

做好“三茶”融合这篇大文章

三农瞭望

要做好茶文化、茶产业、茶科技“三茶”融合文章，春茶期正是好机遇。“三茶”融合就是要让文化之美为产业铸魂，以科技之力为产业赋能，以茶科技的硬实力和茶文化的软实力，激发茶产业的无限可能。

衡、质量不稳、效益不高、营销乱象等问题，既是茶产业高质量发展助推乡村振兴的关键之处，也是我国从茶叶大国迈向茶叶强国的必由之路。为此，要做好茶文化、茶产业、茶科技“三茶”融合文章，春茶期正是好机遇。

如果把茶产业比作一架飞机，茶文化和茶科技就是两翼。从茶文化角度看，近年来新式茶饮兴起，年轻一代对茶焕发消费热情。要着眼新生代的需求，创造更多具有流行张力的消费场景和产品形态。从

茶科技角度看，从标准化生产到规模化加工，都需要科技的加持。应支持龙头企业和科研院所合力进行茶科技创新，开发精深加工产品。从茶产业角度看，应将茶叶从单一产业变为复合产业。比如，茶园变公园，茶区变景区，推进茶旅融合，发展体验、研学等业态。总之，“三茶”融合就是要让文化之美为产业铸魂，以科技之力为产业赋能，以茶科技的硬实力和茶文化的软实力，激发茶产业的无限可能。

茶产业的现状在某种程度上也是乡村

特色产业的现状。当前，乡村产业存在不同程度的同质化竞争现象，大路货多，精品和优质产品少；产业链条短，产品附加值和效益偏低；有的产品虽优秀，但“养在深闺人未识”，没能走出深山、实现优价。不同于粮食，特色农产品更市场化，在价格上更有弹性，也更有条件跨界融入现代要素和时尚元素。乡村产业是涵盖一二三产业的大农业，要立足特色资源，贯通产销、融合农文旅，使其业态更丰富、功能更多元，推进产业融合，从而不断壮大。



齐金亮

日前，国家发展改革委、国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，要求到2025年非化石能源发电量比重提升至39%左右，推进以新能源为主体的新型电力系统建设，支撑碳达峰、碳中和目标如期实现。此前两部门印发的《“十四五”新型储能发展实施方案》提出，到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。从有关规划方案看，将新能源与新型储能技术相互结合、共同发展，正成为推动现代能源体系建设的重要发力方向。

当下，国际形势复杂严峻，俄乌冲突进一步导致油气价格上涨，带动全球煤炭需求增加，煤炭供需缺口或将进一步加大。为规避国际能源价格上涨导致国内能源消费成本上涨，亟需推进风电、太阳能发电的更大规模利用，以及新型储能技术的同步提升。然而，新能源、新型储能技术的发展仍受投资成本较高、大容量、长时间、跨季节调节的储能技术尚未成熟及商业模式单一等问题的制约。下一步，需充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，完善相关市场机制建设。

近年来，我国风电、太阳能发电呈现迅猛发展态势。但风电和太阳能发电存在不确定性，会给电力供需平衡带来某些不稳定性。传统电力系统依赖煤电灵活性改造、燃气发电、调节性水电及抽水蓄能电站等应对这种不确定性，但我国“双碳”目标及“贫油少气”资源禀赋将制约煤电灵活性改造和燃气发电发展空间，资源环境禀赋又限制了调节性水电站和抽水蓄能电站的开发规模。这使得以电化学储能、电磁储能和压缩空气储能为代表的新型储能技术，将成为未来清洁能源更大规模发展的必然选择。

让新型储能技术为清洁能源更大规模发展提供关键支撑，需做好以下几方面工作。

第一，抓紧推进电网侧储能电站的容量电价机制。若能对规模化储能电站在系统中发挥的调节作用予以更多重视，将会更好促进独立储能电站建设运营新的商业模式。

第二，设计反映新型储能灵活性价值的价格机制。在现有峰谷分时电价的基础上，设计新型储能参与调峰、调频等辅助服务价格机制。

第三，强化面向新能源开发配置储能的激励机制。目前，多地先后要求新能源电站配置5%至20%储能，制定面向新能源开发配置储能的激励机制，有利于激发新型储能发展，保障系统安全稳定运行。

第四，健全新型储能开发、建设与应用多元化标准体系。新型储能技术种类多、建设工艺差异性大，且应用场景复杂，需要建立涵盖新型储能基础通用、规划设计、设备试验、施工验收等领域的标准体系，并制定新型储能安全相关标准及多元化应用技术标准。

第五，构建面向新型储能的绿色金融体系。储能发展的主要瓶颈是初始投资成本高、投资回收空间不明晰，需要建立更为合理、高效的商业模式。长远来看，绿色信贷、绿色债券等绿色金融体系的快速发展，既有利于激发新型储能的市场活力，也能够丰富新型储能建设运营商业模式。

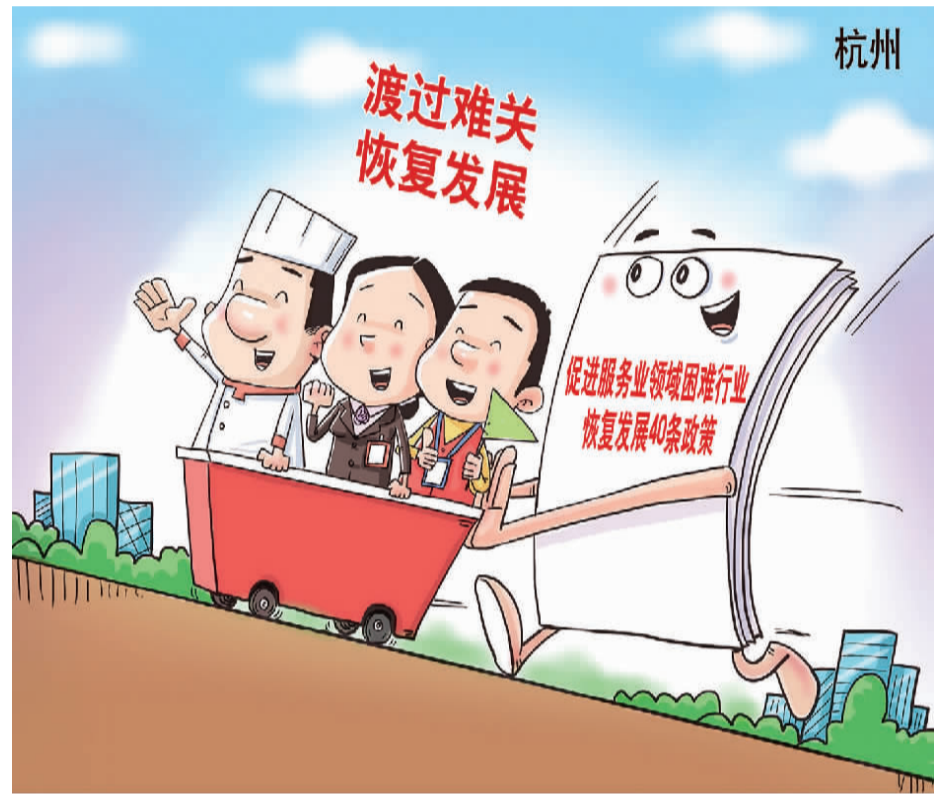
(作者单位：华北电力大学经济与管理学院)

鞠立伟

刘

力

洞见



王 鹏作(新华社发)

精准帮扶渡难关

当前，新冠肺炎疫情对服务业造成不小影响。为更大力度帮助服务业领域困难行业渡过难关、恢复发展，浙江杭州推出促进服务业领域困难行业恢复发展40条政策。包括服务业普惠性纾困扶持措施、餐饮业纾困扶持措施、零售业纾困扶持措施、旅游业纾困扶持措施、公路水路铁路运输业纾困扶持措施、提高服务水平六方面。服务业是吸纳就业和保住市场主体的关键，做好服务业领域助企纾困工作意义重大。各地各部门必须制定出台更有针对性、更有力度的政策措施，并将有关政策宣传到位、落实到位，精准帮扶有关企业早日渡过难关，切实做好“六稳”“六保”工作，促进经济平稳运行。

(时 锋)

本版编辑 马洪超 覃皓珺
来稿邮箱 mzhjgc@163.com

同根 / 同祖 / 同源 和平 / 和睦 / 和谐



壬寅年
黄帝故里拜祖大典

三月三 拜轩辕 壬寅年黄帝故里拜祖大典

2022年4月3日 / 周日

河南·郑州·新郑黄帝故里