

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	医院就诊流程优化智能服务系统关键技术研发及其推广应用
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<p>一、主要知识产权和标准规范目录</p> <p>1. 发明专利：一种异构无线传感网的传感节点调度方法，中国，ZL201710454239.X，授权日期：2019.12，证书编号：3620845，权利人：浙江树人学院，发明人：陈友荣；刘半藤；杨海波；苏子漪，有效。</p> <p>2. 发明专利：一种辅助定位信标节点的移动路径规划方法，中国，ZL201610725137.2，授权日期：2019.6，证书编号：3418206，权利人：浙江树人大学，发明人：陈友荣；陆思一；万锦昊；苏子漪；任条娟；王章权，有效。</p> <p>3. 发明专利：一种具有移动信标节点的无线传感网节点定位方法，中国，ZL201610305596.5，授权日期：2019.4，证书编号：3330594，权利人：浙江树人大学，发明人：陈友荣；陆思一；万锦昊；任条娟；王章权，有效。</p> <p>4. 发明专利：一种基于STM32微处理器的智能人体搜寻系统及其混合定位方法，中国，ZL201610234731.1，授权日期：2018.1，证书编号：2770053，权利人：浙江树人大学，发明人：陈友荣；卢贤贯；陈俊洁；陆思一；万锦昊；任条娟，有效。</p> <p>5. 发明专利：一种面向异构无线传感器网络的分簇路由控制方法，中国，ZL201110370245.X，授权日期：2014.8，证书编号：1455533，权利人：浙江工业大学，发明人：洪榛；俞立；张贵军；罗进珮，有效。</p> <p>6. 发明专利：一种适用于无线传感网的层次型路由控制方法，中国，ZL201010296324.6，授权日期：2013.4，证书编号：1160596，权利人：浙江工业大学，发明人：洪榛；俞立；陈宁宁；董齐芬；郑凯华；潘浩；张贵军，有效。</p> <p>7. 发明专利：一种用于医院的智能分诊管理系统及所用的医疗服务器，中国，ZL201810144840.3，授权日期：2020.11，证书编号：4102149，权利人：浙江远图互联科技股份有限公司，发明人：吴俊宏，有效。</p> <p>二、代表性论文（专著）目录</p> <p>1. 洪榛，俞立，张贵军，陈友荣. 基于最小连通支配集的无线传感网拓扑构建研究[J]. 电子与信息学报，2012，34(8)：2000-2006.</p> <p>2. 陈友荣，陆思一，陈俊洁，任条娟. Node localization algorithm of wireless sensor networks with mobile beacon node[J]. Peer-to-peer Networking and Applications,</p>

	<p>2017, 10(3): 795-807.</p> <p>3. 陈友荣, 陈浩, 钟陈健, 刘半藤, 任条娟, 周骏华. 基于多传感器的室内三维定位算法研究[J]. 传感技术学报, 2019, 32(6): 881-891.</p>
主要完成人	<p>陈友荣, 排名 1, 教授, 浙江树人学院;</p> <p>洪榛, 排名 2, 副教授, 浙江工业大学;</p> <p>吴俊宏, 排名 3, 无, 浙江远图技术股份有限公司;</p> <p>刘半藤, 排名 4, 副教授, 浙江树人学院;</p> <p>王章权, 排名 5, 教授, 浙江树人学院;</p> <p>张标标, 排名 6, 高工, 浙江远图技术股份有限公司;</p> <p>苏子漪, 排名 7, 讲师, 浙江树人学院;</p> <p>张庆陵, 排名 8, 中级, 浙江远图技术股份有限公司;</p> <p>姚志江, 排名 9, 初级, 浙江远图技术股份有限公司;</p>
主要完成单位	<p>1. 单位名称: 浙江树人学院</p> <p>2. 单位名称: 浙江工业大学</p> <p>3. 单位名称: 浙江远图技术股份有限公司</p>
提名单位	浙江省教育厅
提名意见	<p>本项目成果由浙江树人学院、浙江工业大学和浙江远图技术股份有限公司共同开发完成, 并由浙江远图技术股份有限公司实现推广应用。</p> <p>项目围绕以患者在就诊过程中的客观需求为突破口, 开展了长期的产学研合作研究, 解决了患者在就诊过程中仍存在排队时间长、候诊时间长、缴费时间长而诊断时间短的“三长一短”中的二长一短问题, 实现就诊过程中医疗数据高效传输, 并提供自主导航和智能分诊服务, 满足医疗服务需求多样化, 提升患者就医体验, 提高患者就医满意度以及缓解医院和患者的紧张关系; 研发了面向多源异构医疗终端的高效数据传输技术、面向跨应用场景无缝切换的智能定位技术、基于时长估计的智能分诊技术, 提升了医院的管理水平及工作效率, 使患者就诊服务更加便</p>

捷化、高效化、有序化、优质化。

已授权国家发明专利 7 项，发表论文 3 篇。在 2018-2020 年间，累计实现销售收入 30017.29 万元，净利润 1646.57 万元，税收 1465.47 万元。项目创新成果显著，技术国内领先，应用成果显著，在医疗就诊服务方面有较好的应用，起到了行业领军的作用。

提名该成果为省科学技术进步奖__二__等奖。