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 | 非酒精性脂肪性肝病诊疗的精准化研究 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | 代表性论文专著目录：  1. Chen B, Sun L, Zeng G, Shen Z, Wang K, Yin L, Xu F, Wang P, Ding Y, Nie Q, Wu Q, Zhang Z, Xia J, Lin J, Luo Y, Cai J, Krausz KW, Zheng R, Xue Y, Zheng MH, Li Y, Yu C, Gonzalez FJ, Jiang C. Gut bacteria alleviate smoking-related NASH by degrading gut nicotine. Nature. 2022;610(7932):562-568.  2. Li M, Xu C, Shi J, Ding J, Wan X, Chen D, Gao J, Li C, Zhang J, Lin Y, Tu Z, Kong X, Li Y, Yu C. Fatty acids promote fatty liver disease via the dysregulation of 3-mercaptopyruvate sulfurtransferase/hydrogen sulfide pathway.  Gut. 2018;67(12):2169-2180.  3. Xie J, Huang H, Liu Z, Li Y, Yu C, Xu L, Xu C. The associations between modifiable risk factors and nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive Mendelian randomization study. Hepatology. 2023;77(3):949-964.  4. Liu Z, Huang H, Xie J, Xu Y, Xu C. Circulating fatty acids and risk of hepatocellular carcinoma and chronic liver disease mortality in the UK Biobank. Nat Commun. 2024;15(1):3707.  5. Xu L, Xie J, Chen S, Chen Y, Yang H, Miao M, Zhu Z, Li Y, Yu C, Xu C. Light-to-Moderate Alcohol Consumption Is Associated With Increased Risk of Type 2 Diabetes in Individuals With Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Nine-Year Cohort Study. Am J Gastroenterol. 2020;115(6):876-884.  6. Xie J, Huang H, Chen Y, Xu L, Xu C. Skipping breakfast is associated with an increased long-term cardiovascular mortality in metabolic dysfunction-associated fatty liver disease (MAFLD) but not MAFLD-free individuals. Aliment Pharmacol Ther. 2022;55(2):212-224.  7. Chen S, Wang X, Liu Z, Wang J, Guo Y, Wang Q, Huang H, Li Y, Yu C, Xu C. Olfactomedin 4 deletion exacerbates nonalcoholic fatty liver disease through P62-dependent mitophagy in mice. Metabolism. 2023;148:155679.  8. Jin X, Gao J, Zheng R, Yu M, Ren Y, Yan T, Huang Y, Li Y. Antagonizing circRNA\_002581-miR-122-CPEB1 axis alleviates NASH through restoring PTEN-AMPK-mTOR pathway regulated autophagy. Cell Death Dis. 2020;11(2):123.  9. Liu Z, Huang H, Xie J, Xu C. Associations of serum uric acid levels with liver disease-related morbidity and mortality: A prospective cohort study of the UK Biobank. Liver Int. 2023;43(5):1046-1055.  10. Xie J, Xu L, Huang H, Chen Y, Wang J, Li Y, Yu C, Xu C. A simpler definition of MAFLD precisely predicts incident metabolic diseases: a 7-year cohort study. Hepatol Int. 2023;17(5):1182-1191. |
| 主要完成人 | 虞朝辉，排名1，教授/主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  姜长涛，排名2，教授，北京大学；  徐承富，排名3，教授/主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  郑明华，排名4，教授/主任医师，温州医科大学附属第一医院；  陈祎，排名5，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  李檬，排名6，主治医师，浙江大学医学院附属第一医院；  徐磊，排名7，主任医师，宁波大学附属第一医院；  万星勇，排名8，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  沈哲，排名9，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  金希，排名10，教授/主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  王景骅，排名11，主治医师，浙江大学医学院附属第一医院；  曾行，排名12，助理研究员，浙江大学医学院附属第一医院；  张雪群，排名13，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院； |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江大学  2.单位名称：北京大学  3.单位名称：温州医科大学附属第一医院  4.单位名称：宁波大学附属第一医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 该项目围绕揭示非酒精性脂肪性肝病患病特点，围绕机制研究、诊治技术等临床关注的热点话题开展系列研究，建立精准的疾病风险预测体系，揭示疾病发生、发展的精准分子机制，开发疾病精准干预策略，取得多项技术突破和新发现。项目成果对提升我国非酒精性脂肪性肝病精准诊疗水平并扩大在国际学术领域的影响起到了重要作用，经成果鉴定专家组鉴定，总体水平达国际先进、部分国际领先。推荐申报 2023年度浙江省科学技术进步奖一等奖。 |