

产业融合视域下健康养老产业发展研究

——以郴州市为例^{*1}

苏昌贵¹ 魏晓¹ 刘雨婧^{*2} 段宜嘉¹ 吴卫¹

(1. 湖南省经济地理研究所, 中国湖南长沙 410004;

2. 铜仁学院经济管理学院, 中国贵州铜仁 554300)

【摘要】:当前, 由于传统养老产业的社会公益性和微利性, 出现“叫好不叫座”现象, 因此, 养老产业与其他产业实现融合发展是十分必要和切实可行的。在产业融合相关理论的基础上, 依据健康养老产业的概念及内涵, 分析了健康养老产业的融合基础、融合动力及融合过程。以郴州市健康养老产业为研究案例, 探讨了健康养老产业与医疗卫生业、体育健身业、生态旅游以及一二产业融合模式与内容; 并结合区域郴州市各县区的资源特点, 将健康养老产业发展区域划分为核心区、支撑区和配套区等三个区, 在发展重点与方式有所区别。最后, 对郴州市健康养老产业发展提出建议与对策。

【关键词】:健康养老产业; 产业融合; 医养结合; 供给侧结构性改革; 郴州市

【中图分类号】: F260 **【文献标志码】:** A **【文章编号】:** 1000 - 8462 (2018) 01 - 0135 - 07

DOI: 10.15957/j.cnki.jjdl.2018.01.017

随着我国经济发展进入新常态, 健康养老产业作为新兴的综合性产业, 有巨大需求和市场增长空间, 能调结构稳增长。近年来, 国家出台了一系列促进健康养老产业发展的政策措施, 强调放宽市场准入、鼓励科技创新、强化要素保障、培育和促进康养融合发展等, 为加快健康养老产业发展奠定良好的政策基础^[1-2]。目前, 我国健康养老产业正处于起步阶段, 产业规模小、产品类型单一、整体水平偏低, 健康养老体系市场、医疗养老融合发展、健康养老供给侧结构性改革等相对滞后, 单纯养老产业发展面临市场与政策的许多难关, 因此, 必须借助科技创新、市场整合等手段实现传统养老产业与其他产业进行产业融合、重塑。在供给侧改革、健康中国、互联网+、全域旅游、产业转型升级等背景下, 实现健康养老产业与其他产业融合, 发展新产业、新业态、新模式, 可以更好地改善民生、扩大内需、促进就业、转变经济发展方式, 是社会经济“新常态”环境下的共同需求, 是我国健康养老产业建设与发展的主要方向。

1 文献回顾

¹ 收稿时间: 2017 - 08 - 13; 修回时间: 2017 - 12 - 11

基金项目: 湖南省社会科学评审委员会重大招标项目 (XP17ZDA005); 湖南省社会科学基金重点项目 (16JCB002)

作者简介: 苏昌贵 (1969—), 男, 湖南茶陵人, 研究员。主要研究方向为经济地理和人口老龄化。E-mail: scgui@163.com。

***通讯作者:** 刘雨婧 (1990—), 女, 湖南邵阳人, 硕士, 讲师。主要研究方向为旅游产业经济。E-mail: 15580503845@163.com。

产业融合的思想源于1960年代，是以信息技术为核心发展起来的一种新的产业创新方式^[3]，有利于社会经济增长和产业结构转型，更多产业融合现象引起了各界的关注。国内外学者主要从特征、范围两方面对产业融合的概念进行了界定^[4-5]，从技术革新、政策管制角度揭示了产业融合的条件^[6-7]，从融合方向、融合结果两个维度归纳了产业融合的类型^[8-9]，形成了较完整的理论体系。国内外有关产业融合的研究主要集中于技术、信息、经济等领域，养老产业起步较晚，有关养老产业的研究较少，关于健康养老产业融合的研究更少。

国外对养老产业融合的研究集中于养老产业融合后的市场特征（老年消费动机、消费行为、市场细分、消费决策因素等）^[10]，影响效应（个人福利效应、经济效应、社会效应、环境效应等）^[11-12]，经营业态^[13]（旅游养老地产、康体养老业等）。国内有关养老产业融合的研究主要集中于概念界定、发展现状、发展模式、发展阶段、融合路径、建设维度、对策建议等方面。刘昌平等提出“旅居养老产业”新兴业态，是旅游产业与老年服务产业融合的产物，包括候鸟式旅居养老、疗养式旅居养老等五种类型^[14]；叶宋忠研究了体育产业与养老产业的互动机制，解析了两大产业的融合过程，提出了相应的融合发展措施^[15]；赵晓芳基于SWOT模型分析当前我国三类“医养结合”养老服务模式，进而构建“一个中心，两个依据，三种类型，四个战略”的“医养结合”养老服务模式^[16]；翟鹏成从产业融合视角，对养老地产的概念、发展阶段、模式及问题进行了分析，为推动养老地产的发展提供新思路^[17]；麻益军以丽水市为例，分析“农家乐”在养老产业经济体系中的地位、作用及问题，从产业融合的视角提出发展“农家乐”和养老产业发展的新思路^[18]。

目前，关于养老产业融合的研究，针对融合内涵、发展模式、对策建议的研究较多，成果多以报纸介绍为主，产业融合动因、过程、机理等方面的研究鲜少涉及，更缺乏实证案例的分析。基于此，在已有研究的基础上，系统梳理健康养老产业的融合基础、动因及过程，以郴州市为例，研究健康养老产业融合发展战略，进行区域规划，以期进一步完善我国养老产业融合的理论体系。

2 健康养老产业融合发展机理

健康养老产业，是指为老年人提供生活照顾和护理服务，满足老年人特殊生活需求和精神需求的产业，包括养老服务、医疗服务、健康管理、中医养生保健、中医特色康复、健康保险及相关产业，涉及药品、医疗器械、保健用品、保健食品、健身产品等支撑产品，从第一、二、三产业中分离出来，但又横跨三个产业的综合产业体系^[19]。从产业融合的内涵来看，健康养老产业与其他产业的融合是养老产业的各类元素与其他产业的资源在开放的产业系统内通过非线性的网络关系进行互动，使得技术、产品、市场等要素在产业内进行扩散，打破原有系统的线性平衡，实现产业融合。健康养老产业的融合是一个比较宽泛的概念范畴，除与其他服务业的融合外，如体育产业、旅游业、房地产等，还包括产业内部要素（即养老服务、养老产品等）之间的融合，以及跨产业，如第一、第二产业的融合。

2.1 产业融合基础：产业间高度的关联性

健康养老产业的综合性很强，不仅与老年人的衣、食、住、行、医疗等行业密切相关，还涉及休闲、文化、金融等多个行业^[19]。另外，养老产业的综合性和辐射性很强，可直接或间接地方式带动其他产业的发展，如对旅游业，增加旅游消费群体，扩大旅游市场，进一步引入新的旅游服务模式；对体育业，通过引致效应传播体育精神，孕育新的资源载体等。总体上看，健康养老产业的涉及面广、包容性强、资源相互利用程度高，从而突破企业间的条块分割，可为其他产业的发展提供更好的载体和平台，减少进入壁垒，降低交易成本，创造更广的利润空间。

2.2 产业融合动力：技术创新—消费者需求—政策引导

技术创新是内驱动力。科学技术的日新月异，是健康养老产业与其他产业融合的内驱动力，影响着融合的深度和广度。随着高新技术的快速发展，技术创新在不同产业中迅速蔓延，生物技术、信息技术、物联网技术逐步向养老产业渗透，如智慧养

老、科技养老等。在“互联网+”背景下，相关产业融合的范围在扩大，速度在加快，同健康养老产业关联性很强的其他产业来说，在现有科学技术的条件下，健康养老产业与其他产业融合成功的机率更高，速度更快。

消费者需求是原始动力。老年人的消费需求涉及日常生活、医疗保健、体育锻炼、交通、文化娱乐、旅游、社会活动、心理护理、通讯、金融保险等方面，且受计划生育等政策的影响，导致现有家庭结构难以承担传统养老模式下的养老压力，空巢、留守老人急剧上升，逐步成为社会常态，想要改变现有老人的养老生活状态，“社会养老”必不可少。老年人消费需求的多样性和养老模式的变化，刺激其他行业跨越产业边界，结合养老需求，发展多元化的适老业务，培育了新的养老服务，延伸和完善了养老产业链。

政策引导是外驱动力。政策的放松可以降低行业间的进入壁垒，改变原有产业的特征，引导着改变不同产业间的竞争合作关系。2015年，国务院颁发了《关于加快发展生活性服务业促进消费结构升级的指导意见》提出鼓励养老服务与相关产业融合创新发展；2017年，三部委印发《智慧健康养老产业发展行动计划（2017—2020年）》，强调智慧健康养老利用物联网、云计算、大数据、智能硬件等新一代信息技术产品，为加快智慧健康养老产业发展，培育新产业、新业态、新模式。可见，政府为大力发展健康养老产业，鼓励其他产业的资金、技术等进入，同时提供土地、税费、财政等优惠，引导其他行业与健康养老产业融合，导致产业界限模糊化甚至重划产业界限。

2.3 产业融合过程：技术融合→产品融合→企业融合→市场融合

在技术创新、消费者需求和政府引导等条件下，创新技术在相关产业间扩散引发技术融合，从而改变产业间的生产技术、工艺流程等，导致产业间的成本结构日趋相似，技术边界逐步模糊，技术进入壁垒开始消除，形成共同的技术基础，使得其他产业资源衍生成为养老资源，作为新的生产要素，吸引老年人消费，推动养老产业发展，并且延伸了相关产业的发展边界，达到双赢局面。在技术融合和产品融合情况下，业务呈现多样化表征，业务之间存在一定关联性和互补性，并且在同一平台上运作，极可能培育出新的“融合”企业，即健康养老产业与其他产业融合后，可能出现康体养老业、养老养生旅游业、养老休闲农业、养老地产等业务的企业，这些企业兼具两个产业的特点，产业在企业层面的不断融合，进一步完善健康养老产业链，或者构建“新”融合产业的整体结构。企业融合后，积极推广融合型产品进入新的市场，使得健康养老产业的消费方式、产品营销模式等发生变化，借助市场运作和品牌整合，使得养老产品与其他产品在某个区域内一个知名度较高的市场品牌下得到统一，扩大市场占有率，提升产品竞争力，因此，市场融合是健康养老产业与其他产业融合的最终表现。

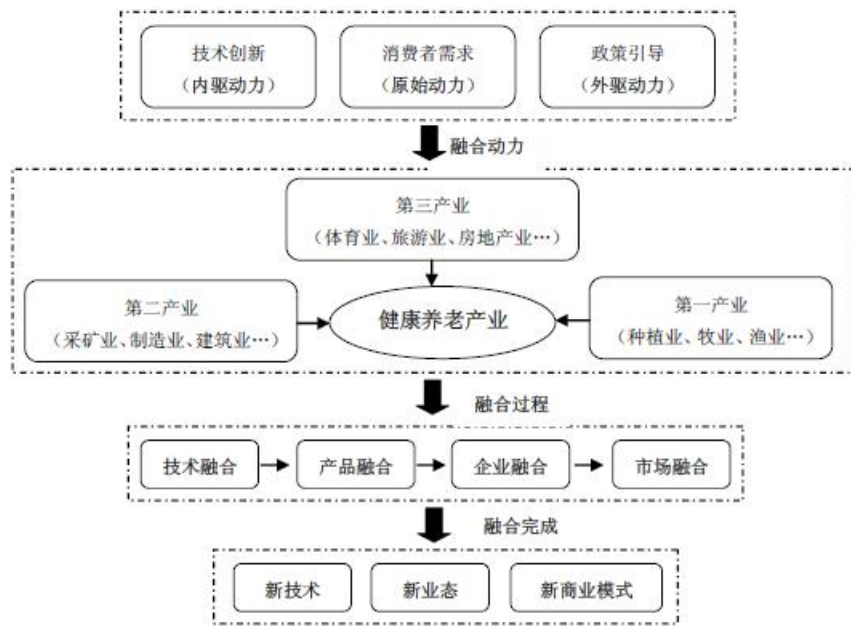


图1 健康养老产业与其他产业融合机理
Fig.1 The integration mechanism of health pension industry and other industry

3 郴州市健康养老产业融合发展实证

3.1 案例地概况

郴州市，位于湖南省东南部（112° 13′ E~114° 14′ E，24° 53′ N~26° 50′ N），扼湖广咽喉，处湘粤赣三省边界，素称湖南“南大门”，与广州、深圳、长株潭地区属1小时高铁经济圈。境内有京广铁路、京深高铁、106国道、107国道、厦蓉高速公路、京港澳高速公路、京港澳高速复线、湘深高速公路、长莽高速等，交通体系四通八达，机场已经开工建设，未来的郴州将形成立体化的交通格局，区位优势更加明显。

3.2 郴州市健康养老产业融合基础

文化资源方面，郴州市文化历史悠久，是天下第十八福地，也是无量寿佛的发源地，福寿文化源远流长，也是湖南首批省级历史文化名城、革命老区，湘南民俗文化、神农文化、湘昆文化、矿产文化、红色文化、体育文化等资源丰富。生态环境方面，郴州属中亚热带季风性湿润气候区，山、水、田、园、林、温泉等自然生态各具特色，2015年，全市森林覆盖率达67.7%，空气质量优良率达83.8%，是全国50大氧吧城市之一。旅游方面，郴州是中国温泉之乡，已成功创建国家园林城市、国家森林公园城市，有6个县列入国家级重点生态功能区，风景名胜区110多处、国家级生态示范区1个、自然保护区2个、森林公园8个、湿地公园2个、地质公园1个，2015年旅游总收入有273.2亿。养老产业方面，2015年末，全市共建成乡镇敬老院196所，公办社会福利机构10所，民办养老机构4所，共有社会养老服务机构889个，养老机构床位1.85万张，平均每千名老人有19张床位，在全省排名第六，基本建立了覆盖市县乡村的四级医疗卫生服务体系，各级各类医疗卫生机构总数4820家，医疗卫生技术人员达2.6万人，医院卫生床位2.5万张，基本养老服务补贴、老年人基本公共卫生服务实现城乡社区覆盖率100%。郴州市的人文文化、生态环境、旅游资源、养老产业发展态势以及政策支持等，为健康养老产业的融合发展提供了良好的环境。

和平台。

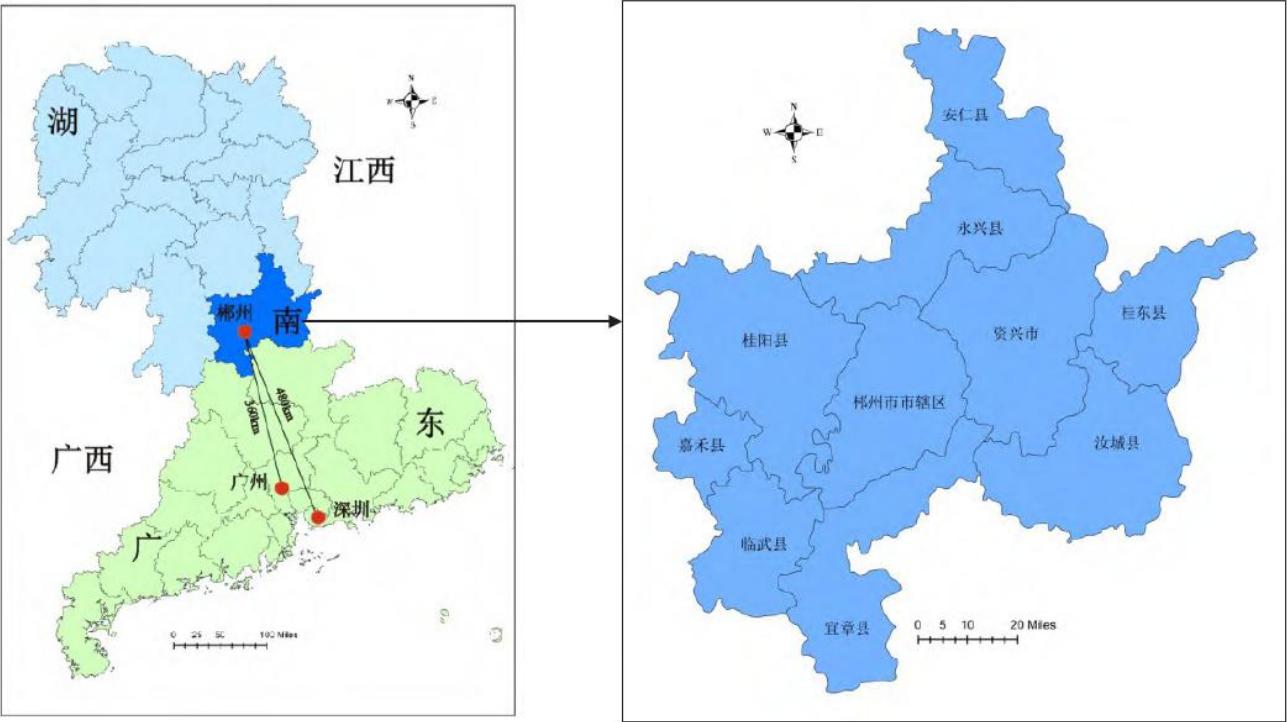


图2 郴州区域示意图
Fig.2 Chenzhou area diagram

3.3 郴州市健康养老产业融合发展内容

3.3.1 健康养老与医疗卫生融合

“健康养老+医疗”。郴州市第一人民医院可开展康养结合试点，建设“医疗与养老相结合”的养护型养老机构；有条件的综合医院应积极开设老年人病房、开展老年人康复业务；部分一、二级医院和专科医院可以转型为老年人医院、康复医院、护理院；二级以上医院及民营医院自建或与健康养老机构合作，创建以收养失能、失智老年人为主，提供长期照护服务的医养结合护理型健康养老机构，加快建设郴州市康养中心、郴州市精神病医院老年康复中心及小埠、莽山、东江湖、汝城热水、桂东等康养项目，打造“医疗康复—休闲养老—旅游度假”综合体；完善基层首诊、双向转诊、急慢分诊、上下联动的分级诊疗制度，探索“1+1+1”就医模式，实现病患群体尤其是老年群体的快捷高效就医。

“健康养老+中医保健”。完善中医医疗服务和理疗服务网络，支持名老中医和中医专业技术人员开办中医诊所和理疗所，鼓励有资质的中医师在养生保健机构提供保健咨询和调理等服务，为养生保健机构提供技术保障和指导。通过中医养生馆、药膳馆等多种形式，努力建设以“中医治未病、康复理疗、养生保健、药膳食疗”为核心的中医药文化健康养老服务基地，推广中医治未病理念融入生活。

3.3.2 健康养老与体育健身融合

围绕“体育之城”，完善城乡、学校、社区等体育设施，推进全民健身中心、社会活动和体育中心、四馆一厅、环东江湖自行车赛道、仙岭湖体育休闲公园等重点项目建设，以“五岭”全民健身基地、环东江湖运动休闲发展带、西水河健身长廊基

地等项目建设为契机，鼓励和支持各县市区因地制宜创建健身运动休闲示范区，推动山地自行车运动、太极拳、散步、户外拓展、游艇等群众健身项目的开展，争办排球、皮划艇（赛艇）、篮球、足球、自行车等国际重大赛事，促进观光、休闲、娱乐、度假、运动体验等为主要形式的运动休闲产业集群发展，推动健身与健康服务、养老服务等业态融合发展。

3.3.3 健康养老与生态旅游融合

“健康养老+旅游文化”。整合郴州市的特色文化资源、旅游资源，建设资兴东江湖、永兴长鹿国际、苏仙飞天山、汝城热水温泉、宜章莽山、北湖小埠生态城、临武西瑶绿谷、嘉禾牡丹产业园等重点旅游项目，开发休闲旅游观光、文化体验等健康旅游产品和服务。挖掘独特的昆曲艺术、民族风俗、农耕文化、理学文化、红色文化、女排文化、铸造文化、福寿文化等人文资源和文化元素，在“以文养人”中不断提升素质、陶冶情操。在景区合理布局和建设健康养老机构，利用秀丽风景、清新环境、深厚文化提高健康养老的档次，吸引老年人更多投入到大自然中，推动健康养老服务向高端化发展。

“健康养老+温泉”。以汝城热水温泉国家级旅游度假区为龙头，以北湖区龙女温泉康养小镇、仙岭高铁温泉文化园为重点，以苏仙区许家洞镇、宜章县一六镇、安仁县龙海镇、永兴县悦来镇、资兴市汤溪镇、嘉禾县珠泉镇、临武县金江镇等温泉小镇为支撑，提供多层次、多类型的温泉健康养老度假产品，打造集洗浴、药浴、养生文化、相关用品制造、休闲度假旅游于一体的温泉旅游健康养老产业链。

“健康养老+生态”。开展“绿城攻坚”活动和城市绿荫行动，实施“青山、碧水、蓝天、净土”工程和湘江流域、一湖两河三江综合治理，以南方山地、森林、水系、田园、湿地等生态资源、秀美环境、洁净空气为依托，发展“养身、养心、养性”为核心功能的生态健康养老服务。支持郴州市中心城区、桂东、汝城、宜章、资兴依托丰富的山水资源、宜人的气候环境、便捷的交通条件和毗邻珠三角的地理条件，加大与长株潭城市群、珠三角城市群的对接，大力发展生态休闲类、避暑度假型、候鸟式、嵌入式健康养老新业态。

3.3.4 健康养老与一二产业融合

“健康养老+新兴工业”。依托郴州市矿物宝石、有色金属和金银贵金属加工等产业优势，研发并做强一批与健康养老主题紧密结合的矿物晶体、宝石、金银饰品。依托龙头企业推进医疗器械、制药等产业发展。依托产业园区，通过招商引资引进一批国内外老年人用品制造业品牌企业，推进老年人用品产业取得较大突破。

“健康养老+现代农业”。大力发展以花果园、采摘园、无公害蔬菜园为主要内容的观光农业、休闲农业，将农田、水体、湿地和林木作为绿地景观引入城市，使城乡融为一体，让城市与乡村相互衔接，打造都市田园景观，促进城市与乡村的一体化发展，建设休闲农业和生态养老结合的“城乡融合型”新农村。

表 1 郴州市健康养老产业融合发展类型

类型	详细类型	融合内容
健康养老与医疗卫生	健康养老+医疗	三甲医院康养结合试点；综合医院开设老年业务；一、二级和专科医院部分转型老年医院；加快康养项目建设进度；完善医疗制度，探索新的就医模式
	健康养老+中医保健	完善中医网络，开办中医诊所、理疗所，提供保健咨询和调理服务，建设中医药文化健康养老基地

健康养老与体育	健康养老+体育	完善城乡、学校、社区等体育设施，推进体育休闲场所重点项目建设，创建健身体闲示范区，开展多种运动项目，举办重大赛事，促进运动休闲产业集群发展
	健康养老+旅游文化	整合旅游文化资源，建设资兴东江湖等旅游项目；挖掘人文资源，“以文养人”提升素质和情操；在景区合理建设养老机构，提高健康养老服务质量和档次
健康养老与生态旅游	健康养老+温泉	以温泉度假区为龙头，以北湖区、苏仙区等温泉小镇为支撑，提供多层次、多类型的温泉健康养老度假产品，打造温泉旅游健康养老产业链
	健康养老+生态	依托山地、森林、秀美环境，发展“养身、养心、养性”生态健康养老服务；大力发展生态休闲类、避暑度假型、候鸟式、嵌入式健康养老新业态
健康养老与一二产业	健康养老+新兴工业	依托郴州矿物宝石等产业优势，研发与健康养老相关的矿物晶体等饰品；发展医疗器械、制约等产业；指点进国内外老年人用品制造业品牌，推进老年人用品产业发展
	健康养老+现代农业	发展以花果园等为主要内容的观光农业、休闲农业，将城市与乡村相互衔接，打造都市田园景观，建设休闲农业与生态养老结合的“城乡融合型”新农村

3.4 健康养老产业融合发展区域分布

3.4.1 “两区两园”核心区

依托两区两园（北湖区和苏仙区、郴州高新区和郴州经开区），发挥中心城区经济、文化、人口中心优势，侧重高端服务业集聚，重点发展医疗康复、休闲疗养、健康管理、康体健身、健康养老、生物医药产业、高端医疗设备、康养地产等产业。

3.4.2 “资兴—宜章—汝城—桂东”支撑区

依托东江湖水系、汝城热水温泉、莽山国家森林公园、桂东天然氧吧等丰富的特色生态旅游资源，重点在资兴、宜章、汝城、桂东等区域，推进优质生态、旅游文化与健康养老服务业的融合发展。资兴市和汝城县突出“水养”特色。资兴市依托东江湖优质水系和旅游资源，发展水上娱乐、徒步健身、休闲健身为一体的健康养老产业；汝城县依托热水温泉高达 98℃ 高温的资源优势，打造温泉疗养服务区，布局休闲疗养产业。宜章县和桂东县突出“山养”特色。宜章县依托莽山国家森林公园和毗邻粤港优势，发展森林养老、节假日休闲、爬山徒步和绿色食品为一体的健康养老产业；桂东县依托 85% 的森林覆盖率、全国负氧离子含量最高和著名的红色旅游胜地优势，发展休闲养老、生态养老、森林养老、温泉疗养、红色旅游、绿色食品于一体的健康养老产业，打造“候鸟式”生态健康养老基地。

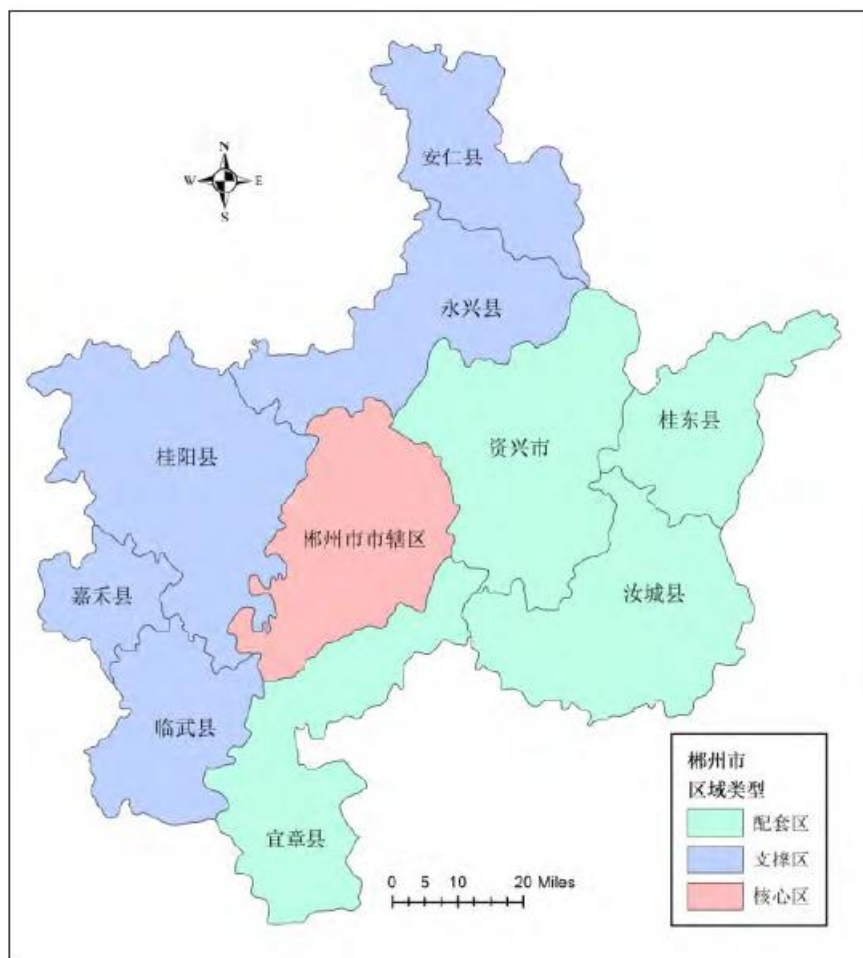


图3 郴州市产业融合区域布局
Fig.3 The regional layout of industrial integration in Chenzhou City

3.4.3 “桂阳—永兴—临武—嘉禾”配套区

依托郴资桂、郴永宜横纵干道的链接，发展健康食品加工、保健品生产、生物药材加工、避暑度假养老、生态养生体验等产业，强化产业承接和服务能力，布局健康养老服务业的重点配套区。桂阳县发挥药材资源、特色生物资源和医疗机构优势，重点布局生物医药、休闲养生产业、健康服务与养老以及健康食品工业以及农业庄园体验等产业；永兴县突出休闲疗养，强化康养服务链条，重点布局生态休闲养生、有机、绿色健康食品产业；临武县、嘉禾县重点发展健康绿色食品、生物医药产业和生态健康养老服务业。安仁县发挥农业大县优势，打造医药融合发展示范区，重点发展现代中医服务、中药材加工与药材贸易。

4 结语

日益推进的人口老龄化以及急剧膨胀的老龄市场需求，显示着养老产业巨大的市场前景，2015年，健康养老成为“两会”的热词，国家领导及社会各界也积极倡导养老产业的转型和优化，但是，由于养老产业的微利性和社会公益性，导致“叫好不叫座”，单纯的养老产业发展实际上面临很多难关，因此，将养老产业与其他产业实现产业融合发展十分必要与切实可行。

目前,我国经济处于转型发展的关键时期,传统产业要加快转型升级,新的发展动力加快聚集,新技术、新产业、新模式加快发展,围绕健康养老与医疗卫生、体育健身、生态旅游、一二产业融合发展,拓展健康养老新空间,创新健康养老新模式,除了加快产业升级之外,还要注意投资升级、环保升级以及政府职能升级。投资升级可以大力开展小分队招商、景区招商、商会招商、以商招商;通过项目包装和推介直接向境外战略投资者宣传,吸引直接投资;鼓励龙头企业整合、联合、重组一批健康养老项目、基地和企业,推进养老养生企业规模化、集团化、专业化和特色化发展;落实各项支持政策,常态化组织公益性健康养老培训,指导和鼓励社会公众创办健康养老服务工商户。环保升级,要注意依托良好的生态环境,积极开展生态文明示范试点,加强重点领域、重点区域环境整治,着力推进健康养老服务生态产品的研发,巩固绿色生态品牌优势。政府职能升级,政府除了需要引导科学的养老观念、制定政策方针、培育养老行业组织之外,还需要监督和协调产业融合各环节的主体,并制定行业准入和退出机制,保障养老产业可持续、健康发展。

参考文献:

- [1] 民政部. 三部委关于印发《智慧健康养老产业发展行动计划(2017- 2020 年)》的通知 [EB/OL] .
http://www.gov.cn/xinwen/2017-02/20/content_5169385.htm#1/, 2017 - 02 - 20.
- [2] 新华网. 国务院办公厅印发《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的若干意见》 [EB/OL] .
http://news.xinhuanet.com/2016-12/23/c_1120173695.htm/, 2016 - 12 - 23.
- [3] 郑明高. 产业融合: 产业经济发展的新趋势 [M] . 北京: 中国经济出版社, 2011.
- [4] 马健. 产业融合论 [M] . 南京: 南京大学出版社, 2006.
- [5] Lind J. Ubiquitous convergence: Market redefinitions generated by technological change and the Industry Life Cycle [C] //DRUIDAcademyWinter 2005 Conference. 2005: 27 - 29.
- [6] Lei D T. Industry evolution and competence development: The imperatives of technological convergence [J]. International Journal of Technology Management, 2000, 19(7-8): 699 - 738.
- [7] Pisano G, Shih W. Producing prosperity: Why America needs a manufacturing renaissance [M]. Harvard Business Review Press, 2012.
- [8] 周振华. 产业融合拓展化: 主导因素及基础条件分析(上) [J] . 社会科学, 2003(3): 5 - 14.
- [9] Hacklin F, Raurich V, Marxt C. Implications of technological convergence on innovation trajectories: The case of ICT industry [J] . International Journal of Innovation and Technology Management, 2005, 2(3): 313 - 330.
- [10] Hardill I, Spradber J, Arnold B J, et al. Severe health a social care issues among British migrants who retire to spain [J] . Ageing and society, 2005, 25(5): 769 - 783.
- [11] Fields M, Annette P, Regine B et. International retirement migration in the Alicante region, Spain:

process, spatial pattern and environmental impacts [J]. *Journal of Environmental Planning and Management*, 2010, 53(1): 125 - 141.

[12] Sigala M. A supply chain management approach for investigating the role of tour operators on sustainable tourism: the case of TUI [J]. *Journal of Cleaner Production*, 2008(16): 1 589 -1 599.

[13] Romero I, Tejada P. A multi-level approach to the study of production chains in the tourism sector [J]. *Tourism Management*, 2011(32): 297 - 306.

[14] 刘昌平, 汪连杰. 新常态下的新业态: 旅居养老产业及其发展路径 [J]. *现代经济探讨*, 2017(1): 23 - 28.

[15] 叶宋忠. 体育产业与养老产业的互动机制与融合过程研究 [J]. *西安体育学院学报*, 2017(4): 1 - 8.

[16] 赵晓芳. 健康老龄化背景下“医养结合”养老服务模式研究 [J]. *兰州学刊*, 2014(9): 129 - 136.

[17] 翟鹏成. 中国养老地产业发展模式研究 [D]. 重庆: 重庆大学, 2013.

[18] 麻益军. “农家乐”与养生(养老)产业经济的融合研究——以丽水市为例 [J]. *安徽农业科学*, 2013, 41(6): 2 559 - 2 561.

[19] 张新生, 王剑锋, 张静. 我国养老产业转型和优化发展的思考 [J]. *湖南科技大学学报: 社会科学版*, 2015, 18(3): 111 - 115.