

“中医药现代化”重点专项 2022 年度 “揭榜挂帅”榜单

为深入贯彻落实十九届五中全会精神，切实加强创新链和产业链对接，“中医药现代化”重点专项聚焦高质量发展急需、应用导向鲜明、最终用户明确的重大攻关需求，形成 2022 年度“揭榜挂帅”任务。现将榜单任务要求予以发布。

一、申报说明

本批榜单围绕“面向人民健康需求”重大应用场景，针对儿童青少年近视大规模暴发严重公共卫生问题，研究近视中西医综合防控的适宜关键技术和示范应用。本榜单拟启动 1 个任务，拟安排国拨经费总概算 2000 万元。除特殊说明外，每个榜单任务拟支持项目数为 1~2 项。项目下设课题数不超过 5 个，项目参与单位总数不超过 10 家。项目设 1 名负责人，每个课题设 1 名负责人。

榜单申报“不设门槛”，项目牵头申报和参与单位无注册时间要求，项目（课题）负责人无年龄、学历和职称要求。申报团队数量不多于拟支持项目数量的榜单任务方向时，仍按程序进行项目评审立项。明确榜单任务资助额度，简化预算编制，经费管理探索实行“负面清单”。

二、攻关要求

揭榜立项后，揭榜团队须签署“军令状”，对“里程碑”考核

要求、经费拨付方式、奖惩措施和成果归属等进行具体约定，并将榜单任务目标摆在突出位置，集中优势资源，全力开展限时攻关。项目（课题）负责人在揭榜攻关期间，原则上不得调离或辞去工作职位。对于同时支持多支团队“赛马攻关”的，在关键节点考核后择优进行支持。

项目实施过程中，将最终用户意见作为重要考量，通过实地勘察、仿真评测、应用环境检测等方式开展“里程碑”考核，并视考核情况分阶段拨付经费，实施不力的将及时叫停。

项目验收将通过现场验收、用户和第三方测评等方式，在真实应用场景下开展，并充分发挥最终用户作用，以成败论英雄。由于主观不努力等因素导致攻关失败的，将按照有关规定严肃追责，并依规纳入诚信记录。

三、榜单任务

1. 儿童青少年近视中西医综合防控关键技术及示范研究。

针对儿童青少年近视受环境等多因素影响，缺乏有效防控技术、措施和群体性政策等难点，研究突破儿童青少年近视综合防控适宜技术瓶颈，突出中医药特色优势，提升近视防控效率，形成可验证的示范应用；突破近视局部干预及治疗瓶颈，提升近视治疗效果，开发针对性产品；构建近视模型，探索近视发生和进展的环境因素，跨越近视防治平台期，以环境因素为导向指导群体公共政策制定与个体视力全程监控。具体目标如下：

（1）建立儿童青少年近视中西医家庭—校园—医院智能医

联网云平台 and 综合防控协作网络，在不少于 10 个近视高发示范应用区域(区域分布要求 5 个省级单位以上, 5 个地级单位以上)，以突出中医药特色诊疗技术防控措施为主，开展学龄期儿童青少年近视防控队列研究，示范样本量总计不低于 2.5 万人次。示范样本未近视儿童近视发生率控制在 30% 以下，已近视儿童近视进展率控制在 50% 以下，降低示范应用区域 5% 以上的近视发生发展率；

(2) 在“治未病”理论指导下，深入挖掘防控技术中医理论，形成独到见解的理论体系和防控指导思想，搭建近视防控诊疗策略、机制、方案于一体的具有中医特色的技术体系，形成儿童青少年近视中西医一体化综合防控方案，要求有效、简便、可控，适合广泛应用；

(3) 研究儿童青少年近视局部干预的中医药适宜技术和方法，研发 1~3 项突出中医防控优势的适宜技术或产品，获得相关医疗器械证书 1~2 项；研发 2~3 种针对视疲劳和青少年儿童近视的中药产品（保健食品、新医疗机构中药制剂获批或备案成功；中药创新药、改良型新药获批临床），初步阐明其潜在作用靶点和作用机制，完成不低于 100 例的规范中药干预临床研究；

(4) 开展中医药防控近视的应用与评价体系研究，构建近视多模态预测模型，研究提出具有中医疗效优势的近视防控产品国家标准和应用规范。

时间节点：研究时限为 3 年，立项 12 个月(1 年)后开展“里

程碑”考核。

考核要求：通过研究报告、现场考察或第三方评价等方式开展考核验收。

杭州电子科技大学 qinyj