

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	面向普惠健康服务的安诊儿医疗大模型关键技术与规模化应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	<p>1. (授权发明专利) 基于大语言模型的医疗命名实体识别方法和装置, 专利号: ZL202410533245.4, 发明人: 晏晓东、赵登、张志强、顾进杰、周俊, 专利权人: 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司</p> <p>2. (授权发明专利) 一种健康医疗数据实时采集与质量控制方法, 专利号: ZL202311592034.X, 发明人: 郭一、胡盈盈、张润、李博, 专利权人: 浙江省卫生健康信息中心</p> <p>3. (授权发明专利) 基于医疗知识库的查询处理方法和装置, 专利号: ZL202410545207.0, 发明人: 赵登、张志强、顾进杰、周俊, 专利权人: 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司</p> <p>4. (授权发明专利) 一种针对 LLM 模型的医疗辅助信息提取方法及相关设备, 专利号: ZL202410518456.0, 发明人: 杨丹、申月、顾进杰, 专利权人: 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司</p> <p>5. (授权发明专利) 医疗问答系统的答案生成方法及装置, 专利号: ZL202410502404.4, 发明人: 杨丹、申月、顾进杰, 专利权人: 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司</p> <p>6. (计算机软件著作权) 数字健康人·安诊儿 (Angel) 软件 V1.0, 登记号: 2024SR0159031, 发明人: 李春浦、郭一、吴思静, 著作权人: 浙江省卫生健康信息中心</p> <p>7. (论文) Yan Wang, Zhixuan Chu, Xin Ouyang, Simeng Wang, Hongyan Hao, Yue Shen, Jinjie Gu, Siqiao Xue, James Zhang, Qing Cui, Longfei Li, Jun Zhou, Sheng Li. Llmrg: Improving recommendations through large language model reasoning graphs. Proceedings of the 38th AAAI Conference on Artificial Intelligence. 2024.</p> <p>8. (论文) Yuchen Yang, Wenze Lin, Enhao Huang, Zhixuan Chu, Hongbin Zhou, Lan Tao, Yiming Li, Zhan Qin, Kui Ren. Explainable Token-level Noise Filtering for LLM Fine-tuning</p>

	<p>Datasets. The Fourteenth International Conference on Learning Representations. 2026.</p> <p>9. (论文) Yanchu Guan, Dong Wang, Zhixuan Chu, Shiyu Wang, Feiyue Ni, Ruihua Song, Chenyi Zhuang. Intelligent Agents with LLM-based Process Automation. Proceedings of the 30th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. 2024.</p> <p>10. (论文) Lei Liu, Xiaoyan Yang, Fangzhou Li, Chenfei Chi, Yue Shen, Shiwei Lyu, Ming Zhang, Xiaowei Ma, Xiangguo Lv, Liya Ma, Zhiqiang Zhang, Wei Xue, Yiran Huang, Jinjie Gu. Towards Automatic Evaluation for LLMs' Clinical Capabilities: Metric, Data, and Algorithm. Proceedings of the 30th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. 2024.</p>
<p>主要完成人</p>	<p>顾进杰, 排名 1, 无, 蚂蚁科技集团股份有限公司; 褚志轩, 排名 2, 正高, 浙江大学; 郭一, 排名 3, 副高, 浙江省卫生健康信息中心; 李春浦, 排名 4, 副高, 浙江省卫生健康信息中心; 刘军伟, 排名 5, 正高, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 周俊, 排名 6, 无, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 王剑, 排名 7, 无, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 魏鹏, 排名 8, 无, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 申月, 排名 9, 无, 蚂蚁科技集团股份有限公司; 杨明晖, 排名 10, 副高, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 吴思静, 排名 11, 副高, 浙江省卫生健康信息中心; 郭春晓, 排名 12, 无, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司; 刘磊, 排名 13, 中级工程师, 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司;</p>
<p>主要完成单位</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浙江省卫生健康信息中心 2. 蚂蚁科技集团股份有限公司 3. 浙江大学 4. 支付宝(杭州)数字服务技术有限公司

提名单位	浙江省卫生健康委员会
提名意见	<p>项目面向健康中国战略与人工智能赋能社会民生的国家重大需求，聚焦优质医疗资源普惠可及这一核心命题，由浙江省卫生健康信息中心牵头，联合蚂蚁集团、浙江大学、支付宝(杭州)数字服务技术有限公司协同攻关。项目构建了国际领先、自主可控、安全可信的安诊儿医疗大模型，并为全民普惠健康服务的落地提供了强有力的支撑。项目形成了完整的自主知识产权体系，累计授权发明专利 115 项，发表国际顶会/期刊论文 90 篇，牵头发布各类标准 10 余项。</p> <p>项目已支撑建设全国首个多源协同的省域医疗健康智能服务平台—安诊儿，面向患者提供健康咨询、就医陪诊、报告查询与解读等服务 40 余项，支撑省市县乡村五级医疗机构千余家，累计服务用户超 2 亿人次。项目构建的“产学研医”多方协同机制，实现了从“浙江模式”到“全国复制”的跨越。</p> <p>申报内容真实，同意提名浙江省科学技术进步一等奖。</p>