

临汾市科学技术局
临汾市教育局
临汾市农业农村局 文件
临汾市卫生健康委员会
临汾市市场监督管理局

临市科发〔2023〕7号

关于印发《中医药科技创新工程方案》的
通 知

各县(市、区)教科局(中心)、农业农村局、卫生健康和体育局、市场监督管理局:

为贯彻落实《临汾市建设中医药强市的实施方案》(临发〔2022〕12号)《临汾市中医药发展“十四五”规划》(临中医药强市

领导组发〔2023〕2号)精神,进一步加强中医药科技创新基地建设、科研项目攻关、人才团队建设及成果转化应用,市科技局等部门联合制定了《中医药科技创新工程方案》,现印发给你们,请认真贯彻落实。

附件:中医药科技创新工程方案



(此件主动公开)

附件

中医药科技创新工程方案

一、搭建一流平台,加强中医药科技创新基地建设

1. 中医药重点实验室建设

依托具备相应条件的科研院所、医疗机构、企业等单位,鼓励其建设中医药市级重点实验室,以现有仪器设备、创新团队和科研能力为基础,重在完善和提高,高度突出现有科技创新优势,承担中医药领域科技项目,持续产生高水平高质量前沿性科技成果,为全市中医药产业创新发展提供相应的科技支持。(市科技局、市卫健委分别负责,分别负责为各单位按照职责分别牵头,下同)

2. 中医药临床医学研究中心建设

持续支持中医药临床研究中心建设,培育省级中医药临床医学研究中心,完善中医药临床科研条件,打造中医药临床研究团队,聚焦慢性疑难疾病、重大传染病以及中医药确有优势的重点病种研究,能够承担中医药优势病种诊疗方案、中医药优势技术操作规程、中医药临床疗效评价标准、中医药诊疗过程质量控制标准、中药新药临床研究等重大项目研究,促进中医药学术思想、诊疗技术的传承与创新,提高中医药临床科研的整体水平。(市科技局、市卫健委、市市场监督管理局分别负责)

3. 技术创新中心建设

依托中医药科研院所、医疗机构、重点企业等单位,鼓励建设

技术创新中心。立足基础、突出重点、培育优势、提升能力、差异布局,承担有关鲜切药材、饮片炮制、提取分离、产品开发、质量控制、临床功效安全性评价等中医药关键技术的创新与提升,为全市中医药产业创新发展提供技术支持。(市教育局、市卫健委、市科技局分别负责)

二、创建一流团队,提升中医药科技协同创新能力

1. 中医药防治重大疑难病创新团队

围绕心脑血管疾病、肿瘤、糖尿病、脑病、肝病、肾病、免疫性疾病等重大疑难病,以增强临床疗效、探索作用机制、提升创新能力、促进中医药发展为目标,鼓励组建中医药基础和临床研究创新团队,进行重点培育和建设,尽快形成协同创新能力,开展中医药新治法、新方药、诊疗技术的基础研究和临床研究,以及临床评价方法学创新。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

2. 名优中成药二次开发创新团队

以企业为主体,联合高等院校和科研院所,鼓励组建由中医临床、工艺技术、原辅材料、药理毒理、质量控制等领域的专业技术人员组成的名优中成药二次开发团队,重点鼓励开展山西传统名药的升级换代研究工作,围绕“中药改良型新药”要求的新剂型、新工艺、新功效、新辅料、新的给药途径等方向,开展协同攻关。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

3. 中药新药(含经典名方)研发创新团队

围绕现有医疗机构制剂、名医验方、经典名方等进行优化筛

选,鼓励整合中医临床、工艺技术、原辅材料、药理毒理、质量控制等领域的专业技术人员,组建中药创新药研发团队,开展协同攻关,形成中药新药研发能力,积极推进中药创新药和经典名方新药专项攻关。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

4. 中医药大健康产品研发创新团队

鼓励组建中医药大健康产品创新团队,以道地药材为主要原料,以产品开发为重点,整合中医养生、药食同源物质、复方配伍、制药、食品加工、化妆品制备等专业技术人员,开展药食同源产品等大健康产品配方、工艺、质量标准、功效评价、安全性、稳定性等环节的研究工作。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

三、培育一流人才,全力提升中医药科技创新能力

要全力加强和促进本土人才快速成长,形成数量充足、结构合理的科技领军人才、技能型人才大军,创优人才政策和环境,以人才培养和创新能力提升为基础,持续凝聚和打造稳定而持久的研究方向,持之以恒,前后接力,扎实推进,引导科技人才向全市重点发展目标集群聚力,重点围绕中医经典理论科学原理、中医药诊疗慢性疑难病、中医药防治重大传染病、中医药治未病、区域特色优势本草学、中药新药创制、传统名优中成药二次开发、中医药数字化研究、中医药大健康产品开发、中医药优势炮制技术等领域,全力培养高质量人才,全面提升创新能力。(市教育局、市卫健委、市科技局分别负责)

四、凝练一流课题,优先支持重点领域的攻关项目

1. 中医药防治重大传染病研究

系统挖掘整理中医药防治重大传染病古今文献和名老中医经验,开展中医药防治重大传染性疾病的系统研究,重点是重大传染病的辨证论治临床路径研究、中西医联合用药或协同治疗方案研究、中医药防治重大传染病作用机制研究、易感人群保护性药物及相关产品研发等。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

2. 中医药治疗重大疑难病研究

围绕心脑血管疾病、肿瘤、糖尿病、脑病、肝病、肾病、免疫性疾病等慢性疑难病,开展中医药治疗攻关,重点是慢性疑难病辨证论治临床路径、老年疾病康养技术、中医药防治医源性和药源性损伤临床方案、针药结合协同增效等优势诊疗技术等研究。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

3. 中医治未病科技创新研究

围绕健康人群和亚健康人群的中医辨识评估、疾病风险预测预警、健康干预、康复医疗等治未病核心环节,开展系统性研究,重点是健康状态和健康水平中医辨识与评估技术体系研究、特定病种中医早期预警技术体系研究、中医药健康干预产品研发、中医药康复技术和康复产品研发等。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

4. 中药传统炮制方法标准化和现代化研究

以山西道地药材为重点,围绕山西独特炮制方法标准化、生产自动化等关键问题,系统开展传统炮制工艺的技术参数体系、传统

炮制技术对药材或饮片的有效性、安全性和质量可控性影响、特色炮制辅料开发及其作用机制、中药配方颗粒质量控制与标准研究、中药鲜品用药及现代保鲜技术等方面研究。(市科技局、市卫健委、市教育局分别负责)

5. 中药大健康产品开发研究

系统开展以山西道地药材或药食同源品种为主要原料的功能食品、保健食品、食品添加剂、膳食佐料及化妆品、消杀用品、洗护用品等产品开发研究。(市科技局、市卫健委、市农业农村局、市教育局分别负责)

6. 中药创新药与经典名方新药研发

以山西道地药材品种、中医医疗机构成熟制剂、临床疗效可靠的名老中医验方和古代经典名方为基础,围绕配方、剂型、工艺、药效、药代、毒理等开展系统研究,研发中药创新药和古代经典名方新药。(市科技局、市卫健委分别负责)

7. 名优中成药二次开发研究

围绕猴头健胃灵胶囊、男康片等山西传统名优中成药的升级换代,系统开展二次开发研究,完成中药改良型新药注册要求的临床前技术环节和剂型规格设计、给药途径优选、功能主治拓展、原辅材料结构优化等环节的研究工作。(市科技局、市卫健委分别负责)

8. 道地药材品质特征与综合利用技术研究

以山西主产道地药材为重点,开展传统外观特征与现代生物

标志特征相结合的研究,揭示道地药材品质特征的形成机理,建立品质特征的客观表征和评价体系;开展药用植物各部位活性成分、药效机制、质量评价、产品开发等方面的研究,提升中药资源的综合利用效益。(市科技局、市卫健委、市农业农村局、市教育局分别负责)

五、出好一流成果,大力支持科技成果转化和推广

加强中医药知识产权保护 and 利用,优化科技成果转化和推广机制,激励创新团队和科技人员成果转化的积极性;鼓励创新团队先期与企业共建课题组,为结题后成果转化奠定基础;鼓励创新团队和科技人员以科技成果为依托,参加省内外成果展示、学术交流;强化对中医药科技成果申报省科学技术奖、科技计划项目的指导和服务。(市科技局、市市场监督管理局、市卫健委分别负责)

六、保障与激励措施

(一) 创新科技管理机制

强化统筹创新力量和资源的能力,加强与高校、科研院所和重点企业的协调沟通,开通绿色通道,实现科技管理与平台、项目、团队、人才之间的良好互动。加强产学研结合,建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

(二) 创新科技服务模式

打破科技与产业融合的障碍,坚持“四个面向”,聚焦“六新”突破,形成主管部门“主战”、相关部门“协同”的机制,创建凝练一流课题、搭建一流平台、汇聚一流团队和人才、出好一流成果的新

模式,引导和支持创新要素向企业集聚,促进科技成果向现实生产力转化。

(三)完善科技监督制度

完善管理流程,坚持做到所有环节有制度、所有制度有流程、所有流程有时限,强化结果导向,压缩自由裁量权的空间,降低科技管理风险,优化创新生态和创新环境。

(四)加大经费支持力度

加大中医药强市科技创新工程经费支持力度,引导民间资本参与中医药强市的科技创新。对获批国家级、省级平台基地、国家科学技术奖的项目给予相应的经费支持。激励企业、高等院校和科研机构积极参与中医药科技创新。

临汾市科学技术局

2023年12月29日印发
