结 题 审 批 书

课 题 编 号 BZ23ZC020

课 题 类 别 自筹项目

课 题 名 称 “两山”理论转化的巴中实践创新研究

成 果 形 式 研究报告

课题负责人 朱 强

所 在 单 位 湖州师范学院

填 表 日 期 2023 年 11 月 10 日

两山转化的巴中模式研究报告

两山转化研究课题组

摘要：本文以“两山”理念为指导，以巴中市为研究对象，探讨了“两山”转化的理论基础、实践价值和发展模式。首先介绍了“两山”理论的提出背景和内涵，指出其对于生态文明建设和绿色发展的重要意义。然后分析了巴中市作为四川省首个国家生态文明建设示范区，积极践行“两山”理念，抢抓碳达峰碳中和重大机遇，加快推动绿色崛起的时代意义和实践价值。接着阐述了马克思主义生态观和生态经济学理论对于“两山”理论的启示和影响，强调人与自然的有机统一、可持续发展和以人为本。最后展望了巴中市“两山”转化的发展建议，提出了加大政策扶持力度、完善制度安排和规范、加强技术创新和引进等具体措施。

关键词：两山理论；两山转化；巴中模式；GEP 核算

1　引言

生态文明建设是中国特色社会主义事业的重要组成部分，是实现中华民族伟大复兴的必然要求。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明建设，提出了一系列新思想新理念新战略，形成了习近平生态文明思想，

为指导我国生态文明建设提供了根本遵循。习近平总书记在浙江工作期间，提出了“绿水青山就是金山银山”的科学论断，为推动生态文明建设和绿色发展提供了重要理论指导和实践范例。

“绿水青山就是金山银山”的理念，突出了生态环境保护与经济发展的统一性和协同性，强调了生态产品价值的实现和转化。生态产品是指由生态系统直接或间接提供给人类的物质或非物质产品，包括物质类产品、调节服务和文化服务。生态产品价值是指生态产品对人类社会所具有的价值，包括使用价值和非使用价值。生态产品价值实现机制是指通过市场、政府、社会等多种主体和手段，将生态产品价值转化为经济收益或社会效益的机制。

巴中市是四川省下辖地级市，位于四川盆地东北部，川陕交界处。巴中市地处秦岭、巴山、大巴山三大山脉交汇处，地形复杂多样，气候温和湿润，森林覆盖率高达63%，是全国重要的生物多样性保护区之一。巴中市拥有丰富的自然资源和人文资源，是国家级历史文化名城、全国重点风景名胜区、国家森林城市。同时，巴中市也是全国经济社会发展相对落后的地区之一，2022年地区生产总值（GDP）仅为765.01亿元，按可比价格计算，比上年增长1.3%。其中，第一产业增加值192.08亿元，增长4.2%；第二产业增加值196.85亿元，下降3.6%；第三产业增加值376.08亿元，增长2.6%。

三次产业结构为 25.1:25.7:49.2。人均地区生产总值 28641 元，增长 2.4%。

面对自身发展的现实困境和全面建设社会主义现代化国家的历史使命，巴中市坚持以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的理念，积极探索适合本地区特点的生态产品价值实现机制。近年来，巴中市在建立健全生态产品价值核算体系、探索多元化、市场化的生态补偿机制、创新生态产品经营模式等方面取得了显著成效，为推动“两山”转化提供了有益借鉴。

本研究以习近平生态文明思想为指导，以“绿水青山就是金山银山”为核心理念，以巴中市为案例，分析了巴中市推进生态产品价值实现机制试点的背景、路径、成效和经验，探讨了两山转化的理论内涵和实践意义，为推动生态文明建设和绿色发展提供借鉴。本研究具有重要的理论意义和现实意义。理论意义在于，本研究深化了对“两山”理念的理解和阐释，丰富了生态产品价值实现机制的内涵和类型，拓展了生态文明建设的研究视角和方法。现实意义在于，本研究总结了巴中市推进生态产品价值实现机制试点的成功做法和经验教训，为其他地区探索“两山”转化提供了可借鉴的范例和启示。

2　巴中市“两山”转化的时代意义与实践价值

巴中市作为四川省首个国家生态文明建设示范区，拥有

丰富的生态资源和优良的生态环境，是全国重要的生态安全屏障和水源涵养地。近年来，巴中市积极探索“两山”转化的路径，通过建立生态产品价值核算体系（GEP）、探索生态产品经营模式、开展林业碳汇项目开发试点、推进绿色金融创新发展等方式，实现了生态资源资产化、生态产品市场化、生态效益经济化，为经济高质量发展提供了强大动力。巴中市“两山”转化的实践，不仅对于本地区的绿色崛起和人民幸福有着重要的意义，也对于全国乃至全球的生态文明建设和可持续发展有着重要的价值。

2.1 时代意义

贯彻落实习近平生态文明思想，构建人与自然和谐共生的新格局。习近平总书记指出，“绿水青山就是金山银山”的科学内涵，彰显了保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的重要理念，找到了实现绿色发展的有效途径。巴中市坚持以习近平生态文明思想为指导，统筹规划、转型升级、标本兼治、优化提升、以文化人、城乡统筹等六大体系，打通“绿水青山”向“金山银山”的转化通道，实现了生态文明建设和经济社会发展的协调统一，为全面建设社会主义现代化国家提供了有力支撑。

抢抓碳达峰碳中和重大机遇，加快推动绿色崛起，实现高质量发展。习近平总书记宣布，中国将努力于2030年前实现二氧化碳排放达峰，并争取2060年前实现碳中和。这

是中国为应对全球气候变化作出的重大承诺，也是中国为构建人类命运共同体贡献的重大行动。巴中市把抢抓“双碳”重大机遇作为一项重大战略任务，积极开展林业碳汇项目开发试点，探索碳交易模式机制，推动绿色金融创新发展，促进经济结构优化升级，提升经济发展质量。

满足人民日益增长的美好生活需要，促进社会公平正义，增进人民福祉。良好的生态环境是最普惠的民生福祉。巴中市以人民为中心，以改善民生为目标，通过“两山”转化，让广大群众享受到生态红利，增加收入，改善生活。巴中市通过发展生态旅游、森林康养、特色农业等产业，带动了农民增收，通过建设优美舒适宜居的生态人居体系，提升了群众生活质量，通过培育和谐文明多元的生态文化体系，增强了群众文化自信。巴中市“两山”转化的实践，彰显了以人民为中心的发展思想，体现了社会主义核心价值观。

2.2 实践价值

提升生态资源资产价值。巴中市建立了全省第一个GEP统计报表制度和GEP自动核算平台，对全市的生态资源进行了价值核算，为生态资源的保护、管理和利用提供了科学依据。截至2021年末，全市农林牧渔业总产值达到314.88亿元，是2012年的2.2倍，年均增长9.2%。其中，农业产值157.58亿元，是2012年的2.5倍，年均增长10.8%。农作物总播种面积54.1万公顷，比2012年增加了48.6%；粮食

产量达到195.82万吨，年均增长1.2%，农业经济实力不断壮大。林业建设持续发展。2021年全市林业总产值达到9.36亿元，是2012年的1.8倍，年均增长6.8%。畜牧业经济稳步发展。畜牧业是巴中农业经济的支柱产业，为全市农业经济的增长做出了突出贡献。2021年，全市畜牧业产值125.86亿元，占农林牧渔业总产值的40.0%，是2012年的1.9倍，年均增长7.5%。全年出栏猪333.27万头、牛18.07万头、羊75.39万只、家禽1197.48万只。渔业生产迅速发展。2021年，全市渔业产值达到15.13亿元，是2012年的2.2倍，年均增长9.2%。全市水产品养殖面积12001公顷，水产品产量72450吨，是2012年的1.3倍。

改善生态环境质量。巴中市坚持标本兼治，维护清洁安全稳定的生态环境体系，加强生态保护修复和污染防治，提高生态环境质量。2022年，巴中城市环境空气质量优良率达到95.6%，林草覆盖率达到63.7%，国控断面和饮用水水源地水质双达标，文旅产业增加值占GDP的比重18%。这些数据表明巴中市的生态环境状况良好，为人民群众提供了健康安全的自然条件。

增强人民群众获得感。巴中市以人民为中心，以改善民生为目标，通过“两山”转化，让广大群众享受到生态红利，增加收入，改善生活。巴中市通过发展生态旅游、森林康养、特色农业等产业，带动了农民增收；通过建设优美舒适宜居

的生态人居体系，提升了群众生活质量；通过培育和谐文明多元的生态文化体系，增强了群众文化自信。

3 “两山”转化的理论基础

“两山”理念是习近平总书记于2005年在浙江省安吉县考察时提出的一种生态文明建设的新理念，其核心思想是“绿水青山就是金山银山”，即生态资源和经济发展不是对立的，而是可以相互促进、相互转化的。“两山”理念的内在逻辑是：一方面，保护好绿水青山，就是保护好生态系统和生物多样性，就是保护好人类赖以生存和发展的自然基础，就是保护好人民群众对美好生活的向往；另一方面，利用好绿水青山，就是利用好生态产品和生态服务，就是利用好自然资源和环境优势，就是利用好绿色发展和循环发展的机遇。

“两山”理念与马克思主义生态观有着深刻的理论渊源和实践联系。马克思主义生态观认为，人类与自然是一个统一的有机整体，人类必须尊重自然规律，合理利用自然资源，保护自然环境，实现人与自然的和谐共生。“两山”理念继承和发展了马克思主义生态观，从中国国情出发，提出了一种符合中国特色社会主义发展要求的生态文明建设的新思路。

“两山”理念与中国传统生态智慧有着深厚的文化底蕴和价值共鸣。中国传统生态智慧强调天人合一、道法自然、因地制宜、节约集约等原则，主张人与自然相互依存、相互

影响、相互制约、相互协调。“两山”理论继承和创新了中国传统生态智慧，从现代科学技术出发，提出了一种符合中国国民性和民族精神的生态文明建设的新方法。

“两山”理念与国际生态文明理念有着广泛的共识和交流。国际社会普遍认识到，面对全球性的生态环境危机，需要建立一种可持续发展的新模式，即生态文明模式。 生态文明模式强调以人为本、尊重自然、绿色低碳、循环利用等原则，主张实现经济增长、社会进步和环境保护之间的平衡和协调。 “两山”理论与国际生态文明理念有着相同的目标和价值取向，同时也有着自身的特色和创新。

4 “两山”转化的巴中模式分析

巴中市是四川省首个国家生态文明建设示范区，也是全国重要的生态安全屏障和水源涵养地。近年来，巴中市积极探索“两山”转化的路径，通过建立生态产品价值核算体系（GEP）、探索生态产品经营模式、开展林业碳汇项目开发试点、推进绿色金融创新发展等方式，实现了生态资源资产化、生态产品市场化、生态效益经济化，为经济高质量发展提供了强大动力。巴中市“两山”转化的实践，形成了具有鲜明特色和显著效果的巴中模式，为全国乃至全球的生态文明建设和可持续发展提供了有益借鉴。

4.1 模式特点

从空间布局、经济结构、环境治理、人居建设、文化培

育、制度保障等六个方面，总结归纳巴中市“两山”转化的模式特点如下：

统筹规划。巴中市坚持以习近平生态文明思想为指导，加快创建国家生态文明建设示范市，以“两山”转化为引领，编制了《巴中市国家生态文明建设示范市规划（2018-2022年）》，统筹推进生态空间、生态经济、生态环境、生态人居、生态文化等方面的协调发展。

转型升级。巴中市坚持绿色发展理念，大力发展绿色低碳循环的生态经济体系，形成了以林业、农业、旅游业为主的绿色产业体系。2021年，全市林业总产值达到9.36亿元，是2012年的1.8倍，年均增长6.8%。这些绿色产业不仅为巴中市经济增长提供了强劲动力，也为巴中市经济转型升级提供了有力支撑。

标本兼治。巴中市坚持标本兼治，维护清洁安全稳定的生态环境体系，加强生态保护修复和污染防治，提高生态环境质量。2021年，全市林草覆盖率达到63.7%，空气质量优良率达到95.6%。这些数据表明巴中市的生态环境状况良好，为人民群众提供了健康安全的自然条件。

优化提升。巴中市坚持规划先行，建设优美舒适宜居的生态人居体系，采取扩建增容、管网延伸等措施，全面推进城乡供水一体化。今年已投资1.2亿元，新建及改扩建集中供水工程119处、维修养护2730处，达标创建省级规范化

管理工程300处，巩固提升受益人口32.7万人，保障203.23万人稳定供水，农村自来水覆盖率达98%，规模化供水工程覆盖农村人口比例提升至58.3%，提升了群众生活质量。

以文化人。巴中市坚持以文化人，培育和谐文明多元的生态文化体系，通过开展生态文明教育、宣传和引导，提高了群众的生态文明意识和行动能力，通过保护和传承非物质文化遗产，增强了群众的文化自信和归属感。

城乡统筹。巴中市坚持城乡统筹，健全高效民主完善的生态制度体系，通过建立生态产品价值核算体系（GEP），明晰了生态资源产权，为生态资源的保护、管理和利用提供了科学依据；通过建立多元化、市场化的生态补偿机制，激发了群众参与“两山”转化的积极性和主动性；通过建立生态共治机制，实现了政府、企业、社会和公众的多方参与。

4.2 模式效果

从生态产品价值、经济发展质量、生态环境质量、人民生活质量等四个方面，量化分析巴中市“两山”转化的模式效果如下：

生态产品价值。巴中市建立了全省第一个GEP统计报表制度和GEP自动核算平台，对全市的生态资源进行了价值核算，为生态资源的保护、管理和利用提供了科学依据。2021年巴中市生态产品总值GEP共计2010.75亿元，是当年全市GDP（地区生产总值）的2倍以上。这说明巴中市拥有巨大

的生态资源潜力，也为巴中市实现“两山”转化奠定了坚实的基础。

经济发展质量。巴中市以“两山”转化为引领，大力发展绿色低碳循环的生态经济体系，形成了以林业、农业、旅游业为主的绿色产业体系。截至2021年末，全市农林牧渔业总产值达到314.88亿元，是2012年的2.2倍，年均增长9.2%。其中，农业产值157.58亿元，是2012年的2.5倍，年均增长10.8%。农作物总播种面积54.1万公顷，比2012年增加了48.6%;粮食产量达到195.82万吨,年均增长1.2%,农业经济实力不断壮大。林业建设持续发展。2021年全市林业总产值达到9.36亿元,是2012年的1.8倍,年均增长6.8%。畜牧业经济稳步发展。畜牧业是巴中农业经济的支柱产业，为全市农业经济的增长做出了突出贡献。2021年，全市畜牧业产值125.86亿元，占农林牧渔业总产值的40.0%，是2012年的1.9倍，年均增长7.5%。全年出栏猪333.27万头、牛18.07万头、羊75.39万只、家禽1197.48万只。渔业生产迅速发展。2021年，全市渔业产值达到15.13亿元，是2012年的2.2倍，年均增长9.2%。全市水产品养殖面积12001公顷，水产品产量72450吨，是2012年的1.3倍。这些数据表明巴中市的经济发展质量不断提升，为人民幸福创造条件。这些数据表明巴中市的经济发展质量不断提升，为人民群众的幸福生活提供了坚实的物质基础和保障。

生态环境质量。巴中市坚持标本兼治，维护清洁安全稳定的生态环境体系，加强生态保护修复和污染防治，提高生态环境质量。2021 年，全市林草覆盖率达到 63.7%，空气质量优良率达到 95.6%。这些数据表明巴中市的生态环境状况良好，为人民群众提供了健康安全的自然条件。

人民生活质量。巴中市以人民为中心，以改善民生为目标，通过“两山”转化，让广大群众享受到生态红利，增加收入，改善生活。巴中市通过发展生态旅游、森林康养、特色农业等产业，带动了农民增收；通过建设优美舒适宜居的生态人居体系，提升了群众生活质量；通过培育和谐文明多元的生态文化体系，增强了群众文化自信。

5　巴中市两山转化的扎根分析

5.1　研究样本的选取与介绍

在过往十年之间巴中市在生态文明建设和生态环境保护方面有着十分显著的成果，为绿水青山向金山银山的转变提供了结实的基础。同时，巴中市秉持“两山”理论为实现两山转化做出不少创新和实践。为思考探寻基于巴中情境的“两山”转化路径，本次选取巴中市为研究对象，总结巴中“两山”转化的实践经验及其实践特征，以期为后续发展提供参考。

本次数据收集主要是聚焦巴中各处具有代表性的案例，以“‘两山’转化”“环境保护”等为主要检索词，搜索到

包括这方面的政府部门的有关资料、相关的学术论文、新闻报道和专家访谈等，选出的资料为下表所式。

之所以选择研究以下的样本，主要基于以下几点的考量：（1）巴中在和‘两山’转化相关的举措主要集中在近十年，因此在资料搜集，特别是政府文件搜集时，选择时间的跨度可为近十年。（2）分析探究巴中‘两山’转化的创新实践需要更具有典型性和权威性的案例和文件，因此选择文本，特别是新闻和政府文件要的范围要放在巴中。（3）“两山”转化作为全国性的行为，其实现是有共同路径的，为此在论文的选择上可以选择具有普适性的文章。并在此基础上做了扎根理论的研究分析。

表 1 文本选择

资料方向	资料形式	资料概括
“两山”转化的巴中创新实践	政府发布的文件	从巴中市人民政府中选取相关文件 3 篇
	媒体新闻报道	从巴中日报、中国环境报中选取相关资料 4 篇
	学术论文	以“‘两山’转化”“绿水青山就是金山银山”为关键词选取学术论文 5 篇
	专家访谈	以“巴中‘两山’转化”为要点对专家进行的访谈 3 篇

本阶段研究资料资来源分为四个方面：第一部分是选择政府公开发表文件 3 篇，政府文件来源巴中市人民政府等官方网站；第二部分是新闻报道，选择了一些大型的媒体机关，以“巴中‘两山’转化”为要点进行搜索，选择了 4 篇相关新闻报道；第三部分以“‘两山’转化”“绿水青山就是金山银山”为检索要点，在中国知网检索相关论文 4 篇；第四部分是访谈内容，以“巴中‘两山’转化”为要点对专家进

行的访谈 4 篇。数据编码之前，将收集的有效资料文件进行排列和编号，比如政府发布的文件编号“ZF-1”，将新闻报道编号“XW-4”，将学术论文编号“LW-8”，访谈材料编号“FT-13”。

表 2 文本资料概况

文件类型	材料来源	文件名称	发布时间	编号
政府文书	巴中市人民政府	《巴中市网格化环境监管方案》	2016-06-06	ZF-1
政府文书	巴中市人民政府	《巴中市国土空间生态修复规划》	2023-05-29	ZF-2
政府文书	巴中市人民政府	《巴中市“十四五”生态环境保护规划》	2021-12-20	ZF-3
新闻报道	巴中日报	《巴中生态文明建设和生态环境保护：打造美丽中国老区样板》	2022-10-09	XW-4
新闻报道	巴中日报	《生态新画卷 逐梦新篇章——通江县建设秦巴山区生态价值转化先行地工作综述》	2022-10-14	XW-5
新闻报道	巴中日报	《恩阳：积极探索“两山”理论转化实践路径》	2022-03-21	XW-6
新闻报道	巴中日报	《探路绿水青山“变现” 巴中推进生态产品价值实现机制试点》	2023-03-03	XW-7
学术论文	知网	《关于构建“绿水青山就是金山银山”实现机制的思考——以四川省为例》	2021-02-25	LW-8
学术论文	知网	《提升“两山”转化力的六大策略》	2020-11-23	LW-9
学术论文	知网	《我国“绿水青山就是金山银山”实践模式与成效评估研究》	2020-12-16	LW-10
学术论文	知网	《“绿水青山就是金山银山”理念实践模式与路径探析》	2020-10-25	LW-11
学术论文	知网	《大力践行“两山”理念 推动“两化”协同发展》	2022-12-25	LW-12
专家访谈	访问专家学者		2022-02-07	FT-13
专家访谈	访问专家学者		2023-06-17	FT-14
专家访谈	访问专家学者		2021-04-27	FT-15

5.2 开放性编码

开放性编码主要是将收集到的资料分解，然后将资料进行比较，提取初始化的定义和范畴的过程。在开放性编码中，

研究者应该以一个开放的心态，客观地将原始资料中事件、现象进行分解和概念化，之后再对这些资料重新提取、组合，然后再范畴化，使资料内容更加真实，更加真切地反映事物的本质。

在概念化的阶段，将15份原始资料进行分解，得到97个概念。之后，按照标签进行逐个分析解释，发现相对应的现象，如果多个标签指向同一个现象，就进行归纳，形成相对应的范畴，最终本文得到9个范畴。（见下表）

表3 开放性编码示例

资料编号	原始资料示例	初始概念	初始范畴
ZF-1	建立网格化环境监管体系，建立市、县（区）、乡镇（街道）三级网格和工业集聚区（含各类工业园区、经济开发区等）、自然保护区等网格，并落实相应管理措施。有条件的乡镇（街道）可结合工作任务将所辖的村（居）委会划为第四级网格。各县（区）人民政府、巴中经济开发区管委会对辖区内网格环境质量负责，主要领导任网格长。(b26)	b26网格化环境监管体系 ……	B4体制机制建立（b26、b27、b28……）
ZF-2	尊重区域自然地理格局，落实国家“两屏三带”生态安全战略格局，围绕四川省“四区九带”国土空间生态修复总体格局……连接“巴南”“巴通”“巴平”的三条生态修复带。(b15) 提高工程施工设计水平，在施工前要对水土保持防治措施进行有效的评估，……好水土保持监管工作，相关部门要加强对水土保持的监管力度，实时监测工程项目施工过程中水土保持情况，对地形地貌、气候温度、植被种类、林业覆盖面积等加强监测。(b16)	b15生态环境修护 b16水土流失防治 ……	B2污染防治（b3、b4、b5……）
ZF-3	推进水生态环境调查与评估。对境内重点河湖（库）开展水环境、水生态、水资源调查，掌握生态环境状况，建立基础数据库，……展流域水生态调查工作，加强水生生物多样性保护，推进流域岸线保护、重点流域湿地修复治理、保障河流生态基流等工作，构建渠江上游生态屏障。（b24） 强化重点污染源治理。以砖瓦、水泥等建材……完成“一园一策”废气治理方案编制。强化园区大气监测监控能力，建立健全覆盖污染源和环境质量的园区大气自动监测监控体系，提升园区大气环境管控水平。(b3)	b24水生态保护和修复 b3工业污染防治 ……	
XW-4	与此同时，去年12月，全国工行第四家、全省第一家绿色银行——中国工商银行……我市将持续用好南江黄羊贷、银花贷、茶叶贷等特色信贷产品，扩大知名生态产品价值转化量，同时	b1领导小组 b4蓝天保卫战	B1政府人员培养组建（b1、b2、

	对企业实行“碳增信”，撬动生态价值转化为金融资本。（a7） 市委、市政府立足巴中市情和富集生态资源禀赋，在全省率先启动了国家生态文明建设示范市创建工作。按照“党政主导、县区先导、全域推进”模式。成立市委书记、市长任组长的巴中市创建国家生态文明建设示范市领导小组，统筹领导全市生态文明示范创建工作。（b1） 天更蓝了。十年来，全市聚焦打好打赢蓝天保卫战，深入实施严控工业污染、露天焚烧、燃煤污染等“九大”行动……2017年成功晋级全国环境空气质量达标市。(b4) 水更清了。十年来，深入实施水污染防治攻坚行动，持续推进巴河流域综合治理，全面……全市6个地表水国控断面水质全部提升至Ⅱ类标准，4个省控断面水质全部达到Ⅲ类及以上标准。197个城乡集中式饮用水水源地全面完成“划、立、治”，6个在用县级以上城市水源水质达标100%，191个乡镇水源水质达标率达100%，群众饮水安全得到有效保障。(b5) 十年来，坚持预防为主、保护优先，对重点区域和行业分类分阶段开展土壤污染治理，建成68个地下水……险废物安全利用处理率达100%。积极推进城市生活垃圾分类，“一城三区”整体推进餐厨垃圾油、水、渣分离，城乡生活垃圾无害化处理率达90%以上。(b6)	b5水污染防治 b6土壤污染治理 ……	b3……)
XW-5	“绿水青山就是金山银山，对通江来说尤为如此”“守住了这方净土，就守住了‘金饭碗’”……近年来，通江县切实巩固拓展全国生态文明建设示范县成果，把生态文明建设示范市创建工作与创建天府旅游名县、全域旅游示范区统一谋划统一部署，统筹推进生态文明建设，擦亮绿色发展底色。(b13)	b13生态文明建设 ……	
XW-6	做强生态工业增量，持续壮大产业集群，构建新型工业产业体系。电子信息产业初具规模，建成临港产业园标准化厂房23万平方米，入驻智彤光学等电子信息企业8家、投产3家。食品加工产业夯基蓄势，签约落地高端肉制品深加工、100万头生猪屠宰等重大项目3个。(a1) 做优生态旅游品牌，以保护生态环境为前提，以统筹人与自然为准则，依托良好的自然生态环境和独特的人文生态系统，突破发展文旅康养产业。黄石国际旅游度假区项目加快建设，精心呈现五一“七开”、十一“开街”，成功打响“米仓古道第一镇·红色恩阳”品牌。(a2) 做大生态农业规模，立足资源、生态布局，以“田园恩阳”为核心，以南北两大产业长廊为环线，建设优质粮油、有机果蔬、道地药材、生态畜禽四大农业产业带。走进如今的恩阳，现代农业园区串珠成链，先后建成“田园恩阳”等示范园区4个，带动镇（街道）发展特色园区33个，发展道地药材、优质粮油、有机果蔬11.7万亩，粮油播面达到114.3万亩。(a3) 坚持生态优先、绿色发展，恩阳区着力在生态环境和产业发展中寻求动态平衡，努力构建生态经济体系，推动产业融合发展，拓展“两山”转化恩阳路径，探索出了一条产业生态化、生态	a1生态工业 a2生态旅游 a3生态农业 b23生态经济体系 c7农业园区示范区 ……	A1生态产业化(a1、a2、a3……) C2新型市场主体(c7、c8、c9……)

	产业化的新路子。(b23) 油菜是海山村的主要作物之一。目前，该村已建设优质粮油现代农业园区示范区 2000 亩。“我们采取‘国有企业+村集体经济+新型经营主体’的模式走产业生态化、生态产业化的发展新路子，深挖田园生态资源和山水文化内涵，文旅搭台、经济唱戏，以花为媒、以节会友。”海山村党支部书记韩渭才表示。(c7)		
XW-7	从林场到生态旅游景区的华丽蝶变，是巴中让绿水青山“流金淌银”的生动例证。(a4) 绿色是巴中最靓的底色，我们将建设成为巴中绿色金融服务创新与实践基地、绿色金融方式习惯培养店和低碳生活方式的倡导基地（a5) 创新落地更多绿色信贷产品，进一步提升智慧服务水平，为巴中经济社会发展贡献绿色金融力量。”工行巴中绿色支行负责人表示(a6) 设立全省第二家绿色银行，并率先开展碳排放核算及信息披露。2022 年绿色贷款余额 102 亿元，同比增长 48.48%，增速高于全省平均水平 10 个百分点。(a7) “过去林场种树，现在森林康养度假区‘种风景’，这里的好生态好风景正变成‘好钱景’。”巴州区景区管理中心管理运营股负责人杨斌告诉记者，如今，天马山森林康养度假区（二期）项目正加快推进，今年将重点打造森居小镇、精品度假酒店。(a8)	a4 生态旅游景区 a10 绿色基地 a11 绿色信贷 a12 绿色银行 a13 度假区 ……	A2 绿色金融(a10、a11、a12……)
LW-8	四川省将节能环保产业纳入现代产业体系重 点培育，在高效清洁……四川节能环保产业技术 水平和竞争力不断提高，发展规模持续壮大，全省节 能环保装备产业总产值突破千亿元，成为拉动经济增长的新力量。（a5) 四川省积极做好自然保护地生态修复治理，全省共建立各级各类自然保护地 519 处，总面积约 11.35 万平方公里，约占全省国土面积的 23.3%,组成了类型多样、保护价值极高的自然保护区网络，有效保护了长江、黄河上游重要的水源涵养地。2016 年，启动大规模绿化全川行动，每年以超 1000 万亩面积的速度造林，2019 年全省森林覆盖率达 39.6%， 高出全国平均 16.64 个百分点。通过全力保护好自然生态本底，不断夯实发挥生态溢出效应和资源再生功能的坚实基础，为生态价值转化提供优质的“生产资料”。（b14)	a5 节能环保产业 b14 生态修复治理 ……	
LW-9	三是进行多元化的生态补偿制度探索，扩大 生态补偿的范围，建立健全跨省域、跨区域、跨流 域的综合生态补偿机制，扩宽生态补偿的资金来 源渠道，引入社会资本参与生态补偿，鼓励地区 间通过对口协作、产业转移、人才培训、共建园……(b19) 一是持续深化产权制度改革，明晰自然资 源的所有权、收益权、使用权、经营权等权利，适 度扩大使用权的出租、转让、出让、担保、抵押、入 股等权能，稳步推进生态要素的确权、登记和颁 证工作，为生态价值转化提供产权	b19 生态补偿制度 b20 产权制度改革 b21 林草碳汇交易体系 b25 生态资产核算和评估	

	保障。(b20) 要搭建区域性林草碳汇交易体系，逐步强制要求高耗能高排放企业购买林草碳汇履行减 排义务；(b21) 二是完善生态资产核算和评估制度，出台自然资源资产负债表编制指南，确定不同功能生态资源的价值核算评估方法和技术规范，保障生态家底切实摸清。(b25)	制度 ……	
LW-10	生态功能极为重要、生态环境敏感脆弱的地区，借助国家重点生态功能区转移支付等各级财政资金及各方生态补偿政策,协调……拓宽就业渠道和增收方式,实现农牧民脱贫增收与生态环境保护共赢,生态效益与经济效益统一。(b19)		
LW-11	调整产业结构， 全过程污染防治，形成绿色、低碳的生产模式；发展环境友好型企业，推动生态领域工业化，形成规模化的环……育了一批水土流失治理企业。三是开发生态旅游。发挥乡村生态环境优势，将生态环境与文化、健康产业融合，形成生态优美、环境舒适、内涵丰富的休闲旅游度假区。(a1)	……	
LW-12	因此，要通过媒体宣传、舆论监督、典 型示范、奖惩机制等多种途径，努力提升社会公 众的环保责任意识……从每个人身边一点一 滴的小事做起，以实际行动在衣食住行等领域都 尽量做到“绿色化”“低碳化”“环保化”，共同 呵护好人类赖以生存的唯一的地球家园。(d1)	d1 环保责任意识 ……	D1 环保意识(d1 、 d2 、 d3……)
FT-13	随着经济社会发展不断进步，新时期我国社会主要矛盾的变化，决定了既要创造更多的物质财富、精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，又要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长优美环境需要，生态文明创建主要围绕生态生活、生态经济、生态文化等 9 类 40 项指标开展建设，必将全面提升城市形象、擦亮绿色品牌、增强绿色美誉度和人民幸福感获得感。(b15)	b15 生态文明创建 ……	
FT-14	近年来，我国森林资源得到长足发展，现有 34.6 亿亩森林、39.68 亿亩草地，每年森林、草原、湿地生态空间生态产品总价值量达到 28 万亿元。保护发展好这些林草资源，绿色发展就有了基础和支撑。保护发展好这些林草资源，我们既要通过有效的保护措施，巩固已有存量；也要通过科学绿化和生态保护修复，着力扩大增量；更要通过科学经营和优化配置，努力提高质量，发挥其生态、经济、社会、文化、碳汇等多重综合效益。(b)	b12 保护生态资源 ……	B3 生态文明创建(b12、b13 、b14……)
FT-15	对于领导干部来讲，践行“绿水青山就是金山银山”的理念，就是要将党的历史和习近平生态文明思想学习好、领悟好，把党的成功经验和“绿水青山就是金山银山”理念传承好、发扬好，在思想上凝聚共识，消除误区，在行动上探索出行之有效的办法。(b2) 生态系统服务价值核算（GEP）为建立健全我国生态补偿制度体系提供了决策参考。在现实的补偿模式下，要考虑修复保护生态环境所付出的直接成本，及劳动者放弃经济发展所体现的机会成本。依据地区发展阶段和支付能力、生态服务功能不同，	b2 干部培养 b22 生态系统服务价值核算 c1 市场机制 c2 生态资源产权 d2 提高生态文明意识	C1 尊重资源市场价值(c1 、 c2 、 c3……)

	补偿标准也应有差别(b22) 生态系统及其服务大多具有公共产品或准公共物品的性质，但依托良好生态本底市场的经营性产品，可以引入市场机制，实现生态红利。(c1) 打通“两山”转化通道，需要明晰生态资源产权，奠定生态产品市场化基础。我国现行法律规定，国家拥有自然资源的所有权，推进自然资源资产产权制度改革，一大关键就是处理所有权与使用权的关系，解决自然资源所有者不到位、使用权边界模糊等问题，为生态产品进入市场创造条件。(c2) 对于社会公众来讲，要，努力形成“尊重自然、顺应自然、保护自然”的文化自觉，通过自律（环境教育）、他律（社会监督）和法律（法律约束），践行绿色低碳的生活方式，成为美丽中国建设的参与者和行动者。随着人们对美好生活的要求和期待日益增长，推进绿色消费方式的社会基础已然形成，购买绿色产品、避免“舌尖上的浪费”、绿色出行以及降塑行动等，都是公众力所能及的绿色消费行为。(d2)		

表 4 主轴编码示例

主范畴	初始范畴	范畴内涵
AA 绿色产业	A1 生态产业化	推动生态要素向生产要素、生态财富向物质财富转变，促进生态与经济良性循环发展
	A2 绿色金融	金融业如何促进环保和经济社会的可持续发展
BB 上层建筑	B1 政府人员培养组建	
	B2 污染防治	
	B3 生态文明创建	
	B4 体制机制建立	
CC 营商环境	C1 尊重资源市场价值	挖掘“绿水青山”资源优势，推动生态资产存量向生态资本增量转变
	C2 新型市场主体	挖掘“绿水青山”资源优势，推动生态资产存量向生态资本增量转变
DD 引导思想	D1 环保意识	引导人们养成生态环保意识

5.3 选择性编码

选择性编码是对主范畴再次进行解析提炼，并与相关理论对接得到核心范畴。通过探讨各个范畴间的逻辑关系，对未饱和范畴进行补充和完善，获得高度凝练的“核心范畴”，以“故事线”清晰地说明各范畴内部概念的关联。

基于各范畴间关系结构，本文将核心范畴确定为“两山

转化的巴中实践”，围绕这一核心范畴形成的“故事线”可以描述为：在政府的核心领导之下巴中市生态文明建设机制基本形成、污染防治攻坚成效显著、绿色生态价值加快转换、生态文明创建全面提速、生态环境治理能力不断提升为“两山”转化提供了基础的生态环境并促进生态文明、两山理念等环保思想深入人心，同时不忘打通营商环境等转换甬道，通过对绿色金融、生态产品价值转换等路径的挖掘创新绿色产业，最终成就巴中两山转化的创新实践。

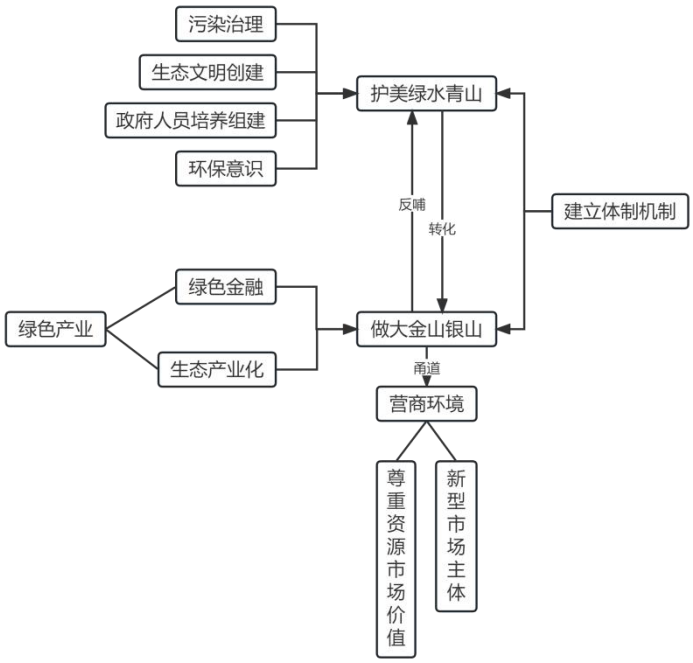

图 5 两山转化的巴中创新实践机制

6 巴中市两山转化的对策建议

6.1 政策建议

加大生态财政支持力度：巴中市应该充分利用中央和省级的生态财政转移支付、生态补偿资金、生态扶贫资金等渠道，增加对“两山”转化的资金投入，保障“两山”转化的

顺利实施。同时，巴中市应该探索建立多元化的生态融资机制，吸引社会资本、民间资本、外资等参与“两山”转化，拓宽“两山”转化的资金来源。

完善生态补偿机制：巴中市应该根据不同的生态资源类型、功能和价值，制定科学合理的生态补偿标准和方式，确保生态资源的保护者和利用者能够得到公平合理的回报。同时，巴中市应该建立健全的生态补偿监督管理制度，确保生态补偿资金的有效使用和公开透明。

强化生态法治保障：巴中市应该加快完善与“两山”转化相关的法律法规体系，明确各方的权利义务和责任追究，规范“两山”转化的行为准则和操作规程。同时，巴中市应该加强生态环境监测管理能力建设，提高生态环境执法问责水平，严厉打击各种破坏生态环境的违法违规行为。

优化生态发展环境：巴中市应该加强与上下级、周边地区、相关部门的沟通协调，形成“两山”转化的良好合作机制，实现“两山”转化的政策衔接和资源共享。同时，巴中市应该积极参与国内外的生态交流合作，借鉴借力先进的理念、技术、经验、模式等，提升“两山”转化的国际影响力和参与度。

6.2 技术建议

加强生态科技创新：巴中市应该加大对生态科技创新的投入和支持，建立健全以企业为主体、市场为导向、产学研

用相结合的生态科技创新体系，激发各方的创新活力和动力。同时，巴中市应该重点突破与“两山”转化相关的关键核心技术，提高自主创新能力和

生态利用技术：巴中市应该合理开发利用生态资源，充分发挥生态资源的经济、社会、文化等多重价值，实现生态资源的高效利用和增值。同时，巴中市应该注重生态资源的节约利用和循环利用，减少生态资源的浪费和损耗，实现生态资源的可持续利用和保护。

生态修复技术：巴中市应该采取科学合理的生态修复技术，针对不同的生态退化类型、程度和原因，制定相应的生态修复方案和措施，恢复生态系统的结构、功能和服务。同时，巴中市应该注重生态修复的监测评估和效果反馈，及时调整优化生态修复技术，提高生态修复的效率和质量。

6.3 市场建议

拓展生态产品市场：巴中市应该根据市场需求和消费者偏好，开发具有巴中特色的生态产品，如绿色农产品、生态旅游产品、生态文化产品等，提高生态产品的附加值和竞争力。同时，巴中市应该积极开拓国内外的生态产品市场，利用电子商务、网络营销等手段，扩大生态产品的销售渠道和覆盖范围。

培育生态消费群体：巴中市应该通过加强宣传教育、提供优惠政策、举办活动展示等方式，增强公众对生态产品的

认知度和信任度，引导公众形成绿色消费理念和习惯。同时，巴中市应该通过建立完善的生态产品质量监管、售后服务、消费维权等制度，保障公众对生态产品的满意度和忠诚度。

促进生态产业链协同：巴中市应该通过加强产业规划、引导产业布局、搭建产业平台等措施，促进“两山”转化相关的上下游产业之间的有效对接和协作，形成产业链条和集群效应。同时，巴中市应该通过加强政策支持、资金扶持、技术服务等措施，促进“两山”转化相关的小微企业和农民合作社等主体之间的有效融合和发展，形成产业网络和共赢格局。

形成生态循环经济体系：巴中市应该以“两山”转化为核心，以绿色产业为支撑，以绿色消费为驱动，以绿色金融为保障，构建一个以资源节约、环境友好、经济效益为特征的生态循环经济体系。在这个体系中，“两山”转化既是资源供给者，又是价值创造者；既是环境保护者，又是社会服务者；既是经济增长点，又是民生福祉源。

6.4 文化建议

深化生态文明教育：巴中市应该将“两山”转化作为一种重要的教育内容和手段，通过各种形式和渠道，向公众普及“两山”转化的理念、意义、方法、效果等知识，提高公众对“两山”转化的认同感和参与度。同时，巴中市应该将“两山”转化作为一种重要的教育目标和评价，通过各种方

式和机制，培养公众的生态文明素养和能力，提高公众对“两山”转化的责任感和贡献度。

普及生态文明知识：巴中市应该利用各种媒体和载体，广泛传播“两山”转化的成功案例和典型经验，展示“两山”转化的良好形象和社会效益，增强公众对“两山”转化的信心和支持。同时，巴中市应该利用各种途径和资源，广泛宣传生态文明的基本理念、重要原则、核心内容、实践要求等知识，增强公众对生态文明的理解和尊重。

营造生态文明氛围：巴中市应该借助各种场合和活动，丰富“两山”转化的文化内涵和表现形式，打造“两山”转化的文化品牌和符号系统，增强“两山”转化的文化魅力和感染力。同时，巴中市应该借助各种机制和奖励，激发“两山”转化的文化创新和创造力，打造“两山”转化的文化精品和名片工程，增强“两山”转化的文化影响力和竞争力。

塑造生态文明形象：巴中市应该以“两山”转化为突破口，全面提升城市的生态环境质量、生态经济水平、生态社会福祉、生态文化气质等方面的综合实力，塑造一个绿色美丽、富裕和谐、创新活力、开放包容的城市形象。同时，巴中市应该以“两山”转化为窗口，积极展示城市的生态文明理念、生态文明成就、生态文明贡献、生态文明风采等方面的优秀特色，塑造一个有影响力、有吸引力、有感召力的城市形象。

7 结论

综上所述，本文以“两山”理念为指导，以巴中市为案例，探讨了“两山”转化的时代意义、理论基础、实践模式和发展前景，旨在为全国生态文明建设和绿色发展提供有益参考。本文认为，“两山”理论是习近平生态文明思想的核心内涵，是马克思主义中国化的最新理论成果，是指导生态保护和经济发展的科学理念。践行“两山”理论，需要牢固树立和切实践行“绿水青山就是金山银山”的新时代观、新系统观、新矛盾观、新生态观和新发展观。巴中市是全国生态文明建设示范区和生态产品价值实现机制试点市之一，积极探索“两山”转化的巴中模式，取得了显著的成效和经验。巴中市“两山”转化的发展前景广阔，但也面临着一些制约因素和挑战，需要从顶层设计、体制机制、产业发展、技术创新等方面提出具体措施和建议，以提高“两山”转化的可行性、有效性和持续性，实现生态保护和经济发展的双赢。“两山”转化是一项系统工程，需要各级领导干部和社会公众共同参与和推动，形成全社会尊重自然、顺应自然、保护自然的文化自觉，通过自律、他律和法律，践行绿色低碳的生活方式，成为美丽中国建设的参与者和行动者。

参考文献：

[1]张洁,夏婷.乡村振兴绿色发展视角下绿色金融助力“两山”转化的浙江实践[J].西南金融,2023(05):45-58.

[2]叶瑞克,吴慧婷,胡安等.高质量发展与“两山”转化：测度及时空演进[J].生态经济,2023,39(05):211-221.

[3]傅钢强,冯祎中,周红伟.共同富裕视域下以体育打通“两山”转化通道的个案研究——以浙江省龙上村为例[J].体育文化导刊,2023(03):17-22+38.

[4]李彦军,宋舒雅.“两山”转化促进共同富裕的逻辑、机制与途径[J].中南民族大学学报(人文社会科学版),2022,42(10):136-145+187.

[5]黄登良,罗贤宇,陈杰.基于“两山”转化逻辑的森林生态产品价值实现模式[J].林业经济问题,2022,42(05):462-469.

[6]赖启福,李虎峰,苏慧娟等.“两山”转化实现路径：从生态价值激活到共建共治共享[J].林业经济问题,2022,42(04):345-353.

[7]朱佳天,胡涛,冯晓飞等.区域“两山”转化评价指标体系研究[J].环境科学与技术,2022,45(S1):356-366.