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 | 基于数字健康技术的ICU谵妄筛查与防控关键技术的研发与应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 见附件 |
| 主要完成人 | 庄一渝，排名1，主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  宫晓艳，排名2，副主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  隋伟静，排名3，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  陈香萍，排名4，副主任护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  劳月文，排名5，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  王莉，排名6，主管护师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  叶睿欢，排名7，初级心理治疗师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  叶进明，排名8，工程师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  陈凤，排名9，主管护师，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 | 本成果依托浙江省医药卫生重大科技计划和基础公益研究计划等多个基金项目，从不良ICU环境的临床痛点和难点出发，优化疗愈环境，推行以人为本的照护，借助科技创新持续提升患者体验，改善临床结局。本成果的创新点包括ICU谵妄非药物性预防与干预的系列创新技术。国内率先提出在ICU内应用环境智能提升了患者的康复信心和满意度。此外，还自主开发、应用和推广了一系列谵妄预防和干预的创新技术，包括谵妄风险联合预测模型、基于眼动追踪技术的 ICU 谵妄评估和干预的虚拟现实系统、身体约束决策智能推荐工具和基于天轨式移位系统的 ICU 机械通气患者早期活动方案。这些技术切实降低了谵妄总体的发生率至9.3%。上述工作在省内外多家医院推广应用，惠及逾万名患者。成果在国内外权威杂志发表相关文章26篇，出版专著1部，授权发明专利2件，授权计算机软件著作权1件，培养博士研究生2名（在读）和硕士研究生6名。具有广泛的社会公益价值。  提名该成果为省科学技术进步奖\_\_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 |
| 计算机软件著作权 | 亚谵妄、谵妄及其严重程度整合评估系统V1.0. | 中国 | 2022SR0587480 | 2022-5-17 | 9541679 | 浙江大学 | 劳月文，程俊宁，陈香萍 | 有效 |
| 发明专利 | 一种重症监护病房用的智能化谵妄评估模型 | 中国 | CN 114842717 B | 2023-03-10 | 5775577 | 浙江大学 | 徐霞；陈凤；刘康 | 有效 |

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 |
| 吴菲霞,陈香萍,庄一渝,周洪昌 | 联合谵妄预测模型在ICU患者中的应用价值研究/中国护理管理 | 2021,21(6)828-832 | 2021.7.19 | 9 |
| 乔丽杰，陈香萍，劳月文，孙利利，汤琦峰，庄一渝 | ICU谵妄评估信息化模块的设计及临床应用/中国实用护理杂志 | 2019,35(30):2368-2373 | 2019.11.08 | 6 |
| 陈香萍，劳月文，，张奕，乔丽杰，庄一渝 | Risk predictive models for delirium in the intensive care unit: a systematic review and meta-analysis/Annnals of Palliative Medicine | 2021，10(2):1467 | 2020.10.10 | 19 |
| 程俊宁，劳月文，陈香萍，乔晓婷，隋伟静，宫晓艳，庄一渝 | Dynamic Nomogram for Subsyndromal Delirium in Adult Intensive Care Unit: A Prospective Cohort Study/Neuropsychiatric Disease and Treatment | 2023，19：2535-2548 | 2023.10.22 | 0 |
| 陈香萍，庄一渝，劳月文，乔丽杰，陈岳亮，郭丰 | Development and implementation of a novel decision support tool on physical restraint use in critically ill adult patients/ International Journal of Nursing Practice | 2022，28（2）:e12961 | 2021.6.1 | 9 |
| 董婧；隋伟静；宫晓艳；王莉；倪琪琦；燕然；易佳；丁莺；庄一渝 | Impact of Nurses' Knowledge, Self-Efficacy and Clinical Reasoning Competency on Difficulties in Caring for Patients With Delirium in the Intensive Care Unit: A Cross-Sectional Study/Journal of Clinical Nursing | 1. Epub ahead of print. | 2025.07.14 | - |
| 隋伟静，宫晓艳，庄一渝 | Impact of knowledge, attitudes and self-reported practices of nurses on early mobilization of mechanically ventilated patients in the ICU/Nursing in Critical Care | 2024;29(3):573-583 | 2024.2.27 | 3 |
| 姜伟林，倪琪琦，张楚楚，易佳，燕然，黄真真，王莉，隋伟静，宫晓艳，庄一渝 | Factors Influencing Quality of Life After Intensive Care: A Systematic Review and Meta-Analysis/Critical Care Medicine | 2025;53(9):e1803-e1814. | 2025.09.01 | - |
| 合 计: | | | | 46 |