

[← 返回](#)

【产业链】银发经济产业链项目申报指南

一、痛风及高尿酸血症治疗用创新中药研制及产业化

需求目标：针对痛风及高尿酸血症临床治疗的迫切需求，研发疗效确切、安全性高的高尿酸血症治疗创新中药；完成规模化生产工艺验证，提高生产效率和稳定性；优化药材产地加工工艺，建立稳定高品质的供应基地。

考核指标：

- 1.建立药材规范化产地加工工艺1套，建立稳定高品质的供应基地4个以上；
- 2.优化生产工艺，生产成本降低20%，项目执行期内实现销售收入2亿元以上。
- 3.申请发明专利2项以上。

有关说明：申请财政经费不超过150万元，实施周期不超过3年。

二、脑卒中治疗用创新中药临床研究及产业化

需求目标：针对脑卒中治疗西药存在出血风险、时间窗窄、抗血小板抵抗等局限，开发治疗脑卒中的创新中药，揭示其药效物质基础及多靶点作用机制。开展多中心、随机对照临床研究，建立科学规范的临床疗效评价体系。构建涵盖药材种植、生产工艺、质量控制及临床应用的全产业链标准体系，优化提取纯化和制剂生产线，实现规模化生产能力。

考核指标：

- 1.至少1个1类中药创新药获批上市。
- 2.建立规范的临床疗效评价体系1套。

3.项目执行期内实现销售收入1亿元以上。

4.申请发明专利2项以上。

有关说明：申请财政经费不超过150万元，实施周期不超过3年。

三、基于 α -半水硫酸钙的可吸收人工骨填充材料研制及产业化

需求目标：针对骨填充材料的活性不足、力学性能差的问题，开展转晶剂和水热合成 α -半水硫酸钙的调控制备技术研究，研发生物相容性达标的转晶剂和粒径形貌可调控的 α -半水硫酸钙。确定 α -半水硫酸钙基入骨修复材料的组成和制备工艺，研制可控降解吸收的新一代骨填充材料，建立产品的规模化生产线，实现产业化。

考核指标：

1.至少完成1个III类医疗器械产品注册申请。

2.确定水热合成 α -半水硫酸钙晶体的工艺，晶体纯度>98%、晶体粒径>25 μm ，压缩强度>20MPa、细胞毒性（GB/T16886）和体内降解（2-6个月）。

3.建成年产能 ≥ 10 万件的生产线。

4.申请发明专利2项以上。

有关说明：申请财政经费不超过100万元，实施周期不超过3年。

四、基于神经电刺激原理肌少症治疗设备的研制

需求目标：针对肌少症诊疗的临床需求，开发基于神经肌肉电刺激原理的可穿戴设备，实时监测肌少症患者的生理数据（如步态、肌肉活动、心率等），结合相应的智能算法，建立不同肌少症患者的神经肌肉电刺激参数标准及数据库，构建肌少症干预治疗综合方案。

考核指标：

1.至少完成1个医疗器械产品注册申请。

- 2.开发的可穿戴神经电刺激肌少症治疗设备，在传统治疗手段基础上增效10%以上。
- 3.在医疗机构或社区康养机构等推广应用不少于1000例临床队列验证。
- 4.申请发明专利2项以上。

有关说明：申请财政经费不超过100万元，实施周期不超过3年。

技术热线：☎(028)85249911（工作日9-17时）、☎(028)85298321（工作日9-17时）、☎(028)65238328（工作日9-17时）、
(028)65238305（工作日9-17时）、(028)65238332（工作日9-17时）

经费管理中心：☎(028)65985182、65985161、02880272168 成果登记热线：☎(028)85224983 科技报告热线：☎
(028)86616345、86783421

Copyright @ 版权所有：四川省科学技术厅 蜀ICP备20023911号-2 (<https://beian.miit.gov.cn>) 软件开发、维护单位：四川省
计算机研究院 (<http://www.scsics.com>) 联系电话：☎(028)85231642