

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	融合城市公众“医防护养”一体化云服务关键技术及应用
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	主要知识产权包括发明专利、著作权、论文等。 (详见附件一和附件二)
主要完成人	张吕峥，排名 1，高级工程师，创业慧康科技股份有限公司； 高春蓉，排名 2，高级工程师，创业慧康科技股份有限公司； 张 翔，排名 3，教授级高工，温州城市智慧健康有限公司； 余小益，排名 4，高级工程师，创业慧康科技股份有限公司； 马新强，排名 5，教授，杭州大数云智科技有限公司； 方宝林，排名 6，高级工程师，创业慧康科技股份有限公司； 何剑虎，排名 7，高级工程师，浙江大学医学院附属妇产科医院； 沈伟富，排名 8，高级工程师，杭州市卫生健康事业发展中心； 杨建党，排名 9，工程师，浙江大学。
主要完成单位	1.创业慧康科技股份有限公司 2.温州城市智慧健康有限公司 3.杭州大数云智科技有限公司 4.浙江大学医学院附属妇产科医院 5.杭州市卫生健康事业发展中心 6.浙江大学
提名单位	浙江省物联网产业协会
提名意见	<p>该项目针对由传统的以医疗为中心转型为以疾病预防和健康促进为中心而导致的医疗卫生智能化体系面临的一系列问题,通过政、产、学、研、用深度结合,面向“医(医治)、防(预防)、护(护理)、养(康养)”的联动响应及大数据处理等,围绕医疗物联网、大数据汇聚和存储处理、急\慢病健康管理、城市云服务等核心技术开展研发,打通城市健康服务产业链,整合城市医疗健康服务资源,实现“医防护养”一体化管理。</p> <p>该项目在国家发改委高端软件及应用系统产业项目、工信部与</p>

	<p>国家卫健委医疗健康应用试点项目、工信部大数据产业发展试点示范项目等国家、省部级和地方重要项目支持下，经过了多年技术积累，已获得相关知识产权，项目成果可靠性高，产品系列化，产生了良好的经济效益和社会效益。</p>
--	--

附件一

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
授权发明专利	一种基于门诊大数据分析的就医路线优化方法	中国	ZL 2016 1 0887724.1	2019/11/26	3610614	创业慧康科技股份有限公司	张吕峥、董祖琰、高春蓉、余小益、方宝林、朱旭东、苏寿海	有效
授权发明专利	一种基于运动手环大数据分析的流行性疾病传播分析方法	中国	ZL 2017 1 1482736.7	2021/10/22	4745932	创业慧康科技股份有限公司	张吕峥、高春蓉、余小益、方敏、方宝林、朱旭东	有效
授权发明专利	一种基于凸包覆盖的医疗站点部署方法	中国	ZL 2017 1 1479345.X	2022/01/04	4878529	创业慧康科技股份有限公司	朱旭东、张吕峥、娄华杰、蔡锋、苏寿海	有效
授权发明专利	一种基于数据融合的社区医疗站点部署方法	中国	ZL 2017 1 1307048.7	2021/01/05	4188613	创业慧康科技股份有限公司	朱旭东、张吕峥、余小益、方宝林、高春蓉	有效
权发明专利	一种基于 GPU 的大数据快速检索系统及其使用方法	中国	ZL 2019 1 1073999.1	2020/04/07	3745254	创业慧康科技股份有限公司; 江阴市人民医院; 浙江医康数据科技研究院有限公司	许强、应晶、方敏、余小益、付超、马新强、张智林	有效
计算机软件著作权	围产监测队列数据管理软件 V1.0	中国	2021SR0959917	2021/06/28	7682543	浙江大学医学院附属妇产科医院、浙江省妇女医院、浙江省妇女保健院	何剑虎	有效
计算机软件著作权	医疗大数据商业智能分析软件[简称: BI 分析软件]V1.0	中国	2018SR983671	2018/12/06	3312766	马新强、刘友缘、黄羿、杨建党	/	有效

附件二

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
Xuehua Zhao, Xiang Zhang, Zhenna Cai, Xin Tian, Xianqin Wang, Ying Huang, Huiling Chen, Lufeng Hu,	Chaos enhanced grey wolf optimization wrapped ELM for diagnosis of paraquat-poisoned patients/COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY	卷: 78 页码: 481-490	FEB 2019	142
Xiang Zhang, Yueting Xu, Caiyang Yu, Ali Asghar Heidari, Shimin Li, Huiling Chen, Chengye Li	Gaussian mutational chaotic fruit fly-built optimization and feature Selection/EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	卷: 141	MAY 2020	47
袁贞明 沈辉 俞凯 沈伟富	基于电子病历文本的诊疗事件 实体抽取研究	卷: 16 页码: 33-38	2021年7月	0
合 计:				189