

读书新知

全民阅读 乡村振兴 优秀栏目

永葆初心学党史

大别山“约法三章”

文世芳

全国解放战争时期,刘邓大军整肃军纪,践行“约法三章”,枪毙违反纪律的警卫团副连长,为部队在大别山站住脚、生下根,像一把匕首插入国民党心脏地区,提供了坚强政治保证。

1947年8月,刘邓大军挺进大别山后,远离后方、长途奔袭,极度疲惫,行军打仗时找不到向导,伤病员无法就地安置,觅粮、抬担架全靠靠自己,面临残酷考验。更为严重的是,在极端困难的条件下发生了一些违反群众纪律的事情。

刘伯承和邓小平意识到问题的严峻性,召开整顿纪律的紧急干部大会。邓小平指出:“部队纪律不好,这是我军政治危机的开始,而政治危机必然带来军事危机,后果不堪设想。”为严肃军纪,刘伯承和邓小平对部队“约法三章”:以枪打老百姓者,枪毙;掠夺财物者,枪毙;强奸妇女者,枪毙。并成立执法小组,严厉惩处违纪者。

令人痛心的是,“约法三章”后不久,又发生了直属警卫团副连长违纪“抢劫”民财事件。一个店铺老板因不了解我军的情况,疑惧军队,丢下店铺躲进山中。警卫团某副连长顺手从店铺拿了一匹花布、一捆粉条和一些白纸和毛笔。

得知此事后,刘伯承指出,问题竟发生在眼皮底下,是灯下黑,更应该严肃纪律。邓小平严肃地说:“我们有过规定,抢劫民财者枪毙,必须执行纪律。如果令出不行,说了不算,我们肯定在大别山站不住脚。部队纪律整顿得如何,首先要看直属队,要看警卫员。如果这两部分人都管理不好,那么就离失败不远了。”

根据刘伯承、邓小平意见,部队决定按纪律召开公判大会,动员群众下山参加。执行纪律前,有战士和百姓替他求情。刘伯承和邓小平态度坚决,表示:事情虽小,军纪如山。刘伯承、邓小平和这位副连长感情很深,但法不容情。邓小平说:“三国时,孔明曾挥泪斩马谡。我们硬是把泪水往肚里吞啊!”

我们党是靠革命理想和铁的纪律组织起来的马克思主义政党,纪律严明是党的光荣传统和独特优势,是党从胜利走向胜利的根本保证。新时代,必须全面加强纪律建设,用严明的纪律管党治党,推动全面从严治党的纵深。

(作者单位:中央党史研究室宣教局)
(来源: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》)

石化新书

《有机涂料防腐蚀技术(第二版)》



刘效松

金属腐蚀是现代化进程中人类面临的众多挑战之一。据美国腐蚀工程师协会2016年的研究报告,全球因为金属腐蚀造成的损失高达2.5万亿美元。有机涂料是防止金属腐蚀最常用的有效措施。鉴于以上,中国石化出版社引进翻译由挪威科技工业研究院(SINTEF)研究员奥勒·奥伊斯坦·克努森博士和瑞典涂料工程师艾米·福斯格伦联手著写的《Corrosion Control Through Organic Coatings, Second Edition》。

本书是有机涂料防腐蚀理论与技术的专业著作,内容包括涂料组成的成膜物质和颜料,粉末涂料和水性涂料,金属表面喷砂清理和磨料的选择,金属表面的磷化、铬化、阳极氧化等化学预处理工艺;着重讨论涂料的附着与屏蔽,涂料的耐候老化和阴极剥离,腐蚀使涂料老化变质问题等。书中以多项工程实例推介适合跨海大桥防腐蚀保护的双重复合涂层。有关涂料加速试验的理论依据和行之有效的前沿测试技术则是作者的经验积累,值得借鉴。

全书共15章570篇参考文献,是一本相当实用的理论与实践相结合的专业著作,适合从事有机涂料配方研究的科研人员、有机涂料与防腐蚀技术规范编制人员、涂料老化和加速试验方法的研究人员、涂装施工单位和防腐蚀涂层维护保养人员作为在岗继续学习的培训教材。

读书新知

数字经济如何助益碳中和

陈永伟

实现碳达峰碳中和是一个系统性的工程,需要全社会的共同努力。作为推动经济发展的新动力,数字经济应当在这个过程中有所作为。那么,数字经济究竟如何助力减碳,帮助实现碳达峰碳中和呢?要明白这点,我们就需要首先了解一下减碳的基本逻辑。

减碳的两条路:减增量和压存量

从技术细节上看,减碳是非常复杂的工作,但从本质上看,它的原理相对简单。我们知道,如果要放干水池里面的水,那么需要做的事情有两件,一是要关掉水龙头,让新的水不再流进来;二是要打开阀门,让积攒的水流走。一样的道理,如果要想让大气中的碳氧化物含量减下来,一方面要控增量,减少碳氧化物的排放量;另一方面则要压存量,把大气中存在的碳氧化物吸收回来。

要减增量,思路大致上有三条:第一条思路是减少不必要的活动,通过控制活动来减排;第二条思路是对能耗进行更为合理的安排,主要指通过技术手段,让经济活动变得更有效率,使得单位产出的能耗变得更低;第三条思路则是改变能源结构,让每单位能耗的碳排放变得更低,主要通过用核能、风能等新能源来替代煤炭、石油等化石能源来实现。

要压存量,思路则主要有两种:一种是通过增加植被种植,利用植物的光合作用来吸收空气中的二氧化碳;另一种则是现在被各界讨论比较多的CCUS(碳捕获、利用与封存)技术,运用物理和化学的手段,在化石燃料燃烧前后,对其产生的二氧化碳进行清洗分离、精准捕获,然后将其重新加以利用,或者压缩成液态,然后封存进地下、海底等位置,阻止其直接进入大气层。

明白了减碳的基本逻辑,我们就可以进一步探讨数字经济在这个过程中可以发挥的作用了。

用数字经济实现控增量

在控增量的三条思路中,数字经济在前两条都可以大有作为。

首先,数字经济可以帮助减少不必要的经济活动。数字技术的广泛应用,使得很多原本在线下进行的活动都可以在线上进行,这就可以将由此产生的碳排放大幅减少。例如,过去我们要举办会议,都会选择线下进行。所有的与会人员赶到同一个地方,中间的交通就会产生很多的二氧化碳排放。如果使用在线会议系统,相应的碳排放则会降到很低的程度。

其次,数字经济有助于实现能源的优化利用。通过引进新的技术,数字经济可以实现单位能耗的有效降低,从而实现碳排放的减少。这种效应表现在三个层面。

第一个层面,是企业本身正在积极利用新技术优化能源消耗。事实上,数字经济企



用数字经济帮助减存量

除帮助控增量外,数字经济对于减存量也很有帮助。

首先,数字技术有助于提供相应的激励,引导人们更多地植树造林。助推理论指出,人的很多行为都会受到十分微小动机的影响,因而只要对人的动机足够了解,就可以通过十分微小的政策设计去引导人们的行为。应用数字技术,人们可以有效地利用设计助推政策,推进植树造林。例如,网络平台推出的种植森林的活动,就是把人们的环保行为进行数字化积分,并用种树这种形式进行虚拟呈现,在虚拟树养成后,种植一棵真树作为奖励。整个产品在技术上并没有什么革命性创新,在运作成本上也很低。但是,就是这么一款产品,所收到的社会效益却很可观。截至2020年9月,这种网络虚拟种树,森林造林超过2.23亿棵,造林面积超过306万亩。

其次,数字技术可以帮助资金向研发和应用碳捕获、碳利用技术的企业流动,为其提供支撑。在当前条件下,碳捕获和碳利用技术的成本很高,而经济收益相对较小,对于企业而言,从事类似技术的研发和应用并不合算。目前,很多国家和地区都采用了绿色金融或可持续金融,以更低成本的资金提供来鼓励企业选择使用低碳技术。不过,在这个过程中,甄别金融服务的对象就成了一个问题。因为在优惠政策的刺激之下,部分企业会假装成绿色企业来骗取金融支持。而在应对类似的问题时,数字技术就可以派上用场。应用物联网技术,金融机构可以很容易了解企业的经营参数,通过人工智能对获取的大数据进行分析,可以直接勾画出企业对碳捕获和碳利用的程度。根据这些信息,金融机构就能够更有针对性地把资金提供给那些真正致力于减排的绿色企业,而不会被某些居心不良的企业所蒙骗。

第三个层面,是数字技术有助于推进碳交易市场的培育。碳交易是鼓励企业进行节能减排的重要手段。在碳交易市场上,能源利用效率更高的企业可以把节约下来的碳排放权额度卖给其他企业。通过对碳交易市场的培育,可以为企业提供有效激励,鼓励其节能减排行为。目前,很多地方已经对碳交易进行了尝试,而各类数字技术的应用,显然可以对碳交易市场的发展起到重要的支撑作用。

善用个人的可塑性

——读《心理治疗如何改变人》



供给等十三章,是一本通俗、质朴、专业、全面、智慧又温暖的书。

作者根据40年的临床经验,以及在神经科学和心理治疗领域前沿的调查研究成果,系统、深刻地回答了心理治疗如何改变人这个复杂而有意义的问题。作者不仅仅以中立的角度介绍不同的流派和技术,更深入分析来访者的感受及改变,探讨咨询过程中的难点与解决方案,同时展示心理咨询师的工作性质及对来访者心理干预措施的目的和效果。无论是心理咨询师,还是正在经受痛苦想要寻求帮助的人,都可以从这本书

书中获得启发。

有时候,心理折磨会达到一个人承受能力的极限。出现这种情况时,人会感到萎靡不振,无法适应现实,心情低落消沉。此外,有些人由于各种生理或发育的原因,没有形成必要的能力来应对日常的困难,或者无法正确地使用这些能力。每个人都有可塑性,都有变得更好的潜能。人生中的每次挫折,都是为了深化我们对生命的理解。成长的挑战之一是要承认现实,是现实将我们塑造成为独一无二的、独立的、与众不同的人,这就意味着我们必须接受无力感,对他人的需要和对失去他人的恐惧,同时也要接受性别差异和代际差异。

作者认为,我们并不是因为这些事件而受到伤害,伤害我们的是这些事件在我们身上激发的东西,及我们没有能力在心理层面上处理这些事件带来的影响,无法为其赋予意义。本书收录多个临床案例,旨在诠释本书中提到的理论构想。通过这些案例的启发,我们定能走出心理问题的泥潭,走向新的人生。

窗台上的书

那一年生病住院,怕闷,带了《宋词三百首》《闲情偶寄》。医院建在山下僻静处,病房夜里不熄灯,正好读书。字字句句如清水,将五脏六腑涤荡得安帖舒畅。精神面貌实不像一个病人。出院时,书角已被翻得起毛打卷。好书胜药。

只是不知什么时候,时间长了翅膀,“啾溜”一下就过去了。一天、一月、一年,快得让人招架不住。每天来去匆匆,总有做不完的事情,一天恨不得能成两天用。日子仿佛是被抽打着的陀螺转个不停,再难挤出时间来读书了。黄庭坚有言:“三日不读书,便觉面目可憎。”想来我早已是面目全非了。

坐在窗台,伸直腿,书搁在腿上,慢慢翻看。午后的阳光透过玻璃照在书页上,文字构建的奇妙意象和感觉瞬间渗入全身,心在字里行间跳跃飞翔,喜悦漫溢开来。窗外,天蓝如洗、云作奇峰。这景被窗户口框成了画,清新至极。身边的书故人一般围拢着,久违的亲切感

油然而生。捧着书坐着,直到最后一缕阳光从书页里消失,暮色在身边聚集,仍不忍释卷。因为阅读,匆忙枯燥的时间被文字的墨细细研磨了,书香适意怡人。这个下午也变得安静美好,有了回味。读读手边的书,哪怕只是安静地听完一首优美的曲子,也会让生活充满阳光,使精神舒缓、愉悦、充实。

目光无意中停留在窗台上的书,让我顿悟:阅读,其实一直是我心里最深切的渴求与向往。留几本书在窗台,以便随时翻阅,在忙碌中休闲一回,给心灵放个假,重新体验读书的乐趣,改变以往一成不变的生活方式。



书评杂谈

相关图书推介

《碳达峰、碳中和100问》



本书采用问答形式,是一部面向党员领导干部及社会公众的科学普及读物,旨在提高全社会对碳达峰碳中和的认识,更好推动做好碳达峰碳中和工作。全书分为四部分,第一章从认识高度切入,明确碳达峰碳中和对我国全面建设社会主义现代化强国的重要意义,之后沿着从哪儿来、到哪儿去、怎么做的逻辑展开。第二章介绍碳达峰碳中和的背景和科学基础,让读者了解气候变化对自然生态系统和人类社会经济发展的影响,进一步深入理解实施碳达峰碳中和目标的必要性。第三章介绍实现碳达峰碳中和目标的政策行动,强调需要社会经济全面转型,探讨各领域各部门如何转型,这种转型将面临怎样的挑战和机遇。第四章号召全社会共同努力,强调每个人都可以为实现碳达峰碳中和目标贡献力量。

(人民日报出版社出版)

《中国2030年前碳达峰研究报告》



本报告聚焦2030年前碳达峰研究,共分为八部分。第一部分剖析我国碳达峰重大意义与面临的挑战。第二部分阐述以建设中国能源互联网为基础平台,实现碳达峰的总体思路、主要目标和重点举措。第三部分研究提出以清洁能源替代加快能源生产减碳的方案。第四部分从工业、交通、建筑领域分别研究提出以电能替代、能效提升等加快能源消费减碳的方案。第五部分研究提出以构建中国能源互联网,建设特高压骨干通道、推动跨国电网互联互通、构建全国电—碳市场支撑碳达峰的方案。第六部分提出促进碳达峰关键技术方向和创新重点。第七部分分析以构建中国能源互联网实现碳达峰目标的经济社会环境效益。第八部分总结报告主要观点,提出相关建议。

(中国电力出版社出版)

《中国2060年前碳中和研究报告》



本报告聚焦2060年前碳中和研究,共分为七部分。第一部分分析我国实现碳中和的重大意义与面临的挑战。第二部分阐释以中国能源互联网建设实现碳中和的总体思路、减排机理和综合方案。第三部分提出基于中国能源互联网的全社会、分领域、能源系统、电力系统碳中和实现路径。第四部分提出落实碳中和目标的清洁能源跨越、化石能源转型、能源互联互通、全面电能替代、产业转型升级、能效综合提升、零碳社会建设、生态治理协同等重大行动。第五部分介绍我国实现碳中和的关键技术,分析其在各个行业、领域的应用潜力。第六部分分析我国通过实施碳中和发展战略在经济、社会、环境等领域全面推动实现现代化强国目标的协同作用。第七部分总结报告主要观点,提出相关建议。

(中国电力出版社出版)

《碳排放权交易机制》



碳排放权交易已成为我国发展低碳经济、应对气候变化及参与全球气候治理的重要政策手段。当前,全国碳交易的顶层制度设计和相关立法工作正在紧张进行,迫切要求科研工作者通过科学的理论方法,做出扎实可靠、面向中国特色的研究成果,为国家宏观决策提供科学依据。鉴于此,本书秉承学术性、系统性和创新性原则,基于复杂系统思维,综合运用多学科 modeling 方法,以碳交易机制相关科学问题为导向,开展碳交易系统、深入的理论分析和实证研究,期望为碳市场参与者认识国内外碳市场的运行机制和变化规律提供重要参考,也为我国统一的碳交易市场顺利上市、稳定运行和全面发挥碳减排作用提供决策参考。

(科学出版社出版)