

编号：QNCX61260103

中华中医药学会科学技术奖·青年科技创新奖 推荐表

推荐人选： 许洪波

专业专长： 中药学

工作单位： 陕西中医药大学

推荐单位： 陕西省中医药学会

填报日期： 2026年3月3日

中华中医药学会

2026年度

填写说明

一、填写内容应实事求是、内容翔实、文字精炼。

二、“基本信息”中，“学习经历”从大学填起。

三、“近5年主要科研情况”中，“项目来源”主要是指项目计划的管理部门或委托单位，“计划名称”是指承担计划的名称，如“863计划”或“国家自然科学基金重点项目”，“承担主要科研任务情况”填写个人实际承担的项目(课题)名称和经费等,不填写总项目的内容。

四、“附件材料”按提纲提供齐全，不得缺项漏项。

五、“工作单位意见”要对公示时间、范围和结果情况进行说明。

六、表中栏目没有内容的一律填“无”。

七、涉密内容不得在推荐材料中体现。

八、《中华中医药学会科学技术奖·青年科技创新奖推荐表》和附件材料，签字盖章后报中华中医药学会科技评审部。

一、基本信息

| 推荐人选 | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 姓名 | 许洪波 | 性别 | 男 | 国籍 | 中国 | |
| 民族 | 汉族 | 出生日期 | 1987.04.10 | 政治面貌 | 中国党员 | |
| 行政职务 | 科技处副处长/ 陕西中药资源 产业化省部共 建协同创新中 心执行主任 | 最高学历 | 研究生 | 最高学位 | 博士 | |
| 专业技术职务 | 教授 | 证件类型 | 身份证 | 证件号码 | 612401198704 105450 | |
| 所从事专业 或方向 | 中药学 | | | | | |
| 获得学术 荣誉称号 | 1.陕西省高层次人才特殊支持计划(2025) 2.陕西省发改委高端药品和医疗器械产业 创新集群专家组成员(陕发改工业(2025)567号) 3.陕西省第一届药品标准专 家委员会委员(2025) 4.陕西省“三区”科技人才(2023、2024、2025) 5.陕西省“ 科学家+工程师”队伍首席科学家(2023) 6.陕西省科协中药产业高质量发展决策咨 询专家团队负责人(2023) 7.陕西省中医药“双链融合”中青年科研创新团队负责人 (2022) | | | | | |
| 主要研发 类别 | 技术开发: | | | | | |
| 电话/传真 | 02938184889 | 手机 | 18717261181 | 电子邮箱 | xhb2005@sntc m.edu.cn | |
| 通讯地址 | 陕西省咸阳市陕西中医药大学南校区 | | | 邮编 | 712046 | |
| 学习经历 | 国家 | 院校 | 专业 | 学历/学位 | 起始时间 | 结束时间 |
| 1 | 中国 | 陕西中医学院 | 中药学 | 本科/ 学士 | 2005.09 | 2009.07 |
| 2 | 中国 | 西安交通大学 | 生药学 | 研究生/ 硕士 | 2009.09 | 2012.07 |
| 3 | 中国 | 中国科学院昆明植 物研究所 | 药物化学 | 研究生/ 博士 | 2012.09 | 2015.07 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 工作经历 | 国家 | 单位 | | 职务 | 起始时间 | 结束时间 |
| 1 | 中国 | 陕西中医药大学 | | 讲师、副教授 、教授 | 2015.07 | 今 |
| 2 | 中国 | 国家中医药管理局科技司 | | 中药科技与产 业管理(借调) | 2020.08 | 2021.08 |
| 3 | 中国 | 陕西汉王药业股份有限公司 | | 技术副总 | 2023.10 | 2024.09 |
| 4 | 中国 | 陕西中医药大学陕西中药资源产业 化省部共建协同创新中心 | | 执行主任 | 2020.11 | 今 |
| 5 | 中国 | 陕西中医药大学科技处 | | 副处长 | 2023.01 | 今 |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------|------------------|-----------------|-------------|
| 国内外科研组织及重要学术期刊任职情况 (限5项) | 组织或期刊名称 | | 职务 | 任期 | |
| | 中华中医药学会中药分析分会 | | 副秘书长 | 2023.07-2027.07 | |
| | 中国康复医学会中药学与康复专业委员会 | | 委员 | 2022.06-2026.06 | |
| | 陕西省药品标准专家委员会 | | 委员 | 2025.04-2030.04 | |
| | 《中国现代中药》(CSCD) | | 青年编委 | 2022.12-2024.12 | |
| | 陕西省中药共性技术研发平台专家咨询委员会 | | 委员 | 2025.12-2028.12 | |
| 工作单位 | | | | | |
| 单位名称 | 陕西中医药大学 | | | | |
| 单位类别 | 高等学校 | 主管部门 | 陕西省教育厅 | | |
| 法定代表人 | 杨晓航 | 所在地区 | 陕西咸阳 | | |
| 单位地址 | 陕西省咸阳市秦都区西咸大道中段1号 | 邮编 | 712046 | | |
| 单位联系人 | 施欢贤 | 手机 | 18220093312 | 电话 | 02938185062 |
| | | 电子邮箱 | kjc@sntcm.edu.cn | 传真 | 02938185061 |

二、近5年主要科研情况

| 1.承担主要科研任务情况 | | | | | | | |
|--------------|--|-----------------|--------|--------------------------|--------|-------------------|------|
| 序号 | 项目（课题）名称 | 立项编号 | 经费（万元） | 起止年月 | 项目来源 | 计划名称 | 担任角色 |
| 1 | 果实种子类中药非药用部位医药价值发现及新资源产品创制 | 2025YFC3509104 | 165 | 2025.11-2028.10（在研） | 科技部 | 国家重点研发计划课题 | 主持 |
| 2 | 重大自身免疫性关节炎与炎症性肠病共病有效方药的临床循证研究及创新中药研发 | 2025ZD1801003-2 | 163.98 | 2026.01-2028.12（在研） | 科技部 | 国家科技重大专项子课题 | 主持 |
| 3 | 儿童型中成药改良创新关键技术研究（基于儿童生理病理特点的剂型及给药装置改良研究） | 2022YFC3501903 | 170 | 2022.01-2025.12（已提交结题申请） | 科技部 | 国家重点研发计划子课题 | 主持 |
| 4 | 道地药材种质资源保护和品种选育技术创新研究与示范 | CARS-21-01A | 130 | 2021.01-2025.12（在研） | 农业农村部 | 现代农业产业技术体系建设项目 | 主持 |
| 5 | 中药材与中药制剂质量评价研究 | 2024ZG-GXPT-04 | 100 | 2024.06-2027.05（在研） | 陕西省科技厅 | 陕西省中药创新共性技术研发平台项目 | 主持 |
| 6 | 基于经典名方的益脑心颗粒等3个中成药防治心脑血管疾病循证研究 | 2023-ZDL SF-54 | 75 | 2023.01-2025.12（在研） | 陕西省科技厅 | 陕西省重点研发计划重点产业链项目 | 主持 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|------------------------|-----|----------------------|--------------|--------------------|----|
| 7 | 防治心脑血管疾病优势中成药二次开发与产业化“科学家+工程师”队伍 | 2023KXJ-076 | 30 | 2023.01-2025.12 (在研) | 陕西省科技厅 | 陕西省“科学家+工程师”队伍建设项目 | 主持 |
| 8 | 小儿清热宣肺贴膏二次提升技术集成与示范研究 | L2023-ZDKJ-CYJQ-SF-005 | 130 | 2023.08-2025.07 (结题) | 咸阳市科技局 | 咸阳市重大科技创新专项 | 主持 |
| 9 | 秦七风湿胶囊研制(秦药抗风湿)等大健康产品研发 | 17300022-2-002 | 60 | 2022.01-2025.12 (在研) | 陕西省中医药管理局 | 陕西省公共卫生发展项目 | 主持 |
| 10 | 枣仁安神颗粒、消银颗粒二次开发研究 | 2023HX003 | 120 | 2023.02-2024.08 (结题) | 陕西康惠制药股份有限公司 | 横向项目 | 主持 |

2. 获得主要科研学术奖励情况

| 序号 | 获奖项目名称 | 奖励名称 | 等级 | 排序 | 获奖时间 | 授予机构 |
|----|-----------------------------|------------------|-----|------|------|---------|
| 1 | 中药活性物质在线检测色谱技术体系的构建及应用 | 陕西高等学校科学技术研究优秀成果 | 特等奖 | 1/11 | 2025 | 陕西省教育厅 |
| 2 | 《新编中国药材学》 | 第五届中国出版政府奖 | 图书奖 | 图书编委 | 2021 | 国家新闻出版署 |
| 3 | 中药材产地加工炮制工艺、饮片质量标准研究体系及推广应用 | 科学技术奖 | 二等奖 | 4/10 | 2025 | 中华中医药学会 |

| | | | | | | |
|---|--|------------------|-----|------------|------|---------|
| 4 | Evaluation of antioxidant, enzyme inhibition, nitric oxide production inhibitory activities and chemical profiles of the active extracts from the medicinal and edible plant: <i>Althaea officinalis</i> | 咸阳市自然科学优秀学术论文 | 一等奖 | 8/8 (通讯作者) | 2024 | 咸阳市人民政府 |
| 5 | 十六种大宗中药质量等级评价体系建立及其应用 | 陕西高等学校科学技术研究优秀成果 | 二等奖 | 6/9 | 2024 | 陕西省教育厅 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

二、近5年主要科研情况

| 3.代表性论文（“第一作者”或“通讯作者”的论文）（不超过10篇） | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--------------------|-----------------------------|------|
| 序号 | 论文题目 | 所有作者（通讯作者请标注*） | 期刊名称 | 年份、卷期及页码 | 被SCI、EI、ISTP、学会T1\T2级期刊收录情况 | 影响因子 |
| 1 | Rosmarinic acid suppresses ferroptosis and confers neuroprotection in cerebral ischemia-reperfusion via direct KEAP1 inhibition and NRF2 activation | Lang Liu, Jingyu Weng*, Lei Yue, Yuanqian Qin, Jia Yu, Yaqi Li, Shuming Li, Jiaofeng Wu, Yuanguai Yang, Zhishu Tang, Hongbo Xu*. | Free Radical Biology and Medicine | 2026, 242:237-249 | SCI收录 | 8.2 |
| 2 | Phytochemical profiling and toxicity assessment of Yinaoxin granules | Lang Liu, Jingyu Weng*, Lei Yue, Yuanqian Qin, Jia Yu, Yaqi Li, Qian Yang, Shuming Li, Jiaofeng Wu, Yuanguai Yang, Zhishu Tang, Hongbo Xu*. | Journal of Ethnopharmacology | 2026, 354:120483 | SCI收录 | 5.4 |
| 3 | Yinaoxin granule alleviates cerebral ischemia-reperfusion injury by ferroptosis inhibition through Nrf2 pathway activation | Jingyu Weng, Lang Liu, Shuming Li, Yuanguai Yang, Rui Zhou, Zhen Zhang, Yanru Liu, Lin Chen, Zeyu Feng, Zhishu Tang*, Hongbo Xu*. | Phytomedicine | 2025, 139: 156476. | SCI收录 | 8.3 |
| 4 | Screening potential α -amylase inhibitor from Chrysanthemum in different region of using online active detection system | Yueyi He, Shizhong Chen, Huijun Wang, Yuanguai Yang*, Hongbo Xu*. | Journal of Food Composition and Analysis | 2025, 146: 107920. | SCI收录 | 4.6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------------|-------|-----|
| 5 | Online identification of potential antioxidant components and evaluation of DNA oxidative damage protection ability in <i>Prunus persica</i> flowers | Mimi Sun, Xinyu Lei, Xinlan, Zongtao Lin, Hongbo Xu*, Shizhong Chen*. | Talanta | 2024, 280: 126702. | SCI收录 | 6.1 |
| 6 | Astragaloside IV alleviate diabetic nephropathy by modulating the gut-kidney axis and AMPK/PI3K/AKT pathway | Pin Gong*, Hui Long, Qian Yang, Rui Zhou, Wenjuan Yang, Fuxin Chen, Jianwu Xie, Yanni Zhao, Hongbo Xu*. | Food Bioscience | 2024, 62:105448 | SCI收录 | 5.9 |
| 7 | Identification of lignans as selective cyclooxygenase-2 inhibitors from the extract of <i>Acanthopanax Cortex</i> | Hao-Dong Yang, Yuan-Gui Yang, Zhi-Shu Tang, Kang Ma, Hong-Bo Xu*. | Phytochemistry | 2024, 226: 114208 | SCI收录 | 3.4 |
| 8 | Acyl-quinic acids from the root bark of <i>Acanthopanax gracilistylus</i> and their inhibitory effects on neutrophil elastase and cyclooxygenase-2 in vitro | Hao-Dong Yang, Zhi-Shu Tang, Tao-Tao Xue, Ya-Ya Zhu, Zeng-Hu Su, Hong-Bo Xu*. | Bioorganic Chemistry | 2023, 140: 106798 | SCI收录 | 4.7 |
| 9 | Isolation, structural properties, and bioactivities of polysaccharides from <i>Althaea officinalis</i> Linn. | Taotao Xue, Kaihua Ruan, Zhishu Tang, Jinao Duan, Hongbo Xu*. | International Journal of Biological Macromolecules | 2023 (242) 125098 | SCI收录 | 8.5 |

| | | | | | | |
|----|---|--|-----------------------------|-----------------|-------|---|
| 10 | Evaluation of antioxidant, enzyme inhibition, nitric oxide production inhibitor y activities and chemical profiles of the active extracts from the medicinal and edible plant: <i>Althaea officinalis</i> | Tao-Tao Xu, Yuan-Gui Yang, Zhi-S hu Tang*, Ji n-Ao Duan, Zhong-Xing Song, Xiao-Hui Hu, Hao -Dong Yang, Hong-Bo Xu *. | Food Research International | 2022 (156)11166 | SCI收录 | 8 |
|----|---|--|-----------------------------|-----------------|-------|---|

2026年度科学技术奖正式版

2026年度科学技术奖正式版

年度科学技术奖正式版

年度科学技术奖正式版

二、近5年主要科研情况

| 4. 发明专利授权情况 | | | | | | |
|------------------|--|---|--|---------------------------------|----------------|---------------------|
| 序号 | 专利名称 | 授权号 | IPC分类号 | 发明人排序 | 授权时间 | 授权国别或组织 |
| 1 | 一种酰基奎宁酸类化合物及其应用 | ZL202310995075.7 | A61K | 许洪波, 杨浩东, 唐志书 | 2024 | 中国 |
| 2 | 倍半萜类化合物及其应用 | ZL201910776807.7 | A61K | 许洪波, 唐志书, 许怀礼, 宋忠兴, 刘世军, 张娱, 谢培 | 2023 | 中国 |
| 3 | 海松二烯酸的提取分离方法与应用 | ZL201810249956.3 | C07C | 许洪波, 唐志书, 王薇, 宋道, 孙琛, 宋忠兴 | 2021 | 中国 |
| 4 | 一种酒萸肉及其制备方法 | ZL202310914710.4 | A61K | 陈世忠, 唐志书, 许洪波 | 2026 | 中国 |
| 5 | 一种烧伤分级分型预测方法、系统、设备及存储介质 | ZL202511455422.2 | G16H50 | 唐志书, 刘妍如, 王兴弛, 许洪波, 刘红波, 李慧 | 2025 | 中国 |
| 6 | 一种五味子饮片的制备方法 | ZL202310973372.1 | A61K | 陈世忠, 许洪波, 唐志书, 阴美华 | 2024 | 中国 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 5. 在重要国际学术会议报告情况 | | | | | | |
| 序号 | 报告名称 | 会议名称 | 主办方 | 时间 | 地点 | 报告类别 |
| 1 | Ligusticum chuanxiong ethyl acetate extract alleviates hyperuricemia-related renal injury by regulating uric acid transporters | The 47th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan | The Molecular Biology Society of Japan | 2024.11.26-2024.11.29 | Fukuoka, Japan | Poster Presentation |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2026年度科学技术奖正式版

2026年度科学技术奖正式版

2026年度科学技术奖正式版

2026年度科学技术奖正式版

二、近5年主要科研情况

| 6.标准制定情况 | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|------------------------------|--|--|
| 序号 | 标准号 | 标准名称 | 类别 | 颁布/修订时间 | 本人排序 |
| 1 | 中国药典2025年版 | 罗布麻叶 | 国家药品标准 | 2025 | 3 |
| 2 | 中国药典2025年版 | 脑心通胶囊 | 国家药品标准 | 2025 | 4 |
| 3 | DB61/T1843-2024 | 酸枣种植技术规范 | 陕西省地方标准 | 2024 | 1 |
| 4 | SXPFKL-2024081 | 五加皮配方颗粒标准 | 陕西省药品标准 | 2024 | 1 |
| 5 | SXPFKL-2024054 | 蜜远志配方颗粒标准 | 陕西省药品标准 | 2024 | 1 |
| 7.主要新产品（含新品种）/新装置（装备）/新工艺/新材料开发情况 | | | | | |
| 序号 | 名称 | 创新性 | 开发阶段 | 功能、应用领域(限50字) | 经济效益(限50字) |
| 1 | 中药活性物质在线检测色谱仪 | 集成创新 | 该装备已应用于科研，并支撑复方双花片等26种中药相关研究 | 该装备通过自主设计的连接器和对工作站改造将UPLC模块、亲和色谱模块、高分辨质谱模块进行有效集成，可同步实现复杂成分分离、活性测试、结构表征，显著提高中药活性物质辨识效率。 | 基于该装备的相关科研成果，已对21种中药饮片和5种中成药进行二次开发研究；相关成果仅在3个合作企业应用，已累计新增经济效益超过2亿元。（附件5-1） |
| 2 | 酸枣果肉剥离机 | 通过陕西省机械工业联合会新产品鉴定，并被陕西省工信厅列为陕西省重点新产品开发项目 | 已完成样机生产与性能验证 | 用于酸枣(鲜、干)果肉的剥离，剥离率超过99.1%，酸枣果肉可以收集利用。 | 预估该产品量产后每台机器的成本1.8万元，每台机器每年可加工鲜酸枣30-40吨。（附件5-2） |
| 3 | 中药果实果仁分离机 | 通过陕西省机械工业联合会新产品鉴定，并被陕西省工信厅列为陕西省重点新产品开发项目 | 已完成样机生产与性能验证 | 主要用于酸枣果壳和果仁的分离，也可用于杏仁、桃仁等中药。分离率超过98%，分离后的果仁完整性好。 | 预估该产品量产后每台机器的成本2.1万元，每台机器每年可加工出酸枣仁2-3吨。（附件5-2） |

| | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------------|---|---|
| 4 | 酸枣仁百合茶、香橼佛手茶 | 配方来自国医大师临床经验方 | 产品已转化 | 两款产品在中医药理论指导下，采用药食同源目录中药进行配伍组方，并采用现代技术进行加工生产为功能性食品。 | 已转化至陕西海天制药有限公司，两款产品年销售额累计超过500万元。（附件5-3） |
| 5 | 1类新药秦七风湿胶囊创制 | 中药新药研制 | 已完成临床前研究及98例人用经验收集 | 秦七风湿胶囊源于临床经验方，主治寒湿痹阻型类风湿关节炎。 | 类风湿关节炎是临床常见、难治性疾病，人群发病率约1%，产品成功上市3年后，预估年销售额过3亿元。（附件5-4） |
| 8.其他重要成果及业绩、贡献（300字以内） | | | | | |
| <p>2022年牵头起草《咸阳市现代中医与民族药制造创新性产业集群建设方案》，成功获科技部批复，为咸阳市获批国家级创新型产业集群提供了关键智力支撑（附件5-5）。2024年牵头编制《秦创原中医药产业创新聚集区建设方案》通过陕西省科技厅论证采纳（附件5-6）。此外，牵头完成《西安市中药产业发展规划（2021-2025）》等产业规划12份。</p> <p>针对陕西中药资源核心品牌缺失瓶颈问题，牵头完成《秦药遴选及打造秦药品牌方案研究》，成果被陕西省卫健委、科技厅等8部门联合采纳（附件5-7）。</p> | | | | | |

三、推荐人选自我评价

主要包括研究能力、学术或技术水平、对所属科学技术领域和相关产业影响等方面的情况。（500字以内）

申报人聚焦中医药产业，持续开展应用和应用基础研究，近5年主持各类科研项目21项，横向项目到账经费379万元；以第一或通讯作者发表论文46篇，包括中科院一区6篇、二区9篇、ESI高被引论文1篇，1篇获咸阳市自然科学优秀学术论文一等奖；主持和参与制定标准22项，其中国家标准2项、地方标准5项、企业标准15项。

开发的2个功能食品已转化，研制的2套药材加工装备已完成样机生产，主持研制的1类新药秦七风湿胶囊已完成临床前研究；主持的“中药配方颗粒研发”项目获科技部第二届创新中国挑战赛优胜奖（赛事最高奖，https://www.most.gov.cn/dfkj/shanx/zxdt/201710/t20171027_135776.html）。

申报人努力推动中医药产业发展，产生了积极的社会影响，陕西新闻联播（http://www.snrtv.com/snr_sxxwlb/a/2023/08/04/21760676.html）、中国新闻网（<https://www.shx.chinanews.com.cn/news/2024/1117/102367.html>）等媒体给予报道。

四、当前研究基础及未来研究计划（请按以下提纲编写）

（一）当前研究基础

近五年相关研究方向的主要科研产出及成果转化情况，团队建设情况、现有科研条件及环境(500字以内)

1. 创建中药活性物质在线检测色谱仪及技术体系

针对中药活性物质研究盲目性大的“大海捞针”式研究模式，探索构建了集复杂成分分离、活性测试、结构表征于一体的中药活性物质在线检测色谱技术体系，借助岛津公司色谱仪器单元，已搭建2套中药活性物质在线检测色谱仪，实现了中药活性物质研究由“大海捞针”向“探囊取针”转变。相关成果转化及收益情况见附件7-1。

2. 创建果实种子类中药非药用部位价值挖掘与新产品开发技术体系

针对酸枣、山茱萸等果实种子类中药废弃物高值化利用，探索研制了中药果肉剥离机、果壳果仁分离机、果壳干馏器等集成化装备，可实现果肉、果壳、果仁高效分类收集；同时采用冷榨压榨、干馏、酶菌协同等物理、化学、生物三类转化策略，将非药用部位进行循环利用，产生了显著社会、经济、生态效益。

3. 推动技术落地，精准帮扶赋能乡村振兴

自2022年起作为中组部、科技部等联合选派的科技特派团成员，牵头对陕西紫阳、汉滨等县区开展中药材产业帮扶，已累计开展技术指导22场次，培育基层技术骨干及药农1200余人次；深度对接中药加工企业13家，指导建立规范化示范基地9个，辐射带动300余户农户实现增收（附件5-8）。

（二）未来研究计划

1. 拟开展的研究在国际同领域所处的地位（200字以内）

中成药是中国最具原创的药物，是中医发挥防病治病作用的重要物质，是中医药产业发展的重要支撑点，也是中医药传承创新（创新链）与社会经济发展（产业链）融合的重要切入点。

申报人及团队将以中药新药创制及优势中成药为核心，以“大品牌—大基地—大产业”三位一体为路径，持续开展应用和应用基础研究，特别是针对中成药大品种培育、原料药材保障及上下游资源循环利用等开展系统深入研究，为中药产业提质增效提供支撑与示范。

2. 研究主要内容及创新点（500字以内）

1. 聚焦创新中药研发，尽全力完成一个1类中药新药（秦七风湿胶囊）注册申报。

基于前期研究基础，以实施重大新药创制国家科技重大专项子课题为助力，完成1类中药新药秦七风湿胶囊的多中心、随机对照双盲临床试验。

2. 构建完善一套果实种子类中药非药用部位高值化利用技术体系。

重点围绕果实种子类中药酸枣、山茱萸、山楂加工过程中产生的大量非药用部位（果肉、果壳等），完善从“源头分离富集”、“果肉活态保鲜”、“双向价值发现”及“功能因子精制”四个维度技术体系，开展共性关键技术创新与集成示范：

构建果实种子类中药非药用部位的源头分选与精准富集技术、构建非药用部位（果肉）的化学-生物-物理协同保鲜技术、构建果实种子类中药非药用部位成分公共数据库、构建果肉、果壳等复杂基质中功效组分群的绿色梯度分离与富集技术、基于“成分-功能”双向驱动的价值发现与新医药产品创制。

3. 提升一批优势中药产品，服务支撑一批企业。

继续按照“大品种带动大基地，大基地带动大产业”思路，运用已建立的创新技术聚焦中成药二次开发与大品种培育研究，重点开展其临床定位与疗效机制解析、生产工艺提升与关联功效的质量标准制定等研究。

3. 开展的研究对提升我国相关领域科技创新能力和发展战略性新兴产业等的主要作用（300字以内）

申报人及团队长期聚焦中药产业提质增效与绿色发展，构建“原研突破—资源循环—品种升级”全链条科技创新体系，强力支撑中医药产业守正创新发展：

1. 依托国家重大专项，推进1类新药秦七风湿胶囊临床试验，填补相关领域空白，提升区域原创药研发实力。

2. 针对酸枣、山茱萸等加工废弃物，创立“源头分选—活态保鲜—定向富集”高值化利用工程技术体系，破解资源浪费痛点，为中药大健康产品创制及循环经济发展提供示范。

3. 深度解析优势中成药疗效机制，打造“大品种带动大产业”范式，相关成果将为“说明白、讲清楚”中医药疗效提供支撑，显著提升产业链核心竞争力。

4. 科研组织管理、国内外合作设想（200字以内）

围绕3个主要研究方向（内容），以高水平科技成果产出与转化为导向，继续按照“一个团队、三个方向、三个小组、协同三方力量（企业医院、科研院所、学会协会）”的路径开展科研攻关及成果产业化。

同时重点以项目和前期共同建立的平台（陕西省中医脑病学“一带一路”联合实验室）为纽带，进一步加强与哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学等一带一路沿线相关团队的合作。

5. 个人能力提升、人才培养和团队建设（200字以内）

1. 个人能力提升：申报人下一步拟重点提升自身对中医药产业发展新领域的感知力和判断力，以及通过协同多学科团队围绕3个主要研究方向开展学科交叉攻关的组织力和凝聚力。

2. 人才培养和团队建设：通过3-5年建设，力争团队新增国家级科技人才1-2名，省部级科技人才3-5名，培养博士研究生6~8名，硕士研究生20~25名；培育创新创业本科生100人左右，培训药农1500人左右。

6. 支撑保障条件需求（200字以内）

申报人及团队主要依托平台的硬件条件已能完全满足科研需求，希望通过中华中医药学会平台协同更多相关单位和个人，共同破解中医药产业关键共性问题，加快推动中医药产业高质量发展。

五、工作单位发展需求与推荐人选的相关性及工作单位提供的支持保障措施

1. 工作单位在推荐人选所属学科和科研领域的布局及发展状况（200字以内）

中药学是陕西中医药大学较早设立且重点建设的学科之一，现有中药药理学、临床中药学和中药化学3个国家中医药管理局重点学科。2021年，《陕西省人民政府 国家中医药管理局关于共建陕西中医药大学的协议》明确提出：支持学校建好陕西中药资源产业化省部共建协同创新中心、秦药特色资源研究开发国家重点实验室（培育）等平台，同时明确中药学为学校主干学科。

2. 推荐人选对工作单位发展的作用（学科带动、科研水平提升、队伍建设等）（500字以内）

申报人为学校中药学一级学科后备学科带头人及国家中医药管理局中药化学重点学科后备学科带头人，陕西中医药大学中药学硕士研究生培养基地（产业）负责人，中药资源产业化“三秦学者”创新团队核心成员，兼任陕西中医药大学陕西中药资源产业化省部共建协同创新中心执行主任，陕西省中药产业研究院常务副院长，陕西省中成药二次开发与大品种培育创新团队负责人、陕西省防治心脑血管疾病优势中成药二次开发与产业化“科学家+工程师”队伍首席科学家，陕西省科协中药产业高质量发展决策咨询专家团队负责人。

申报人及团队作为中药学科研、学科、教学、产业等事业发展的骨干之一，肩负着学校中药学学科建设、人才队伍建设、社会服务等重要任务。

3. 工作单位对推荐人选的培养使用所提供的保障措施及落实计划（包括岗位设置、人才培养、科研场所、实验平台、招生计划、资源共享、经费投入、项目倾斜、后勤保障等）（300字以内）

学校为申报人及团队设置人员岗位50个，提供5200平方米的独立科研场地，已配备大型科研仪器70余台（套），在研究生招生方面单列计划，在科技资源共享、科研经费管理及后勤等方面均有完善的保障措施。

六、承诺与推荐意见

1. 推荐人选承诺

本人知晓报奖情况且已按照干部管理权限征求意见，同意接受中华中医药学会相关科技奖励，承诺推荐材料中所有信息真实可靠，若有失实和造假行为，本人愿承担一切责任。

本人签名：

年 月 日

2. 工作单位意见（工作单位对推荐人选职业道德、相关陈述的真实性、有无违纪违规现象以及支持保障措施的落实作出承诺，并完成公示无异议，明确是否同意推荐）

许洪波同志是我校中药产业领域紧缺人才，在促进区域中药产业高质量发展方面作出了重要贡献。该同志无违背职业道德、违纪违规现象。

经我校审查，相关陈述真实有效，且公示无异议，同意推荐许洪波同志申报中华中医药学会科学技术奖·青年科技创新奖。

学校郑重承诺：将在科研平台、经费、待遇和住房等各方面严格落实支持保障措施，为其提供良好的工作和生活条件。

单位法定代表人（签章）：

（公章）

年 月 日

3.推荐单位意见（院士提名不填写此栏）

许洪波同志聚集区域特色中药资源，构建了“大品牌-大基地-大产业”发展模式，针对中药行业 and 产业发展面临的关键共性问题持续开展应用和应用基础研究，有效推动了秦药产业高质量发展。

综上，同意推荐。

（公章）

年 月 日

七、附件材料

(按提纲提供齐全，不得缺项漏项)

1. 相关方向代表性的期刊或国际会议论文全文 (不超过5篇) ;
2. 科研奖励证书 (不超过5项) ;
3. 承担的科研项目 (不超过5项, 提供反映项目 (课题) 名称、来源、经费和本人角色的任务书或合同的关键页)
4. 国际科研组织、重要学术期刊任职及重要学术会议大会报告等证明材料;
5. 成果开发、转化和应用推广及经济、社会效益等证明材料;
6. 海归引进人才回国证明材料(与用人单位签署的工作协议)
7. 电子版2寸近期免冠证件照片 (蓝底、JPG格式, 按“姓名 (单位) .JPG”规则命名, 分辨率413*626以上, 文件大小2M以下)。