和使命,树立高尚的科技伦理,践 行"以人为本、科技向善"的价值导向,以 良知引领新时代数字文明的正确方向,让 数智世界为人类的美好生活服务。

四是 AI、大数据工作者要修好阳明心 学,要运用大数据、云计算、人工智能等手 段弘扬好阳明心学。阳明心学是富起来的 中国人追求精神价值、提升境界格局、追求 修好阳明心学,实现心力茁壮、心境澄明, 提升境界格局,开拓生命智慧,以人类生命 智慧,提升人类智能、助推人工智能。要积 极推进心学与科学的对话, 推进心学与智 能科技的融合研究。同时,要注重以大数 据等新技术、新手段、新模式弘扬阳明心 学,进一步激活阳明文化资源,让阳明文 化在智能新时代焕发出新的光彩与魅力。

(作者系中国能建集团国企党建研究 院院长、共产党人"心学"研究中心主任)

改革的目的是解决问题

问题是时代的声音,也是改革的动因。习近平总书记指出 "讲一步全面深化改革要直面问题。强化问题意识,突出问题导 向,围绕发展所需,顺应民心所向,着力解决制约高质量发展的 堵点问题、影响社会公平正义的热点问题、民生方面的难点问 题、党的建设的突出问题、各领域的风险问题,增强改革的针对 性、实效性。"立足新的历史起点,要明晰进一步全面深化改革 的主要目的是解决制约经济社会发展的问题, 既坚持问题导 向、善于抓主要矛盾,又敢干会干实干、切实推进改革落地见效

解决问题是改革与生俱来的使命。我们党向来善于分析问 题和解决问题,形成了"两点论""重点论"等科学认识,把改 革作为除旧弊、开新局的工作抓手和实践方法。新时代以来,党 和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,其中一条很重 要的经验就是坚持问题导向,把解决实际问题作为打开工作局 面的突破口。可以说,改革的过程就是不断发现问题、分析问 题、解决问题的过程,"问题清单"亦是"改革清单"。用好改革 这一破题利器,必须奔着问题去、盯着问题改。因此,进一步全 面深化改革既要继续在全面上下功夫,使改革举措全面覆盖推 进中国式现代化需要解决的突出问题;又要持续在深化上用实 劲,突出经济体制这个重点,着力破除深层次体制机制障碍和

当前和今后一个时期是以中国式现代化全面推进强国建设、民 族复兴伟业的关键时期。发展舞台很大,但来自国内外的风险挑 战也不小,要求我们必须提升解决问题的能力。一是"牵住牛 鼻子"。进一步全面深化改革是一项浩大工程,单从广度上看。 《中共中央关于讲一步全面深化改革 推进中国式现代化的决 定》(以下简称《决定》)提出了300多项重要改革举措,包含 政治建设、经济发展、社会民生、法治公平等多个领域的工作和 方方面面的难题。置身其中,要结合当地情况给问题分主次、排 先后,什么矛盾最突出、意见最集中就从哪里改起,确保改革 "有的放矢"。二是"十指弹钢琴"。不谋全局者,不足以谋一 域。进一步全面深化改革牵涉领域众多,各事项、各主体之间又 各有牵系,各行其是、单兵突进可能反将问题复杂化。在具体行 动之前,需要通盘考虑各主体、各环节的情况和进展,兼顾推进 的速度、力度和进度,把握平衡、综合施策,才能产生"1+1>2" 的改革效果,更有利于问题的破解。三是"敢于硬碰硬"。40多 年来,改革从局部探索走向全面深化,面临的复杂程度、敏感程 度、困难程度也上升至新的高度。"好吃的肉都吃掉了,剩下的 都是难啃的硬骨头",进一步全面深化改革需要智慧和审慎,更 要保持一往无前的闯劲和韧性

推动社会发展接续向前,必须切中时代的脉搏,不断解决当下 的问题。党的二十届三中全会提出"进一步全面深化改革、推 进中国式现代化", 归根结底也是为了解决中国的现实问题 《决定》强调的"七个聚焦",表明了我国下一发展阶段的主要 任务和发力点,而前提是要处理一些现存问题带来的束缚和障 碍。比如,构建高水平社会主义市场经济体制,先要扫除传统观 念、固有路径等方面的卡点瓶颈,畅通经济循环:提高党的领导 水平和长期执政能力,先要根治形式主义、官僚主义。这些疑难 杂症都不是蜻蜓点水、小修小补就能解决的,必须刀刃向内、大 刀阔斧,从根上冲破思想观念束缚,突破利益固化藩篱,破除各 方面深层次的体制机制弊端。

改革是由问题倒逼而产生, 又在不断解决问题中得以深化, 进一步全面深化改革要坚持问题导向,吃透改革要求、强化改革 责任、保持改革韧劲,找准改革的发力点和突破口,有的放矢推出 改革举措,才能将党中央决策部署落实到位,真正推动改革解决 问题、见到实效。

坚持系统观念发展新质生产力

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力 点。新质生产力是一个有机整体,需要我们用系统观念加以理解 和把握,运用正确的科学方法推动新质生产力发展。一方面,坚 持立足实际、因地制宜。发展新质生产力,没有统一模板、标准答 案,必须立足实际、精准发力、科学施策,在实践中要认真盘点好 各地区、各产业的既有基础,具体地区具体布局,具体产业具体 分析,因地制宜、分类指导,构建不同空间、不同产业、不同要素 的发展路径。另一方面,坚持整体推进、重点突破。新质生产力是 相对于传统生产力发生了"质变"的生产力质态,要统筹考虑、 先立后破、稳扎稳打,以重点突破带动整体推进。坚持守正创新, 用好资源禀赋条件,兼顾新赛道和传统产业领域,既关注战略性 新兴产业和未来产业的发展壮大,又积极合理地以新技术赋能 传统产业向智能化、绿色化、融合化转型升级,使二者相互促进、 相得益彰。

新质生产力的发展离不开创新链、产业链、资金链、人才链的深 度融合。只有系统性、整体性推进,聚焦产业基础,畅通教育、科技、 人才的良性循环,使要素、制度、环境等相互协同,才能更好培育和 发展新质生产力。一是加大基础研究投入,强化技术支撑。二是实 施人才强国战略,夯实人才基础。三是建设现代化产业体系,培育

杨艳琳 葛轩畅 经济日报

"体验更好"是数字政府建设题中之义

当前,数字政府已成为与人民群众生产、生活密切相关的高频 事项,"智能批""智能办""移动办""码上办"等一网服务模式 持续创新,切实将人民群众使用的高频服务打造成为"好用""爱 用"的精品服务至关重要。

形成"高效办成一件事"机制。"高效办成一件事"旨在借助 数字技术等手段进一步优化办事流程、精简办事材料、提高办事 效率,推进政务信息联通共用,提高政务服务信息化、智能化、精 准化、便利化水平,让群众少跑腿。传统的线下政务服务模式已经 难以满足现代化数据协同办公的需求,亟待从技术可供、用户体 验和场景塑造等方面来改善政务服务效能。与此同时,"体验更 好"的数字政府也有利于防治"指尖上的数字形式主义"蔓延, 切实为人民群众解决政策"懂不懂"、流程"通不通"以及服务 "优不优"的现实难题。

"体验更好"的数字政府核心在于平台界面,反之,"体验不 好"或者"体验一般"的数字政府表征也在于平台界面。结合实际 发现:一是操作界面不友好,二是操作流程复杂,三是响应速度慢, 四是信息不透明, 五是缺乏个性化服务, 六是缺乏互动与反馈,七 是数据安全问题,八是数字素养参差不齐。

让群众感知数字政务的易用性,首先,要适时优化数字政务系 统质量;其次,要持续提升数字政务信息质量;最后,要不断改进数 字政府质量。

祁志伟 中国社会科学报

欢迎赐稿

"理论与实践"投稿邮箱:gyrbllb@163.com。 欢迎来稿,一经采用,即付薄酬。

学习贯彻党的二十届三中全会精神

坚定不移发展全过程人民民主

中共贵阳市委党校写作组

党的二十届三中全会指出,发展全过 程人民民主是中国式现代化的本质要 求。全会审议通过的《中共中央关于进 一步全面深化改革 推进中国式现代化 的决定》聚焦发展全过程人民民主,坚 全、协商民主广泛多层制度化发展、中国 特色社会主义法治体系更加完善, 社会 主义法治国家建设达到更高水平。发展 全过程人民民主是中国式现代化的本质 要求和应有之义。为此,须从以下三个方 面准确理解和把握发展全过程人民民主 是中国式现代化的本质要求。

A 中国式现代化要求以人民 逻辑统领全过程人民民主的发展

中国式现代化是以人民逻辑取代资 本逻辑完全统摄的现代化, 实现了从 "以资为本"到人民至上的根本性价值 转变。这就要求以人民逻辑统领全过程 人民民主的发展,切实保证人民享有更 加广泛、更加真实、更加便捷的民主权 利,调动人民在参与国家和社会治理中 的积极性、主动性和创造性。

在中国式现代化进程中发展全过程 人民民主,核心价值旨归是保障人民当 家作主。全过程人民民主通过实施更加 主参与渠道,以及建立健全更为完备的 有效的途径和方式,积极参与到国家治 发展和民众的生活贡献自己的智慧与 力量,"形成了全面、广泛、有机衔接的 人民当家作主制度体系,构建了多样、 畅通、有序的民主渠道"。要以人民为 中心、坚持人民至上,以人民为逻辑统 领,发展全过程人民民主。新时代新征

程,中国式现代化决定了人民逻辑不仅 统领我国经济社会发展进步的方向,而 且统领我国政治领域全过程人民民主 的不断发展和接续进步的方向。全面深 入贯彻以人民为中心的价值逻辑,就要 表大会由人大代表构成,人大代表由人 持党的领导、人民当家作主、依法治国有 把人民当家作主全景式贯彻到现代化 机统一,推动人民当家作主制度更加健 发展之中。同时,全过程人民民主是建 立在生产资料公有制基础上的社会主 义民主。因此,在推进和拓展中国式现 代化进程中,就要把实现人民对美好生 活的向往作为现代化建设的出发点和 落脚点,让现代化建设的成果更多更公 正地惠及全体人民,推进全体人民共同 富裕取得更为显著的实质性进展。在 中国式现代化进程中,需要以"坚持人 民至上"的世界观和方法论来推进全 过程人民民主发展。坚持人民至上,不 但是中国式现代化道路的核心价值,而 且是发展全过程人民民主的内在精髓。 抓住了人民至上,就抓住了在中国式现 代化进程中推进全过程人民民主发展 的不二法门。

\mathbf{B} 中国式现代化以人民代表 大会和人民政协为组织载体推进 全过程人民民主的实践

在中国式现代化进程中发展全过程 人民民主,拥有人民代表大会和人民政 多样化的民主形式、拓展更为广泛的民 协双重组织机构保障。要充分发挥人民 代表大会和人民政协推进全过程人民 民主制度,确保了每个人都能依托各种 民主发展的重要组织载体和重要实践 平台作用,促进二者相辅相成、相得益 理和社会治理的进程中,从而为国家的 彰,同向运行、同步发力,共同实现和巩 固全过程人民民主。在中国式现代化进 程中,人民代表大会制度是推进全过程 人民民主发展的重要制度载体。2021 年,习近平总书记在中央人大工作会议 上的讲话中指出:"人民代表大会制度 是实现我国全过程人民民主的重要制

度载体"。从全国到地方,人民代表大 会由五级构成。其中,全国人民代表大 会是最高国家权力机关,从根本上保障 人民当家作主的真正实现。各级人民代 民选举产生,对人民负责,受人民监督。 从社会主义民主政治的实践运行看,人 民代表大会制度本身的作用发挥过程 就是全过程人民民主的生动实践过程。 人民代表大会制度作为我国根本政治制 度, 其居于我国民主政治的根本性地位, 具有推进民主发展的全局性重要功能,是 支撑中国特色社会主义民主政治实践的 重要制度力量;对于全过程人民民主在 中国特色社会主义实践中的发展,亦是 基础性的支撑力量。

在中国式现代化进程中,除了人民代 表大会之外,人民政协这一专门协商机 构同样是推进全过程人民民主发展、实 现人民当家作主必不可少的组织载体 和实践平台。人民政协作为中国共产党 领导下的、深深扎根于中国国情的统一 战线组织,不仅是多党合作的关键平 台,还鲜明地体现了全过程人民民主的 中国特色。它作为社会主义协商民主体 系中不可或缺的组成部分,扮演着极其 重要的实现途径和专门协商机构的角 色, 在社会主义民主政治的广阔舞台 上, 发挥着举足轻重且不可替代的作 用。与人民代表大会所采取选举民主的 运行方式不同,人民政协正是通过协商 民主的运行方式来发挥民主实践效能。 新时代新征程, 党的二十大报告指出, 协商民主是实践全过程人民民主的重 要形式,发挥人民政协作为专门协商机 构作用。这表明,人民政协作为专门协 商机构,在中国式现代化进程中,要进 一步发挥其推进全过程人民民主的重 要组织载体和机构依托作用,同人民代 表大会一起为发展全过程人民民主保

C 中国式现代化进程中的全 过程人民民主为世界民主政治发展 提供了新选择

中国共产党引领中国人民历经长期 的艰苦奋斗,成功地开辟了一条独具中 国特色的现代化道路即中国式现代化道 路,这一道路展现出了与西方现代化模 式迥然不同的崭新面貌和独特风貌。建 立在社会主义制度条件下的中国式现代 化,摒弃了西方现代化的资本逻辑,完成 了向"以人民为中心"的人民逻辑的根 本性跨越,将实现人民至上作为价值旨 归, 为人类文明形态的拓展和优化贡献 了中国智慧。中国式现代化彰显了全人 类共同价值,倡导构建人类命运共同体, 不仅造福于中国人民、实现国强民富,而 且贡献于世界人民、实现天下大同,为世 界文明发展进步作出了独具中国特色的

全过程人民民主的深入发展, 不仅 开辟了中国特色的民主发展道路, 还为 人类政治文明贡献了崭新的形态与范 式。首先,全过程人民民主为当代民主话 语构建提供了重要借鉴。其次,全过程人 民民主为后发型现代化国家的民主形象 塑造提供了重要方案。习近平总书记指 出,要"加快构建中国话语和中国叙事 体系,讲好中国故事、传播好中国声音, 展现可信、可爱、可敬的中国形象"。最 后,全过程人民民主为世界民主政治发 展和人类文明进步提供了中国智慧。全 过程人民民主坚持弘扬全人类共同价 值、倡导世界各国政治文明交流互鉴,并 以自身内在特征引领人类民主发展,为 推动世界现代化进程、民主发展和政治 文明繁荣共进提供了新思路、新视角、新

(执笔:中共贵阳市委党校统一战线理 论教研部副教授 李波)