

附件 2

巴中市哲学社会科学规划项目
结项申请书

立 项 编 号 BZ25ZC071

项 目 类 别 自筹课题

项 目 名 称 “科技创新云平台”助力老区巴中创新发展研究

项 目 负 责 人 何 春 元

所 在 单 位 巴中职业技术学院

填 表 日 期 2025 年 9 月 20

巴中市社会科学界联合会 制

2025 年 3 月

声 明

本研究成果不存在知识产权争议；巴中市社会科学界联合会享有推广应用本成果的权利，但保留作者的署名权。特此声明。

成果是否涉及敏感问题或其他不宜公开出版的内容：是☐ 否☒

成果是否涉密： 是☐ 否☒

项目负责人（签字）

年 月 日

填 表 说 明

一、本表适用于巴中市社科年度规划项目、专项项目等结项申请。

二、认真如实填写表内栏目，凡选择性栏目请在选项上打“√”。课题申报信息无变更情况的可不填写《项目变更情况数据表》。

三、本《结项申请书》报送 2 份（A3 纸双面印制，中缝装订），并附最终成果打印稿（正文格式要求：主标题 2 号方正小标宋简体，其中一级标题 3 号方正黑体-GBK，二级标题 3 号方正楷体-GBK，三级标题 3 号方正仿宋-GBK 加粗，正文 3 号方正仿宋-GBK）。

四、所有结项材料须经所在单位审核并签署意见。县（区）申报者报送所在县（区）社科联审核后统一报送至市社科联，其他申报者可直接报送市社科联。

一、项目变更情况数据表

立项项目名称												
结项成果名称												
是否变更					变更的内容							
原计划成果形式					现成果形式							
原计划完成时间		年 月 日			实际完成时间			年 月 日				
项目负责人及参与人员变更情况												
原 负 责 人	姓 名			性别			民族			出生日期		
	所在单位				行政职务					专业职务		
	通讯地址							联系电话				
现 负 责 人	姓 名			性别			民族			出生日期	年 月	
	所在单位				行政职务					专业职务		
	通讯地址							联系电话				
原 参 与 人 员	姓 名	单 位			职 称			联系电话				

现 参 与 人 员	姓 名	单 位	职 称	联系电话

二、申请人所在单位审核意见

（审核事项:1.成果有无政治导向问题或其他不宜公开出版的内容;2.最终结果的内容质量是否符合预期研究目标。）

该成果无政治导向问题或其他不宜公开出版的内容，最终结果的内容质量符合预期研究目标，同意报送。

签 章
年 月 日

三、县（区）社科联意见

（审核事项:1.成果有无意识形态问题;2.是否同意结项。）

单位（公章）:

负责人签字:

年 月 日

四、专家鉴定意见

(请在对应意见栏划“√”)

1.成果有无意识形态方面问题： 有 ☐ 否 ☐

2.是否同意结项：是 ☐ 否 ☐

3.鉴定等级：优秀 ☐ 良好 ☐ 合格 ☐

主审专家签字：

年 月 日

五、市社科联审核意见

单位（公章）:

年 月 日

巴中“科技创新云平台”助力 区域创新发展研究报告

何春元 杜鹏 赵忠华 李林原

巴中职业技术学院 巴中市新质生产力促进中心

摘要： 本研究报告聚焦于科技创新云平台对老区巴中创新发展的助力作用。通过全面剖析巴中地区科技创新现状与区域发展需求，深入研究科技创新云平台的功能定位、服务模式及促进资源整合与优化配置的方式，分析其对区域经济发展的影响机制和路径，并提出基于该平台的区域创新发展政策建议与保障措施，旨在为巴中的可持续发展提供有力支持。

关键词： 创新云平台；老区发展；创新发展

引言

巴中作为老区，在经济、科技等方面有着自身的特点和发展潜力。随着科技的不断进步，科技创新云平台成了推动区域创新发展的重要工具。探索科技创新云平台在巴中的应用，对于促进当地创新发展具有重要意义。

一、巴中地区科技创新现状与区域发展需求剖析

（一）科技创新现状

1. 创新投入方面

巴中地区近年来在科技研发上的投入呈现逐年递增的趋势，2024 年全社会研发投入：总量达 2.8 亿元，同比增长 7.6%，投入强度 0.36%，增速较上年提升明显；2020 年：全市社会研发投入为 2.02 亿元，投入强度 0.27%。2024 年实施国省科技项目 55 项、资金 2600 余万元。财政支持方面，市本级预算安排 2000 万元用于科技发展，并要求每年增速不低于 25%；金融赋能方面，新增“天府科创贷”12 笔共 6275 万元，累计发放贷款 1.4 亿元；科创企业贷款余额达 42.5 亿元，同比增长 31.35%。政府财政对科技领域的支持力度不断加大，企业也逐渐意识到创新的重要性，开始增加研发投入。然而，总体投入水平仍难以满足科技创新的需求。

科研机构 and 高校数量相对较少，导致科研设施和人才储备相

对不足。这在一定程度上限制了科技创新的开展，使得一些前沿技术的研发和创新难以在本地实现突破。

2. 创新产出方面

专利授权数量和质量有所提升，但在高价值专利方面仍有待加强。部分专利成果与市场需求结合不够紧密，成果转化率较低。通过“揭榜挂帅”项目发放财政补助资金 579 万元，撬动企业研发投入 1930 万元。截至 2025 年 9 月，中国知网数据库查出含巴中的关键词学术期刊 3467 部、学位论文 842 篇、国际国内会议 90 次，科技论文发表数量逐渐增加，但在国际影响力较大的高水平论文相对较少。

（二）区域发展需求

1. 产业升级需求

巴中传统的农业和制造业占比较大，产业发展较为粗放，亟须向高端化、智能化、绿色化转型。科技创新是实现产业升级的关键，需要引入先进的技术和理念，提升产业的附加值和竞争力。

2. 经济增长需求

经济增长方式有待转变，传统的要素驱动型增长难以为继，需要依靠科技创新实现内涵式增长。通过发展高新技术产业和战略性新兴产业，培育新的经济增长点，推动经济的可持续发展。区域协调发展也需要科技创新的支撑，巴中不同地区之间存在发

展差异，科技创新可以帮助落后地区实现跨越发展，缩小区域差距。

（三）制约创新发展的关键因素和存在问题

1. 创新人才短缺

由于地理位置、经济发展水平等因素的限制，巴中在吸引和留住创新人才方面面临困难。高层次人才和创新团队相对匮乏，影响了科技创新的开展和创新成果的质量。人才培养体系不够完善，本地高校和职业院校的学科设置与市场需求存在脱节现象，难以培养出适应地方发展需求的创新型人才。

2. 创新平台建设滞后

科技创新平台目前有科技信息管理系统 1 个，数量较少，且功能不够完善。缺乏国家级和省级重点实验室、工程技术研究中心等高水平创新平台，难以承担重大科研项目 and 开展前沿技术研究。

平台的运营管理机制不够灵活，资源整合能力不足，无法充分发挥平台的集聚效应和协同创新作用。

3. 创新环境有待优化

政策支持力度虽然不断加大，但政策的落实和执行效果有待提高。部分政策缺乏针对性和可操作性，难以真正惠及创新主体。

创新服务体系不够健全，科技金融、知识产权保护、技术交

易等方面的服务还不够完善，增加了创新活动的风险和成本。

二、科技创新云平台的功能定位与服务模式研究

（一）功能定位

1. 创新资源集聚功能

整合巴中地区的科研设备、人才、资金等创新资源，打破资源分散的局面，实现资源的集中共享和优化配置。通过云平台，汇聚科技型企业 17554 家，高等学校 227 家，科研院所 5 家，科技服务项目 1979 项，创新平台 3284 个，孵化载体 620 个，科技成果 32870 项，科技专家 2051 位。企业和科研人员可以方便地获取所需的资源，提高资源利用效率。



2. 技术研发与合作功能

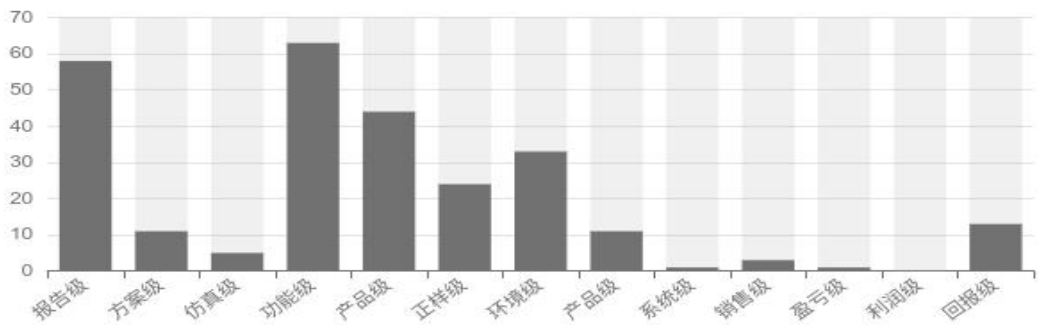
为巴中地区的企业、高校和科研机构提供在线技术研发平

台，支持各方开展协同创新。平台可以提供虚拟实验室、研发项目管理等工具，促进不同主体之间的技术交流与合作，加速技术创新的进程。

3. 成果转化与推广功能

建立科技成果库，汇聚市内成果 4548 个，市外引入成果 28322 个，对巴中的科技成果进行展示和交易。通过线上线下相结合的方式，为科技成果转化提供对接服务，帮助企业找到合适的科技成果，推动科技成果的产业化应用。

■ 参评成果成熟度分布情况



报告级	方案级	仿真级	功能级	产品级
58	11	5	63	44
正样级	环境级	产品级	系统级	销售级
24	33	11	1	3
盈亏级	利润级	回报级		
1	0	13		

4. 创新服务功能

提供一站式的创新服务，包括政策咨询、知识产权代理、技术评估、科技金融等。为企业和科研人员解决创新过程中的各种

问题，降低创新成本，提高创新效率。

（二）服务模式设计

1. 线上服务模式

搭建科技创新云平台的官方网站和移动应用程序，提供在线服务。用户可以通过平台进行资源查询、项目申报、在线交易等操作，方便快捷。

利用大数据和人工智能技术，为用户提供个性化的服务推荐。根据用户的需求和行为数据，推送相关的创新资源、政策信息和技术解决方案。

2. 线下服务模式

在巴中地区设立多个服务网点，配备专业的服务人员，为用户提供现场服务。服务网点可以提供技术咨询、培训指导、项目对接等服务，增强用户的体验感和获得感。

举办各类科技创新活动，如创新创业大赛、技术研讨会、成果推介会等。通过这些活动，促进企业、高校和科研机构之间的交流与合作，激发创新活力。

3. 线上线下融合模式

将“线上”服务和“线下”服务有机结合起来，形成互补的优势。用户可以通过线上平台了解创新资源和服务信息，然后到线下服务网点进行实地考察和交流合作。同时，线下活动的相关

信息也可以通过线上平台进行宣传和推广，扩大活动的影响力。



三、科技创新云平台促进巴中区域内创新资源整合与优化配置的作用机制

（一）资源整合机制

1. 信息共享机制

科技创新云平台通过建立统一的信息数据库，将巴中地区的创新资源信息进行集中收集和管理。用户可以通过平台查询到科研设备、人才、项目、政策等各种信息，实现信息的共享和互通。

利用大数据技术对信息进行分析和挖掘，为用户提供精准的资源匹配服务。例如，根据企业的需求，为其推荐合适的科研机构 and 人才，提高资源对接的效率。



2. 资源调度机制

平台可以根据用户需求和资源使用情况,对创新资源进行合理调度。例如,当某个企业的科研设备闲置时,平台可以将设备信息推送给其他有需求的用户,实现设备的共享利用。



对于人才资源，平台可以根据项目的需要，组织相关人员组成创新团队，开展联合攻关，提高人才的使用效率。

（二）优化配置机制

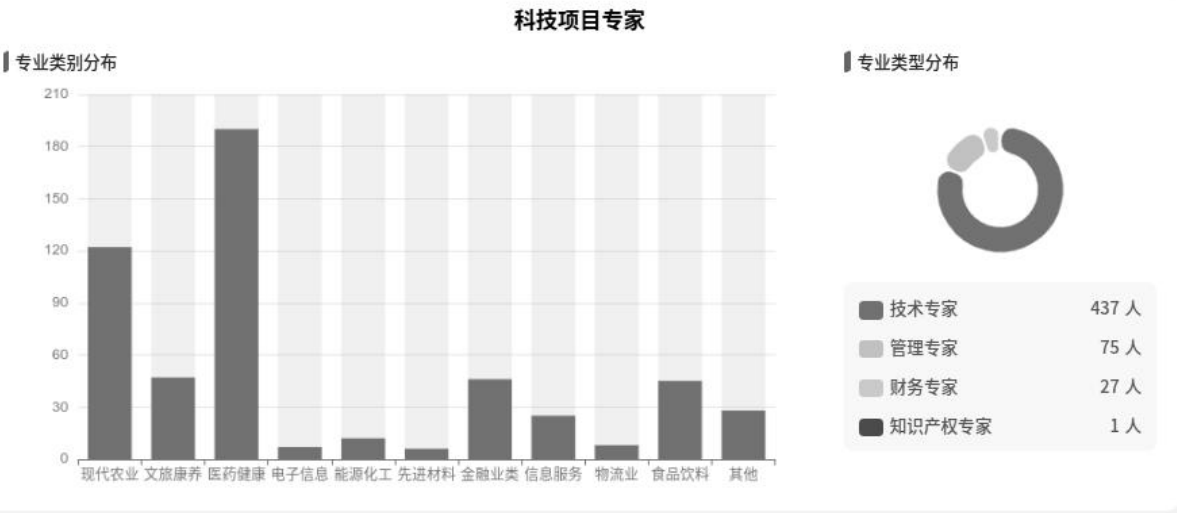
1. 市场导向机制

科技创新云平台以市场需求为导向，对创新资源进行优化配置。通过分析市场趋势和用户需求，引导企业和科研机构开展有针对性的技术创新活动，提高创新成果的市场适应性。

建立市场反馈机制，及时了解创新成果在市场上的应用情况和反馈意见，对资源配置进行调整和优化，提高创新资源的使用效益。

2. 协同创新机制

平台促进企业、高校和科研机构之间的协同创新，实现资源的优化配置。通过开展产学研合作项目，各方可以充分发挥自身的优势，共同攻克技术难题，提高创新效率。



建立合理的利益分配机制，保障各方在协同创新中的利益，激发各方的积极性和主动性。

四、科技创新云平台对巴中区域经济发展的影响机制和路径分析

（一）影响机制

1. 技术创新驱动机制

科技创新云平台为巴中地区的企业和科研机构提供了强大的技术支持，促进了技术创新的开展。新技术的研发和应用可以提高生产效率、降低成本、改善产品质量，从而推动产业的升级和发展。

技术创新还可以创造新的市场需求，带动相关产业的发展。

例如，互联网技术的发展催生了电子商务、数字媒体等新兴产业，为巴中经济的发展注入了新的活力。

2. 产业集聚效应机制

科技创新云平台吸引了大量的创新资源和创新主体在巴中地区集聚，形成了产业集群。产业集群可以实现资源共享、优势互补、协同创新，降低企业的运营成本，提高产业的整体竞争力。

加快构建现代化产业体系																			
5大主导产业目标										2大优势产业目标				4大支撑产业目标					
产业门类	能源化工		先进材料		食品饮料		电子信息		医药健康	文旅康养		现代农业		物流业	金融业	信息服务业	低空经济		
细分赛道	清洁能源	精细化工	先进电池材料	矿物功能材料	绿色建材	高端肉制品	饮料及名优酒	电子元器件	智能终端	现代中药	红色文旅	旅居养老	康养建筑	生物育种	特色食用菌	现代物流		金融服务	数据存算
重点环节	风光水能核能综合利用开发 氢能开发利用 天然气开采 抽水蓄能 氢能	资源综合利用 煤化工 精细化工 天然气化工	动力电池回收利用 动力电池材料制造 动力电池材料回收	非金属矿产加工 非金属矿产品深加工	新型墙体材料 保温材料 木材材料加工	肉制品深加工 畜禽养殖	茶叶种植及加工 白酒酿造	元器件制造 芯片制造	智能终端制造	中药材精深加工 中药种植	红色旅游 红色研学 红色培训	康养产品 康养服务 康养设施	康养产品 康养服务 康养设施	康养产品 康养服务 康养设施	农产品加工 农产品流通	智慧物流 智慧仓储		金融信贷 金融保险	数据存算 数据安全
主要标志性产品与服务	天然气 风电 光伏 氢能	化工产品 医药材料	锂离子电池材料 动力电池材料	陶瓷材料 新型墙体材料	新型墙体材料 保温材料 木材材料	肉制品 冷鲜肉	饮料 名优酒	电子元器件 智能终端	智能终端设备 可穿戴设备	中药饮片 中成药 中药大药	红色旅游 红色研学 红色培训	康养产品 康养服务 康养设施	康养产品 康养服务 康养设施	康养产品 康养服务 康养设施	农产品加工 农产品流通	智慧物流 智慧仓储		金融信贷 金融保险	数据存算 数据安全

同时，产业集群还可以吸引更多的人才和资金流入，进一步促进产业的发展和升级。例如，巴中的高新技术产业开发区通过引进一批高科技企业，形成了电子信息产业集群，推动了当地经济的发展。

3. 人才吸引机制

科技创新云平台为巴中地区的人才提供了良好的创新环境和发展机遇，吸引了大量优秀人才的加入。人才是创新发展的核心要素，他们的加入可以带来先进的技术和理念，提高巴中的创

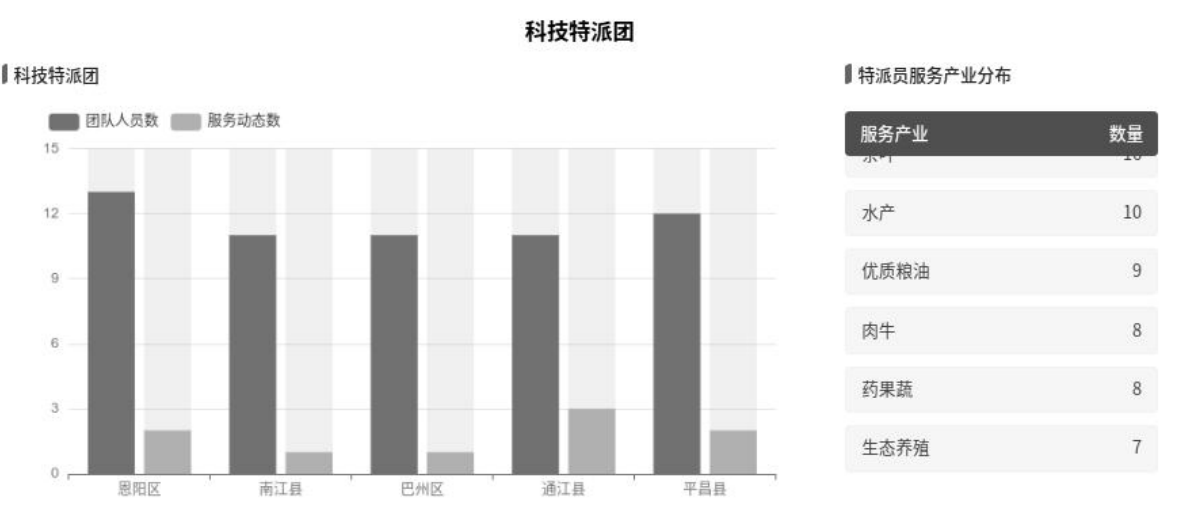
新能力。

平台还为人才提供了丰富的项目资源和合作机会，帮助他们实现自身价值，从而提高人才的满意度和忠诚度。

(二) 影响路径

1. 推动传统产业升级路径

科技创新云平台为传统产业提供了技术创新支持，帮助企业引进先进的生产技术和设备，改造传统的生产工艺和流程，提高产品的质量和附加值。



促进传统产业与新兴产业的融合发展，拓展产业链上下游的协同创新空间，推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型。例如，巴中的传统制造业可以通过与互联网企业的合作，开展智能制造试点示范，提高生产效率和产品质量。

2. 培育新兴产业发展路径

科技创新云平台为新兴产业的培育提供了优质的创新资源

和服务环境。通过支持高新技术企业的孵化和成长，推动新兴产业的快速发展。



加强新兴产业的创新能力建设，提高其在核心技术、产品创新等方面的竞争力。例如，巴中可以利用当地的资源优势，培育发展新能源、生物医药等新兴产业。

3. 促进区域经济协调发展路径

科技创新云平台可以在巴中不同地区之间推广和应用，促进创新资源的合理流动和共享。帮助落后地区提升创新能力，缩小区域之间的发展差距。

支持区域特色产业的发展，发挥各地区的比较优势，形成差异化的发展格局。例如，巴中的一些山区县可以利用当地的自然资源和生态环境优势，发展生态旅游和特色农业等产业。

五、基于科技创新云平台的巴中区域创新发展政策建议与保障措施

（一）政策建议

1. 加大财政支持力度

根据《中华人民共和国科学技术进步法》第二十条要求，国家鼓励有条件的地方人民政府结合本地区经济社会发展需要，合理确定基础研究财政投入，加强对基础研究的支持。当地政府继续加大对科技创新的财政投入，按年度地方 GDP 总额的 3% 设立专项资金，支持巴中科技发展。加强对科研项目、技术创新企业、创新人才的资助和奖励，提高创新主体的积极性。

优化财政资金使用方式，提高资金的使用效率。加强对资金使用的监督管理，确保资金专款专用，发挥最大效益。

2. 完善政策支持体系

制定和完善相关的政策法规，为科技创新云平台的发展提供良好的政策环境。加大对知识产权保护、科技成果转化、人才引进等方面的政策支持力度，保障创新主体的合法权益。

加强政策的协调配合，形成合力推进科技创新的工作格局。各部门应围绕科技创新云平台的建设和发展，制定相应的配套政策，共同推动巴中的创新发展。

3. 加强人才培养与引进

完善人才培养体系，加强本地高校和职业院校的学科建设，调整专业设置，培养适应地方发展需求的创新型人才。加强与企业的合作，开展产学研联合培养人才项目，提高学生的实践能力和创新能力。

加大人才引进力度，制定优惠政策，吸引高层次人才和创新团队来巴中创新创业。建立健全人才激励机制，为人才提供良好的工作和生活条件，让人才能够安心在巴中发展。

六、结论与展望

巴中“科创通”平台作为巴中创新发展的核心载体，通过资源整合、精准服务和生态共建，有效破解了老区资源分散、效率低下等痛点。未来需进一步强化政策协同与市场化运作，推动平台从“工具型”向“生态型”升级，为巴中建设“川陕革命老区振兴发展示范区”提供持续动能。在未来的发展中，巴中应充分发挥科技创新云平台的作用，不断优化创新生态，加强区域合作与交流，推动经济社会的高质量发展。同时，还应关注科技创新的新趋势和新需求，不断完善平台的功能和服务，为巴中的创新发展注入新的活力。相信在科技创新的引领下，巴中一定能够实现经济社会的跨越发展和全面振兴。