

编者按

加快推进菏泽中医药文化传承创新

□ 赵瑞杰

菏泽作为中医药文化的发源地之一，具有深厚的中医药文化底蕴。新时代新征程，推动菏泽中医药事业高质量发展，要在倡导科学认知的基础上，正视菏泽在中医药领域的独特优势与不足，在此基础上实现优势互补与融合创新，多措并举赋能中医药文化传播普及推广。

明确“中医药+主体定位”，构建中医药产业链。中医药产业链涉及诸多链条，明确中医药诸链条在菏泽城市发展中的定位，确定中医药农业、工业和商业的比重，构建合理的中医药产业结构。目前来看，中药农业是菏泽的优势产业，饮片业在近年来正在崛起，中医药商业还有较大进步空间。要合理布局，引导中医药各产业链条通过合理的分工协作，弥补其特色产业链条中缺失和薄弱环节，避免无序竞争，推动菏泽中医药产业实现产业链式集群发展。

加强“中医药+人才培养”，为中医药的发展注入新动力。在保护菏泽现有的中医药名医师生的基础上，完善中医药人才培养机制，加快形成人才梯队。加强引进高层次人才，推动我市中医药诊疗能力持续提升。通过中医药院校教育，培养一批功底扎实的中医药人才。积极、科学地引导群众对中医药的

认知，让更多群众受益于中医药服务。加强对民间中医药人才的培养和扶持，保护民间中医药非物质文化遗产技艺传承和发扬。

深耕“中医药+文化”，挖掘菏泽中医药文化的特色和精髓。中医药在几千年的发展过程中，早已融入人们生活的各个方面，甚至成为人们日常生活的一部分。结合既有史料，深度挖掘与菏泽中医药相关的古文文章、药名诗、药名词、歌诀以及传奇故事(如伊尹的传说，或菏泽本土药材的民间故事)，丰富菏泽中医药文化的底蕴和灵魂。加强组织领导，对历代菏泽的医学流派、名医及医籍进行全面系统的整理，并汇编成册。进一步加大对菏泽民间中医药特色诊疗技术、验方、单方以及老中医经验的挖掘力度，为菏泽中医药产业的可持续发展奠定基础。

助力“中医药+健康旅游”，加大中医药文化的体验力度。打造中医药、治未病、医疗、旅游共融的中医药旅游业态。在我国，医药旅游有悠久的历史，如四川的成都药市兼具药材交易、旅游、养生、娱乐等功能，在宋代盛极一时。依托菏泽的自然生态资源和中医药文化资源，改造提升舜王城药市使其发挥平台优势，打造以中医药种植基地、中医药工厂为主体的中医药观赏、体验型旅

游项目，让游客参与体验中药材采收、炮制、品尝药膳的过程。结合牡丹盛开的花期，举办牡丹芍药芍药养生文化旅游节活动，打造中医药花海景观。开设古风药店，鼓励游客参与“闻香识药”的游戏，发挥古人“闻香养生”的智慧，现场制作并销售适合不同体质人群的益气香珠、养阴香丸等产品。选择药食同源食材，开发简便易学的养生菜品或饮品，如中药羊肉汤、中药点心、中药茶饮等。开设五音疗愈馆，让游客体验传统音乐中宫、商、角、徵、羽这五种不同音调的音乐对身体的调节。鼓励和培育社会力量创办中医养生保健机构，开发中医养生保健产品和服务，让游客体验针灸、推拿、耳穴压豆、中药敷贴等中医药特色疗法。形成药养、食养、香疗、音疗、物理疗法等多位一体的药旅融合产品矩阵。

重视“中医药+科技”，发挥政府和企业合力。正确引导药农或种植基地科学化、规范化种植、采集药材，推广中药材追溯平台，优化菏泽中医药数字化服务，做到来源可查证，去向可追溯，从田间地头就开始把控药材质量，打造“品质鲁药”，提升菏泽中医药的竞争力。鼓励药企在保持传统加工炮制特色的基础上，升级药材加工设备，数字化

赋能中医药的传承创新，将丹参、牡丹、白芍等菏泽优质中药材及其饮片注册商标，推动品牌建设，逐步扩大市场知名度与占有量。密切科研院校、医疗机构与山东步长制药、睿鹰制药等医药企业之间的协作，助力菏泽药企参与中药饮片、中药配方颗粒等国际标准制定，探索菏泽中医药产品的出海路径。

实现“中医药+走出去”，开拓国内外市场。通过建设中医药文化网站、微信公众号、抖音等新媒体矩阵，充分利用人工智能内容生成技术和数据处理能力，创作高质量的中医药文化科普视频、文章、图片等内容，提高中医药文化的传播效率和覆盖面。据国家中医药管理局统计，中医药已传播至世界196个国家和地区，中医药内容纳入16个自由贸易协定，因此，中医药出海是未来的一大趋势。菏泽应积极参与“一带一路”中医药国际合作，加强与国际医疗机构的双向交流，了解国外客户的体质和当地常见疾病，开发相应的中药配方，展示菏泽中医药文化的独特魅力和优势。积极探索推进菏泽中医药产品进入日本、韩国等其他国家。立足菏泽中药材产业发展实际，开设外贸绿色通道，帮助药企熟悉国外技术贸易政策，助力企业开拓国外市场。

(作者单位：中共菏泽市委党校)

菏泽药膳：千年药香烹出健康新食尚

□ 郭欣 张有帅

在当今社会，人们对健康的追求日益高涨，“药食同源”这一古老的理念正焕发出新的生机。菏泽，这座浸润着中医药文化底蕴的城市，正以“药膳”为媒，将千年药香与现代健康理念融合，走出一条独具特色的产业崛起之路。从田间地头的中草药种植到餐桌上的养生佳肴，从传统技艺的传承到智能化生产的变革，菏泽药膳产业发展的每一步都彰显着创新与融合的力量。

产业基础：政策赋能与资源禀赋的“双轮驱动”

政策支持精准发力。近年来，菏泽市委、市政府将大健康产业列为重点发展方向，推动“中医药+”模式深度融合，通过建设规模化中药材种植基地、中药产业园区、中药材战略储备库等，打造了覆盖中药材种植、加工、研发、销售等环节的全产业链，形成了中药材种植、药膳研发、康养服务协同发展的新格局，为药膳产业的发展提供了强大的产业支撑。菏泽市卫健委通过推广“百味千膳进万家”计划，已在11家中医医疗机构和综合医院开设药膳服务，覆盖慢性病调理、术后康复等场景。同时，鼓励企业参与药膳标准化建设，联合高校和科研机构制定原料

选用、营养配比等行业规范，为产业高质量发展提供制度保障。

资源优势得天独厚。菏泽有着悠久的历史，中医药文化历史，“汤液鼻祖”伊尹开创的汤液疗法为中医药膳的发展奠定了基础。菏泽充分利用这一历史文化优势，积极打造“伊尹故里、汤液鼻祖”中医药文化品牌。同时，菏泽拥有鲁西南“中国绿色药都”的名片——鄄城县舜王城中药材市场。该市场经过多年发展，已成为全国重要的中药材集散地之一，这为菏泽市药膳健康产业提供了丰富且优质的原料来源。鄄城半夏、鄄城赤芍、陈集山药等国家地理标志产品为药膳提供了优质原料，其中陈集山药因其高营养价值，被开发为药膳原浆汁，延伸了产业链条；牡丹产业的多元化开发更为药膳注入新活力，牡丹籽油、牡丹茶等产品已融入药膳配方，形成“药食同源”的特色标签。

创新亮点：从“舌尖美味”到“健康名片”

科技赋能产品升级。菏泽药膳产业的创新突破，既体现在产品研发上，也展现在市场拓展中。2024年黄河流域药膳大赛上，菏泽代表队的“清蒸黄河甲鱼”凭

借益气养阴的功效和极简烹饪工艺，斩获“齐鲁金牌药膳”称号。这道菜品选用黄河甲鱼，配以本地赤芍、山药等药材，既保留了食材鲜味，又凸显了中医药“治未病”理念。此外，大树集团与菏泽学院合作研发的植物基酶解燕麦粉，解决了传统燕麦奶口感差的技术难题，成为药膳预制菜的重要原料。

跨界融合开拓场景。菏泽牡丹产业的全链条发展模式为药膳产业提供了借鉴。通过“根入药、籽榨油、蕊制茶”等多元化开发，牡丹产业总产值突破百亿元，带动就业超10万人。此外，菏泽正探索“药膳+文旅”新模式，牡丹产业园内，游客可体验牡丹药膳宴，参观深加工生产线，部分乡村依托康养民宿，推出定制化药膳套餐，吸引省内外游客。这种“以食带游、以游促产”的产业发展新模式为文旅经济注入新动能。

挑战与对策：突破瓶颈，高质量发展

尽管菏泽市药膳健康产业取得了一定的成绩，但在发展过程中仍面临一些挑战。从行业整体来看，药膳标准化缺失是一个突出问题。通过GMP认证的药膳企业不多，部分产品存在药材滥用、功效夸大等现象，

这在一定程度上影响了药膳行业的整体形象和信誉。在人才方面，兼具中医理论与产品研发能力的复合型人才缺口较大，制约了产品创新和产业升级。此外，产业链协同不足也是亟待解决的问题，药材种植、加工、销售环节之间缺乏有效协同，影响了产业的进一步发展壮大。

推动菏泽药膳产业的发展，要聚焦三大主攻方向，打造“健康菏泽”新引擎。一是标准化与规模化并行。制定药膳行业标准，规范原料选用、烹饪工艺及营养配比，提升产品质量，推动产品从“特色化”向“标准化”转型。同时，引导企业开发即食药膳包、功能性饮品等便捷产品，满足快节奏消费需求。二是打造特色品牌IP。以“牡丹药膳”“黄河滋补”为主题，开发系列标志性产品，并借助菏泽国际牡丹文化旅游节等节庆活动推广。申请地理标志认证或非物质文化遗产，增强品牌权威性。三是全域康养生态构建。规划建设药膳主题康养小镇，整合医疗机构、养老中心资源，提供个性化膳食方案。此外，结合美丽乡村建设，发展药膳农家乐、生态采摘等业态，实现健康产业与乡村振兴双赢。

(作者单位：菏泽学院)

元圣伊尹 汤液鼻祖

□ 杜书雷

伊尹，名挚，伊氏，名挚，少昊氏嫡裔孙。夏朝末年生于空桑，因其母居伊水之上，故以伊为氏。伊尹为中国商朝初年著名政治家、思想家，已知最早的道家人物之一，也是中华厨祖。

约公元前16世纪初，商汤在伊尹的辅佐下，灭亡夏王朝，建立了商朝。商朝建立初期，伊尹帮助商汤制定典章制度，在中国古代政治、军事、经济、文化、教育等领域作出了卓越贡献。他任丞相期间，整顿吏治，洞察民情，使得商朝初年经济比较繁荣，政治比较清明，国力迅速强盛。伊尹还主持建造商城，规范使用甲骨文，政治上主张“居上克明，为下克忠”，强调“任官惟贤才，左右惟其人”，经常用“明德则天下存，失德则天下亡”教育商王，对商的创立及巩固起了重大作用。世传《伊尹》51篇、《伊说》27篇。伊尹以“以鼎调羹”“调和五味”的理论来治理天下，就是老子所说的“治大国若烹小鲜”的来源。

伊尹历事商朝商汤、外丙、仲壬、太甲、沃丁五代君主五十余年，为商朝强盛立下汗马功劳。沃丁八年，伊尹逝世，终年100岁。沃丁以天子之礼将伊尹安葬于都城毫附近(今曹县大集镇殷庙村)，以表彰他对商朝作出的伟大贡献。伊尹被后人奉祀为“商元圣”。《毛泽东早期文稿》中，毛泽东主席给予伊尹高度评价：“伊尹之道德、学问、经济事功俱全，可法。生于专制时代，其心实大公也。识力大，气势雄，故能冲破五六百年君臣之义，首倡革命。”

伊尹事迹可见《尚书》《论语》《吕氏春秋》《列子》《楚辞》《孟子》等多种先秦古籍。《尚书·君奭》记载：“成汤既受命，时则有若伊尹，格于皇天。”《论语》曰：“大贤则有伊尹。”《孟子》记载：“伊尹相汤以王于天下”，“伊尹圣之任者也。”

在长期的烹饪实践中，伊尹总结出了“调合之事，必以甘、酸、辛、苦、咸，先后多少，其齐甚微，皆有自起”的五味法。意思是，

调和味道离不开甘、酸、苦、辛、咸等五味，用多用少用什么，全根据自己的口味来将这些调料调配在一起。他还进一步将这种方法推广应用到中医药中来，有意识地把烹饪技艺与中医养生相结合，创制了食疗方剂。

今天，享誉中医药界的剂型汤液就是伊尹的发明。据《资治通鉴》载：“(伊尹)悯生民之疾苦，作汤液本草，明寒热温凉之性，酸苦辛甘咸淡之味，轻清重浊，阴阳升降，走十二经络表里之宜。”皇甫谧《针灸甲乙经·序》中也说：“伊尹亚圣之妙，撰用《神农本草》以为汤液。”所谓汤液，即是后来在中医行过程中使用最广泛的汤剂——一种用药物加水熬成汁液后服用的药。

汤液，可以说是中医药发展史上的一个里程碑。相传在伊尹发明汤液之前，人们服药多是把单味药物嚼碎后吞下，这种方法存在着许多弊端，诸如服用不便、药效不能充分发挥作用、服用药品的数量和种

量有限等。伊尹将饮食烹调中的煎煮方法引入药物制剂中，克服了这些弊端。伊尹根据烹调饮食“五味调和”与“火候”的经验，尝试着将过去治疗疾病用单味药物的饮服方法，改变成为多味药物配合在一起的煎煮方法，即把功效相近的单体药物放在一起配合煎煮，以摸索多种药物配伍煎煮与治病疗效的关系。

汤剂适应中医的辨证施治、随症加减的原则。汤剂具有制备简单易行、吸收快的特点，能迅速发挥药效。汤液中多味药物是按照一定原理配合使用的，这就开启了中药的复方时代，使得中医药理论开始趋于系统化和成熟化。

在伊尹之后，中药的剂型虽经过多次发展与丰富，出现了丸、膏、丹、散、贴等，但汤液依然占据着最为重要的位置。而作为汤液的创始人，伊尹也就被尊为“汤液鼻祖”。

(作者单位：曹县中医院)

传承弘扬中医药文化 倡导健康文明新生活

□ 张文华

中医药是中华民族的瑰宝，蕴含着深邃的哲学智慧和丰富的实践经验。山东作为中医药大省，历史底蕴深厚，文化资源丰富，在传承弘扬中医药文化、倡导健康文明新生活方面有着独特的优势与积极的探索。

教育传承：人才培养与文化传播

山东的诸多高校和职业院校积极投身中医药教育事业。山东中医药大学作为山东省重点建设的高水平大学，是山东省人民政府与国家中医药管理局共建的综合性中医药大学。学校拥有一支高水平的中医药师资队伍，在中医药理论研究、临床实践等方面成果斐然。学校不仅注重培养学生的专业知识与技能，还通过开设丰富的文化课程、举办传统功法培训等活动，传承和弘扬中医药文化。同时，山东中医药高等专科学校、菏泽医学专科学校等院校，为中医药行业培养了大量的技术技能人才，他们在基层中医药服务中发挥着重要作用。

在民间，中医药传承同样有着生动的实

践。许多家传的中医诊所代代相传，在传承中不断创新。这些家族中，长辈们口传心授，将中医药知识和临床经验传递给年轻一代，确保了中医药事业的薪火相传。

产业融合：推动中医药现代化发展

山东在中医药产业化、现代化发展方面成绩显著。众多中医药企业积极创新，将传统中医药与现代科技相结合，推动了中医药产业的转型升级。比如步长制药作为山东中医药企业的杰出代表，不断加大研发投入，研发出“脑心通胶囊”等一系列知名中成药产品。菏泽市中医医院引入“智慧中药房”，通过全自动煎药设备和药品追溯系统，使中药煎煮更加标准化、透明化，实现了“传统智慧+现代科技”的融合。同时，山东的中医药企业与高校、科研机构合作，开展产学研联合攻关，在中医药新药研发、中药提取物标准化等方面取得了显著进展。

此外，山东还积极推动中医药与康养产业的融合发展。在日照、威海等地，依托优

美的自然环境，建设了一批中医药康养基地。这些基地提供中医养生保健、康复理疗等服务，吸引了许多游客前来体验，成为山东健康旅游的新亮点。

文化传播：全民健康意识的提升

山东各地通过多种方式宣传中医药文化。在社区和乡村，经常举办中医药健康讲座，向居民普及中医药养生知识。例如，菏泽市中医医院组织多学科专家团队到社区开展义诊活动，通过中医针灸、耳穴压豆、中药饮品等中医药特色疗法，为居民进行全方位的健康调理与养生指导。同时，山东省还利用新媒体平台，制作发布中医药科普短视频、图文等，扩大了中医药文化的传播范围。

在文化活动方面，山东各地举办了丰富多彩的中医药文化节。如菏泽市的中医药文化节和青药节，以“传承千年智慧 守护群众健康”为主题，开设了名医专家诊疗区、中医适宜技术体验区、中医养生体验区、中医

药“菏泽特色”展示区、中医药游园互动区5个体验区，全市各县区中医医疗机构、11家企业共计46个展区齐聚一堂，深入推广普及中医药文化，让群众沉浸式体验中医药文化的独特魅力。

应用推广：中医药文化的普及

山东人注重传统中医养生方法的传承与应用。在日常生活中，许多山东百姓根据节气变化调整饮食起居。例如，在冬季，人们会食用当归生姜羊肉汤，有温补阳气、抵御寒冷的功效。中医传统的“治未病”理念深入人心，人们定期进行中医体质辨识，根据自身情况进行养生调理。

在山东的一些基层医疗机构，中医药服务已成为重要的组成部分。中医适宜技术如针灸、推拿、艾灸等广泛应用于临床，为患者提供了有效、经济的治疗方案。同时，基层中医医生还会有为居民提供健康指导，倡导健康生活方式提高居民的健康素养。

(作者单位：菏泽职业学院)

习近平总书记深刻指出，“要遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化、产业化”。菏泽有丰富的中药材资源和国家级中药材市场，资源禀赋和基础条件较好。省委明确提出，“突出打造菏泽中医药等特色产业集群”，赋予我市中医药产业新的发展机遇和重要使命。

近年来，在国家和省、市政策支持下，菏泽中医药产业乘势而起，初步形成了涵盖中药材种植、中药饮片加工、中成药生产、中医药服务的全产业链。一是中药材种植渊源深厚。菏泽及周边区域是全省五大中药材生产区域之一，中药材种植迄今已逾百年历史，盛产牡丹皮、赤芍、半夏等道地药材。目前，我市中药材种植面积超20万亩，主要品种有45种，其中不少是“鲁十味”、省地道药材和省特色药材。全市30亩以上的种植大户有440余户，千亩以上种植基地有鄄城解氏药业赤芍、东明格鲁斯虎杖等10处，曹县坤和堂金银花种植基地等3家园区入选省中药材生态种植基地。二是中药饮片加工初具规模。全市规模以上中药饮片生产企业有13家，产品种类均超500种。池翔、蓝泽、坤和堂在全国首次中药饮片集中采购中实现“开门红”。三是中成药生产稳步发展。有规上中成药生产企业15家、中药药品批准文号251个，初步形成以步长制药、睿鹰了末元为代表的现代中药产业基地。步长制药是国内最大的心脑血管中成药生产企业，入选2024中国医药创新企业百强榜。了末元制药全球首创基于智能制造的双CDMO平台模式，实现个性化、一人一方、过程调制的传统中医药目标。丹红注射液优化提升、解氏药业中药材提取等重点项目加快建设。四是商贸物流基础坚实。鄄城舜王城中药材市场形成于上世纪五六十年代，是全省唯一的国家级中药材专业市场，占地700亩，固定经营户400多家，流动散户5000多家，经营品种1400多个，2024年交易额达120亿元、增长33.3%。中药仓储战略储备库存储能力达2万吨，可为药商提供符合GSP要求的仓储、质检、购销、溯源和金融服

务。五是中医服务体系日益健全。全市中医类医院达到24家，各综合医院、妇幼保健机构全部设置中医科。各县区均有二级甲等中医医院，80%以上村卫生室能够提供中医药服务，年均服务群众600多万人次。市中医医院是三级甲等医院，被评为国家中医住院医师规范化培训基地、省中医医疗区域中心建设单位。“中医药+”新业态快速发展，有规模化医养结合服务机构68家，国家级、省级康养小镇5处。

中医药是中华民族的瑰宝。近年来，随着全球健康意识提升和国家扶持力度加大，中医药正迎来前所未有的发展机遇。一是宏观政策更加有力。党的十八大以来，习近平总书记高度重视中医药传承创新发展，作出一系列重要指示批示，为中医药振兴发展指明了前进方向，提供了根本遵循。党的二十届三中全会就完善中医药传承创新发展机制作出重要部署。颁布实施我国首部中医药法，出台《中医药振兴发展重大工程实施方案》等一系列政策措施，中医药发展顶层设计日益完善。二是中医服务更受欢迎。国家统计局数据显示，2023年全国中医类医疗卫生机构总诊疗15.4亿人次，99.6%的社区卫生服务机构、乡镇卫生院能提供中医服务，中医药健康文化知识普及率、阅读率、信任率均高于90%。抗击新冠疫情过程中，中医药“三药三方”等有效方药赢得广泛赞誉，“中医药+康养”“中医药+文旅”等新业态深受群众喜爱。三是国际影响更趋广泛。中医药已传播至190多个国家和地区，纳入16个自由贸易协定。第72届世界卫生大会将起源于中医药的传统医学章节写入《国际疾病分类》，中医药正式进入世界卫生体系。四是产业前景更为广阔。中医药贯通一二三产，从以中药材种植为重点的农业，到以中药产业为重点的工业，再到以医疗养生保健为重点的服务业，每个环节都有巨大的经济社会效益。预计到2030年，我国健康产业产值达16万亿元，成为国民经济支柱性产业之一。

守正创新是中医药传承发展的不竭动力。菏泽有基础、有条件把中医药发扬光大，建议立足传统优势，抢抓当前机遇，推动创新发展。一是中药材种植规模化。建议规划建设鄄半夏、牡丹、芍药、金银花、虎杖、地黄、白芷等优势中药材重点发展区，推动优势品种向优势区域集中。鼓励中药生产企业自建、共建生产基地，以“公司+合作社+农户”等组织方式与群众结成利益共同体。二是中药加工链条化。统筹做好育苗、研发、联结文章，打造涵盖饮片加工、中成药制造、中医药研发的全链条产业集群。支持实力型企业向精制饮片加工、中药颗粒、精华提取等精深加工领域迈进，不断提高产品附加值和竞争力。支持企业以本地药材为原料，研发中药经典名方制剂。大力发展“中医药+”新业态，扩大医养健康服务供给。三是中药材市场现代化。围绕舜王城中药材市场打造商贸中心，构建涵盖仓储物流、质量检验、追溯管理的全方位服务保障体系。依托菏泽电商优势打造中药材线上交易中心，建设成为质量标准化、交易电商化、服务智慧化的现代中药材集散地。

(作者单位：中共菏泽市委办公室)

中医非遗技艺在融媒体时代的传播

□ 尹晴晴 任磊

菏泽小屯赵氏正骨术起源于南宋，传承近千年，族谱清晰，传承有序，被列入2024菏泽非物质文化遗产名录。其以摸诊为核心，搭配接骨、上肢、治筋等独特手法，辅以中药制剂，实现断骨再续、碎骨再复位等效果，为现代骨折医学提供了宝贵经验。菏泽牡丹人民医院传承的“马步月正骨”，由鲁西南名医王作贤创立，充分发挥中医的传统优势，以筋骨并重、动静结合、内外兼治的思想为指导，采用手法复位夹板外固定治疗闭合性骨折，促进了菏泽中医正骨疗法的发展。

融媒体平台的兴盛正在改变中医文化的传播逻辑。在互联网背景下，数据库、云服务为各种信息储存和共享提供了极为方便的平台。它们降低了传播所需要的条件、成本，突破了传统传播方式的内容、形式、时间、地域等限制，更重要的是拓宽了文化传播的受众范围。据观察，中医正骨内容在小红书、抖音等平台热度高涨，传播方式大多以操作演示、患者康复过程以及生活化的语言表达为主，展现出较高的播放量与用户互动热度，反映出良好的受众黏性与文化传播潜力。其作为高度依赖经验性与实操性的医术，非遗属性决定了保护方式需与数字媒介深度融合。

夯实数字基建

教学端也正在探索建立系统化的培训体系，以应对传统“一对一”师徒传教学的局限。比如基于虚拟手法系统的研究或开发的正骨仿真教学平台，融合多传感器采集、轨迹追踪以及力学评估手段，使教学过程更加客观化和标准化。这类探索推动传统技法逐步向着“可度量、可复制、可评估”的现代化方向迈进，为中医骨伤教学与诊疗提供了实践范例。因此，菏泽可依托区域中医医院联合菏泽医专、菏泽家政职业学院等医学院校共同创建“数字正骨实训中

心”，同步开发“中医正骨AR教学包”，通过学校传统文化课程设置构建医教融合的认知平台，建立标准动作数据库、分层操作评估体系以及互动考核机制，推动正骨技艺由经验传授向制度化体系转型。

规范传播内容

部分新媒体账号为追求流量过度演示操作，存在夸大疗效或误导观众的风险。同时，平台审核机制的不健全在一定程度上放大了传播偏差。政府有关职能部门可与抖音、小红书等健康传播板块合作设立“菏泽可信中医”内容标识机制，同时在主流平台推进内容审核标准建设，从源头审核减少误导，强化中医类内容的表达规范与专业识别力。

打造“人才+短期”菏泽范式

一是加强复合型中医正骨传播人才的培养。建议启动“数字中医非遗传承人计划”，由非遗技艺传承人、区域中医医院与新闻传播类高校联合开展项目，结合跨学科课程、沉浸式教学平台与中医语言实训训练，培养既懂医技又擅传播的青年人才队伍。二是鼓励支持中医类微短剧制作。中国网络视听协会《中国微短剧行业发展白皮书(2024)》中指出：至2024年6月，中国微短剧用户规模达5.76亿，占整体网民的52.4%，超过网约外卖、网络文学和网约车用户数量。作为一种新兴的文化产业形式，微短剧近年来发展迅速，同时全球也掀起中国风浪潮。我市可通过政策引导和资金支持等措施，鼓励中医正骨相关机构和个人与微短剧平台合作，挖掘我市中医正骨相关文化融入剧情，让菏泽中医文化借助短视频的火爆迈向全国以及全世界，成为弘扬中医药文化的重要力量与闪亮名片，实现经济与文化的共赢。

(作者单位：菏泽家政职业学院，单县职业中专)