

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	AI 驱动微生物组学在胃肠道肿瘤智能预警中的应用
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文专著目录（ 详见附页 ）
主要完成人	吴巍，排名 1，技术职称，湖州市中心医院； 韩书文，排名 2，技术职称，塔里木大学； 赵兴明，排名 3，技术职称，复旦大学； 周平红，排名 4，技术职称，复旦大学附属中山医院； 孟卓贤，排名 5，技术职称，浙江大学； 刘江，排名 6，技术职称，湖州市中心医院； 储健，排名 7，技术职称，湖州市中心医院； 郭惠民，排名 8，技术职称，浙江迪谱诊断技术有限公司； 杨茜，排名 9，技术职称，湖州市中心医院；
主要完成单位	1. 单位名称：湖州市中心医院 2. 单位名称：塔里木大学 3. 单位名称：复旦大学 4. 单位名称：复旦大学附属中山医院 5. 单位名称：浙江大学 6. 单位名称：浙江迪谱诊断技术有限公司
提名单位	湖州市人民政府

<p>提名意见</p>	<p>同意提名!</p>
-------------	--------------

代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷 页码	发表 时间 (年、月)	他引 总次数
Yang Yucheng T, Gan Ziquan, Zhang Jinglong, Zhao Xingzhong, Yang Yifan, Han Shuwen, Wu Wei, Zhao Xing-Ming	STAB2: an updated spatio-temporal cell atlas of the human and mouse brain/ Nucleic Acids Research	52(D1):D1033-D1041	2024	11
Wu Sicheng, Sun Chuqing, Li Yanze, Wang Teng, Jia Longhao, Lai Senying, Yang Yaling, Luo Pengyu, Dai Die , Yang Yong-Qing, Luo Qibin, Gao	GMrepo: a database of curated and consistently annotated human gut metagenomes/ Nucleic Acids Research	48(D1):D545-D553	2020	125
Meng Zhuo-Xian, Li Siming, Wang Lin, Hwi Jin Ko, Lee Yongjin, Dae Young Jung, Mitsuharu Okutsu, Yan Zhen, Jason K Kim, Jiandie D Lin	Baf60c drives glycolytic metabolism in the muscle and improves systemic glucose homeostasis through Deptor-mediated Akt activation/ Nature Medicine	19(5):640-645	2013	153
Lin Sicen, Han Shuwen, Wang Xu, Wang Xinyue, Shi Xianbao, He Zhonggui, Sun Mengchi, Sun Jin	Oral Microto-Nano Genome-Editing System Enabling Targeted Delivery and Conditional Activation of CRISPR-Cas9 for Gene Therapy of Inflammatory Bowel Disease/ ACS Nano	18(37):25657-25670.	2024	29
Han Shuwen, Yang Xi, Zhou Qing, Zhuang Jing, Wu Wei	Predicting biomarkers from classifier for liver metastasis of colorectal adenocarcinomas using machine learning models/ Cancer Medicine	2020(1)	2020	267
Wu Yinhang, Zhuang Jing, Qu Zhanbo, Liu Jiang, Zhou Qing, Zhang Qi, Jin Yin, Song Jianwen, Wu Wei, Han Shuwen	Establishment of threshold of human gut microbes and risk assessment system for colorectal cancer/ Computers in Biology and Medicine	203:111484	2026	0
Lu Ding, Yang Zhen-Wei, Dong Yun-Fan, Zhang Yu-Wei, Liu Jiang	Exploration of a Potential Amoxicillin MIC Threshold in Bismuth Quadruple Therapy for H. pylori Infection in Southeastern China/ Helicobacter.	31(2):e70117	2026	0
合 计:				585

主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权(标准规范) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准规范 编号)	授权 (标准发布) 日期	证书编号 (标准规范 批准发布 部门)	权利人 (标准规范 起草单位)	发明人(标准规范 起草人)	发明专利(标准规范) 有效状态
计算机软 件著作权	结直肠癌智能预防系统 [简称:肠癌预防]	中国	2023SR01678 04	2023-1- 30	12177969	湖州市中 心医院	韩书文	有效
团体标准	基于肠道菌群组学数据 的大肠癌风险预测模型 构建方法	中国	T/ZSMM 0009- 2025	2025-4- 17	T/ZSMM 0009- 2025	湖州市中 心医院、 复旦大 学、湖州 市师范学 院、湖州 市南浔区 人民医 院、湖州 市中医 院、湖州 市第三人 民医院、 杭州迪安 医学检验 中心有限 公司	韩书文、吴巍、陶 灵、储健、周庆、杨 茜、刘江、王泽峰、 庄敬、吴银航、金 银、刘进、吴争、金 卫利、段金龙、王 兴、齐全、钱鹏	有效