

附件：2026 年度华医科技奖申报项目公示内容

一、项目名称

代谢相关脂肪性肝病湿热证和祛湿化瘀方治疗机制的物质基础发现

二、推荐单位

上海中医药大学

三、主要完成单位

1. 上海中医药大学附属曙光医院
2. 上海交通大学
3. 中国科学院上海药物研究所
4. 宁波市第二医院
5. 上海中医药大学附属龙华医院
6. 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院

四、主要完成人

胡义扬，赵瑜，冯琴，彭景华，李红山，庞小燕，黄成钢，张玮，王晓素，刘巧红，辛鑫，田华捷，孙沁梅，潘雨晴，冷静

五、项目简介

项目立足临床，针对代谢相关脂肪性肝病（MAFLD）湿热证，开展多中心的临床随机、双盲、双模拟研究，机制研究、复方物质基础研究，以及湿热证生物学基础的研究，并取得如下创新性成果：（1）发现了一种治疗 MAFLD 湿热证疗效显著的中药复方，并经高质量的多中心临床研究证实，同时阐明了调节肠道菌群等主要作用机制；（2）创新性运用均匀设计等数学模型剖析祛湿化瘀方针对不同病理环节的主要效应中药物质成分，获得等有效成分复方；（3）从多组学层面发现临床 MAFLD 湿热证患者的生物学基础，获得湿热证的生物学标志物。

六、代表性论文目录

序号	论文名称	作者	刊名	年卷页码	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	他引次数	检索数据库	通讯作者是否包含外国单位
1	Structural changes of gut microbiota in a rat non-alcoholic fatty liver disease model treated with a Chinese herbal formula	Yin X, Peng J, Zhao L, Yu Y, Zhang X, Liu P, Feng Q, Hu Y, Pang X	Syst Appl Microbiol	2013 May;36(3):188-96	Hu Y 胡义扬, Pang X 庞小燕	Yin X	71	SCIE	否
2	Amelioration of non-alcoholic steatohepatitis by Qushi Huayu decoction is associated with inhibition of the intestinal mitogen-activated protein kinase pathway	Leng J, Huang F, Hai Y, Tian H, Liu W, Fang Y, Hu Y, Peng JH	Phytomedicine	2020 Jan;66:153135	Peng JH 彭景华	Leng J 冷静	33	SCIE	否
3	Geniposide and Chlorogenic Acid Combination Ameliorates Non-alcoholic Steatohepatitis Involving the Protection on the Gut Barrier Function in Mouse Induced by High-Fat Diet	Peng JH, Leng J, Tian HJ, Yang T, Fang Y, Feng Q, Zhao Y, Hu YY	Front Pharmacol	2018 Dec 11;9:1399	Peng JH 彭景华, Hu Y 胡义扬	Peng JH 彭景华	53	SCIE	否
4	Gypenosides regulate farnesoid X receptor-mediated bile acid and lipid metabolism in a mouse model of non-alcoholic steatohepatitis	Li H, Xi Y, Xin X, Tian H, Hu Y	Nutr Metab (Lond)	2020 May 1;17:34.	Li H 李红山, Hu Y 胡义扬	Li H 李红山	28	SCIE	否
5	Efficacy and safety of Qushi Huayu, a traditional Chinese medicine, in patients with nonalcoholic fatty liver disease in a randomized controlled trial	Liu Q, Li X, Pan Y, Liu Q, Li Y, He C, Zheng N, Wang Y, Wang H, Wang Y, Sheng L, Zhang B, Shen T, Wu G, Li H, Wang X, Zhang W, Hu Y, Zhao Y	Phytomedicine	2024 Jul 25;130:155398	Wang X 王晓素, Zhang W 张玮, Hu Y 胡义扬, Zhao Y 赵瑜	Liu Q 刘巧红, Li X 李晓静, Pan Y 潘雨晴	8	SCIE	否
6	Inhibition on XBP1s-driven lipogenesis by Qushi Huayu Decoction contributes to amelioration of hepatic steatosis induced by fructose	Tian H, Fang Y, Liu W, Wang J, Zhao J, Tang H, Yin Y, Hu Y, Peng J	J Ethnopharmacol	2023 Jan 30;301:115806	Hu Y 胡义扬, Peng JH 彭景华	Tian H 田华捷	11	SCIE	否
7	Distinct common signatures of gut microbiota associated with damp-heat syndrome in patients with different chronic liver diseases	Pan Y, Guo J, Hu N, Xun Y, Zhang B, Feng Q, Chen S, Li X, Liu Q, Hu Y, Zhao Y	Front Pharmacol	2022 Nov 17;13:1027628	Hu Y 胡义扬, Zhao Y 赵瑜	Pan Y 潘雨晴, Guo J 过建春, Hu N 胡娜	7	SCIE	否
8	Qushi Huayu decoction attenuated hepatic lipid	Sun Q, Wang X, Xin X, An Z,	Pharm Biol	2022 Dec;60(Hu Y 胡	Sun Q 孙沁	7	SCIE	否

	accumulation via JAK2/STAT3/CPT-1A-related fatty acid β -oxidation in mice with non-alcoholic steatohepatitis	Hu Y, Feng Q		1):2124-2133	义扬, Qin F 冯琴	梅, Wang X 王欣			
9	Caffeine ameliorates metabolic-associated steatohepatitis by rescuing hepatic Dusp9	Xin X, Chen C, Xu X, Lv S, Sun Q, An Z, Chen Y, Xiong Z, Hu Y, Feng Q	Redox Biol	2025 Jan 22	Hu Y 胡义扬, Qin F 冯琴	Xin X 辛鑫	11	SCIE	否
10	Systematic investigation on the chemical basis of anti-NAFLD Qushi Huayu Fang. Part 1: A study of metabolic profiles in vivo and in vitro by high-performance liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry	Liu H, Sun Z, Tian X, Feng Q, Guo Z, Chen S, Yin H, Wang Y, Xu Z, Xie L, Hu P, Huang C	Biomed Chromatogr	2020;34(5):e4805	Huang C 黄成钢	Liu H 刘欢, Sun Z 孙兆林	4	SCIE	否

七、主要知识产权和标准规范等目录

1. 刘平, 胡义扬, 张宁, 刘成海, 冯琴, 一种治疗脂肪肝的中药复方制剂及其制备方法, ZL200610009140.0

2. 胡义扬, 冯琴, 彭景华, 唐亚军, 孟胜喜, 刘平, 一种抗非酒精性脂肪性肝病的中药有效成分复方制剂和应用, ZL201210451879.2

3. 胡义扬, 冯琴, 彭景华, 刘平, 唐亚军, 一种治疗脂肪性肝病的中药复方药物, ZL201110056269.8

4. 黄成钢, 胡义扬, 冯琴, 田小亭, 李志雄, 彭景华, 孙兆林, 徐洲, 赵瑜, 一种环烯醚萜苷化合物的医药用途, ZL202010415335.5

5. 黄成钢, 谢岑, 田小亭, 刘雅萌, 李志雄, 钟先春, 冯琴, 胡培, 胡义扬, 王康龙, 刘放, 李翠娜, 孙兆林, 陈明苍, 徐洲, 一种环烯醚萜苷化合物调节肠道菌群用途, ZL202011598009.9