

# 关于进行2024年度陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果认定工作的项目公示结果说明

陕西省教育厅：

根据2024年度陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果认定工作的通知要求，由我单位参与完成的“数字经济推进陕西乡村产业高质量发展路径研究”项目，就成果名称、成果简介、完成单位、完成人、完成人合作关系情况、主要知识产权（标准、规范）目录、代表性论文专著目录等信息进行了公示。

公示期2024年3月22日—3月27日(公示时间5天)，公示结果无异议。

陕西易商时代科技集团有限公司（盖章）

2024年3月27日



## 成果公示信息

成果名称：数字经济推进陕西乡村产业高质量发展路径研究

完成单位：西安外事学院 西安工程大学 陕西易商时代科技集团有限公司

完成人：胡一波、王铁山、牛文博、徐玉妃、汪启航

项目简介：

我国的“十四五”规划明确提出“坚持农业农村优先发展，全面推进乡村振兴”“加快数字化发展，建设数字中国”“建设智慧城市和数字乡村”。随着数字经济的高质量发展，数字乡村成为全面推进乡村产业振兴战略的重要突破口，也是建设数字中国的重要内容。2022年中央一号文件强调“大力推进数字乡村建设”。本成果专门研究数字经济推进陕西各地市整体乡村产业高质量发展路径，主要分为以下六部分内容：

**1. 分析数字经济推进乡村产业高质量发展的内在机理。**①认为数字乡村建设是乡村产业振兴的战略方向；②数字乡村水平是乡村产业振兴的技术基础；③数字乡村与乡村产业振兴之间双向耦合。

**2. 构建陕西整体数字乡村指标体系，**①搭建数字乡村指标体系设计的总体框架；②就陕西数字乡村发展，从数字乡村和产业经济高质量发展两大维度设计指标，共有一级指标7个，二级指标20个，构建了陕西数字乡村发展测度与评价指标体系；③放眼陕西整体视域，分别从数字乡村基础设施、数字乡村产业发展、数字乡村应用水平与数字乡村创新能力四个方面构建了包含16项陕西省整体数字乡村评

价指标体系。

**3. 分析陕西各地市整体数字乡村发展现状**，通过对陕西数字乡村发展现状描述，进而统计陕西整体历年每百户村民电脑及移动电话拥有量、陕西省市乡村消费品零售额、陕西省市电子商务采购额等指标发展趋势，先后从数字乡村环境、数字乡村服务和数字乡村效益3大维度、8个二级指标构建了陕西数字乡村发展指数（通过对数据指标归一化处理、指标熵值，测算数字乡村发展指数各项指标权重，从而得出影响陕西数字乡村发展的重要影响因素），从发展动力、发展结构、发展方式和发展成果4个维度、12个二级指标构建了陕西数字乡村高质量发展指数（通过对数据指标归一化处理、指标熵值，测算高质量发展指数各项指标权重，从而确定影响陕西乡村产业高质量发展的重要影响因素），从数字乡村基础设施、数字乡村产业、数字乡村应用水平、数字乡村创新能力等四个维度全面分析陕西的数字乡村及产业发展情况。

**4. 重点开展陕西数字乡村发展水平与高质量测度，进而开展陕西数字乡村发展水平与效应度评价**，①采用主成分分析法，先后重点对陕西数字乡村发展情况进行评价，对陕西10个地级市数字乡村发展情况进行评价，实证分析了西安，以及将西安置于整个陕西视域即以西安为代表的关中、陕北、陕南数字乡村发展弱、中、强度；②研究发现，陕西及各地市的数字乡村发展水平呈上升趋势，但呈现出中高两边低的不平衡局面，以西安、咸阳、宝鸡为代表的关中地区始终位于发展前列，榆林、延安总体稳定，陕南地区安康、商洛、关中地区

的铜川较为落后；③在影响因素方面，政府应加大对数字基础设施的投资力度，夯实数字技术基础，进一步拓展数字经济与实体经济融合的广度和深度；④突出体现了以数字乡村发展带动陕西地市数字乡村产业高质量发展效应。

**5. 提出数字经济赋能整个陕西乡村振兴的发展模式。**①通过电商精准扶贫促进乡村振兴，通过建设农产品电子商务平台、探索“跨境电商+农民专业合作社”等缓解农产品“难卖”的局面，拓宽农户的增收渠道，全面拓展乡村振兴路径；②开展“农消对接”创新农产品流通体系，解决信息不对称的问题，实现农产品供需平衡，促进农业丰收、农民增收；③构建农村智慧物流体系，引进先进的物流技术、完善农村智慧物流平台，加快农产品的流通，推动农村经济的快速发展；④发展农产品生鲜电商，拓展物流配送的渠道，加强对物流基础设施及设备的建设，助力优质农产品实现品牌塑造，提升农产品价值。

**6. 提出陕西数字乡村产业高质量发展的对策、路径建议。**①强化数字乡村顶层设计，因地制宜发挥地域优势；②推行绿色发展方式，推动实现绿色经济转型升级、基于地理标志提升绿色农业品牌，推进数字乡村建设迈上新台阶；③聚焦乡村数字新基建，推进乡村传统基础设施数字化改造、建设农村智慧物流体系建设、建设数字“三农”协同应用平台等，进一步夯实数字乡村基础设施；④优化产业发展结构，立足实际建设乡村数字化产业经济体系，调整优化融合产业发展，成立以西安为领头雁的陕西“数字乡村”生态联盟等，夯实高质量发展基础；⑤推进乡村服务数字化，农村公共事业数字化、应用乡村数字

服务、提升农民数字化素养，激发服务新业态活力；⑥创新数字乡村发展模式，发展农业电子商务、重点发展农村跨境电商，培养乡村数字经济与技术应用人才等提升发展新动能；⑦发挥陕西自贸试验区创新优势，西安自贸区高地优势，持续优化陕西整体农村营商环境、创新农村金融服务模式、推动农产品贸易便利化、完善农村科技创新体制与机制，以改革创新赋能数字乡村建设。

## 主要论文专著目录

| 序号 | 论文专著名称                     | 刊名       | 作者                  | 发表时间    | 通讯作者 | 第一作者 |
|----|----------------------------|----------|---------------------|---------|------|------|
| 1  | 基于区块链+物联网的产品供应链追溯系统设计      | 自动化与仪器仪表 | 胡一波                 | 2023.7  | 胡一波  | 胡一波  |
| 2  | 数字乡村建设与县域经济高质量发展研究——以陕西为例  | 中国商论     | 胡一波, 王铁山, 牛文博, 张红利  | 2021.4  | 胡一波  | 胡一波  |
| 3  | 基于“农消对接”的农产品流通模式创新         | 山西农经     | 胡一波, 牛文博, 徐玉妃, 王铁山等 | 2022.6  | 胡一波  | 胡一波  |
| 4  | 数字乡村建设视角下乡村数字经济指标体系设计研究    | 科技经济市场   | 徐玉妃, 牛文博, 胡一波       | 2021.7  | 徐玉妃  | 徐玉妃  |
| 5  | 数字经济时代西安数字乡村高质量发展路径研究      | 商业经济     | 牛文博                 | 2021.12 | 牛文博  | 牛文博  |
| 6  | 脱贫攻坚与乡村振兴衔接发展路径探析——以S省A市为例 | 村委主任     | 徐玉妃, 张靖婧, 张雅婷       | 2022.8  | 徐玉妃  | 徐玉妃  |

## 主要知识产权证明目录

| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权名称 | 国家(地区) | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
|----|--------|--------|--------|-----|------|------|-----|-----|
| 1  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 2  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 3  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 4  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 5  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 6  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 7  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 8  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 9  |        |        |        |     |      |      |     |     |
| 10 |        |        |        |     |      |      |     |     |

**注意：主要论文专著+主要知识产权的条目数不得超过 10 项！**

## 完成人合作关系情况汇总表

- [1] 项目负责人兼第一完成人胡一波，与项目所有成员兼完成人合作完成项目“数字经济推进陕西乡村产业高质量发展路径研究”。
- [2] 胡一波、王铁山、牛文博合作发表论文《数字乡村建设与县域经济高质量发展研究——以陕西为例》（发表于《中国商论》2021年第4期）。
- [3] 胡一波、牛文博、徐玉妃、王铁山合作发表论文《基于“农消对接”的农产品流通模式创新》（发表于《山西农经》2022年第3期）。
- [4] 徐玉妃、牛文博、胡一波合作发表论文《数字乡村建设视角下乡村数字经济指标体系设计研究》（发表于《科技经济市场》2021年第7期）。