

2026 年度重庆市药物种植研究所开放课题 申报指南

为发挥我所重点科研平台的引领作用，吸引外部优势力量协同创新，特设立以下三类开放课题。

一、朱照静全国老药工传承工作室开放课题

（一）支持方向：

三应药膳、芳香中药、毒性中药

（二）项目数及经费：

不超过 3 项，6 万元/项

（三）申报要求：

申报单位必须为二级及以上医疗机构，且须提供单位按 1:1 比例进行经费配套的承诺函。

（四）课题指南一：

1.研究方向：

三应药膳理论与实践研究

2.研究内容：

- （1）三应药膳经典名方挖掘与现代应用转化研究；
- （2）基于二十四节气的药膳配伍规律与标准化研究；
- （3）三应药膳对特定人群（如亚健康、慢病）的干预效果评价。

3.考核指标：

- （1）形成三应药膳技术规范或标准 1 项；

(2) 开发三应药膳新产品不少于 2 个；

(3) 发表高质量学术论文 1 篇；

(4) 培养药膳研发或应用人才 1-2 名。

(五) 课题指南二：

1. 研究方向：

芳香中药的传统理论与现代应用研究

2. 研究内容：

(1) 芳香中药（如安神香等）传统配伍理论与合香技艺的挖掘与整理；

(2) 芳香中药活性成分的提取、鉴定及药效物质基础研究；

(3) 芳香中药在安神助眠、抗焦虑、抗菌等领域的功效评价及产品开发。

3. 考核指标：

(1) 形成芳香中药相关技术规范或标准不少于 1 项；

(2) 开发芳香中药类大健康产品（如香薰、香囊、精油等）不少于 2 个；

(3) 发表高质量学术论文不少于 2 篇；

(4) 申请发明专利不少于 1 项；

(5) 培养芳香中药研发或应用人才 1-2 名。

(六) 课题指南三：

1. 研究方向：

毒性中药的炮制减毒增效与安全应用研究

2. 研究内容：

(1) 附子、马钱子等毒性中药的传统炮制技艺挖掘与现代化工艺研究；

(2) 毒性中药炮制前后化学成分变化与减毒增效机制研究；

(3) 基于精准用药的毒性中药炮制个性化调控及临床安全应用评价。

3. 考核指标：

(1) 形成毒性中药炮制技术规范或标准不少于 1 项；

(2) 开发毒性中药减毒增效相关产品（如炮制饮片、新剂型等）不少于 2 个；

(3) 发表高质量学术论文不少于 2 篇；

(4) 申请发明专利不少于 1 项；

(5) 培养毒性中药炮制或安全应用人才 1-2 名。

二、重庆市新型中药活性产物技术创新中心开放课题

（一）支持方向：

药用植物囊泡/外泌体方向（提取制备、活性评价、应用开发）

（二）项目数及经费：

不超过 2 项，6 万元/项。

（三）课题指南：

1.研究方向：

药用植物囊泡/外泌体的基础与应用研究

2.研究内容：

(1) 重庆道地药材囊泡/外泌体的高效提取与纯化工艺优化提升；

(2) 药用植物囊泡/外泌体的生物活性（抗菌、抗炎、抗氧化、抗肿瘤等）评价及作用机制研究；

(3) 基于药用植物囊泡/外泌体的新型药物递送技术或大健康产品开发。

3.考核指标：

(1) 建立 1-2 种药材的囊泡/外泌体提取纯化工艺；

(2) 完成 1-2 种囊泡/外泌体的活性评价报告；

(3) 申请发明专利 1 项或发表高水平论文 1 篇；

(4) 新技术报告（专家鉴定）；

(5) 完成年度进展报告与结题报告。

三、珍稀濒危药用动植物资源保护与利用南川区重点实验室开放课题

（一）支持方向：

珍稀濒危药用动植物资源保护与利用

（二）项目数及经费：

动物和植物各支持不超过 1 项，6 万元/项

（三）课题指南一：

1.研究方向：

珍稀濒危植物银杉的保护与恢复

2.研究内容：

(1) 银杉种群维持与生境适应机制。

(2) 银杉根际生态过程及植物—根际土壤生物互作关系。

(3) 银杉人工繁育、野外回归与种群复壮的生态支撑机制。

3.考核指标:

(1) 形成研究报告一份;

(2) 发表相关高质量学术论文不少于 1 篇。

(四) 课题指南二:

1.研究方向:

我所长期开展林麝人工繁育与黑叶猴保护研究,在科研救护过程中存在不可避免的自然死亡个体,其蕴含的形态学、解剖学和遗传学信息是宝贵资源。本课题旨在将死体资源转化为可持续研究的标本材料。

2.研究内容:

(1) 利用我所提供的林麝、黑叶猴等自然死亡个体,完成高品质姿态标本(剥制)及骨骼标本的制作;

(2) 应用 3D 建模雕刻、精细雕塑等现代技术,确保标本姿态自然、符合形态解剖特征;

(3) 建立完善的标本信息档案和制作技术规范。

3.考核指标:

(1) 完成林麝、黑叶猴成体剥制姿态标本各 1 件,珍稀鸟类标本 3 件;

(2) 联合培养具备动物标本制作能力的专业技术人员不少于 2 名(合作双方各至少 1 名);

(3) 提交项目总结报告及标本制作技术文档 1 份。