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 | 护理决策支持系统在糖尿病患者管理中的应用研究 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 自然科学奖：提名书的代表性论文专著目录、主要知识产权和标准规范目录；技术发明奖：提名书的主要知识产权和标准规范目录；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；黄晨，排名3，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；徐亦虹，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；余红梅，排名7，副主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；章晓明，排名8，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院； |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：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 | 护理决策支持系统(nursing decision support systems, NDSS)是一种利用信息技术和数据分析，为护理人员提供决策辅助和信息支持的工具，是实现医疗健康信息互通共享的重要手段之一。NDSS的发展对提高护理工作质量、工作效率、减轻工作负担及实现护理人员的自身价值均具有重要作用。随着我国科技与医疗领域的深度融合，基于大数据和人工智能等驱动的数智化技术为NDSS的开展提供了良好的技术环境支持，很大程度上拓展了其在临床中的应用领域和形式。值得注意的是，标准化的护理语言是确保NDSS纵深发展的基石，只有信息交换的原始数据达到一致，才能实现医疗资源的共享利用，才能充分发挥出NDSS智能化、个性化、实时性和便捷性等重要功能。浙江大学医学院附属邵逸夫医院从临床护理工作的实际需要出发，多年来致力于护理术语标准化的研究，采用科学的方法建立了基于标准化术语的全结构化电子病历。在前期研究的基础上，该项目聚焦于糖尿病患者管理中的痛点和难点，将数智化技术与NDSS深度融合，实现了对糖尿病患者的精准化、同质化、规范化、高效化的全流程专科化护理管理，在确保患者安全、提升生活质量的同时显著提高了护理工作质量和工作效率。项目团队发表了一系列SCI论文和国内一级期刊论文，获得多项计算机软件著作权、发明专利和实用新型专利，累计培养数十名硕士研究生，举办国家级、省级继续教育学习班培训数百余人并积极推广应用。该项目具有系统创新性，有较高的临床应用价值、社会经济价值和推广应用前景。该成果经公示无异议。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 |

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 |  |
| 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 | 2023,58(10):1166-1171. | 2023-05 | 3 |
| Pan Hongying,Ding Shanni,Liu Xiaona,Zou Zhaojun,Xu Qunli,Ye Zhihong | 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 |
| 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 |
| Xiaoming Zhang, Shina Qiao, Rongrong Zhang, Minjun Liu, Lili Wu,Hongying Pan | Construction and Application of Chain Management Information System for Cancer Pain. /Pain Manag Nurs. | 2023 8;24(4):e75-e80 | 2023-05 |  |
| 余红梅,潘红英,占玉芬,黄晨,程丽丽,李迪琼,丁珊妮,吴觅之 | 全院联动静脉血栓形成防治信息化体系的建立与实践/中华护理杂志 | 2020,55(03):373-378. | 2020-03 | 18 |
| 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 |
| 丁珊妮,潘红英,虞雪琴,张建国 | 神经系统疾病标准化护理评估术语的构建/中华护理杂志 | 2018,53(08):962-966. | 2018-08 | 17 |
| 刘晓娜,潘红英 | 护理决策支持系统的应用进展/中华护理杂志 | 2018,53(06):735-739. | 2018-06 | 51 |
| 合 计: | 109 |