

能源重塑世界：中国新能源崛起与地缘变局

——写在《能源改变地缘》出版之际



■ 辛琛

能源是现代文明的基础动力,也是大国竞争的战略支点。纵观人类工业化进程,从煤炭驱动蒸汽机轰鸣,到石油塑造20世纪全球政治经济秩序;从电力改变生产生活方式,到新能源重构产业链、供应链和全球能源版图,每一次能源革命,都深刻推动着产业革命,也深刻影响着世界格局。

近日,由《中国能源报》社组织编撰的“能源引擎”丛书重点专著《能源改变地缘》已由华文出版社出版。该书以宏阔的历史视野、鲜明的中国立场、专业的能源观察,系统梳理能源革命与产业革命、能源安全与国家战略、传统能源与新能源竞争合作、全球能源地缘政治演变以及中国新能源产业崛起的内在逻辑,是一部兼具专业深度、战略高度与现实价值的能源主题专著。

《能源改变地缘》最重要的价值,在于提出并阐释了一个具有时代意义的判断——新能源大发展,正在推动能源从传统的资源属性转向工业制造属性。传统能源时代,能源竞争主要围绕油田、气田、矿山、港口、管道和海峡展开,资源在哪里,战略焦点往往就在哪

里;谁控制资源、通道和价格,谁就拥有更大的能源权力。中东石油、俄罗斯油气、美国页岩革命等,都曾深刻影响世界能源秩序和地缘政治格局。

进入新能源时代,能源竞争的底层逻辑发生了根本变化。风能、太阳能、储能、氢能、电动汽车、智能电网等新型能源形态,越来越依赖技术创新、装备制造、产业规模、工程能力和供应链组织能力。阳光和风并不稀缺,真正稀缺的是将自然资源转化为稳定、低成本、可规模化使用能源的工业体系。光伏组件、风电装备、动力电池、储能系统、逆变器、特高压输电、智能电网和绿色交通,正成为新的战略基础设施。

由此,能源不再只是传统资源的竞争,更是制造能力的竞争;不再只是地理禀赋的较量,更是产业体系的较量;不再只是油气运输通道的博弈,更是技术标准、供应链安全和全球市场能力的竞争。这一深刻变化,正在改写全球能源发展的路径,也必将推动世界地缘政治格局发生重大重塑。

对中国而言,这一历史性变化具有特殊意义。长期以来,能源安全始终是我国现代化建设中的重大战略命题。我国既是能源生产大国,也是能源消费大国,保障能源安全、推动能源绿色低碳转型,关系经济社会发展全局和国家长治久安。当前,随着新能源产业快速发展,中国正在从传统能源时代的资源约束中打开新的战略空间。

中国拥有全球最完整、最具韧性的新能源产业链、供应链体系,在光伏、风电、动力电池、新能源汽车、储能、特高压输电、智能电网等领域已经形成系统优势。中国新能源产业的崛起,不仅为国内能源结构优化和绿色低碳发展提供强大支撑,也在以更低成本、更高效率、更大规模推动全球能源转型。越来越多的国家通过中国制造的能源装备和系统解决方案,获得更加

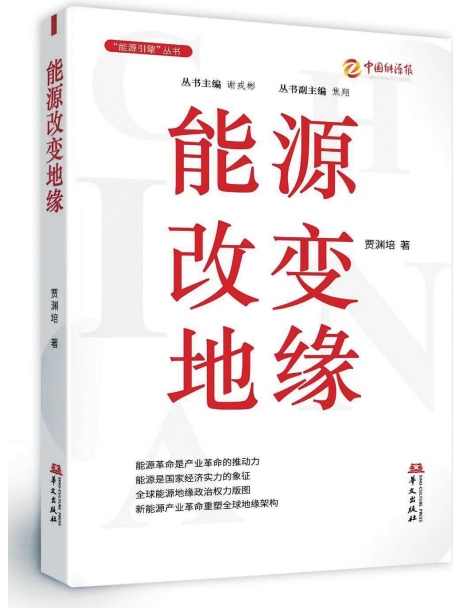
清洁、可负担、可持续的能源选择。

这意味着,中国新能源产业的发展,正在深刻改变中国在全球能源地缘政治中的位置。过去,能源地缘政治常常使资源进口国处于被动地位,未来,掌握新能源制造能力、技术能力和供应链能力的国家,将在全球能源体系中拥有更大主动权。中国新能源产业和供应链的持续壮大,必将重塑全球能源发展格局,增强我国能源安全韧性,提升我国参与全球能源治理的能力和话语权,为中华民族伟大复兴注入更加坚实、绿色、强劲的时代动能。

《能源改变地缘》不仅关注能源,更关注能源背后的国家命运、产业逻辑和世界变迁。它清晰地告诉我们,能源问题从来不是孤立的行业问题,而是经济问题、科技问题、安全问题、生态问题和文明问题。理解能源,就能理解产业革命为什么发生;理解能源,就能理解大国关系为什么演变;理解能源,就能理解中国为什么必须加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系;理解能源,也就能理解中华民族伟大复兴进程中,新能源产业所承载的战略意义。

作为“能源引擎”丛书的重要成果,《能源改变地缘》既有全球视野,也有中国立场;既有历史纵深,也有现实关切;既关注传统能源时代的地缘政治逻辑,也敏锐把握新能源时代的产业革命趋势。该书对于能源行业从业者、政策研究者、企业管理者、媒体工作者、高校师生以及关心中国能源安全和全球能源变局的广大读者,都具有重要参考价值。

站在新一轮能源革命和产业革命交汇点上,中国正以新能源产业的系统性优势,开辟能源强国建设的新路径。能源改变地缘,制造重塑世界。读懂《能源改变地缘》,就能读懂全球能源变局的深层逻辑,更有助于读懂中国式现代化进程中绿色发展的澎湃动力。



欢迎广大读者关注、阅读《能源改变地缘》
购书请扫码——



石磨推出新麦面

■ 刘建峰

夏粮丰收,金黄的麦粒入仓,农人的心彻底安稳下来。此时,将新收的麦子送到老石磨上细细磨面,整个村庄就会被醇厚的麦香包裹。

盛夏总是和漫野麦黄一同到来。家家户户趁着晴好天气抢收麦子,割麦、摊晒、扬场,头顶烈日劳作,手脚一刻停不下来。可看着场地上堆起的麦秸垛,人人面带笑意。庄稼人心里清楚,每一粒粮食都来得不易,从开春播种、田间管护到夏日成熟收割,一季辛劳,全都凝聚在这饱满的麦粒之中。

麦子在阳光下彻底晾干,除去杂物,接下来便是村里最热闹的事——磨新面。记忆里,村口那盘老石磨,厚厚的磨盘表面光滑发亮,深浅交错的磨沟纹路清晰。每到麦收时节,石磨磨从早到晚都排着长队,乡亲们扛着鼓鼓的布袋袋,三三两两站在一旁等候。大人们凑在一起聊着收成、庄稼,孩子们围着磨台嬉闹,石磨转动的闷响、人声笑语交织在一起,是夏日乡村独有的景致。

推石磨是力气活。两人扶住木质磨杆,脚步踩着节奏慢慢向前,沉重的磨盘便顺着力道缓缓旋转。金黄的麦粒从上方小小的磨眼缓缓落下,卡在上下两片磨盘之间,被一点点碾碎。随着磨盘不停转动,细腻的面粉顺着磨盘缝隙慢慢落下来,在磨台边缘积成小小的面堆。

石磨转速慢,研磨得细致均匀,麦粒的天然香气和养分被完好保留。刚磨出的新面呈柔和的乳白色,伸手捧起一捧,指尖能感受到面粉细腻干爽的质地,凑近深吸一口气,浓郁纯粹的麦香直往鼻腔里钻。磨好的面粉还要过筛,筛落细面后,余下金黄松散的麦麸,可以用来喂养家禽牲口。一粒麦子从头到尾都能派上用场,丝毫不浪费,这是庄稼人过日子的朴素本分。

新面磨回家,母亲第一时间和面擀面,让全家人尝一尝新麦的滋味。她舀上温水调和面粉,反复用力揉揣。新面韧性极好,揉出的面团结实又湿润,放在案板上慢慢醒着。等面团软硬适中,母亲拿起擀面杖,一下一下仔细推擀,原本紧实的面团渐渐延



展成一张厚薄均匀的大面片,随后将面片层层叠起,手握菜刀匀速切下,一根根宽窄一致的面条便整齐排列开来。

灶膛里柴火烧得正旺,铁锅里的清水咕嘟咕嘟翻滚,面条下入沸水,迅速在锅里沉浮舒展,乳白的面身慢慢变得通透。煮熟后捞进粗瓷大碗,浇上自家酿制的陈醋,撒一把新鲜葱花,滴上几滴香油,一碗面就做好了。浓郁的麦香扑面而来,挑起一筷子送入口中,面条筋道爽滑,细细咀嚼,麦子本身的清甜在唇齿间缓缓散开,滋味醇厚悠长。

新麦面蒸出的馒头同样美味。掀开蒸笼,白色水汽扑面而来,掰开暄软的馒头,内里蓬松细腻,越嚼越有滋味。

年年麦熟,岁岁磨面,老石磨一圈圈转动,磨出口粮,也磨磨旧日时光。如今村里大多用上电动磨面机,省时又省力,老石磨渐渐少有人问津,安静地守在村口。可每到麦收时节,人们的思绪总会回到以前,想起石磨转动的声响,想起那一股扑面而来的浓郁麦香。

人世间滋味有千万,夏粮丰收时,吃上一碗温热的新麦面,守住一缕故土清香,便是一份踏实、安稳的欢愉。

(作者为自由撰稿人)



绿色家园

■ 黄小红
摄于江西省吉安市
永丰县潭城乡桃源村

草木生清凉

■ 周桂芳

炎炎夏日,何处可消暑?

清晨跑步,连风都是热的,像热浪袭来。唯有跑到草木茂盛、荷花荡漾处,才顿感一阵清凉。

那些高大的乔木、繁茂的草木,凉意丝丝缕缕从根部和叶片上悄悄渗出,沾上夜间的露水和晨间的雾气,每片叶子都散发着清凉。

野荷凉。我每天围着尹家湖晨跑,放眼一湖幽幽清荷,一缕荷风拂面而来,暗香浮动。有水的地方就有荷,有荷的地方就有清凉。荷叶叶片宽大肥硕,沾几颗晶莹水珠,摇晃滚动,真的是摇曳生风。想起儿时夏天在乡村荷底纳凉的趣事,如今若还能像儿时一样,摘一片荷叶当帽戴,拿一片荷叶当扇摇,然后躺在上下翻飞的荷叶下纳凉,或坐在溪边剥莲蓬,真是逍遥快活的野凉。

树下凉。高大的树木如盖似伞,撑出一片片树荫,可谓“夏天树荫正可人”。参天大树仰首挺胸,伟岸的身躯托起繁茂枝叶,如一把把绿色的巨伞撑起在城乡大地,挡住火辣辣太阳的烘烤。树下浓荫密匝,遮阳避暑,怡然自得。瞧,公园林间浓密如盖的树冠下,人们或靠或站或坐,惬意地谈天说地。有人在树荫下对弈,消遣避暑;有人手抱吉他自娱自乐;有人打开手机,享受流行音乐和戏曲唱段的美妙;还有一群老人拉着京胡,哼唱着楚剧……



竹清凉。乡下老屋后院有一小片竹林,望之满眼苍翠,听之竹涛阵阵。乡间普通老屋在竹林掩映下,倍觉舒适润泽。竹林里清风阵阵,令人心情舒畅,安静自在。“宁可食无肉,不可居无竹”。依竹而居,幽静雅致,清风四溢,养眼养身养心。

夏天,农村人独爱竹制品,家家都有几张竹床、竹席和几把竹椅。竹床是乡村普通的老旧居家日用品,白天用来睡午觉,夜间用来院外乘凉。儿时夏夜,母亲会喊我从院里摇出一桶井水,仔细将竹床擦拭干净。一家人睡的那两张红得油亮的竹床,被冰凉的井水擦洗后,更加沁凉冰润。那时候,家家户户都将竹床搬到晒场——摆开后乘凉,远远地点上扎的稻草包熏蚊子,老人妇女每人手摇一把老蒲扇,给孩子们扇风。到后半夜,竹床的冰凉沁入肌肤,如露水打湿衣襟一般舒爽。

棚架凉,是承欢膝下的天伦之凉。

院中的葡萄架凉棚是家里的中心,我们围坐在凉棚下或吃饭喝粥,或吃西瓜喝绿豆汤。父亲亲手栽种葡萄,只为让我们夏天能吃到葡萄,农家小院能有一地清凉。到了晚上,我们搬出木桌、木椅、竹床,在凉棚下共进晚餐,共话桑麻。父母在葡萄架下声情并茂讲述牛郎织女、孟姜女哭长城、天仙配等民间神话故事,生动又婉转。

每年双抢农忙时,父亲买回大西瓜,早早将其装进水桶,浸入水井,等全家人在葡萄架下乘凉时,将那冰凉西瓜打捞上来,拿刀轻轻切开。只听“咔嚓”一声脆响,西瓜瞬间裂开,红红的瓜瓤透出阵阵清凉。一家老小围坐在葡萄架下,吃着清甜冰爽的西瓜,早把双抢的劳累、夏天的暑热忘得干干净净。

时光荏苒,当我们远离乡村,被热浪包围时,何不回归大自然,亲身体会草木生清凉的惬意呢。

(作者为自由撰稿人)