

巴中森林康养产业发展研究

蒲俊 朱欣 朱佑洲 杨富兰

【摘要】巴中市 2017 年 9 月荣获全国森林城市。加快森林康养产业发展，必须树立森林康养新理念，推进部门协同发展，完善配套基础设施,打造特色产品体系，建设专业队伍，培育多元投资主体，厚植绿色发展根基。在决胜脱贫攻坚、建设“健康中国”的征程中，巴中森林康养必将发挥重要作用。

【关键词】巴中 森林康养 产业 研究

随着我国老龄化日益加剧、亚健康人群增多，森林康养倍受青睐。巴中森林资源丰富，生态环境优美，发展森林康养得天独厚。坚持绿水青山就是金山银山的理念，大力发展森林康养产业，建设国家最佳森林康养目的地，对于服务民众健康、决胜脱贫攻坚、实现绿色崛起具有重要意义。

一、森林康养发展概况

森林康养发源于德国，流行于美国、欧盟、日本、韩国等发达国家。19 世纪 40 年代，德国创立了世界上第一个森林浴基地，形成了最初的森林康养概念。如今，在全世界方兴未艾。

森林康养是指依托优质的森林资源，将医学和养生学有机结合，在森林里开展康复、疗养、休闲等一系列有益人类身心健康的活动。基本内涵是以人为本、以林为基、以养为要、以康为宿。森林康养产业是以健康管理为基础，包括优质森林康养环境培育、森林疗养、养老养生、康复、休闲和森林体验、森林康养产品的研发与生产等内容的新型健康产业。它以林业为主体，涵盖医药、卫生、农业、工业、旅游业、商业、体育和健康服务业等相关产业，是林业与旅游业、健康服务业融合发展的新业态。自 2015 年四川破冰提出发展森林康养产业以来，全国以四川、湖南、贵州、新疆、广东、广西、河北、陕西、甘肃等省为主体推进森林康养的省份超过 50%。根据国外经验，发展森林康养产业将有助于带动其他产业发展，并能有效减少国家医疗费用总支出。国家林业局有关人士表示，“预计到 2025 年将形成一个超万亿元的新型产业链，带来数百万个甚至上千万个就业机会。”森林康养产业市场潜力巨大，前景广阔。

二、巴中发展森林康养产业优劣势分析

（一）优势

1、森林资源富集

巴中处于中国秦岭——淮河南北分界线地带，森林面积1070万亩，森林蓄积量4068万立方米，森林覆盖率58%。拥有15个国家4A级旅游景区、光雾山—诺水河国家地质公园，有米仓山、镇龙山、天马山、空山4个国家森林公园和章怀山省级森林公园，有大小兰沟、五台山猕猴、驷马河国家湿地公园等7个动植物自然保护区，保护区面积18.9万公顷，占全市土地面积15.4%。国有林场17个，经营面积99万亩。境内自然资源丰富，有各类植物2000多种，野生动物400多种，菌类200多种。其中，云豹、巴山水青冈等国家Ⅰ、Ⅱ级保护动植物65种，药用野生植物1400多种，药用野生动物218种，矿物性药材20多种，是四川盆地北部边缘山地重要的生物基因库。南江被誉“中国红叶之乡”，通江被誉为“溶洞之乡”。丰富的生态资源，奇特的地形地貌，为发展森林康养产业奠定了良好的基础。

2、生态环境优美

一是生态质量优良。境内森林茂密，柏树、马尾松、香樟等树种广布，能提供丰富的氧气、精气和负氧离子，是名符其实的天然氧吧和神州“绿肺”。在光雾山、空山等重点林区，

每立方厘米空气中负氧离子含量超过3万个。森林中不仅有优美的山川河流、花草树木，还有温泉、矿泉、中药材等丰富的疗养资源。研究表明，当人们在森林中活动，能缓解焦虑、忧郁、紧张等不良情绪，减轻心理压力，促进身心健康；能改善睡眠状态，降低调节血压、血糖；具有提高免疫细胞活性、增加抗癌蛋白数量等作用。

二是环境洁净静谧。工业污染源少、空气洁净度高、噪声小。2016年，市域环境空气质量优良天数比达90.8%，PM10年平均浓度仅为61微克/立方米；市内主要河流出境断面水质稳定达到地表水Ⅲ类标准，饮用水水源地水质达标率一直保持100%；各功能区噪声达到规定标准；全市3类土壤利用类型均为清洁安全。

三是气候舒适宜人。巴中属亚热带季风气候，四季分明，雨量充沛，光照适宜，气候温和。年均气温17.4℃，年均降雨量1198.9mm，年均日照时数1470.6小时，夏秋两季气候凉爽宜人，特别适合保健养生、休闲度假。巴中属盆周山区，山地占90%，境内地势，北高南低，平均海拔1000m左右，是最适合人类生存的海拔高度。空山、唱歌、光雾山等康养基地，平均海拔1200——1500m，夏季平均气温24℃左右，年均空气湿度40%~60%之间，人体感觉比较舒适，是避暑的绝佳胜地。

3、文化底蕴深厚

传统文化源远流长。在新石器时代，巴中就有人类活动，设建制长达 1900 多年的历史。悠久历史沉淀厚重的文化，如巴人文化、三国文化和汉唐文化影响深远。穿越其间的米仓古道，距今约 3500 年，始于秦末，兴于汉，纵贯秦巴山区，北上三秦下通巴渝，是我国最早的国道，2015 年已成功进入蜀道申遗世界预备名录。目前，摩崖造像有 100 余处，其中南龕摩崖造像是全国十大石窟之一，被誉为“巴中盛唐彩雕全国第一”。巴中人杰地灵，孕育了宋代天文学家张思训、平民教育家晏阳初、早期无产阶级革命家刘伯坚等杰出人物。

红色文化绽放光华。巴中是川陕革命根据中心和首府，素有“红军之乡”的美誉。革命遗址遗存遍布全市，共有 908 处。全国重点革命文物保护单位 2 处 13 点，省级革命文物保护单位 6 处，县级革命文物保护单位 132 处，可移动革命文物 3 万余件，其中珍贵文物 3051 件，革命文物总量及规模居红军时期各根据地之首。此外，还有全国爱国主义教育示范基地 4 个，省级爱国主义教育基地 2 个。“川陕苏区”被列入全国 12 个重点红色旅游区，红四方面军总指挥部旧址纪念馆、川陕革命根据地红军烈士陵园、巴山游击队纪念馆、刘伯坚纪念馆、川陕革命根据地博物馆 5 景区列入《全国红色旅游经典景区名录》。

4、绿色食品丰富

巴中是省级农产品质量安全监管示范市，各县（区）均为无公害化产地。优良的生态环境和适宜的气候条件，孕育了丰富的绿色食品和高品质的中药材资源。全市有 68 个农产品被认定为无公害农产品、绿色食品、有机食品，有地理标志认证农产品 23 个。以通江银耳、黑木耳、香菇为代表的特色耳菇，以南江黄羊、青峪土猪、空山黄牛、巴山土鸡为代表的生态畜禽，以恩阳芦笋、南江核桃为代表的特色果蔬，以翡翠米、龙头面、空山马铃薯为代表的优质粮油，以罗村茶叶为代表的巴中云顶茶叶，以川明参、金银花为代表的道地巴药等特色农产品，种类繁多，绿色富硒，品质上乘，为开发高品质的森林康养食品提供了充足的原料。

5、基地创建良好

巴中“十三五”规划提出，加快建设现代康养产业，大力培育以绿色生态为核心竞争力的新兴增长极，做大做强绿色生态产业。2016 年市委市政府出台了《关于大力发展森林康养产业的意见》《巴中市森林康养产业发展总体规划（2016——2025 年）》等文件，率先在全省、全国提出市域整体推进森林康养发展，确定打造“中国最佳森林康养目的地”战略目标。今年推出 26 个康养精品项目，吸引了海航、东方园林、川旅

等大型企业投资。签约项目 50 亿元，已累计投资近 10 亿元。目前，已建成米仓山、空山、唱歌石林等省级森林康养基地 4 个，镇龙山、章怀山等市级森林康养基地 8 个，南江长滩村、平昌南天门、巴州区江南园林、恩阳罐子沟等县（区）级森林康养基地 30 个。米仓山、唱歌乡森林康养基成功入围第二批全国森林康养基地试点建设单位。上半年，实现森林康养收入 25 亿元，接待游客 819 万人次，绿水青山正在转变为金山银山。

森林康养基地案例：

唱歌石林森林康养示范基地

一、基地的创建

四川省唱歌石林森林康养示范基地，由通江县唱歌乡人民政府 2011 年引进重庆恩策房产顾问有限公司开发。于 2011 年 7 月，在四川省工商局注册了“四川省唱歌石林旅游开发有限公司”实施建设。该项目计划投资 5.1 亿元，拟建设一批高标准的度假娱乐、宾馆会务、农业观光、梦幻影视、休闲观景等游乐项目，致力打造集综合性、参与性、康娱性和知识性于一体的森林康养基地，目前处于开发阶段。

二、基地区域优势

唱歌石林森林康养基地位于通江县唱歌乡，距县城 29 公里，海拔 1200 米，常年气温 16.7℃，空气湿度 40%—60%。森林覆盖率 89.6%，空气中负氧离子达到 118060 个/立方米，堪称“天然氧吧”。野生动植物资源丰富，植物种类约 2300 种，主要有松树、柏树、银杏树、槐树以及号称“植物大熊猫”的红豆杉。动物种类约 100 种，主要有野猪、金鸡等。境内奇石林立，风景秀丽，春天百花争艳，夏季绿树成荫，秋天红叶似火，冬季银妆素裹。

三、基地的配套设施

基地总面积 21000 多亩，其中森林面积约 1100 亩，配备相应的养生休闲及医疗、康养等服务设施，以调节机能、延缓衰老为目的。拥有员工 120 人，森林康养师 20 人，森林体验师 30 人，2000 多个住宿床位，餐位 2500 余个，各项管理制度健全。主要康养产品及服务有：养生茶、三七养生、保健、疗养等。

基地拥有森林康养步道，路面材料质软防滑。内部网络全部覆盖，联系较为便捷。拥有停车位 200 余个，体育设施齐全。景区步游道正在建设中。基地内拥有酒店、超市、瑜伽、按摩、SPA、传统中医养生等服务点，以便满足各类人群需求。每年服务人数达 7 万人次。近几年全国各

地来此康养的常住人口有 1000 多户，3000 多人。基地荣获“四川省康养村落”第一名。

（二）劣势

“森林康养”作为一种新产业新业态，巴中处于起步阶段，发展中面临一些困难和问题，必须高度重视。

1、思想认识存在偏差

森林康养才刚兴起，很多人对其内涵、功能、作用不了解，把森林康养简单地理解为呼朋唤友、游山玩水、享受美食，认为森林康养就是旅游，或者等同于养老，普遍存在社会认知不足的问题。专家认为，森林康养首先是创新医学思想，在森林中进行生理与心理的康养，让人心情愉快、心灵放飞、心旷神怡，起到陶冶情操、修身养性的作用。如果不能认识森林康养的根源意义——强烈的医学意义，所培植出来的产业一定没有生命力，也无法达到森林康养初始目的。

2、基础设施存在短板

一是路、电、水、通讯等综合基础设施建设不完善。尤其是交通瓶颈仍未打破，大通道不完善、主干道不顺畅、内循

环不衔接问题突出。高速路网尚未形成，铁路等级低、时速慢、动力弱，恩阳机场仍未通航。巴中到成渝西三大城市的时间距离仍在3小时以上，到周边市州如达州、南充、汉中也需2小时左右。全市森林康养产业发展规划的核心地带如光雾山、诺水河、空山、唱歌等地，交通路网并未形成，通行难问题没有根本解决。部分康养基地水、电承载能力弱，如空山康养基地，因受喀斯特地质条件限制，居民生产生活用水困难，电力、通信等基础设施薄弱。二是景区内住宿餐饮档次低，设施简陋，接待能力弱，在旅游旺季，个别景区一房难求、一餐难寻的情况时有发生；卫生厕所、停车场、垃圾污水收集处理等不配套。三是医疗、休闲、娱乐等服务设施缺乏，服务项目开发不够，配套服务能力、质量和水平亟待提高。

3、发展合力凝聚不强

一些人认为，森林康养是林业部门的事情，辖区、行业领域缺乏系统规划建设，统筹协作不够，合力凝聚不强。森林康养涉及多个行业多个部门，如森林康养项目既需要按照民政部门的养老项目进行立项和建设运营管理，又要按照卫生部门的健康服务项目相关管理要求开展工作，慢性疾病康复、自然教育、户外运动等每个行业都有不同的要求，需要合力推进。但目前主要是林业部门唱主角，部门互动性不够强。

4、康养产品开发滞后

现有的森林康养产品单一，优质、精品项目少，适合不同季节、不同群体需要的康养产品开发不足，可供消费市场选用的森林康养产品总体不够，产品体系还未形成，可供选择的范围十分有限；康养主题不鲜明，特色不突出，知名度和吸引力不强。

5、行业人才严重短缺

一是专业人才奇缺。基地规划、管理、康复、保健、护理、养生、户外教育、自然教育等专业人才缺乏。有资格证的康养师、疗养师在全市寥寥无几。二是队伍建设滞后。从业人员基本未经过专业培训，文化素质不高，专业水平低下，服务方式单一。目前没有正规的行业人才培养机构，规划设计、管理、森林讲解员和康养师等培训体系还未建立。

6、发展资金投入不足

一方面，政府财力薄弱。作为贫困山区，政府财力困难，支持森林康养的专项资金十分有限，或无力配套。另一方面，社会力量参与性不强。鼓励社会力量投入的政策不健全，机制不灵活，社会资本投入的积极性不高，吸引力不强，森林康养项目招商引资难度较大。

三、 加快发展森林康养产业的对策建议

今年中央一号文件明确提出，要大力改善森林康养等公共服务设施条件，充分发挥乡村各类物质与非物质资源富集的独特优势，利用“旅游+”、“生态+”等模式，推进农林业与旅游、文化、康养等产业深度融合。这为森林康养产业发展指明了方向，确立了重点。

（一）强化宣传，提升康养认识

推进森林康养产业健康有序发展，必须加强森林康养普及教育，提升公众认知水平，增强森林康养发展新理念，营造良好的发展环境。要充分利用电视、广播、报刊、网络等媒体，宣传森林康养知识，解读森林康养政策，报道森林康养工作进展、动态、举措和成效，提高大众对森林康养的认知度、认同度、激发民众的参与体验欲望，共同推动森林康养事业发展。要将“森林康养”纳入干部培训重要内容。干部是森林康养产业建设的引领者，通过培训，把握森林康养理论、政策，学习借鉴发达国家和地区先进经验和做法，用科学理论指导建设工作，避免决策操作的盲目性和随意性，增强发展的科学性。要深入调查研究，及时总结经验。在森林康养基地建设中，巴中对发展模式、机制、路径、举措等进行了有益的探索，积累了

一定的经验，应及时总结提炼，修正完善，种好试验田，为森林康养产业发展提供可借鉴的范式。

（二）夯实基础，完善配套设施

第一，构建现代交通网络体系。要以世界眼光系统谋划大通道和内循环，积极争取过境高铁建设，力争早日融入全国高铁路网，搭上发展快车道。创新融资机制、建设模式、组织方式，破解资金、技术、人才等难题，坚定不移实施交通先行战略。以“148”交通项目为重点，突出“加密、联网、升级”主攻方向，全面构建“6631”（即6纵6横3环1航）综合交通体系，建设外快内畅、便捷高效的川东北综合交通枢纽，彻底扭转先天区位优势，助力森林康养产业大发展。

第二，加强配套服务设施建设。一是加强水、电、通信、标识标牌、停车场、卫生厕所、垃圾处理等公共基础设施建设；全面开通市县城到重点康养基地定线旅游客运班车，提高车辆档次和服务水平。二是提档升级食宿条件。以康养基地和巴山新居为依托，加快建设一批中高端酒店、经济型酒店、自驾车野营露宿基地、乡村旅馆，鼓励引导景区居民投资改造住房发展特色民宿。推进标准化建设，规范化管理，优质化服务。三是配套建设休闲设施。加快建设购物、娱乐、健身等设施，积极开发特色优质养老养生服务产品，满足消费者休闲需要。

四是改善疗养环境。加强乡镇卫生院和疗养机构建设，配备现代医疗设备设施，加强康复保健专业人才培养，大力开展健康管理、健康体检、美容养颜、康复疗养等医疗健康服务。鼓励有条件的市县医院与康养基地联合，开设康养服务点，开展健康服务。

（三）部门联动，推进协同发展

森林康养产业是一个跨部门、跨行业、跨学科的系统工程，也是一项对资源、人才、技术、资金要求高的产业。发展森林康养产业，必须打破部门界限，完善统筹协调机制，建立多部门协同的森林康养政策体系。林业部门与卫生、中医药、交通、旅游、体育、教育等部门进行高效对接，发挥各自优势，加强深度融合。如光雾山、空山森林康养基地建设，既是在旅游胜地又是在国家地质公园内开展，林业、旅游、国土等部门发展规划和要求，只有加强合作，系统谋划，协同建设，才能使各种资源发挥乘数效应，朝着建设国家风景名胜区、国家森林康养胜地和世界地质公园的目标奋进。

（四）需求导向，打造康养精品

森林康养，既包括康，也包括养。“康”主要指疾病的治疗和身体的康复，“养”主要指疾病的预防和身体的颐养。因此，开发森林康养产品，要以满足消费者多样化养生需求为导

向，坚持因地制宜、差异化发展的原则，着力构建主题突出、特色鲜明、层次多样、品质优良的森林康养产品体系，使良好的森林生态环境真正成为人们的养生天堂。

一是以森林、地质公园等景观为依托，大力培育游憩型康养产品。充分利用森林、溶洞、动植物资源丰富的优势，着力培育观赏、休闲、体验、养生等康养产品。如：米仓山森林康养基地，可充分利用森林植被茂盛的优势，发挥森林含有大量具有杀菌作用的芬多精，以及森林负氧离子浓度高的特征，在林间建设森林步道、增设木制平台，设置吸氧长廊、芳香疗养项目，开发瑜伽、太极等康养运动项目，使游客和森林亲密接触，达到保健养身目的；开发赏景项目，如观云海、看日出、赏红叶等，增加观养产品，达到赏美景、怡性情的效果；开发体验项目，如在鸟类资源丰富的地方，设置听鸟步道，动听的鸟语，悦耳的虫鸣，让体验者感受大自然的野趣，忘却心中的烦恼，放松心情；增加休闲项目，设置森林茶馆，增强康养服务功能。

二是以特色产业为依托，着力开发疗养型康养产品。依托现代农业产业基地，大力发展核桃、银耳、茶叶、芦笋、南江黄羊、巴山土鸡、空山黄牛、青峪猪等特色产品，推进特色产品精深加工，大力开发具有地方特色、符合食物疗法要求的森林食品和康养营养套餐，延长森林康养产业发展链条。如：空山森林康养基地，可充分利用丰富的道地中药材资源，设置中

草药主题园，园内开发中草药种植园、生态步道、中医养生馆、养生体验馆等，开设针灸、按摩、推拿、足浴及刮痧等传统中医理疗项目，提升养生系统整体功能；大力研发天麻、银杏、板栗、核桃、银耳等特色药膳食品，增加饮食型康养产品供给，将养生、亚健康调理和森林美容融为一体，打造疗养胜地。

三是以巴山新居为依托，着力开发户外运动型康养产品。

“巴山新居”既是农民的居所，也是乡村亮丽的风景，还是民宿发展的重要载体。深入挖掘巴山新居资源，开发森林徒步、登山运动、自行车、自驾游等康养运动项目，融合发展乡村旅游、乡村美食、森林民宿产业。让消费者在大山深处，享受田园美景，牢记乡音乡愁，收获强身健体。如平昌以驷马水乡、三十二梁、南天门等巴山新居为依托，大力培育休闲度假、山地运动、森林民宿产业，推进森林康养与体育事业、乡村旅游、易地扶贫搬迁等深度融合，带动当地经济繁荣发展。

四是以历史文化资源为依托，丰富康养特色文化产品。森林康养产品，文化是灵魂，特色是生命。充分挖掘三国文化、汉唐文化、红色文化资源，结合独特的民俗风情，丰富森林康养文化产品。如空山森林康养基地，是红军入川首次胜利——空山坝战役所在地，又紧邻红军入川第一镇——两河口镇，红军遗迹遗存丰厚。设置重走红军入川路、自做铁罐饭、传唱红

军歌等体验产品，让消费者既享受天然氧吧，又接受红色文化熏陶，传承红色文化基因。

（五）强化培训，壮大人才队伍

大力发展森林康养产业，关键要造就一支复合型森林康养人才队伍。既要掌握生物学、生态学、生物统计学等学科知识，也要具备基地设计、康复医学基础、运动医学基础、中医学基础等学科基础理论和技术。一是加快人才引进。制定优惠政策，广辟引才渠道，有计划、有步骤引进康养专业人才。二是加强人才培养。依托巴中职业技术学院、中等职业学校、职业高中等本地院校，设立森林康养专门学科，加强护理、康复、保健、治疗、管理、教育等专业人才培养。依托林业干部学校、各类高校、科研院所及专业培训机构，定向培养森林康养师、森林体验师、森林讲解员等专业人才及实用技能型人才。三是加强技能培训。把森林康养知识纳入职业技能培训重要内容，加强从业人员技能培训，打造一支熟悉掌握森林医学、健康保健和旅游服务等专业知识的复合型人才队伍，提高森林康养服务水平。

（六）多元投入，破解资金难题

坚持“政府引导、市场主体、社会参与、共建共享”的发展机制，广泛吸引社会资金建设森林康养产业。一是加大财政

补贴力度。整合林业、旅游、民政、涉农等资金，壮大森林康养发展专项资金，对有发展前景的森林康养基地、森林康养项目进行资金扶持，严格管理和考核，确保扶持资金作用的充分发挥。二是积极争取国家支持。深入学习贯彻国家《林业发展“十三五”规划》《关于完善集体林权制度的意见》《关于开展森林特色小镇建设试点工作的通知》《关于大力推进森林体验和森林养生发展的通知》《关于启动全国森林体验基地和全国森林养生基地建设试点的通知》等系列文件精神，结合《川陕革命老区振兴发展规划》特殊优惠政策，精心编制森林康养项目，争取国家支持。三是制定支持政策，广泛吸引社会资本投资。以融资担保、贷款贴息、PPP 模式等方式引导社会资本投入森林康养项目建设。

森林康养是朝阳产业，市场需求前景广阔，国家政策红利丰厚。抓住黄金发展机遇，奋力推进国家森林康养目的地建设，在决胜全面建成小康社会、建设“健康中国”的伟大征程中，巴中的森林康养产业必将大有可为。

注释：

① “148” 交通项目：即建 1 个机场（巴中恩阳机场）4 条铁路和 8 条高速公路。4 条铁路：广巴铁路，巴达铁路，汉

巴南快铁，汉巴渝高铁。8条高速公路：巴（中）广（元）高速，巴（中）南（充）高速，巴（中）达（州）高速，巴（中）陕（西）高速，巴（中）广（安）渝高速，巴（中）万（源）高速，巴中至苍溪高速，陕西镇巴经通江至广安高速。

②“6631”综合交通体系：（即6纵6横3环1航）“6纵”即汉中经巴中至南充快速铁路，银川至巴中至昆明高速公路巴中段（巴陕高速、广巴渝高速），巴中至成都高速公路，镇巴至巴中至重庆高速公路，乌海至巴中至江津普通国道巴中段（G244，光雾山经南江、巴中恩阳国道），巴中至金平普通国道巴中段（G245，巴中经玉山、茶坝至仪陇马鞍）。“6横”即广元至巴中至达州铁路，恩施至巴中至广元高速公路（达巴广高速），绵阳至巴中至万源高速公路，米仓大道（光雾山至诺水河一级公路），南京至巴中至德令哈普通国道巴中段（万源竹峪经通江、巴州、恩阳青木至广元），广元至巴中至万州普通国道。“3环”即巴城绕城高速公路环线，巴城绕城快速环线，连接区县环线。“1航”即巴中机场。

参考书目：

- 1、陶智全：《森林康养》天地出版社，2016年11月第一版

2、《五彩巴中打造森林康养新名片》,四川日报,2016年11月1日

3、《森林康养呼唤科学导航》,中国科学报,2017-07-15

4、刘拓,何铭涛:《发展森林康养产业是实行供给侧结构性改革的必然结果》,《林业经济》2017年第2期

5、张跃西:《森林康养旅游发展中存在的问题》,中国县域经济报(第60期 总第1259期)

6、邓三龙:《扎实推进湖南森林康养产业发展》,《林业与生态》2016年8期

7、刘朝望,王道阳,乔永强《森林康养基地建设探究》

作者简介:

课题负责人:蒲俊,中共巴中市委党校综合教研室主任,
高级讲师

课题组成员:

朱 欣,中共巴中市委党校副校长

朱佑洲,中共巴中市委党校副县级组织员

杨富兰，中共巴中市委党校教师