

读书新知

全民阅读 原创优秀栏目

永葆初心学党史

“有的放矢”三步骤

潘怀平

1942年2月1日,毛泽东在中央党校开学典礼上发表的《整顿党的作风》演说中强调:“马克思列宁主义理论和中国革命实际,怎样互相联系呢?拿一句通俗的话来讲,就是‘有的放矢’。”

“有的放矢”的真谛是“拿马列主义的箭,射中国革命诸问题的靶”。1942年11月11日,谢觉哉在《解放日报》上发表的《读学风文件随记》一文,谈了学习毛泽东提出的“有的放矢”理论的体会。谢觉哉讲道:“弄到箭——学会马列主义的立场、观点、方法——是一件事;看清靶——研究现状、研究历史——是一件事;学会射——瞄准靶、手法稳——是又一件事。”

谢觉哉说:“弄到箭,看清靶,射得准,合看是一件事的联续或发展,分看是三个步骤,也可说是三件事。”弄到箭,这是第一步或者是第一件事,要求掌握马克思主义理论知识。比如,一个在外国干实际革命工作干得颇好的同志,有了箭也会射。但是,弄到了箭,就要去射箭,而不能将马克思列宁主义理论束之高阁。

看清靶,这是第二步或者是第二件事,要求周密系统地研究周围的现实环境。箭是好箭,但是靶场环境变了,如果不调查研究、随机应变,也会乱射一通。比如,有的同志跑到中国来,但没调查中国革命情形就拿箭乱射,这样固然不行。

射得准,这是第三步或者是第三件事,要求不断提高理论实践能力。拿到了好箭,找到了靶子,但是技术不熟练,也会出现偏差。比如,一个有理论而缺乏实际经验的同志,不能说他在书本上学的马列主义立场、观点与方法没有用、全不正确,但射的手法差,也会误事。

“弄到箭、看清靶、射得准”,体现了“由学到用到会用”的不断学习与实践的过程。实践中,必须把上述三个步骤或者三件事全面系统地联系起来,才有可能做到“有的放矢”。谢觉哉以毛泽东的《论持久战》为例,形象地解释了“弄到箭、看清靶、射得准”的内在逻辑关系。谢觉哉说:“毛主席《论持久战》,毛主席是不以理论做教条,而以理论作行动的指南——箭;对中国及日本、国际问题做过深刻的调查研究——靶;此外就是射得很好——策略和办法,想得周到。”

(作者单位:陕西省委党校)  
(来源:由人民出版社出版的《共产党员应知的党史小故事》;摘自《人民日报》)

中国能源工业开拓者徐今强报告文学出版

本报讯 近日,《峥嵘岁月守初心——中国能源工业开拓者徐今强》报告文学由石油工业出版社出版。此书的编著者柯桢,曾在中石化出版社工作。86岁高龄的老人,以敬仰、缅怀的情怀,书写了中国能源工业开拓者徐今强的故事。

报告文学的主人公徐今强,是一位特别能战斗的工业儒将和一名卓越的领导干部,为新中国能源工业的崛起奉献终生。

(捌月)

相关图书推介



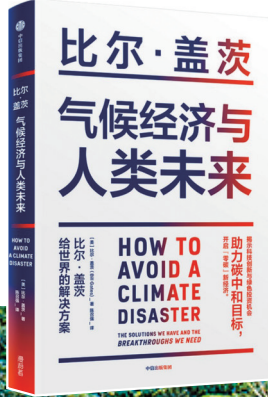
《碳中和的逻辑》

本书从碳的分类、碳中和路径、碳中和的挑战、碳中和的投资、碳交易和碳税、碳汇、新能源汽车产业发展碳中和的误解、碳中和的文化和历史定位等视角,系统全面地阐释碳中和的逻辑。书中五个部分为碳达峰碳中和背景、中国面临的现状、中国在双碳背景下的机遇与挑战、政府企业在行动、碳达峰碳中和实现路径。(中国经济出版社出版)



《碳中和经济学》

本书从总量和结构两个方面,就中国实现碳达峰碳中和的有效路径、具体措施和影响进行了系统性分析。在“绿色溢价”框架下,以八大高排放行业(能源、制造、交通运输等)为重点分析对象,提出了“碳中和之路=碳定价+技术进步+社会治理”的思路,兼顾经济增长与碳中和的目标。对绿色技术、绿色能源、绿色制造、绿色交通、绿色生活、绿色城市等领域的碳中和之路进行了有针对性的探讨。(中信出版社出版)



《气候经济与人类未来》

比尔·盖茨花了十年时间调研气候变化的成因和影响。在物理学、化学、生物学、工程学、政治学和经济学等领域专家的支持下,他专注于探索减少温室气体排放的新技术,从电力、制造业、农业、交通等碳排放主要领域分析了零排放面临的挑战,可用的技术工具及我们需要的技术突破,并提供了一套涵盖广泛切实可行的行动计划。(中信出版社出版)

关于绿色低碳发展的两个观点

编者按:

实现碳达峰碳中和,是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择。中国石化积极引领能源化工行业低碳转型,在生态环境保护方面做了很多工作,比如,建设的我国首个百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目——齐鲁石化-胜利油田CCUS项目,对搭建“人工碳循环”模式具有重要意义,有效助力我国实现碳达峰碳中和。本版推出专题,分享两篇有关“双碳”的文章。



实现“双碳”目标须进行系统性制度创新

席鹭军

2021年,中共中央、国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》,提出了中国实现碳达峰碳中和目标的路线图、制度体系和保障机制。由此可见,制度创新对于“双碳”目标的实现尤为重要。

●完善碳减排目标分解与监督制度

“双碳”目标规定了具体的时间节点,这就需要在时间维度和空间维度上对减排任务进行科学分配,在现行的碳排放总量和强度“双控”目标基础上,建立科学有效的目标分解机制。

一方面,碳减排目标的分解要充分考虑地区经济发展和生态环境状况的差异,尤其需要充分考虑欠发达地区的发展权利、发展空间而分配相对较低的碳减排指标。

另一方面,强化各地区底线减排目标,充分考量区域间可能存在的“碳转移”及“碳泄漏”问题,各地区在执行碳减排目标时要充分考虑地区发展阶段、能源结构、产业结构等特征,准确把握碳减排节奏,科学制定持续性减碳策略。

值得重视的是,碳减排目标分解要建立正向激励、有效互动、承诺

可信的全过程监督机制,从而强化监督约束力,加大各地区减排进程的监测、预警、控制力度,提高监督成果的可应用性。

●完善碳排放统计监测制度

碳排放统计监测既可以为低碳零碳负碳和储能技术创新提供数据、信息和市场反馈,也可以为建立健全碳达峰碳中和相关制度提供依据。

但是,现行的碳排放统计监测测算方法存在一些问题:一是测算方法的选用难以兼顾全面性与时效性,二是排放因子的测算难以满足实际所需,三是分地区、分行业测算方法还不够明确。破解以上难题,需要对现行碳排放统计监测制度进行创新。

首先,深入研究碳排放领域,理清核算边界。对各行各业的生产运行及碳排放过程进行监测,以保证数据来源的获取性和时效性。

其次,明确责任单位,确定核算方法,合理测算碳排放因子。排放因子测算应由具备测算技术和实验条件的单位承担,根据各能源品种的实际使用情况,分情况测算排放因子,确定计算方法和更新频率。

最后,要充分考量重点情况,助力分地区分行业监测。一方面,碳排放监测不能“一把尺子量到底”,

对于碳排放的重点地区重点行业须制定有针对性的监测办法,提高监测频率、加大监测力度,做到应测尽测,不留死角。另一方面,还应进一步拓展统计监测范围,既要考虑能源消耗、二氧化碳排放等方面的监测,又要逐步将技术固碳、生态固碳、海洋固碳、碳汇等纳入监测体系中,形成完备的监测系统。

●创新绿色财税金融制度

“双碳”目标的实现还需要发挥绿色财政金融制度的积极作用,提高与“双碳”目标的契合度和融合性,更好发挥制度保障功能。

一是绿色财税制度创新。首先,构建减碳零碳负碳的公共支出、环境保护税收体系及碳减排税收优惠、碳预算制度在内的绿色财政体系。其次,绿色公共支出应倾向于碳达峰碳中和技术开发和项目建设,并对投资进行绩效考核,提高资金的使用效率。一方面,政府资金重点应投向低碳零碳负碳和储能新材料、新装备、新技术等科技攻关项目及推广应用领域。另一方面,建立完善低碳零碳负碳和储能技术评估、交易体系及孵化创业服务平台,提高技术转化率。再次,将“双碳”理念贯穿到税收制度体系中,通过税收政策矫正碳排放的负外部性行为 and 补偿固碳的正外部性行为,实现利益相关方在碳达峰峰

中和中对称性激励约束兼容。

二是绿色金融制度创新。首先,要按照“双碳”目标的要求,全面推进绿色投资、绿色信贷、绿色基金、绿色保险、绿色证券等金融政策创新,使得绿色金融真正惠及低碳零碳负碳项目。其次,开展区域间、国家间减碳排金融合作和跨境投资,建立区域减碳排效益评价标准、金融数据信息共享机制,确立地方及行业在减碳排金融生态链的定位与分工。

三是推动绿色财税政策与绿色金融政策融合。首先,建立“双碳”财政性融资机制,发挥政府资金的杠杆效应,引导社会资本资金进入“双碳”投资项目,减少财政直接投资的压力。其次,通过划拨财政专项资金、提供财政贴息和设立碳减排基金等财政措施,帮助低碳零碳负碳项目融资。

●深化碳排放交易市场制度改革与创新

全国碳排放交易市场已经启动上线交易,为了充分发挥市场降碳增效的作用,还需要进一步深化碳排放交易市场制度的改革和创新。

首先,科学分配碳排放权配额。一方面,碳排放权配额初始分配阶段,按照各排放主体在“双碳”目标中所承担的减排义务,确定配

额总量控制路线图和总体规划。另一方面,配额二次分配阶段,构建短中期配额盈余控制的市场调节机制,做好总量调控。

其次,将电力行业之外的其他重点行业逐步纳入全国碳排放交易市场,推动形成多元市场主体大规模入市的制度。

再次,引入配额分配的拍卖机制,以市场机制引导价格走向。也就是说,构建碳储备机制,完善碳排放市场的信息公开机制,推行碳排放权的期货、期权等衍生品交易,形成碳排放权价格的长期预期。同时,创新二级市场的交易机制。一方面,加快引入做市商制度,研究推出市场内互换、掉期、对冲等风险管理产品,减少履约期和非履约期之间的碳排放权价格波动,保持价格稳定。另一方面,探索以配额核证减排为目标的碳排放权抵押、质押、配额回购和碳交易期货等碳金融产品,增强企业对冲风险的能力,以推动金融机构参与碳金融服务,开展包括碳基金、碳资产授信、碳资产质押贷款、碳减排债券等各项碳金融服务的碳金融体系提升和深化。

此外,可运用财政和金融政策手段对碳排放权价格进行调控,使其维持在合理的价格区间,避免价格剧烈波动对市场造成负面影响。(来源:学习时报)

推动数字经济与绿色经济协同发展

升,促进分工协作,从而提高供应链效率,提高企业交易效率和资源配置效率。

数字经济能够促进技术创新,调整产业结构

信息技术作为一种通用技术,有助于企业产品、工艺和组织等方面的创新,而数字经济作为信息技术快速发展的产物,正深刻影响着技术创新发展。

数字知识和技术具有外溢性、共享性等特点,能够让企业突破时空障碍在全球范围内学习新技术和新知识,实现技术进步。数字技术优化了传统的生产方式、供应链和价值链,提升了组织运行效率,从而倒逼产业升级。

数字技术在提高能源和资源的使用效率,促进可再生能源的开发利用,以及提高全社会产品和服务生产、销售和消费效率,或通过对人类活动和交流的非物质化来减少能源和原材料的需求等方面可以发挥重要作用。例如,助力电力、交通、制造、建筑等重点行业通过企业上云、智能网联等方式进行绿色供应链管理,在实现提质增效的同时减少生产过程中的能源消耗。

可以说,互联网、大数据、人工智能、第五代移动通信(5G)等新兴技术深度赋能传统行业的数字化和低碳化改造,能源数字化将加快发展,智慧能源物联网平台、智能节能

建筑和绿色工厂已成为数字企业助力绿色低碳发展的重点方向。

●数字经济产业也正在成为碳排放大户

数字经济的数据中心等业务在对千行百业节能降耗产生乘数效应的同时,数字经济产业也正在成为碳排放大户。数字经济涉及大量基于数字技术端的新型基础设施建设,如数字基站、5G网络、工业互联网、数据中心等,而这些设施均为耗电大户。

特别是广泛使用的5G技术,由于高带宽、高流量、高发射功率,其单站能耗比4G大幅增加。根据《“十四五”信息通信行业发展规划》,到2025年,全国数据中心算力将达到2020年的3.3倍。数据中心等作为耗电大户,其规模增长必然带来能耗大幅增长。

据测算,全国数据中心2020年耗电总量占同期全国全社会用电量的1.5%~1.9%。同时,随着新一代信息技术的高速发展,数据资源存储、计算和应用需求大幅提升,数据中心升级换代淘汰的老旧设备也亟须规范化处理,避免环境污染,绿色化转型已迫在眉睫。

●如何推动数字经济与绿色经济协同发展

推动数字经济与绿色经济协同

发展需着力于增强数字技术创新能力、推动企业数字化转型、加速传统产业数字化渗透等,培育绿色发展新动能、新优势和新路径。

增强数字技术创新能力,培育绿色发展新动能

首先,加强核心数字新兴技术供给和加快绿色技术创新的整体布局,积极发挥数字技术在企业绿色发展中的基础性作用,深入推进数字经济与绿色经济融合发展。

其次,积极探索数字技术在绿色发展领域的应用场景,加快数字技术同新能源开发、清洁能源、绿色制造等领域的深度融合,提升绿色技术中的数字含量。

再次,鼓励数据中心在布局优化、技术创新、绿电直购、储能及梯次利用等领域开展探索,加快构建绿色数据中心建设新局面。

推动企业数字化转型,厚植绿色发展新优势

一方面,引导企业利用数字技术对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造,提升企业对数据要素的认知并将数据要素的优势运用到企业生产制造的核心过程当中,以期实现对生产各个环节的实时监测和智能控制,全面降低企业生产能耗,持续提升产品质量。

另一方面,积极引导大数据、人工智能等数字技术和传统产业融合

发展,促进机器设备、人员等软硬件设施上网上云,以期在更大范围、更高层次上实现精准分工、精准协作和精准生产,在极大提高劳动生产率的的同时大大节约生产成本,并以此带动企业快速发展。

加速传统产业数字渗透,探索绿色发展新路径

一方面,丰富数字经济的应用场景,加快数字经济同三次产业的深度融合,并针对不同产业的发展特征和要求,探索更加绿色的“数字+”模式,促进产业高质量发展。

另一方面,以产业数字化的快速发展为重要抓手,充分发挥数字经济对产业结构优化的正向促进作用,积极引导生产要素流向资源节约、环境优化的新兴产业,通过产业结构优化推动经济发展方式转变。

促进数字基础设施节能降耗

采用对传统耗能设备的优化管理措施,同样能减少数字设施的耗能。如加强顶层设计,强化数字基础设施的绿色低碳导向;健全促进数字基础设施产业使用可再生能源的激励机制,大力发展储能技术,实现清洁能源替代化石能源的低碳发展;循环利用数据运行时产生的废热,以提高其能源利用效率等。(来源:学习时报)