

读书新知 全民阅读 社科类 优秀栏目

永葆初心学党史

民主评议党员制度的建立

刘学礼

民主评议党员制度来源于基层党组织的创造。早在1984年,当时的上海铁合金厂党委就在厂里定期评议党员,也组织群众民主评议党员,除名屡经教育不改的党员,增强党组织战斗力,突出党员的先锋模范作用。

1987年10月后,河北满城县、辽宁锦州市、河南辉县市、山东泰安市等地先后通过民主评议党员活动,处理不合格党员。

1988年7月,中组部负责人到辽宁调研党建情况,发现锦州市实施民主评议党员、妥善处置不合格党员的做法值得推广,便及时向党中央作了汇报。

同年10月18日至11月9日,中组部负责人在山东、浙江和上海调研换届工作和党建情况后指出:“民主评议党员,是加强基层党组织教育、管理和监督的一种行之有效的形式,也是新时期加强基层党组织建设和增强党员互助、互勉、督促进步的一种好形式,似可推广,逐步形成制度。”

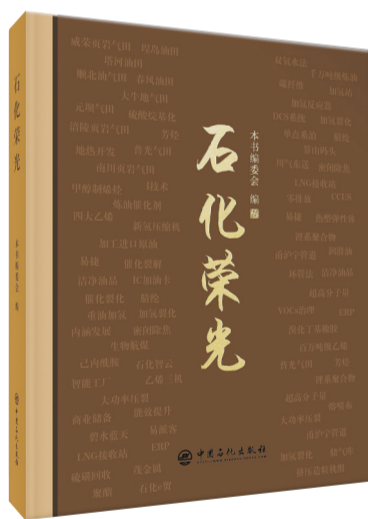
1988年11月18日,中组部制定《关于建立民主评议党员制度的意见》,12月15日,党中央予以同意转发并指出:“建立民主评议党员制度,是从从严治党,提高党员素质的一项重要措施,是通过制度建设加强对党员进行经常性教育、管理和监督的有效方法。”按照中央通知精神,各地在试点基础上逐步推行。

民主评议党员制度实施多年来,已成为党内一项经常性制度。

(作者单位:中央党史研究室宣教局)

(来源:由人民出版社出版的《共产党人应知的党史小故事》;摘自《人民日报》)

石化新知



《石化荣光》

阎月

中国石化自成立以来,始终牢记“爱我中华、振兴石化”的光荣使命,从党和国家大局谋划发展,艰苦创业、不懈奋斗,走过了一条产业报国之路、自立自强之路、同心拼搏之路。

在筚路蓝缕的创业过程中,中国石化紧扣时代发展脉搏,站在行业发展前沿,担当使命、勇立潮头,开拓进取、敢于创新,各领域都取得了世人瞩目的辉煌成就,创造了诸多具有开创意义的“第一”,引领并推动石油石化行业成为国民经济支柱产业,成为国家经济实力和科技实力、综合国力的重要组成部分。

经集团公司党组领导同意,成立《石化荣光》编委会,综合管理部和中国石化出版社负责组织审稿、出版工作。本书以庆祝建党100周年和开展党史学习教育为契机,深入挖掘中国石化成立以来在生产经营、工程建设、科技创新、环境保护等领域的引领性成就,汇编成书。书中所述成就,彰显了中国石化人敢为人先、开拓进取的责任担当,反映了中国石化为构建我国现代石化工业体系、保障国家能源安全、改善人民群众生活、促进经济社会发展作出的历史性贡献。

《石化荣光》是对中国石化领先性重大成就权威性的汇编,是干部职工了解公司历史的重要读本,也是社会公众了解公司成就的重要窗口。本书由中国石化出版社出版,语言精练、脉络清晰、图文并茂,具有较强的可读性和较大的文献价值。

新经济的未来发展图景

——《创见》带给我们的启发

王晨光

2016年3月,“新经济”一词正式写入政府工作报告。报告指出,当前我国发展正处于这样一个关键时期,必须培育壮大新动能,加快发展新经济。新经济不仅仅是一种经济现象,也不完全是一种技术现象,而是一种由技术到经济的演进范式、虚拟经济到实体经济生成连接、资本与技术深度融合、科技创新与制度创新相互作用的经济形态。

2022年1月,集团公司董事长、党组书记马永生在年度工作会议报告中强调,我们必须抢抓机遇、直面挑战,聚焦构建“一基两翼三新”产业格局,加快全产业链升级改造,全力锻长板补短板占先机,推动竞争实力大跃升。其中的“三新”,即新能源、新材料、新经济,是面向未来的新型业态,也是我们在打造世界领先洁净能源化工公司的进程中需要认真研究的。

张闻素的《创见》,给我们提供了一个视角来深入观察当前新经济领域中活跃的创业公司,并获得启发,助力我们更好地构建“一基两翼三新”产业格局。本书主要是作者对于数十家来自各个领域的创业公司高管的访谈,我们可以从中了解他们创业的历程,涵盖创意萌生、市场调研、团队组建、研发生产、市场销售、投资融资等不同阶段。读完此书后,结合中国石化新经济的展望,有以下启发。

何谓新经济

在新一代信息技术革命、新工业革命及制造业与服务业融合发展的背景下,新经济以现代信息技术和应用为基础,以市场需求为根本导向,以技术创新、应用创新、模式创新为内核并相互融合,形成新的经济形态。

新经济包括新技术、新产业、新业态和新模式等相互促进、相互融合的四大部分。新技术、新产业的发展,如云计算/大数据、电动汽车等,不仅能够促进现有经营模式的改良升级,而且能够催生新的商业模式,比如在线办公和超级快充等。反过来,新模式也促进了新技术、新产业的市场应用,并帮助企业获得利润。新模式的大规模出现形成了新的业态,比如《创见》中提到,电动汽车智能插座新模式产生了错峰平衡、自带交易新业态。

新技术

大数据、人工智能、工业互联网、3D打印、5G、云计算、边缘计算、数字孪生、机器人、可穿戴设备、区块链

新技术,即可替代传统应用并形成市场的可推广技术。在数字经济快速发展的背景下,新技术的发展是一个发现、试行、应用和迭代升级的过程。对于大部分企业来说,需要特别关注应用方面的创新,以实现与原有业务的协同发展,要避免简单地新瓶装旧酒而导致换汤不换药。

对于石化企业,新技术的关键是要瞄准技术、数据、应用和解决方案,这是决定其能否成功落地的核心因素。一方面,随着《石化智云工业互联网白皮书1.0》的发布等,我们逐渐构建了面向石油石化行业的新技术体系;另一方面,随着新技术的广泛与深入应用,新技术与石油石化主营业务的融合将会更加紧密。《创见》指出,要实现新技术的真正落地和不断赋能,必须让新技术更加理解业务知识。随着数字化转型的深入,人工智能、大数据等技术的应用有望从生产运行场景扩展至辅助决策等经营管理场景,在这个过程中,必须借助更懂业务的智慧大脑。

新产业

碳中和、氢能、光伏、充换电、到店/到车/到家购物

新产业基于新技术,依托市场新需求,实现产业的重大变革。新产业具体有三种表现形式:一是由新技术直接催生的新产业;二是利用新技术改造升级传统产业而延伸的新产业;三是将新技术推广应用,推动传统产业分化裂变、升级换代、跨界融合而衍生出的新产业。这三种表现形式随着新技术应用的深入程度的变化而变化,互相之间并没有明显的界限。

碳达峰碳中和是一个宏伟壮丽的绿色发展战略,不仅关乎产业转型升级、科技创新突破及经济社会的高质量可持续发展,还与全人

类的未来发展空间、人类命运共同体的构建息息相关。对于中国石化而言,一方面,作为传统能源行业,必须实现节能减排、转型升级;另一方面,正如《创见》中所说,我们应当把“双碳”战略扩展到更广泛的生产和生活方式中。例如,积极参与碳交易,利用遍布全国的油田、炼厂、油库、加油站、研究院等,探索更加多元化的减碳模式和路径。

新模式

孵化器、产学研、无感加油、共享托盘、服务外包、平台生态、跨界融合、直播购物

新模式是以需求为中心,打破原有价值链,实现产业要素重组。新模式主要指新出现的商业模式,新模式的出现能够打破原有的产业链及价值链,实现传统产业要素重新高效组合。具体表现为通过信息技术与产业创新融合或是将硬件融入服务形式,提供更加灵活、快捷的个性化服务。

人才是中国石化的核心竞争力之一,内部孵化的方式能够更好地发挥人才的潜力。通过对创业公司成功模式的研究,《创见》总结出了一个成功的孵化器和加速器运营模式,即“创业导师+专业孵化+天使投资”。我们可以借鉴这种模式,在内部开展与岗位职责密切相关的微创业,引导员工,特别是有想法、有能力、有精力的青年员工,进一步发挥专业所长。

另一个需要关注的领域是长尾收益,即当主营业务进入稳定阶段之后,其他相关的业务场景会随之发生变化,各种微创新和相应的潜在收益会越来越多。在数字化时代,场景不是一个简单的名词,而是对人与商业之间连接的重构,未来的生活图谱将由场景定义,未来的商业生态也由场景搭建。例如,随着App、小程序等渠道积累的线上用户数量的增加,我们可以与外部合作伙伴进行跨界引流、直播购物,利用私域流量进一步提升效益。

新业态

金融科技(互联网金融、消费金融、消费金融等)、保险、智慧出行、餐饮/住宿/汽服、电子商务、智慧物流、节能环保

新业态是伴随新技术和新产业应用,由原有业态衍生的新环节和新活动。新业态是对原有业务流程的创造性变革,是业态创新的结果。它将新技术和新产业转化为新产品和新管理方式,并通过新的组织模式创造出新的市场价值。一些经济活动超越传统的组织、经营和运作模式,并形成一定的经济规模,就会构成比较稳定的新业态。

近年来,金融科技从初创到快速发展,再到行业整合,产生了聚合支付、互联网金融、消费金融等多种新业态。随着油气氢电服综合能源服务商的建设,我们可以围绕“人·车·生活”打造出更多新业态,更好地满足人民群众驾车出行的需求。同时,《创见》也提醒我们,对于层出不穷的新事物,我们要意识到机遇和风险是并存的,并着力控制好经营风险。

新经济的特点

读完《创见》一书,我们的脑海中已经可以浮现出新经济的未来发展图景。作为一种新型发展模式,新经济相比于传统经济形态,具有独特而显著的特点。

一是实时性,新经济的创新点来源于最新技术和产业动态,来源于市场投资的最新热点领域,具有高度的实时性;二是融合性,新技术、新产业、新业态、新模式不是独立发挥作用,而是在内容和形态方面相互渗透和融合,共同促进高质量发展;三是轻资产性,新经济的核心是新技术的创新、应用与转化,更多依靠的是研发人员的人力资本,而不是设备、土地等重资产要素;四是需求导向性,新经济的发展以客户为中心,以业务为驱动,能够把握消费升级的趋势和方向,具有较大的发展潜力;五是动态变化性,新经济的内容和形态不是一成不变的,也不是缓慢变化的,而是会随着最新技术和模式的突破应用发生快速变化。

随着数字经济的快速发展和数字化转型的深入,可以预见,未来的经济形态将会持续迭代,市场竞争也会愈加激烈。因此,我们需要认真思考和研究新经济与传统业务的结合点,并提前布局、迎接挑战,助力构建“一基两翼三新”产业格局、打造世界领先洁净能源化工公司。

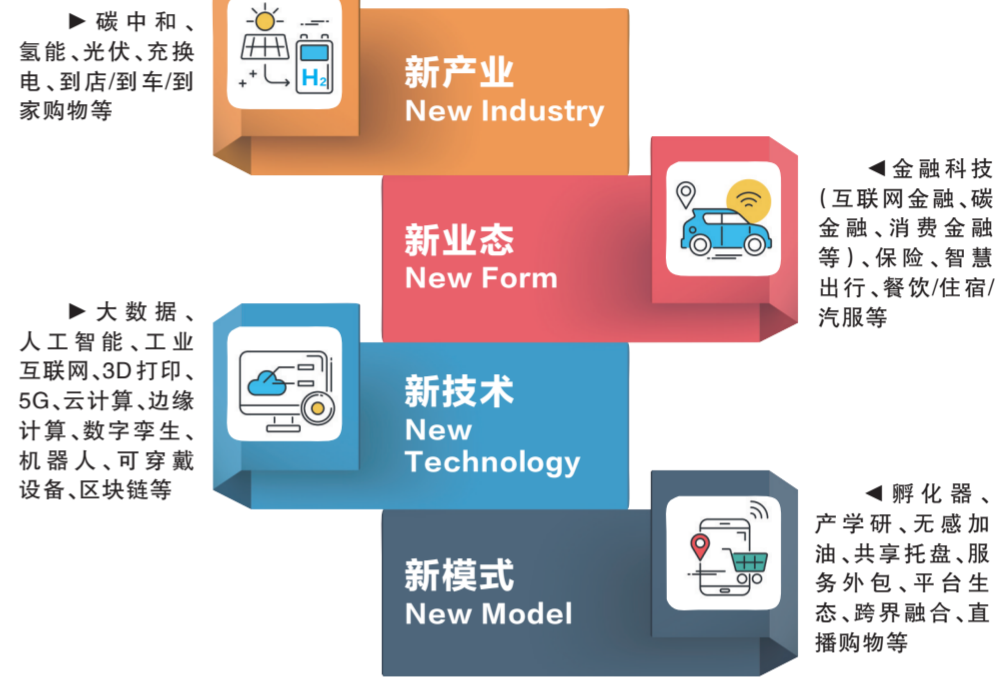
传统意义上,石油是世界上最重要的能源,来源于千万年以来的“存储”;数据是新时代的“石油”,不久的将来在数据领域将会发生激烈的竞争,数据的重要性将替代石油。——节选自《创见》

《创见》简介

《创见》由中国经济出版社出版,作者张闻素是中国企业改革与发展研究会高级研究员。本书是作者对创新创业企业的深度专访文章和课题研究汇集,其大部分已刊发于《中关村》杂志、新浪财经、搜狐科技等媒体,多篇被中国知网和相关学术网站收录。

本书通过深度访谈数十家高新技术公司创始人与核心团队,解析创新创业成功秘籍,凝练出的成功经验、企业家精神、创新世界观和创业方法论值得借鉴。《创见》启发你我,更可激发人们生出更多创见,无数创见汇集起来定是推动经济社会发展的力量。

新经济之“四新”



碳中和与创新经济

——读《创见》

田元武

《创见》荟萃了作者张闻素近十年以来,经过调查研究继而梳理成文的,关于近百家公司新形态经济体的创新创业的行业特征、成功经验、拓荒教训及辉煌业绩,揭示了我国当前在高质量发展、可持续发展、双循环、碳达峰碳中和的宏观背景下,大型企业产业升级与数字化转型成为可持续发展的必经之路。

书中所呈现的创新经济体系拼图,将帮助我们认识到21世纪创新本质,减少创新盲从和创新泡沫,实现从创意、创新到创业繁荣,更有助于企业围绕关键核心技术攻关,解决“卡脖子”问题,并催生更多的新需求、新业态、新模式。作者希望该书内容成为中国式“从0到1”的创业版序曲,形象地将其称为创业版“兰亭集序”。

以碳中和为目标的零碳产业链

我国明确碳达峰碳中和目标,意味着我国更加坚定地贯彻新发展理念、构建新发展格局,推进产业转型和升级,走绿色、低碳、循环的发展路径,实现高质量发展。

作者在书中指出,碳中和这个宏伟壮丽而又路途漫漫的发展战略,不仅关乎产业转型升级,科技创新突破及经济社会的高质量可持续发展,还与全人类的命运息息相关。作者以作为3D打印行业领军企业的清锋科技的技术、产业、资本及全球布局的方法论和世界观为例,呈现出以零碳产业链为表征的产业革命新图景。

立足于“世界工厂”的清锋科技,以零碳产业链模式引领开拓工业制造领域的零碳目标之路。在以清锋科技为代表的创新型企业的引领下,我们从供给侧改革到需求端升级,数字化、无人化智能工厂可以按照订单快速、科学、敏捷、就近集约安排生产,以碳中和为目标的零碳产业链已具雏形。当前,零碳产业面临着巨大的经济机遇,而碳捕集、利用与封存技术是关键,如果不能从源头消除碳排放,那么就必须要以间接方式去减碳。

中国石化是碳中和的主力军,更是目前我国相关企业迈进零碳产业链模式的先锋队。1月29日,我国首个百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目——中国石化所属齐鲁石化-胜利油田CCUS项目全面建成。这是目前国内最大的CCUS全产业链示范基地和标杆工程,对我国CCUS规模化发展具有重大示范效应,对搭建人工碳循环体系、增强我国碳减排能力具有重要意义。

在工程建设领域,中国石化也在聚焦项目建设的低碳化施工。以打造项目建设绿色工地为开端,通过研发智能化机械加工逐步代替传统乙炔-氧气切割、减少施工现场大型机械设备尾气排放等方式,在工程建设领域助力中国石化加速碳中和步伐。这进一步彰显了中国石化以全球化视角和新产业革命思维不断创新生产方式,以无限接近零碳产业

链的社会公益思路 and 追求碳中和的信心和决心。

“能源+信息”的融合创新

在书中,作者也瞄准了碳中和与创新经济中的另一条关键线路,即电网与工业互联网的融合创新,案例是清华大学能源互联网创新研究院孵化的今电能源公司。

“能源+信息”,是全球加速实现碳中和的管理秘籍。作者认为,能源互联网将是能源领域系列“卡脖子”问题的一个解决途径。电网与工业互联网的融合创新及传统能源管理的数字化转型势在必行。

我国向世界承诺在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和,而之后中国总能耗超过80%将由电力为代表的清洁能源提供。众所周知,电力作为最方便、最经济的二次能源,具有即产即用的特点,其本身存储难度大,存储成本高。利用互联网思维、信息化工具和电动汽车电池储能及分布式储能的思路与方法,将是解决电力系统能源管理和布局新型电力系统架构的重要切入点和契机,对于加速实现碳中和目标具有重要意义。

作者在书中详细介绍了今电能源公司能源管理科学化的视角,零售电领域的数字化、智能化、分布式的布局探索,创新创建了电网与互联网的深度融合模式,值得能源行业思考和借鉴。当前,我国和世界其他一些国家共同提出了能源革命,构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。在推进加快实现碳中和目标的道路上,中国石化也和今电能源公司一样,将以电力、氢能为代表的清洁能源应用纳入构建创新经济体系的拼图图中。

中国石化积极发展光伏发电、风电和充换电业务,为高质量发展培育新增长极,截至2021年底,销售企业累计建成分布式光伏电站1253座。中国石化还加快推进充换电网点建设,以北京、上海等重点城市为突破口,探索场地租赁、服务分成等商业模式,到2021年底共建成充电站1212座、换电站83座。中国石化还全力推进可再生能源制绿氢项目,全方位构建氢能供应链。2021年11月30日,全球在建的最大光伏绿氢生产项目、我国首个万吨级光伏绿氢示范项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目启动建设,投产后将为扩展绿氢应用场景、全面提升绿氢产业整体发展质量注入强劲动力。

从电能到氢能,中国石化与今电能源公司所构建的创新经济体系拼图是一脉相承的,都是坚持以经济社会发展全面绿色转型为引领,以能源绿色低碳发展为核心,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。目前,聚焦前景广阔的碳中和与创新经济,从我国首个百万吨级CCUS项目全面建成到光伏发电,从万吨级光伏绿氢示范项目到北京冬奥会以氢燃料为主的“飞扬”火炬圣火,中国石化已经奏响了中国式“从0到1”的“零碳产业链”的创业版序曲。