

中国式现代化青海路径探索

绿色算力绘就青海新质未来

徐继军

党的二十大报告强调：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。”自我正式提出“双碳”目标以来，绿色低碳、节能环保成为生产发展的底层逻辑，绿色算力成为推动数字经济发展的核心力量，也是推动产业转型升级的坚实基础。青海能源资源尤其是清洁能源富集，是绿色算力产业发展的天然宝地。抢抓绿色算力发展机遇，优化绿色产业结构升级，是推动青海经济高质量发展的时代需求和行业共识，也是青海展现清洁能源大省担当的重要命题。青海正以昂扬的姿态，把握绿色算力发展的先机，为实现碳达峰碳中和贡献青海力量、青海智慧。

一、算力与能源

随着我国数字经济蓬勃发展，算力已广泛融合到社会生产生活的方方面面，对于未来的发展竞争，算力资源不可或缺。

制约算力发展的最大问题就是能源问题。人的大脑消耗的能量若用功率表示，大约相当于25瓦到30瓦，但是大模型可能消耗的能量是这个数字的成千上万倍。近年来，随着人工智能的迅猛发展和数据中心的大规模建设，算力的需求呈现出爆炸性的增长。这种增长背后也带来了能源消耗和温室气体排放的显著增加。因此，发展绿色算力不仅是对环保的响应，更是对未来可持续发展的深思熟虑。随着大模型的普及度越来越高，其算力需求和相应的能源消耗也会成倍增长，进一步凸显了绿色算力的重要性。

能源与算力的关系紧密而复杂，能源是算力的基础，算力又推动能源创新，人工智能的关键是算力、支撑是能源、未来是清洁能源。而青海最大的优势就是丰沛的清洁能源，电价长期保持在全国最低水平。抢抓国家“东数西算”这个有利时机，着力把“绿电”变“绿算”、把“光缆”变“光缆”、把“比特”变“比特”，我们就能努力培育发展新动能、开辟发展新赛道。

二、青海发展绿色算力优势

青海地域广袤，清洁能源极其丰富。青海是“三江源”，全省集水面积500平方公里以上的河流达380条，全省年径流总量为611.23亿立方米，水能资源位居全国第五；日照时间长，辐射强度大，太阳能资源位居全国第二；风能资源同样位居全国前列。得天独厚的区位优势为绿色算力发展提供了充足的清洁能源保障。

截至2023年底，青海清洁能源装机占比达92.8%，绿色电力发电量占比84.5%，均居全国首位。青海地处青藏高原东北部，气候凉爽干燥，年平均气温3.4摄氏度，数据中心可实现全年314天自然冷却，制冷用电比全国平均水平低40%左右。据测算，在青海投资算力，投资成本大概要少20%，运营成本降低30%，投资回报年限缩短2年，可以说青海是发展绿色算力的“天然良港”。

三、发展绿色算力，在青企业要发挥作用

能源企业发展绿色算力的优势主要体现在：一是能源成本优势。能源企业通常拥有自己的能源供应，可以以更低的成本提供算力服务，这对于数据中心等高能耗设施尤其重要。二是行业知识和经验。能源企业对能源行业有深入的理解和丰富的经验，这使得他们在开发能源和能源供应时，能够更准确地把握算力的需求，提供更专业的能源供应服务和结构。三是政策和市场优势。在产业“四地”建设中，新能源开发受到政府的政策支持，同时新能源开发过程中的利润，也可以很好地补贴算力中心建设，实现能源与算力的双赢。

加快“算力+能源”融合发展，聚力打造绿色算力基地，在青企业要发挥作用。一要在主动谋上下功夫。持续深化对绿色算力的理解，深刻认识到发展绿色算力产业是青海面临的重大战略机遇，是青海未来发展的重要增长极，是提高人民群众生活品质的有力举措。要坚决贯彻落实省委省政府决策部署，主动融入发展大局，积极发挥能源企业投资拉动地方经济作用，找准服务绿色算力产业发展的结合点和落脚点，努力以新能源事业高质量发展助推绿色算力产业高质量发展。二要在重点抓上下功夫。把握历史机遇，要深刻把握发展绿色算力产业的重点任务，主动作为，聚焦打造立足西部服务全国的青海绿色算力基地，着重建设集AI超算集群、大模型算法训练、数据存储备份于一体的算力基础设施，形成新能源应用端产业布局，推动清洁能源与算力深度融合，创新电力算力协同机制，开展电力算力联合调度协同试点，在绿色算力产业领域按照“以荷定源”的原则，支持鼓励“沙戈荒”大基地项目与绿色算力产业项目协同开发，开展“清洁能源+绿色算力”型源网荷储一体化模式、自主可控绿色数据中心等试点示范、应用推广，构建高效、低碳、智能、集约的绿色算力长链，进而更好地把清洁能源的优势转化为高质量发展的新优势、新动能。积极拓展应用场景，深化清洁能源、数据中心、智能电网等各个领域的交叉创新，不断形成技术优势。引导数据中心纳入城市能源管理体系，实现数据中心的电耗波动与清洁能源波动的匹配耦合，鼓励数据中心开展削峰填谷储能建设，增强数据中心对城市电网的调峰能力。三要在协同办上下功夫。加强与教育、科技、高校等相关单位的联系对接，通力合作、协同发力，力争到2025年，全省数据中心标准机架规模超过10万架，上架率达到65%以上，基于清洁能源的通算、智算、超算协同发展的多元绿色算力供给体系全面形成，数据中心（存储灾备以及通算、智算、超算中心）实现集约化、规模化、绿色化发展，立足西部、服务全国的青海省绿色算力基地初步建成。

（作者单位：中电建新能源集团股份有限公司青海分公司）

推动离退休干部工作提质增效

张纪青

度，不断巩固深化前期党纪学习教育成果作为加强离退休干部党建工作的有效途径，教育引导广大老干部切实提高党纪、知纪、明纪、守纪的思想认识与行动。

聚焦服务性，推动养老资源全面共享。站在积极应对人口老龄化国家战略高度，认真践行以人民为中心的发展思想，把老干部服务管理工作融入社会养老服务体系，统筹政府公共服务、购买服务、社会服务、志愿服务和市场化服务，探索推进“时间银行”等互助式养老志愿服务做法，构建多层次、多元化、可选择的服务体系，为老同志提供更加优质、更加便利的养老服务。进一步巩固离退休干部“三个机制”、特殊困难帮扶机制，落实“荣退”制度，健全完善精准服务档案，细化精准服务措施，建立精准服务台账，帮助解决看病住院、护理照料等方面的实际困难，推动离退休干部需求服务精准化、待遇落实精准化、服务方式精准化、纾难解困时效化。充分发挥省委老干部局局属驻外8个干休所的位置和资源等优势，建立联系服务制度，协助原服务管理单位，做好干休所驻地及周边地区离退休干部的服务工作。更加注重从精神上关爱和慰藉老干部，发挥好老干部活动中心和老干部大学的示范引领、辐射带动作用，开展好“点单式”学习活动，整合社会文化资源，为老干部提供更加丰富多彩、更加喜闻乐见、更加益身心益的晚年文化生活活动。

聚焦先进性，推动银发担当效能全面提升。围绕中心、服务大局是老干部工作政治

属性的重要体现。老干部工作必须心系“国之大者”，组织广大老干部为服务全省中心工作凝聚起强大正能量。立足“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位，按照党建、经济、教育、卫生等10个领域对银发人才进行分组管理，分类推进“银发人才二次开发”工作，省市县三级联动优化银发队伍梯队，不断完善银发人才库动态管理机制。主动贴近青海实际，搭建好符合青海实际和特点的保护生态环境的宣讲平台、服务产业“四地”建设的助力平台、推动民族团结进步的交流平台、传承良好家风的教育平台，使正能量活动呈现出浓郁的地方特色。同时，以开展“赞辉煌成就·聚银发力量”专题调研活动为契机，聚焦现代化新青海建设这一中心大局，以“霞映江源”品牌为统领，以深化“银耀”系列活动为抓手，鼓励老干部当好“懂青海”的宣传者、“爱青海”的守护者、“兴青海”的助力者，建推动发展之言、献改善民生之计、谋社会和谐之策。

聚焦时代性，推动信息化工作质效全面提升。在数字化时代，推动老干部工作高质量发展，要有效运用现代科技手段，通过互联网为老同志开展学习教育、丰富文化生活、参加组织活动等提供便利。突出优化思路理念，推进信息化平台迭代升级和适老化改造，主动适应数字化、网络化、智能化融合发展的大趋势，立足老干部的实际需求，建好用好老干部信息化平台，把信息化建设作为推动工作提质增效的重要抓手，不断丰富

线上内容供给，优化操作流程，增强用户黏性，与业务工作深度融合，实现学习教育信息化、服务管理信息化、舆论宣传信息化，帮助老同志跨越“数字鸿沟”，充分享受信息化给学习生活带来的便利。始终瞄准老干部需求，全面加强业务培训，努力建设一支专业素养好、业务能力强、服务水平高的信息化人才队伍。

聚焦创新性，推动各项工作全面增效。改革创新是老干部工作科学发展、提质增效的直接驱动力。要坚持问题导向、改革意识和求解思维，结合落实“干部要干、思路要清、律己要严”要求，直面形势有新变化、老干部有新期待的实际，正确处理继承与创新的关系，总结发现老干部工作的新规律，增强工作的科学性、预见性和创造性。推动工作重点从过去以服务保障为主向加强思想政治建设转变，教育引导老干部坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”；推动工作内容从过去待遇生活向丰富精神文化生活、创造高品质养老生活转变，不断满足老同志对美好生活的期待；推动发挥作用从过去单一、零散的方式向团队化、效能化转变，通过志愿服务、“四进”活动等，引导老干部融入社区、服务基层；推动工作机制从“惯例型”向“开放融合型”转变，在创新完善中取得新进展，以更大的改革创新力度助推老干部工作的全面发展、科学发展。

（作者为青海省委组织部副部长、老干部局局长）

以实干担当开创进一步全面深化改革新局面

赵冬

人民，以伟大的历史主动、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，冲破思想观念束缚，突破利益固化藩篱，敢于突破深水区和硬骨头，敢于涉险滩，坚决破除各方面体制机制弊端，实现改革由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的转变，各领域基础性制度框架基本建立，许多领域实现历史性变革、系统性重塑、整体性重构，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。新起点上，我们将把学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断作为必修课，结合习近平总书记对青海工作的殷殷嘱托、殷切期待，坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导，深化党的建设制度改革，牢牢把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证等，全力谋划好、推进好格尔木各领域全面深化改革工作。

二、深学细悟笃行全会精神，就要以更好担当增强改革主动。全会研究了进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题，认为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。中国式现代化是在改革开放中不断推进的，也必将在改革开放中开辟广阔前景。面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众新期待，必须自觉把改革摆在更加突出位置，紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革。新起点上，我们将坚持原原本本学、分门别类学、联系实际学，吃透全会精神中的丰富内涵和精髓要义，拿出“全省副中心城市”的担当和魄力，聚焦

产业“四地”建设和生态、经济、社会、文化、民主法治、党建等各领域重点工作，把制约全市经济社会高质量发展的卡点堵点、民生领域的痛点难点，研究推出更多符合实际、易于操作、有效管用的改革举措，不断为推动全省副中心城市注入强大的改革动力。

三、深学细悟笃行全会精神，就要以更强自觉激发改革活力。学习贯彻全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务。建政70年来，格尔木无论是修筑青藏公路的时代，还是建设全省副中心城市的今天，在实践上的每一次重大发展、工作上的每一个重大进步，都离不开改革。近年来，国家和省州层面先后赋予格尔木“一带一路”节点城市、全国性综合交通枢纽城市、陆港型国家物流枢纽承载城市、全省副中心城市等定位。这不仅标志着格尔木在全省、全州高质量发展中扮演更加重要的角色，也意味着格尔木站在了更高的发展平台，肩负着更大的使命责任。新起点上，我们将进一步客观、准确分析格尔木发展在全省乃至在全国大局中的“时”与“势”，清醒认识自身功能定位，果断舍弃不合时宜的思想观念，真正跳出传统思维定式，跳出条条框框的限制，坚持人民有所呼、改革有所应，注重从生态环保、经济发展、乡村振兴、民族团结、安全生产、营商环境等中心工作以及就业增收、住房就医、托幼养老等老百姓“急难愁盼”中找准改革的发力点和突破口，多难兴办所需、民生所急的改革举措，真正以改革成效推动全省副中心城市“定位”

向“地位”全面转变。

四、深学细悟笃行全会精神，就要以更大决心承担改革使命。基于党的领导和党的建设极端重要性，全会审议通过的《决定》，在总结经验、阐述意义、提出原则、部署举措中，都把党的领导和党的建设作为重要内容。特别是《决定》专门对坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导、深化党的建设制度改革、深入推进党风廉政建设和反腐败斗争、以钉钉子精神抓好改革落实作了部署，要求保持以党的自我革命引领社会革命的高度自觉，坚持用改革精神和严的标准管党治党，完善党的自我革命制度规范体系，不断提高党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。近年来，根据党中央和省、州委统一部署，在全市范围内开展了一系列专项教育整治工作，广大党员干部纪律更加严明、作风更加硬朗、工作更加务实。新起点上，我们将进一步落实好“干部要干、思路要清、律己要严”工作要求，持续深化党纪学习教育成果转化，在学习和实践过程中不断提高改革创新能力，坚持用改革精神和严的标准管党治党，树立和践行正确政绩观，坚决防止和克服形式主义，持续加大基层减负力度，不断健全完善容错纠错和激励保护机制，全面提振各级干部担当作为、实干争先的主动性和精气神，切实营造人人支持、人人参与全面深化改革的浓厚氛围。

（作者为海西蒙古族藏族自治州常委、格尔木市委书记）

以青海民族体育兴旺助推民族团结进步

张克震 李强

深厚历史文化积淀中孕育的独特体育形式，其演进历程深刻植根于各民族的传统习俗与文化精髓之中。此类体育活动不仅履行着增强体质、促进健康的基本职能，还融合了休闲娱乐的多元价值，为各族群众带来身心的愉悦与放松。民族体育有着体育本身在提高人民体质和健康水平、促进人的全面发展、丰富全国人民精神文化生活、推动经济社会发展、激励全国各族人民弘扬追求卓越和突破自我精神方面的重要作用。更为重要的是，民族体育作为一种深具文化意蕴的载体，在促进各民族间广泛交往、全面交流、深度交融、巩固与强化民族团结进步方面，发挥着不可估量的社会作用，成为增进社会凝聚力与和谐氛围的关键要素，对于维系和巩固民族团结与稳定的社会结构具有重要的意义。并且，民族体育蕴含的价值理念，如团结协作的集体精神、自强不息的奋斗意志、尊重差异的文化包容性、和谐共处的社会愿景，反映了中华民族团结和睦、自强不息的优良品格和民族精神，应该主动发挥民族传统体育文化的作用，增强文化认同、坚定文化自信，为中华民族共有精神家园建设贡献民族体育的力量。

二、青海民族体育兴旺助推民族团结进步的实践路径

民族体育不仅是运动方式，还是文化载体、教育手段。民族体育正是通过培养人的拼搏精神、团结精神，来实现铸牢中华民族共

同体意识这一目标。传承发展好青海民族传统体育，其内在逻辑理路可构建于四个重要方面：一是“探寻根源”，这一过程强调深入探究民族传统体育的历史脉络与文化底蕴，以全面理解其精神实质与文化根基；二是“洞察趋势”，要求敏锐洞察时代变迁中的需求变化与发展趋势，确保民族传统体育的传承能够与时俱进；三是“整合资源”，旨在通过资源的合理配置与多方协调，实现民族传统体育发展过程中的协同效应与整体优化；四是“继往开来”，即在坚守传统精髓的同时，勇于开辟新的发展路径，通过深入探索民族传统体育的核心特质，并结合现代理念进行优化升级，旨在为其注入全新的发展生命力与活力，促进其在新时代背景下更好地传承与发展。

大力传承与弘扬民族传统体育文化，必须以往铸牢中华民族共同体意识为主线。通过广泛举办各民族传统体育赛事活动、打造地区性民族体育项目品牌、加强场地建设和人才培养等方式，开展民族体育活动，构建各民族交流互鉴的平台，增进各族人民的相互了解、尊重与包容，凝聚中华民族的共同情感和价值认同。与此同时，要全面挖掘民族传统体育文化的深邃内涵，提炼其中所蕴含的团结进取、自强不息的民族精神，为建设中华民族共有的精神家园贡献力量。在推动民族地区高质量发展方面，要将民族传统体育当作促进乡村振兴、带动经济社会发展的重要手段，强化资源开发和产业扶持，

不断推进民族传统体育与旅游、文化等领域的融合发展，持续拓展其市场影响力，让这些极具民族特色的体育文化活动成为带动我省民族地区发展的“金字招牌”。最后要加大力度促进民族传统体育与全民健身的深度融合，作为体育文化遗产与现代健康观念相互交融的显著标志，此举不仅丰富全民健身项目的多样性，还促进了民族传统体育文化的活态传承与创新。通过系统挖掘与科学整理民族传统体育的丰富资源，并巧妙地将其融入日常健身活动中，不仅能够有效促进民众体质的增强与健康水平的提升，还能够深切地唤起各族人民对中华文化的情感共鸣与身份认同，从而进一步推动全民健身事业向更加广泛的社会领域和更深层次的文化维度拓展。

新征程上，民族传统体育，正以其独特的魅力与深厚的底蕴，浇灌着民族团结进步之花在青海高原绚丽绽放、愈开愈香。让我们紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识这条主线，充分发挥民族体育促进身心健康、增进“五个认同”等功能，共同推动民族传统体育事业高质量发展，促进各民族交往交流交融，以民族传统体育为纽带，让各族儿女如石榴籽般紧密相依、心手相连，携手并进于团结奋斗与繁荣发展的壮阔征程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦汇聚起磅礴不息的力量。

（作者单位：青海师范大学）

工作研究

老干部是党执政兴国的重要资源，是推进中国特色社会主义伟大事业的重要力量。做好老干部工作，要聚焦离退休干部党的建设、服务管理、发挥作用、信息化建设等关键领域，以改革创新为动力，推动各项工作互促互力，促新时代老干部工作实现新突破、取得新进展。

聚焦政治性，推动老干部党建工作全面加强。老干部工作本质上是政治工作，必须强化政治引领，旗帜鲜明讲政治，把老干部党的建设融入管理服务之中。老干部工作部门要主动对标对表《关于加强新时代离退休干部党的建设工作的意见》要求，依托全省离退休干部党组织协作联系组，构建资源共享、活动共办、品牌共创的离退休干部党建工作新格局，以选树“六好”示范党支部为契机，深入开展国情省情和形势政策教育，组织引导老干部党员不断巩固拓展主题教育成果，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，在常学常新中加强理论修养，在真学真信中坚定理想信念，在学思践悟中牢记初心使命，确保老干部工作始终有好的政治导向、政治影响和政治效果，推动形成一心跟党走、奋进新时代的良好政治局面。对照中央和省委关于党纪学习教育部署要求，把持续加大党规党纪宣传教育力

实践者说

党的二十届三中全会通过的《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》（以下简称《决定》），对新的历史条件下进一步全面深化改革作出战略部署，不乏根据实践需要和试点探索提出的新政策，直击当前经济社会发展各领域各行业面临的难点、堵点、痛点，句句实打实、条条沉甸甸。作为党员干部，内心充满期待、心情无比激动、干劲更加饱满，也真心体会到“进一步全面深化改革、推进中国式现代化”的号角已全面吹响。

改革开放是当代中国大踏步赶上时代的重要法宝，是决定中国式现代化成败的关键一招。当前，中华民族伟大复兴进入关键阶段，全面深化改革又到了新的历史关口，愈进愈难、愈进愈险而又不进则退、非进不可。处在如今这样一个各领域改革发展非常迅速、各方面体制机制深刻变革的关键时期，必须自觉把进一步全面深化改革摆在更加突出的位置，以改革破冰引领发展突围，只有这样，海西蒙古族藏族自治州格尔木市未来的路才能越走越宽、越走越好。

一、深学细悟笃行全会精神，就要以更高站位坚定改革方向。全会强调，党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族

对策建议

2024年6月习近平总书记考察青海时强调，全面贯彻新时代党的民族工作大政方针，坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线，广泛开展民族团结进步创建工作，促进各民族全方位嵌入、广泛交往交流交融。青海是一个多民族聚居的省份，民族文化丰富多彩，其中民族传统体育独具特色，成为加强民族团结的重要纽带和桥梁。传承发扬好民族传统体育项目和体育文化，不仅有助于更好满足各族群众日益增长的体育健身需要，也对传承弘扬中华优秀传统文化、促进各民族文化交流互鉴、相互欣赏、共同繁荣，在各民族交往交流交融中铸牢中华民族共同体意识，具有重大意义。

一、青海民族体育兴旺助推民族团结进步的价值意蕴

中华民族历史悠久、文化底蕴深厚，各民族在漫长的历史演进中相互交流、相互依靠、彼此融合，造就了独特且绚烂的民族传统体育文化，呈现出“你中有我、我中有你、谁也离不开谁”的交融情势。青海的民族传统体育项目，源远流长，风格独具，有土族的轮子秋和跳鼓舞、蒙族的赛马和赛牦牛、蒙古象棋、藏式摔跤、撒拉族骆驼舞和打“蚂蚱”、回族和汉族的民间武术等等。这些民族传统体育瑰宝，作为各民族在特定自然地理环境与