

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	互联网+妇幼保健的全程健康管理研究
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<ol style="list-style-type: none"> 1) 杭妇院出生一件事应用软件，计算机软件著作权，2019SR1025683 2) 杭妇院母子健康手册应用软件，计算机软件著作权，2017SR116066 3) 《互联网+妇幼健康》，浙江大学出版社，2019.12.1 4) 《杭州市开展“互联网+妇幼健康”的实践探索》，《医院管理论坛》，2019.4.20 5) 《2015-2017年妊娠高危因素变化情况及分级分层管理应用分析》，《中国全科医学》，2019.5.15 6) 《智能化产科门诊电子病历的研发与应用》，《医院管理论坛》，2018.10.20 7) 《母子健康手册 App 移动平台的构建与应用研究》，《医院管理论坛》，2019.6.20 8) 《高危孕产妇智能化全程监控管理模式成效分析》，《中国公共卫生》，2018.11.1 9) 《Role of Usual Healthcare Combined with Telemedicine in the Management of High-Risk Pregnancy in Hangzhou, China》，《Journal of Healthcare Engineering》，2019.7.24 10) 《面向辅助生殖的专科化电子病历设计与实践》，《中国数字医学》，2018.2.22 11) 《基于 GA-BP 神经网络的胎儿体重预测分析》，《计算机系统应用》，2018.2.9

主要完成人	<p>陶晶，副主任医师，杭州市卫生健康委员会；</p> <p>朱旭红，主任医师，杭州市妇产科医院；</p> <p>俞凯，讲师，杭州师范大学；</p> <p>孙鹞，教授，杭州师范大学；</p> <p>袁贞明，教授，杭州师范大学；</p> <p>李香娟，主任医师，杭州市妇产科医院；</p> <p>邹旭，工程师，杭州和乐科技有限公司。</p>
主要完成单位	<p>1. 单位名称：杭州市妇产科医院（杭州市妇幼保健院）</p> <p>2. 单位名称：杭州师范大学</p> <p>3. 单位名称：杭州和乐科技有限公司</p>
提名单位	<p>杭州市人民政府</p>
提名意见	<p>该项目切合当代互联网+健康的发展契机，针对“全面二孩”政策带来的管理难题，建立了互联网+妇幼保健全程健康管理新模式，通过基于云计算和移动互联网的妇幼健康全程健康服务平台，重构跨机构、全流程的妇幼健康监测、健康预警、健康教育等创新性妇幼保健服务的流程、规范和评价机制，实现覆盖婚检、孕前、孕期、产时、儿童的全程妇幼保健服务新模式。在全国范围内受限建立了标准化的产科门诊电子病历，并基于标准化产科电子病历的多源数据实时抽取和汇聚技术实现医院内部 HIS、LIS、PACS 等多源系统的自动互联互通，基于分布式缓存的数据集成服务总线技术实现各医疗机构之间的实时互联互通，基于物联网实现妇幼个人健康数据与医疗数据的互联互通，形成覆盖妇幼保健全生命周期的健康数据云，从而实现妇幼保健全程健康管理。该项目以国家卫计委《母子健康手册》为基础，变纸质手册为电子手册，研发面向妇幼人群的健康服务 App，提供在线式、互动式、多媒体化的权威妇幼健康服务，包括自我健康监测和管理、个性化健康预警、在线孕妇学校、保健医生互动等服务，实现“医疗服务提供者和接受者共同参与的双向互通模式”。这个项目在科研推动、医院开发民生项目上做了会很好的表率，我局推荐此项目申报浙江省科技进步奖。</p>