

2021 年度贵州中医药大学科技进步奖推荐公示内容

项目名称：扶正补虚、活血化瘀、化浊解毒综合治疗模式在 2 型糖尿病的应用

推荐专家/单位及推荐等级：贵州中医药大学/三等奖

项目简介：

本项目属于中医药对 2 型糖尿病的防治研究领域，包括 11 个研究课题，历时 16 年，主要研究内容有两方面：

1、2 型糖尿病“虚、瘀、毒”病理机制研究

本项目发现，2 型糖尿病中医病机是气阴两虚或阴阳两虚，瘀血内阻，浊毒壅滞，病机特点是“虚、瘀、毒”，早期以“虚”为主，中期以“瘀”为主，晚期以“毒”为主，其中正气虚损是 2 型糖尿病发生发展的始动因素，瘀血内阻是病理基础，而浊毒为患则是迁延和深化的关键所在。

2、“扶正补虚、活血化瘀、化浊解毒”综合治疗模式对 2 型糖尿病的防治研究

本项目亦发现，2 型糖尿病中医基本治法是扶正补虚、活血化瘀、化浊解毒，早期宜在扶正补虚，中期重在活血化瘀，晚期旨在化浊解毒。并基于该治法研制了中药复方加味补中益气汤、益气养阴清热方、温阳益气活血方、加味四顾汤、活络通痹方、糖痹康方、浊毒清、糖络安、加味升降散、丹黄散、冰蜜膏等内服和外用药物治疗 2 型糖尿病，研究表明：“扶正补虚、活血化瘀、化浊解毒”综合治疗模式是 2 型糖尿病的有效防治措施。

本项目共发表论文 56 篇，其中核心期刊 22 篇。研究成果有重要的社会意义和巨大的市场需求，有显著的推广应用价值，目前研究成果已在省内外多家医院进行推广应用，应用情况较好，受益患者达十万人次，实现利润逾千万元，产生了较好的社会效益和经济效益。

主要知识产权和标准规范等目录：

成果类别	出版社（或杂志）名称/出版或发表时间	成果名称
论文	第一军医大学学报/2005.3.1	神经生长因子穴位注射治疗糖尿病周围神经病变（北大核心）
	广西中医学院学报/2007.9.15	弥可保穴位注射治疗糖尿病周围神经病变疗效观察
	辽宁中医药大学学报/2009.8.5	水蛭注射液对 2 型糖尿病周围神经病变血浆 ET NO 的影响
	陕西中医/2009.12.5	活络通痹方配合西药治疗糖尿病周围神经病变及对胰岛素样生长因子-1 的影响
	河北中医/ 2010.1.28	活络通痹方治疗糖尿病周围神经病变 30 例临床观察（科技核心）
	第十二届全国中医糖尿病大会论文汇编/ 2010.8.6	加味补中益气汤治疗糖尿病体位性低血压临床观察
	临床合理用药杂志/2011.2.10	甲钴胺穴位注射联合中药足浴治疗糖尿病周围神经病变疗效观察
	中国实用医药/2011.4.20	冰蜜膏外敷联合补阳还五汤内服治疗 2 型糖尿病足 (wagner I 级) 的疗效观察
	中国中医基础医学杂志/2012.1.28	加味升降散对 T2DM 合并血脂异常患者脂联素的影响（北大核心）
	新中医/2012.2.5	乌梅丸与活络效灵丹加减治疗糖尿病性心脏病临床研究
	山东医药/2012.3.9	加味四顾汤对 2 型糖尿病痛性神经病变患者血浆 β -内啡肽水平的影响（北大核心）
	云南中医中药杂志/2012.9.20	加味升降散对 T2DM 并血脂异常患者调脂作用临床研究
	中华中医药杂志/2013.3.1	益气养阴清热方对 2 型糖尿病患者炎症因子的影响（北大核心）
	世界中医药/2013.7.29	糖调节受损人群的中医体质分型及其与尿微量白蛋白关系的研究
	河北中医/2013.12.28	肾康宁方治疗早期糖尿病肾病 60 例临床研究（科技核心）
	中医临床研究/2014.1.15	针灸治疗糖尿病性膀胱临床观察
	新中医/2014.3.5	糖调节受损人群中医体质分型及其与颈动脉内膜中层厚度的相关性研究（北大核心）
	中华中医药杂志/2014.9.1	糖调节受损人群中医体质分型及其与 sVCAM-1 的相关性（北大核心）
	新中医/2014.11.5	温阳益气活血方治疗糖尿病腹泻的临床疗效及其对肠道菌群的影响（北大核心）

	中医杂志/ 2015.3.2	温阳益气活血方对肥胖 2 型糖尿病患者肠道菌群变化及脂质代谢的影响（北大核心）
	辽宁中医杂志/2015.3.2	从元气升降角度浅析六经病论治（科技核心）
	辽宁中医杂志/ 2015.3.19	从升降气机探源中药"四气五味"的应用（科技核心）
	广州中医药大学学报/2015.5.20	2 型糖尿病早期肾损害患者中医证素分布规律的研究（北大核心）
	世界中医药/2015.7.15	从元气升降角度探析“水精四布”与糖尿病之关系
	中医临床研究/2015.11.10	肾康宁方对早期糖尿病肾病患者脂代谢的影响
	广西中医药/2016.1.16	自拟糖痹通方治疗 2 型糖尿病远端对称性多发性神经病变临床研究
	中西医结合研究/2016.2.20	加味升降散对 T2DM 合并血脂异常患者胰岛功能的影响
	今日健康/2016.5.1	依达拉奉联合活血汤治疗糖尿病周围神经病变 60 例观察
	世界中西医结合杂志/2016.5.11	2 型糖尿病的中医病机与肠道菌群的研究进展（科技核心）
	贵州医药/2016.12.28	中药内服外治治疗 2 型糖尿病足的疗效观察（科技核心）
	中国民族民间医药/2017.8.15	运动疗法联合中药熏洗治疗糖尿病周围神经病变 40 例
	亚太传统医药/2017.10.13	中药熏洗联合运动处方防治糖尿病周围神经病变临床研究
	中医临床研究/2017.12.20	基于中医传承辅助平台系统的糖尿病气阴两虚型组方用药规律分析
	中医临床研究/2018.2.10	辨证施护在穴位贴敷治疗 2 型糖尿病痛性神经病变中的临床观察
	中国实验方剂学杂志/2018.6.14	补阳还五汤合八珍汤治疗糖尿病肌萎缩的疗效及其对患者血糖、胰岛功能、神经传导功能、血清相关因子的影响（北大核心）
	世界中西医结合杂志 / 2018.7.28	温阳益气活血方联合西药治疗初发 T2DM 阳虚血瘀证 60 例疗效观察（科技核心）
	中西医结合心血管病电子杂志/2018.7.28	归脾汤在糖尿病并头昏患者治疗中的应用
	贵州医药/2018.7.28	补阳还五汤加减联合 α -硫辛酸治疗糖尿病周围神经病变的疗效及对 SOD、MDA、T-AOC 等氧化应激指标的影响
	中华中医药杂志/2018.8.10	消渴健脾汤联合重组甘精胰岛素对降糖不佳 2 型糖尿病胰岛细胞功能、胰岛素敏感性及血糖波动的影响（北大核心）

	世界中西医结合杂志/2018.9.28	益气养阴清热方对糖尿病 KKAy 小鼠血清胰岛素及 TNF- α 、IL-6 的影响（科技核心）
	全国中医药糖尿病大会（第十九次）资料汇编/2018.10.12	基从“三阴”论治探讨温阳益气活血方对初发阳虚血瘀型 T2DM 肠道菌群及炎症因子的作用
	医学信息/2018.10.15	补阳还五汤化裁方联合穴位注射治疗糖尿病周围神经病变的临床研究
	山东医药/2018.12.14	糖痹康对糖尿病大鼠背根神经节组织氧化应激、细胞凋亡的影响及机制（北大核心）
	贵州医药/2018.12.28	加味四顾汤对 2 型糖尿病痛性神经病变患者降钙素基因相关肽及神经电生理的影响
	云南中医中药杂志/2019.6.20	益气化痰通络方治疗 2 型糖尿病周围神经病变 40 例疗效观察
	湖南中医药大学学报/2019.6.25	益气养阴清热方对 KKAy 小鼠 GLP-2、IFN- γ 、NF- κ B 的影响（科技核心）
	中国民族医药杂志/2019.8.28	侗医龙运光主任医师治疗消渴汗证用药经验探析
	中国民族民间医药/2019.11.30	基于“虚、瘀”致毒理论浅析当归补血汤加味治疗糖尿病足验案
	中医药信息/2020.1.8	浅谈消渴病机中的阴虚生“毒”
	中国民族民间医药/2020.1.15	“营血”理论探析糖尿病足的病机及治疗
	中医中药/2020.3.1	参芪地黄汤加减对糖尿病肾病大鼠 TGF- β 1/Smad 信号通路 MiR-21 的调控作用
	陕西中医/2020.4.28	燥热化“毒”在消渴病病机中的作用分析
	时珍国医国药/2020.6.15	《内经》“微动四极”理论及对糖尿病运动治疗的启示（北大核心）
	亚太传统医药/2020.7.5	基于“百病皆生于气”理论探讨糖尿病周围神经病变的病机变化
	亚太传统医药/2021.3.5	苗医“毒”学说在糖尿病中的应用
	光明中医/2021.3.15	浊毒清对糖耐量减低患者 VEGF、PEDF 的影响
著作	化学工业出版社/2015.01	《内分泌科中西医结合诊疗手册》
专利		

主要完成人：赵伟，杨娟，陈文辉，倪洪岗，陈莉

主要完成单位：贵州中医药大学，广西中医药大学第一附属医院