**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  |  老年人吞咽障碍管理体系的构建与应用 |
| 提名等级  |  二等奖 |
| 提名书相关内容  | 1. He X, Yang D, Shao J, Wang H, Zhang H. Mapping Dysphagia Research Trends in Community Dwelling Older Adults: A Bibliometric Analysis. J Multidiscip Healthc. 2024;17:3073-3090. Published 2024 Jul 2. doi:10.2147/JMDH.S4610462. Yang H, Chen L, Ye D, Wu Y, Zhang H. Oral Health and Its Associated Factors Among the Elderly in the Emergency Department: A Latent Class Analysis. J Multidiscip Healthc. 2024;17:3141-3153. Published 2024 Jul 8. doi:10.2147/JMDH.S4690863. Xue W, He X, Su J, Li S, Zhang H. Association between dysphagia and activities of daily living in older adults: a systematic review and meta-analysis. Eur Geriatr Med. Published online June 6, 2024. doi:10.1007/s41999-024-00999-84. Zhang H, Zhang S, Ye C, et al. Cross-sectional study on dysphagia evaluation in community-dwelling older adults using the Eating Assessment Tool (EAT) -10, EAT-2, and Water Swallow Test. Geriatr Nurs. 2023;54:258-263. doi:10.1016/j.gerinurse.2023.10.0025. Zhang H, Ye C, Zhang S, et al. Association between health literacy and dysphagia in the community-dwelling older population: a cross-sectional study. Aging Clin Exp Res. 2023;35(10):2165-2172. doi:10.1007/s40520-023-02499-46. Zhang H, Zheng L, Tang M, et al. Developing strategies "SATIA": How to manage dysphagia in older people? A Delphi panel consensus. Nurs Open. 2023;10(4):2376-2391. doi:10.1002/nop2.14937. 苏杰,薛文凤,李思涵,等.舌肌训练对脑卒中患者吞咽功能障碍影响的Meta分析[J].中华物理医学与康复杂志,2022,44(04):361-364.8. 张华芳,李思涵,薛文凤,等.老年人吞咽障碍危险因素及筛查工具研究进展[J].护理与康复,2022,21(03):89-93.9. Zhang H, Guo F, Tang M, et al. Association between Skeletal Muscle Strength and Dysphagia among Chinese Community-Dwelling Elderly Adults. J Nutr Health Aging. 2020;24(6):642-649. doi:10.1007/s12603-020-1379-3主要知识产权和标准规范目录：10. 国家实用新型专利名称：一种味觉刺激舌压监测装置. 发明人：张华芳，胡益龙.专利权人：浙江大学.专利号：ZL 2022 2 0904689.0.专利授权公告日：2022年12月27日  |
| 主要完成人  | 张华芳，排名1，主任护师，浙江大学医学院附属第四医院；叶晨曦，排名2，主管护师，浙江大学医学院附属第四医院；苏 杰，排名3，护士，浙江大学医学院附属第四医院； 杨 丹，排名4，副主任护师，浙江省护理学会；郑 力，排名5，主管护师，浙江大学医学院附属第一医院；刘素香，排名6，主管护师，浙江大学医学院附属第四医院；何晓娜，排名7，护士，浙江大学医学院附属第四医院；王锦云，排名8，副主任护师，浙江大学医学院附属第四医院；陈丽霞，排名9，副主任护师，浙江大学医学院附属第四医院； |
| 主要完成单位  | 1.浙江大学医学院附属第四医院2.浙江大学医学院附属第一医院3.浙江省护理学会 |
| 提名单位  | 浙江大学 |
| 提名意见  | 本项目构建了以老年人吞咽障碍风险预测模型为核心的老年吞咽障碍综合管理体系，囊括了筛查、评估、预防、康复的全程管理，并对老年人吞咽障碍的影响因素、筛查工具、风险预测、误吸干预策略、照护者负担、康复效果评价等多个维度开展研究。项目组自2019年在浙江省义乌市福田社区开展老年队列研究，已经入组6543人。项目组多因素回归分析结果显示：年龄、最大舌压、磨牙、肌少症、日常生活活动能力、神经系统疾病、风湿免疫性疾病以及肺炎是社区老年人吞咽障碍的独立影响因素。首次构建了老年人吞咽障碍风险预测模型，模型有良好的区分度、较好的校准度及临床净效益，开发了动态列线图计算器。项目组基于循证与德尔菲法，首次构建了吞咽障碍SATIA管理模型。研究发现骨骼肌力、ADL、健康素养等与吞咽障碍的发生有密切关系，研发了EAT-2替代EAT-10作为吞咽障碍的新筛查工具，证实了舌压测量、口腔水分测量在吞咽障碍中的诊断价值，系统评价了舌肌训练、酸刺激、冰刺激改善吞咽功能的效果。本项目组创建的两个模型，在全国多家医院及社区推广与应用，获得国际认可。 项目成果为医务人员更好更快地筛查吞咽障碍提供了一个实用便捷的工具，为老年人吞咽障碍的风险筛查奠定了理论基础，为老年人吞咽障碍的预防与康复提供了科学依据。SATIA模型的应用，减少了吞咽障碍误吸的发生率，提高了老年人的生活质量，节约了医疗成本支出，产生了显著的社会效益。同意提名该成果为省科技进步奖二等奖。 |