

党的二十届四中全会站在新的历史方位，系统谋划了以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的宏伟蓝图，并对激发全民族文化创新创造活力、繁荣发展社会主义文化作出战略部署。这为新时代党史工作赋予了新使命、指明了新方向。温州作为改革开放的先行区、民营经济的重要发祥地和“浙南红都”，正肩负着“续写创新史”、提速打造“全省第三极”的时代重任。在新的赶考路上，温州党史工作必须深刻把握四中全会的精神实质与核心要义，自觉融入中心大局，深挖红色富矿，传承精神血脉，强化资政育人，为温州高质量发展建设共同富裕示范区区域样板、奋力谱写中国式现代化温州新篇章注入磅礴的“红色动能”。

一、强化政治引领,把准党史工作的“定盘星”

党史工作是党的一项具有全局意义和深远影响的工作,政治性是其第一属性。贯彻落实四中全会精神,必须将政治建设贯穿党史工作全过程、各方面,确保党史研究、编繁、宣传的正确方向。

(一)深化理论武装,筑牢思想根基

坚持把学习领会四中全会精神与基层笃行习近平新时代中国特色社会主义思想紧密结合起来,与贯彻落实习近平总书记对浙江、对温州工作的一系列重要指示批示精神有机贯通起来。通过严格落实“第一议题”制度、深化中心组学习、组织专题研讨等方式,引导全市党员干部深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要胸怀“国之大者”,深刻理解中国式现代化的本质要求,牢牢把握“为党存史述史、树碑立传、传经弘道”的政治自觉,确保党史工作始终与党的使命同心同向、同频共振。

(二)坚守正确史观,反对历史虚无主义

坚持党性原则与科学精神的统一,是党史工作的生命线。必须旗帜鲜明地反对和抵制任何形式的历史虚无主义,严把党史作品的政治关、史实关、质量关。在推进《中国共产党温州历史》第三卷、第四卷等核心编研任务时,要始终

以史鉴今开新局 资政育人强担当 以四中全会精神引领温州党史工作高质量发展

■ 王启龙

以党的三个历史决议为根本遵循,准确把握党的历史发展的主题主线、主流本质,深刻阐释党领导温州人民进行革命、建设、改革的辉煌成就、历史逻辑、理论逻辑和实践逻辑,尤其要讲清楚“党的领导”是温州克服艰难险阻、创造发展奇迹、实现历史性跨越的根本保证。

(三)对标中心大局,谋划事业发展

自觉将党史工作置于国家和省市发展大局中考量,主动对接省委“132”总体工作部署和市委“强城行动”“四大振兴”等重大战略。科学谋划“十五五”时期温州党史工作的目标、任务和举措,使党史工作的聚焦点、着力点与党委政府的中心工作精准契合、同向发力。

二、聚焦资政辅治,彰显党史工作的“时代价值”

四中全会对“十五五”时期经济社会发展作出了全面部署。党史工作要突破“书斋式”“故纸堆”的局限,强化服务现实的主动性,为党委政府科学决策提供深厚的历史智慧和有力的史实支撑。

(一)开展战略溯源,服务宏观决策

紧密围绕发展新质生产力、构建现代化产业体系、促进共同富裕等国家重大战略,结合温州“5+5+N”产业布局,系统梳理总结温州民营经济的发展历程、“温州模式”的演进脉络与内在规律,深入挖掘其对当前深化改革、创新驱动的启示意义。要聚焦共同富裕示范区区域样板建设,加强对温州在城乡区域协调发展、收入分配制度改革、先富带后富等方面的历史实践研究,为破解发展不平衡不充分问题提供历史借鉴。

(二)深化专题研究,提供精准参考

坚持“党有所需、史有所为”,围绕市委、市政府关注的重大现实课题开展前瞻性、针对性研究。例如,结合“绿水青山就是金山银山”理念提出 20 周年、加快建设文化大省重要决策实施 20 周年、“法治浙江”建设 20 周年等,高质量完成相关专题的温州实践总结;围绕“温暖营商”品牌打造、域社会治理现代化、文化繁荣发展等议题,深入开展历史考察与比较研究,形成如《从“温州模式”到“新温州经济”的历史跃迁研究》等一批具有决策参考价值的高质量资政报告,提升服务大局的精准度和有效性。

(三)创新工作机制,提升服务效能

探索建立“党史+决策”的常态化对接机制,畅通研究成果转化渠道,推动党史智慧及时融入政策制定过程。加强跨部门、跨领域协同合作,构建开放包容的“大党史+大党建”研究格局。积极运用大数据、人工智能等现代信息技术,在历史街区保护更新、城市文化标识体系建设、文旅项目开发等工作中,主动提供历史依据、文化内涵和数据支撑,让沉睡的党史资源“活”起来,有效服务当下发展。

三、聚力文化育人,激活党史工作的“生命力”

建设社会主义文化强国是四中全会确立的重要目标。党史是记录初心、彰显使命的生动教材,必须用好用活温州丰富的红色资源,使其成为凝聚人企、激励奋斗的强大精神力量。

(一)系统保护利用,盘活红色家底

以贯彻落实《党史学习教育工作条例》和《浙江省红色资源保护传承条例》为契机,全面加强对革命旧址、纪念设施、文献档案、口述史料 的抢救、整理、修复和保护工作。大力推进红

色资源数字化工程,建设智慧党史馆、红色资源大数据库,实现红色遗产的永久保存、动态管理和高效利用。

(二)打造党史品牌,扩大社会影响

围绕重要历史事件、重要时间节点,精心策划组织具有影响力的党史宣传和纪念活动。持续擦亮“红动温州”“红动浙南”等工作品牌,推动红色党史与文化旅游、文化创意、数字娱乐等产业深度融合,培育打造一批具有温州特色、全国影响力的红色文化 IP。在巩固温州史志网、《温州史志》期刊等传统平台基础上,积极对接中央和省级主流媒体平台,创新话语体系,讲好讲话温州党史故事,不断提升温州红色文化的传播力、影响力。

(三)构建宣教矩阵,推动入脑入心

深入开展党史“七进”(进机关、进学校、进企业、进社区、进农村、进军营、进网络)活动,构建线上线下相结合、覆盖广泛、传播有效的党史宣教大格局。创新表达方式,善于运用短视频、H5、VR/AR 沉浸式体验等群众喜闻乐见的载体形式,让党史知识更加生动鲜活、易于接受。扎实推进新一批党史学习教育基地评选,让红色文化融入城乡肌理、百姓生活,凝聚起全社会奋进新征程、建功新时代的磅礴力量。

四、夯实队伍根基,锻造党史工作的“硬支撑”

推动党史工作高质量发展,关键在人,关键在队伍。必须严格落实四中全会关于全面从严治党的重要要求,着力打造一支政治过硬、本领高强、作风优良的党史铁军。

(一)提升专业素养,锤炼看家本领

面对繁重的编研任务和新时代提出的更高

要求,必须大力实施党史干部能力提升工程。通过“专家引领+实践锻炼”“以老带新+课题攻关”、业务竞赛、外出研修等多种模式,全面提升干部队伍的史料甄别能力、研究分析能力、写作表达能力和学术鉴别能力。加强现代信息技术、数字技能的培训应用,提升干部运用数智手段开展史料管理、研究和宣传的能力水平。

(二)弘扬严实作风,坚守党史风骨

党史研究贵在实事求是,重在严谨细致。要大力倡导“脚底板下做学问”的扎实调研之风,鼓励党史干部深入基层一线,挖掘抢救“活”的史料,真实记录好新时代温州推进中国式现代化实践的生动案例和宝贵经验。在党史著作撰写中,要秉持“慎之又慎、细之又细”的态度,弘扬“工匠精神”,严把政治关、史实关、文字关,确保每一部作品都经得起历史和人民的检验。要持续弘扬“六干”作风,以钉钉子精神狠抓落实,确保各项任务善始善终、善作善成。

(三)完善制度保障,激发内生动力

健全符合党史工作特点的考核评价机制和激励保障机制,在职称评定、成果奖励、人才培养等方面予以适当倾斜,营造鼓励探索、支持创新、宽容失败、潜心治学的良好环境。认真落实省“152”党史人才计划,培育更多党史研究业务骨干、领军人物和学科带头人。严格落实各项纪律规矩,引导干部知敬畏、存戒惧、守底线,永葆党史干部清正廉洁的政治本色和求真务实的学术操守,确保党史事业薪火相传、后继有人。征程万里风正劲,重任千钧再奋蹄。站在“十五五”开局起步的历史新起点,温州党史研究工作使命光荣、责任在肩。全市党史系统要坚持以党的二十届四中全会精神为强大动力和根本遵循,锚定目标、锐意进取,守正创新、扎实工作,不断开创党史研究工作新局面,为温州“续写创新史、走好共富路、争创先行市”,提速打造“全省第三极”、奋力谱写中国式现代化温州新篇章贡献更多党史智慧和精神力量,让深厚的红色血脉在广阔大地绽放出更加璀璨夺目的时代光彩! (作者单位:温州市委党史研究室)

学思践悟社会主义核心价值观之我见

■ 高英杰

党的二十大报告指出“社会主义核心价值观是凝聚人心、汇聚民力的强大力量”,“把社会主义核心价值观融入法治建设、融入社会发展、融入日常生活”。

我认为,“富强”“自由”和“爱国”是社会主义核心价值观的引领性范畴,学思践悟社会主义核心价值观对于这三大范畴应当特别关注、重视。

富强是近代以来中华民族的夙愿。但是,在一个半殖民地、半封建的社会里,在四分五裂的中国,富强梦一概幻灭。中国共产党勇敢地担负起实现国家富强、民族复兴的历史使命。百年党史体现为中国共产党团结、带领全国人民站起来、富起来、强起来的伟大历史进程。新民主主义革命的胜利实现了民族独立和人民解放,是实现富强梦的前提。新中国前 30 年为国家的富强奠定了坚实基础。改革开放 40 多年来,我国的经济发展成就世界最大、发展速度也是最快的,就是因为我们坚持走中国特色社会主义道路。中国特色社会主义是国家富强的必由之路。

毛泽东 1955 年曾经指出:现在我们实行这么一种制度,这么一种计划,是可以一年一年走向更富更强的,一年一年可以看到更富更强些。而这个富,是共同的富,这个强,是共同的强,大家都有份。我理解,富强是目标理想,社会主义讲的富强应当是真实全面、包容共享、可持续发展的、后劲十足的;实现的方法和途径是什么呢,靠我们的制度,靠我们的计划,总结历史的经验教训,这个制度和计划就是民主(全过程人民民主、最广泛、最真实、最管用),就是文明(物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明),就是和谐(人与人、人与社会、人与自然以及人的自我身心的有机统一)。今天,我们讲中国特色社会主义是国家富强的必由之路,强调的是正确的

目标(富强)和正确的途径(民主文明和谐)的有机统一。因此,理解国家层面的社会主义核心价值观,应当以“富强”为引领,民主文明和谐是“富强”的潜在要求、题中之义。

马克思认为,在共产主义社会,人摆脱了自然经济条件下对“人的依赖关系”,也摆脱了商品经济条件下对“物的依赖性”,人的发展是自由而全面的发展。社会主义是共产主义的初级阶段,自由理应成为社会主义的价值理想。

学习掌握社会主义自由价值观必须厘清三大关系。

自由和必然:马克思主义认为,自由是对必然的认识和对客观世界的改造。人们只有在认识必然的基础上才有自由的活动,这是自由和必然的辩证规律。自由和必然的关系是人类存在和发展的永恒矛盾和动力。人类是在不断解决自由和必然的矛盾过程中实现发展的。在自由和必然关系上,我们既要反对宿命论(完全抹杀人类自由的可能性),又要反对唯意志论(把自由理解为人的意志或某种精神力量的绝对自由)。

自由和责任:自由本身便意味着人基于理性,依据必然性而对自己进行的一种自觉限制和自我规约,可以说人在选择自由的同时也选择了责任。我们要反对自由和责任关系上的两种错误倾向。一种是只要自由,不讲责任,这会造成利己主义的恶性膨胀;另一种表现形式是只讲责任,不要自由,损害社会主体所享有的自由,危害其权利与利益。

自由和纪律:没有纪律就没有自由。纪律旨在明确自由的边界,它告诉我们哪些是不能触碰的“底线”和“高压线”。纪律看似是对自由的限制,实际上是对自由的保障。我们每个人都要学会在纪律的约束下工作和生活。只有这样,才能行稳致远,拥有更广阔自由的发展空间,开辟人生更加高远的境界。

平等是基于自由的平等,是自由的引申意义。公正以实现普遍的自由平等为目标,主要包括权利公平、机会公平、规则公平和救济公平。维护平等、追求公正正是享有自由应当承担的基本责任。法治的精神就是公正。因此,理解社会层面的社会主义核心价值观,应当以“自由”为引领,平等公正法正是“自由”的基本引伸、必须保障。

孙中山先生曾经说:“做人最大的事情是什么呢?就是要知道怎么样爱国。”

在当代中国,爱国应当和爱党、爱社会主义高度统一。没有共产党就没有新中国,就没有中华民族伟大复兴。只有社会主义才能救中国,只有改革开放才能发展中国、发展社会主义,这是中国的历史和现实所昭示的真理。

中国人很早就有以下天兴亡、人民安康为己任的家国情怀,形成了追求进步、维护民族尊严和国家主权的光荣传统。对于这些爱国主义优良传统,我们要结合新的历史条件,很好地学习继承,发扬光大,同时注意克服传统爱国主义中以狭隘性、愚忠为主导的一些缺陷,对外国的“爱国主义”,也应当持开放态度,批判其非理性因素,吸收其可取之处。

当今世界越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。每一个中国人都应当正确认识中国和世界关系,既不自妄自尊大也不妄自菲薄,涵养积极进取开放包容理性平和的国民心态,理性表达爱国情感,反对极端行为,把弘扬爱国主义精神和扩大对外开放结合起来,推动构建人类命运共同体。

要将爱国之情转化为实际行动,敬业是最好的体现。骨肉同胞之爱,是检验一个人对祖国忠诚程度的试金石。爱自己的骨肉同胞,诚信、友善是最好的体现。因此,理解公民层面的社会主义核心价值观,应当以“爱国”为引领,“敬业、诚信、友善”是“爱国”的基本要求、现实体现。

(作者单位:山西省财政税务专科学校)

运河名城东昌府清官之家考论

■ 夏鲲鹏 孙庆涛

山东省聊城市东昌府区,在明清时期是东昌府的治所,名为聊城城。其古城为正方形,边长 1 公里,城外有环城湖,碧水环绕,固若金汤,被称为“能陷不失的凤凰城”。东昌府因大运河而兴盛六百年,运河如一条玉带流经城东,这里不仅是漕运重地,经济发达,也繁荣了政治文化。仅明清时期就走出朱延禧、遼中立、耿如杞、傅光宅、傅以渐、任克渥、邓钟岳等众多清正廉洁的名吏。其中,晚明时期的耿如杞经历了人生的大喜大悲,他的儿子耿章后来也被罢官。虽然他们生不逢时,人生际遇不同,却在青史上留下了浓墨重彩的篇章,被后人称颂。

耿如杞,生于万历六年(1578 年),他的先祖耿逢隶属平山卫军籍,平山卫正于东昌府古城东大街路北,距离古城正中的光岳楼约 400 米,现在是旅游景点卫仓。耿家当年就坐落在平山卫对面。他的家族是迁入东昌府后自军籍转为土族的代表。其中,晚明家族在古城定居后重视家庭教育,深受儒家文化影响,后来耿氏家族连续出了几位刚直不阿的清官。

据王士禛撰《编辑歇公(即耿愿鲁,耿氏家族清代官员)墓志》:“耿逢曾孙耿明为进士,官监察御史,抗疏劾逆阉魏忠贤,声震天下,累官江西参政。”这件事的原委如下:刘瑾是明朝祸乱朝纲的大奸宦,弘治年间在东宫侍奉太子朱厚照,得到信枢,朱厚照即位后刘瑾挑拨皇帝与朝臣关系争权夺利,被内阁联合十三道御史上疏力争。耿明就是此时作为贵州道监察御史参与弹劾的。但是此后事情却发生了戏剧性的变化,刘瑾以谗言再度得到明武宗信任,趁机掌握司礼监和东西厂大权,五年间结党营私,擅权揽政,当时京师有民谣“京师两皇帝,一个坐皇帝,一个站皇帝。刘瑾皇帝就是刘瑾,正德五年以谋反罪被处死。刘瑾擅权期间逢迎他或委曲求全的朝臣很多,却另有一位东昌府籍的官员敢于抗争,这就是翰林院庶吉士穆孔晖。有一次翰林们遇到刘瑾,“卿佐皆伏谒跪,唯孔晖与安阳崔铎长揖”,结果带动了翰林们下次再见也都长揖不跪。穆孔晖被贬出京城。穆孔晖是王阳明主考山东乡试的第一名,被后人称为明代北方心学传承第一人。

几十年后,耿明的曾孙耿如杞在古城出生了,他年少聪慧,博览群书,人称“耿书篓子”。耿如杞万历三十四年(1606 年)中举,万历四十四年(1616 年)考中进士步入仕途,这一年他 38 岁。耿如杞先在户部任职,他处事公正勤勉,不贪污不受贿,后升任兵部职方郎中,每天“日理多事,井然有序”,还公示扣军饷的官吏姓名,深受上司好评。后任陕西参议,天启六年任遵化兵备副使。这时明朝又有一个大奸宦魏忠贤正在专权朝纲。《明史》对其有一句评价是“虐焰熏天,毒流四海”。当时全国各地官员纷纷给魏忠贤建生祠,甚至有称其“九千九百岁”。巡抚刘昭让耿如杞建魏忠贤生祠,他坚决不从;中军刘凤翔悬魏忠贤像于中堂,率官员跪拜,耿如杞说:“我头可断,膝不可屈。况且我先前因弹劾奸臣刘瑾而获罪,如果膝一屈,我何面目复入先祖墓地!”只是微谴,时人称之为“捍客”。虽然如今人们或许只是觉得耿如杞刚正,但在当时的造神背景下这就需要极大的胆魄。此事被密告魏忠贤,即令将耿如杞弹劾入狱,严刑拷打,诬陷其治军不严,贪赃款白银 6300 两,于秋后问斩。由此可见魏忠贤之坏,不仅夺命,还要谋财。耿如杞两袖清风,哪里拿得出钱,后经白檀等众人捐款筹够银两,但死罪不免。一年后将行刑时天启驾崩,崇祯即位,魏忠贤伏法。耿如杞获赦,欲辞官回家养病,崇祯不许,随后升任太仆寺卿、右金都御史、山西巡抚。山西太原河曲县孙瀛因贪酷被百姓告发,孙瀛向耿如杞行贿于两白银,耿如杞不为所动,令解押到京师问罪。如果历史发展至此,耿如杞还算幸运。但此时明王朝已走向衰亡,由于官员贪污腐败,已是民不聊生,内忧外患。随后,耿如杞的厄运才真正到来。

崇祯二年(1629 年),后金军自喜峰口入,惊扰京畿。崇祯命各地官员率领义勤王。《明史》记载耿如杞与总兵张鸿功率兵五千赶到京师。但兵部三日之内下令他们三易驻地,且不发粮饷,吃不饱饭的士兵开始抢掠粮库,崇祯下旨将二人逮捕,群兵无首随后哗变,多并入农民起义军。于是崇祯四年(1631 年),耿如杞竟被斩于西市,群臣无人敢上疏请赦。但历史真相真是如此

吗?为什么兵部要命令他们三易驻地呢?经过考证,在耿如杞被冤杀,其后代十余年后刻印的一部书《世笃堂稿》给出答案,其中有一篇《耿朴公入援一劄》,明确记载“鸿功准兵部咨调业于十一月初八日已先行发。阅一日初九乞恤死之报至,公读未竟誓洒醒地曰‘吾必挺兵亲援至颈项下,不然者有如此酒于地。’一面登途一面疏报。鸿功兵至良乡遇敌惊惶,此一月二十一日。而兵(张鸿功溃兵)在良乡,公在紫荆,虽鞭长伯丈其何能相及哉。公之兵于十二月二十六日齐集都下,一疏报一千六百,再疏报一千四百,合数三千未尝缺一。又经按部点察会如数报部者。”至此,答案已经非常清楚了。耿如杞带领的三千士兵根本就没有发生兵祸,明朝兵部也完全掌握这些信息,他的勤王本意在上疏中也已经明确写明。据史载,兵部本拟判张鸿功罪罪、耿如杞戍边,但崇桢以溃兵为由下令严查二人。最后,耿如杞还是以兵祸罪名被斩。

这里,不得不提到崇桢这位帝王,他虽然主动清除了魏忠贤,但却无力约束腐败的官僚集团,也不愿拿出内廷的真金白银换成粮食安抚造反的灾民和哗变的官兵。待到登基第二年发生己巳之变后金突袭京城,中朝中反间计听信派去打探军情的太监之言,认定袁崇焕谋反也就成为必然。欲加之罪何患无辞,袁崇焕此前多次上疏提醒朝廷加强国防,袁崇焕先遣逃地的部将在遵化城外与后金军激战而死,袁崇焕在广渠门鏖战打败皇太极进攻。而为袁崇焕罗织的罪名中,斩杀毛文龙上报并得到崇桢赞许,利用喇叭刺探蒙古、后金军情并进行安抚这些事在亡国时朝廷已经认可,调遣疏散援军不仅是袁崇焕的命令也是兵部和崇桢自己的旨意。至于议和,袁崇焕此前就曾向崇桢当面提出“辅之以议和”——若干年后兵部尚书陈新甲奉崇桢命令与后金秘密议和引发舆情,也当了替罪羊被杀斩。这些在袁崇焕通敌的谣言面前都不重要了,重要的是造成京城岌岌可危的灾乱急需一个人背锅,而自认皇上信任了解自己、不曾辩白的袁崇焕则是崇桢以官僚利益集团的罪名背锅人,袁崇焕的“通敌卖国”甚至是保全朝廷面子的最好借口——不是君负你,是你负君,负天下百姓。袁崇焕被凌迟处死,百姓争相啖其肉。此后,边事再无无人可守。所以,崇桢时的大明朝更是不没钱发军饷、赈济灾民,是官富民穷到了临界点,而这不过是历史又一个轮回。

耿如杞被陷害入狱后,耿如杞次子耿章到狱中去服侍父亲。南明追谥崇桢冤杀的大臣,耿章写书为父伸冤,震动朝廷,耿如杞算是被平反昭雪,加封左金都御史。耿章也是晚明进士,曾担任曲沃县令。因为当地设置蒙城驿站加重百姓负担,耿章刚直不畏权势,离任时他写下诗句:解印空传去害马,移山何日是坚城。虽然明王朝覆灭,耿章却在当地百姓心中矗立了一座不倒的信仰之塔,百姓念其恩德,在其去世后每年祭拜,因其生于丙寅年,被称为丙寅太岁耿章大将军,列入六十甲子神进行奉祀。

运河碧水悠悠,“问渠那得清如许,为有源头活水来。”朱熹这句关于读书的诗句,也可以让人思考,为何运河畔的东昌府走出许多耿姓家族这样的众多廉吏,东昌府地处黄河下游平原的孔孟之乡,人民重农兴儒。明清时期东昌府借助运河经济繁荣和文化交流的便利,“科举盛行、文风昌裕”。据学者考证,明清时期山东东运河流域东昌府书院有 35 所,其中聊城城达到 7 所。古城作坊林立,其中最多的是“书笔两行”——印书坊和毛笔店,也印证了对学术文化的重视。通过传习儒家文化思想,孔子的仁义忠恕、孟子的民本思想以及阳明心学对读书人的德化教育影响广泛,塑造了如耿氏家族等一大批清正廉洁、忠贞爱国的官员。直至当代,领导干部的楷模孔繁森,以“爱的最高境界是爱人民”的事迹再次教育感召着广大干部党员。今天的鲁西大运河已不再贯通,但东昌古城畔的运河故道依然波光粼粼,一如文脉长存。逝者如斯,而中华历史和文化河流的始终是上善若水、厚德载物的文化和其践行者。

基金项目:山东省社科联 2023 年度人文社会科学专项课题《山东西部文学助力大运河遗产活态保护实践研究》(项目编号:2023-JCXK-036)的研究成果。

(作者单位:1.聊城职业技术学院;2.聊城市文旅局文物事业服务中心)

科技创新和产业创新深度融合 开启创新药产业黄金时代

■ 杜玉竹

近年来,我国创新药领域科技创新和产业创新持续深度融合发展,前沿技术突破加快助力产业创新升级,临床和产业需求持续驱动技术创新,推动我国创新新药产业实现从仿制跟跑到创新引领的历史性跨越,展望未来,随着科技创新和产业创新在更深层次、更广领域交汇融合,中国创新药产业将全面进入高质量创新发展的黄金时代。

一、我国创新药产业实现历史性跨越

中国创新药产业在 2015-2025 这十年间实现从仿制跟跑到创新引领、从技术引进到全球输出的历史性跨越,不仅重塑了我国生物医药产业发展的整体格局,更推动中国从全球创新药的重要市场升级为不可或缺的创新策源地。

(一)管线数量全球领先

近年来,中国企业自主研发创新药数量加快爆发,2015-2024 年间,中国企业研发的活跃状态创新药数量累计达 3575 个,超越美国成为全球首位,其中,细胞治疗和小分子创新药最多,抗体偶联药物(ADC)、双特异性抗体、放射性药物、基因疗法等前沿领域数量逐渐增多。

(二)源头创新持续突破

国内新药研发从快速从“快速跟进随”(Fast-follow)转向“同类最优”(Best-in-class)和全球首创(First-in-class,简称 FIC),FIC 数量从 2015 年的 1 个位数增长到 2024 年的超百个,占比从不足 10%提升至超 30%,源头创新潜力不断释放。

(三)重磅成果加快涌现

2015-2024 年期间,首次在中国获批上市的创新药中,国产创新药占比从不到 10%增长至超过 40%,不仅加速国内药品市场的国产替代,更为中国创新药走向全球市场打下坚实基础。如百济神州 的泽布替尼是首个国产 BTK 抑制剂,2024 年全球销售额突破

30 亿美元,在美国上市后击败竞争对手艾博维的伊布替尼,占据美国市场第一位。

(四)创新出海持续加速

截至 2025 年 10 月,中国药企 License-out 交易总金额突破 1000 亿美元,大幅超越 2024 年全年总额,创我国历年医药对外授权交易规模新高,充分体现出中国创新药的技术含金量持续提升,加速成为全球医药创新的策源地。

二、医药科技创新和产业创新深度融合实践

科技创新与产业创新的深度融合是推动创新药产业高质量发展的核心动力,科技创新是产业升级的核心动力,产业创新则为科技创新提供广阔应用场景。近年来,我国创新药领域科技和产业创新深度融合程度持续加深,一批原创技术成果加快走出实验室并应用于创新药产业各个环节,同时越来越多的技术创新来源于产业和临床需求。

(一)从实验室到市场:技术突破助力产业升级

AI 药物设计、基因编辑、蛋白降解等前沿底层技术突破正系统重塑药物研发范式,并全链条赋能药物发现、技术验证转化、产品试验到产业应用等关键环节,全方位提升创新药的研发效率和生产效率。如基因编辑技术为疾病建模与根源性疾病治疗开辟全新路径,细胞和基因治疗、类器官和器官芯片等新赛道、新产品加快涌现。

(二)从需求到方案:临床和产业需求驱动技术创新

近年来,国内越来越多的高院所、医疗机构和创新药企业等聚焦围绕未满足临床需求和产业技术点等问题开展针对性创新,促进技术革新。如针对肿瘤药物靶向效率低、毒副作用大等问题,研发团队开发柔性载药囊泡技术,为突破药物递送这一关键产业技

术提供了全新解决方案。

但是,我国创新药科技创新和产业创新深度融合发展的同时,仍然存在源头创新能力仍需加强,创新成果转化链条仍存在堵点等问题,需要持续加强统筹协调,打通创新、转化、应用等全链条,促进创新药产业加快高质量发展。

三、加快迈向全球创新药产业高地

加快迈向全球创新药产业高地,大力发展生物医药新质生产力,必须扎实推动科技创新和产业创新深度融合,要持续增加高质量科技供给,筑牢创新发展根基;要不断强化企业创新主体地位,激发产业内生动力;要聚力深化产学研医协同,加快技术成果转化应用。

(一)持续增加高质量科技供给

持续强化布局基因编辑、细胞治疗、合成生物学、AI 药物设计等前沿颠覆性技术,加快全新靶点发现等源头创新能力提升。依托国家实验室、国家科研机构等国家战略科技力量,深耕基础科学研究,深化对疾病机理与生命过程的认知,为产业创新提供高质量科技供给。

(二)不断强化企业创新主体地位

鼓励领军企业牵头组建创新联合体,打造跨领域、跨学科的协同攻关平台,系统提升产业创新能力。强化支持企业开展应用基础研究,提升企业基础研发能力,夯实产业发展技术储备。推动创新资源向企业聚集,支持企业构建从靶点发现到应用产品的全链条研发能力,培育具有全球竞争力的创新药龙头企业。

(三)聚力深化产学研医协同转化

以临床需求为导向,构建“基础研究—临床验证—产品开发—产业应用”的协同创新体系,支持产学研医创新主体共建联合实验室、临床研究中心、概念验证中心等创新平台,开展高效率、高质量成果转化,加速实验室技术成果向临床可用药物转化落地,助力产出代表国内领先水平的创新药产品。

(作者单位:北京国际工程咨询有限公司)