浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 代谢相关脂肪性肝病全链条防治体系的构建与推广应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 施军平，排名1，教授/主任医师，杭州师范大学附属医院  李 婕，排名2，教授/主任医师，南京大学医学院附属鼓楼医院  沈 丽，排名3，教授，杭州师范大学附属医院  芮法娟，排名4，医师/博士后，南京大学医学院附属鼓楼医院  谢时龙，排名5，副经理，浙江医药股份有限公司  张君慧，排名6，总经理，重庆市汇人健康管理有限责任公司  樊智文，排名7，副研究员，南京大学医学院附属鼓楼医院  刘 静，排名8，副主任中医师，杭州师范大学附属医院  张彬彬，排名9，副教授，杭州师范大学附属医院  罗 燕，排名10，副主任技师，杭州师范大学附属医院  杨 劲，排名11，主任医师，杭州师范大学附属医院  李银玲，排名12，医师/博士后，杭州师范大学附属医院  干文韬，排名13，助理研究员，杭州师范大学附属医院 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：杭州师范大学附属医院  2.单位名称：南京大学医学院附属鼓楼医院  3.单位名称：浙江医药股份有限公司  4.单位名称：重庆市汇人健康管理有限责任公司 |
| 提名单位 | 杭州市人民政府 |
| 提名意见 | 代谢相关脂肪性肝病（Metabolic associated fatty liver disease，MAFLD）已成为全球最主要的慢性肝病，是肝硬化和肝细胞癌的关键驱动因素。近20年来，MAFLD的全球患病率增加约16%，其中亚洲平均每年增加0.9%。若缺乏及时有效的干预，该疾病可不断进展并引发不良临床结局，对公共健康构成严重威胁。本项目针对MAFLD发病率高、相关并发症严重、缺乏特效药、管理碎片化等重大临床与公共卫生问题，秉承“产学研用”紧密结合的理念，联合南京大学医学院附属鼓楼医院、浙江医药股份有限公司、重庆市汇人健康管理责任有限公司共同构建并成功推广了“筛-诊-治-管”MAFLD全链条防治体系。项目通过理论创新、技术突破、产品研发、模式构建与产业化应用的全链条设计，已在省内外多家单位推广应用，取得了显著的创新成果和社会经济效益，是产学研协同解决重大健康问题的典范。  推荐该成果申报浙江省科学技术进步奖一等奖。 |
| 提名书  相关内容 | 1. **Fan Z（樊智文）**, Li L, Li M, Zhang X, Hao C, Yu L, Zeng S, Xu H, Fang M, Shen A, Jenuwein T, Xu Y:The histone methyltransferase Suv39h2 contributes to nonalcoholic steatohepatitis in mice. Hepatology.2017 Jun;65(6):1904-1919 2. **Li J（李婕）**, Zou B, Yeo YH, Feng Y, Xie X, Lee DH, Fujii H, Wu Y, Kam LY, Ji F, Li X, Chien N, Wei M, Ogawa E, Zhao C, Wu X, Stave CD, Henry L, Barnett S, Takahashi H, Furusyo N, Eguchi Y, Hsu YC, Lee TY, Ren W, Qin C, Jun DW, Toyoda H, Wong VW, Cheung R, Zhu Q, Nguyen MH. Prevalence, incidence, and outcome of non-alcoholic fatty liver disease in Asia, 1999-2019: a systematic review and meta-analysis. Lancet Gastroenterol Hepatol. 2019 May;4(5):389-398. 3. 中国研究型医院学会肝病专业委员会, 中国医师协会脂肪性肝病专家委员会, 中华医学会肝病学分会脂肪肝与酒精性肝病学组, 等. 中国脂肪性肝病诊疗规范化的专家建议（2019年修订版）. 中华肝脏病杂志,2019,27 (10): 748-753. (**施军平 通讯作者**) 4. You N, Xu J, Wang L, Zhuo L, Zhou J, Song Y, Ali A, **Luo Y（罗燕）**, Yang J, Yang W, Zheng M, Xu J, Shao L, **Shi J（施军平）**. Fecal Fungi Dysbiosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Obesity. 2021;29(2):350-8. 5. **Zhang B（张彬彬）, Li J（李婕）**, Fu J, Shao L, Yang L, **Shi J（施军平）**. Interaction between mucus layer and gut microbiota in non-alcoholic fatty liver disease: Soil and seeds. Chin Med J (Engl). 2023 Jun 20;136(12):1390-1400. 6. Zhou R, Zhang B, Gu Y, **Li J（李婕），Shi J（施军平）**. A Promising Digital Therapeutics for Nonalcoholic Steatohepatitis: More Efforts Are Needed. Am J Gastroenterol. 2023 Sep 1;118(9):1704-1705. 7. **Shen L（沈丽）**, Lee MMY, Jhund PS, Granger CB, Anand IS, Maggioni AP, Pfeffer MA, Solomon SD, Swedberg K, Yusuf S, McMurray JJV. Revisiting Race and the Benefit of RAS Blockade in Heart Failure: A Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials. JAMA. 2024 Jun 25;331(24):2094-2104. 8. **Rui F（芮法娟）**, Xu L, Yeo YH, Xu Y, Ni W, Tan Y, Zheng Q, Tian X, Zeng QL, He Z, Qiu Y, Zhu C, Ding W, Wang J, Huang R, Xue Q, Wang X, Chen Y, Fan J, Fan Z, Ogawa E, Kwak MS, Qi X, **Shi J（施军平）**, Wong VW, Wu C, **Li J（李婕）**. Machine Learning-Based Models for Advanced Fibrosis and Cirrhosis Diagnosis in Chronic Hepatitis B Patients With Hepatic Steatosis. Clin Gastroenterol Hepatol. 2024 Nov;22(11):2250-2260.e12. 9. **Rui F（芮法娟）,** Ni W, **Shi J（施军平）**, Xie Q, **Li J（李婕）**. Superior diagnostic efficacy of Agile 3+ score for diagnosing advanced fibrosis in patients with chronic hepatitis B and concurrent metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. J Hepatol. 2024 Dec;81(6):e295-e297. 10. 医疗器械注册：脂肪肝数据分析及软件管理（注册证编号：渝械注准20222210232），注册人：重庆市汇人健康管理有限责任公司 |