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 | 糖尿病患者健康管理的关键技术创新与应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 科学技术进步奖：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。 |
| 主要完成人 | 潘红英，排名1，主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  丁珊妮，排名2，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  徐亦虹，排名3，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  黄晨，排名4，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  吴觅之，排名5，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  姚慧岚，排名6，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  石文莉，排名7，副主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院； |
| 主要完成单位 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 项目围绕糖尿病防治现存问题，基于标准化的护理术语融合互联网、智能决策支持等技术，重点突破了住院患者血糖管理的盲区，针对患者日常健康行为管理中的痛点和难点，提高了患者自我健康管能力，取得的主要创新成果如下：  “标准化护理术语”方面：率先认识到标准化的语言在促进信息共享中的重要性，融合互联网、智能决策支持技术，研发了术语管理系统并使用标准化的语言构建了高/低血糖智能决策支持系统，规范了护理信息表达，保障了患者血糖安全管理。  “健康行为促进”方面：创新性从跨期决策视角改善个体的健康管理行为，提出糖尿病患者的健康行为受不同时间点的损益权衡影响，提供全方位评估、个体化健康教育、远程视频诊疗、微视频联合情境体验式健康教育等健康服务，提高患者自我健康管理能力。  “健康管理模式转变”方面：创新性实现了糖尿病患者的健康管理由传统管理模式转变为数字化和智能化管理模式。构建了以糖尿病专科为主导的胰岛素泵全程管理系统，研发了多学科糖尿病照护团队线上就诊随访流程系统，提供全程的个性化优质服务，提高居民糖尿病健康管理能力。  项目依托省部共建基金项目5项，授权软件著作2项、发明专利1项、团体标准1项，发表论文23篇。在浙江省10所医院推广应用，应用以来内分泌平均住院日、药占比和平均住院费用逐年下降，门诊、住院就诊、护理会诊、互联网+护理服务和随访人次呈倍数增长。具有显著的社会经济效益和广阔的推广应用前景。  提名该成果为浙江省科学技术进步奖二等奖。 |

七、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 |
| 软件著作权 | 术语管理系统V1.0 | 中国 | No.09465668 | 2019年07年10日 | 登记号2021SR1869239 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 潘红英 | 2019.07.10 |
| 发明专利 | 一种基于物联网智能化血糖仪采血装置 | 中国 | ZL 2021 2 0180723.X | 2022年1月28日 | 证书号第15663729号 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 潘红英 | 2022.01.28 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

八、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 |
| Shanni Ding, YIFan Ru, Hongying Pan. | Effects of episodic future thinking in health behaviors for weight loss: a systematic review and meta-analysis/International Journal of Nursing Studies. | 2024,4;152:104667. | 2023-12 | 1 |
| Hongying Pan, Shanni Ding, Xiaona Liu, Zhaojun Zhou, Qunli Xu, Zhihong Ye. | Analysis of nursing assessment terminology for neurological conditions and its cross-mapping with the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF): A multi-centre cross-sectional study. /Nursing Open. | 2021;8(5):2686-2695. | 2021-03 | 1 |
| Wenli Shi, Huilan Yao, Zihe Guo, Shunwu Fan, Hongying Pan, Chao Liu. | A cross-sectional observational study on the level of diabetes knowledge and related influencing factors among orthopaedic nurses/ Nursing Open | 2022;8(1):1-8. | 2022-08 | 10 |
| 姚慧岚，袁红娣， 黄晨，程丽丽， 吴黎莉，潘红英 石文莉 | 以糖尿病专科护士为主导的胰岛素泵全程管理系统的构建及应用/中华护理杂志 | 2023,58(10):1166-1171. | 2023-05 | 3 |
| 顾磊磊,潘红英,范顺武. | 多学科协作模式在糖尿病伴下肢创伤后慢性溃疡围术期护理中的效果/中华创伤杂志 | 2021,37(08):744-749. | 2021-08-15 | 15 |
| 姚慧岚，潘红英，徐玉兰，袁红娣，秦建芬，程丽丽，汪月忠，卢薇娜 | 疫情防控状态下多学科糖尿病照护团队线上就诊随访流程的构建与应用/护理与康复 | 2021,20(02):90-92. | 2021-02 | 2 |
| 徐亦虹,丁珊妮,刘晓娜,潘红英 | 护理决策支持系统的局限性及对策/中华护理杂志 | 2020,55(03):405-409. | 2020-03 | 17 |
| 朱苗苗,潘红英,李思嘉,袁红娣,徐玉斓. | 2型糖尿病患者运动方案的最佳证据总结/中华护理杂志 | 2019,54(12):1887-1893. | 2019-12-15 | 43 |
| 合 计: | | | | 102 |