

附件 2

2025 年度民生和农业农村领域重点研发 项目申报指南

(该指南在线填写“广元市重点研发项目申报书”，指南咨询：
民生与农村科技科 张丹 3271072)

一、支持方向与重点

(一) 现代农业生产关键技术智能化研发与集成示范

聚焦智慧农业与精准农业，支持人工智能、智能装备、物联网、大数据等信息技术与现代种养、设施生产、绿色生态、循环利用等现代农业方式深度融合。重点支持智能催熟保鲜装备、无人机协同植保编队、林下生态复合种养系统等关键技术的研发与集成应用。旨在解决当前农业人工依赖度高、生产效率低、标准化水平不足、抗风险能力弱等突出问题，提升资源利用效率和产业竞争力，为我市现代农业转型升级提供技术支撑与示范样板。

(二) 特色农产品精深加工与高值化利用技术研发

围绕我市优势特色农林资源，突出全产业链发展，聚焦产业中普遍存在的初加工比重大、产品附加值低、营养与风味保持难等关键技术瓶颈，支持开展精深加工、功能性成分提取、生物医药原料开发、新型保鲜物流、食品制造工程等技术的创新与集成应

用。

（三）文旅产业数字化智能化转型升级

推动人工智能、多模态大模型、数字孪生、混合现实(MR/AR)等前沿技术与文旅康养产业深度融合，着力破解“数据孤岛、体验同质、业态传统、服务滞后”等行业痛点。重点支持智能体操作系统、沉浸式体验平台、数字场景构建、文旅大数据分析等关键技术的研发与应用。鼓励打造可复制、可推广的智慧文旅康养新范式，全面提升区域文旅服务的智能化水平、用户体验与综合效益。

二、考核指标

（一）现代农业生产关键技术智能化研发与集成示范

关键技术突破：至少实现1项智能化控制技术的突破（如多参数动态调控、智能无人机协同、水肥药精准管理等）。

新装备/新模式集成：研制或集成1套以上智能装备/系统，或建立1种高效生态种植/养殖模式。

知识产权：申请软件著作权、发明专利或实用新型专利1项以上。

科技成果形成：形成技术规程、技术标准、软件系统或示范样板等代表性科技成果1项以上。

经济效益：实现生产效率、亩均效益或资源利用率显著提升（如作业效率提高占比，节约人力/农药成本占比）。

社会效益：对推动农业智能化、保障粮食安全、促进生态农

业和形成可推广模式等方面产生积极影响。

（二）特色农产品精深加工与高值利用技术研发

关键技术突破：突破1项以上核心技工技术（如活性成分提取、生物合成、无铅工艺、风味控制等）。

新产品/新工艺开发：开发1类以上具有市场竞争力的新产品（如功能性食品、特医食品、健康产品、中药制剂等）或新工艺标准（应达到市内领先水平）。

知识产权：申请发明专利或实用新型专利1项以上

科技成果：形成新产品、新工艺、技术标准或数据库等1项以上。

经济效益：预计实现新增销售收入、降低损耗或节约成本等显著经济效益。

社会效益：对区域品牌提升、农户增收、就业促进、食品安全保障等有积极贡献。

（三）文旅产业数字化智能化转型升级

关键技术突破：实现1项以上前沿技术突破（如多模态理解、轻量化MR、高真实感渲染等）。

新产品/系统开发：完成1项以上新技术、新产品或新工艺开发，并实现应用验证。

知识产权申请：申请软件著作权、专利1项以上。

科技成果形成：形成自有知识产权的系统、平台、工具链或标准规范等代表性成果1项以上。

经济效益：直接带动文旅及相关产业收入，培育 AI+文旅、数字内容等新业态。

社会效益：提升游客体验与满意度，加强文化遗产数字化保护与传播，培育数字技术类新职业，带动就业，形成可复制推广的示范模式。

三、资金支持方式

采取前补助支持方式。

四、申请经费

每个项目申请经费不超过30万元。

五、实施周期

项目实施期为2年，起止时间2025年11月1日至2027年10月31日。

六、申报要求

（一）须与高校或科研院所等企事业单位联合申报，合作单位应具备相关技术优势和研发能力。

（二）企业牵头申报的项目须提供配套资金，自筹资金与申请经费的比例为1:1，需出具配套资金能力证明。

（三）填写项目申报书时，请在项目名称后标注申报领域（示例：项目名称（农业智能化/农产品精深加工/文旅数字化）。

（四）每个单位申报不超过1项，各县区、广元经开区，市级推荐部门限推荐2项。