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 | 失智症长期照护关键技术及应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | **一、主要知识产权和标准规范目录**[1] 宁钢民,贾桂锋,张显宇,张恒义,金肖青,陈益丹.行走避障能力测试装置，ZL.201410848080.6**二、代表性论文专著目录**[1] 金肖青,许瑛.失智症长期照护.北京:人民卫生出版社,2019年8月.[2] Yang L(杨丽),Jin X(金肖青),Yan J(严静\*),Jin Y,Yu W,Wu H,Xu S(徐珊瑚). Prevalence of dementia,cognitive status and associated risk factors among elderly of Zhejiang province,China in 2014. Age and Ageing,2016,45(5):707–711.[3] Yang L(杨丽\*),Yan J(严静),Jin X(金肖青),Jin Y,Yu W,Xu S(徐珊瑚),Wu H.Screening for Dementia in older adults: comparison of Mini-Mental State Examination,Mini-Cog,Clock Drawing Test and AD8. Plos One,2016,11(12):e0168949. [4] Xu S(徐珊瑚),Jin X(金肖青),Liu C(刘彩霞),Jin Y,Xu Y(许瑛),Chen L,Xu S,Tang H,Yan J(严静)\*.Investigating the prevalence of dementia and its associated risk factors in a Chinese nursing home,Journal of clinical neurology,2017,13(1),10-14.[5] Xu S(徐珊瑚),Chen L 1,Jin X(金肖青),Yan J(严静),Xu S,Xu Y(许瑛),Liu C(刘彩霞),Jin Y. Effects of age and education on clock-drawing performance by elderly adults in China. Clin Neuropsychol.2019;33(sup1):96-105.[6] Wang H,Sheng L,Xu S(徐珊瑚),Jin Y,Jin X(金肖青),Qiao S,Chen Q,Xing W,Zhao Z,Yan J(严静\*),Mao G\*,Xu X(徐小刚\*).Develop a diagnostic tool for dementia using machine learning and non-imaging features. Front Aging Neurosci. 2022 .29(14):945274.[7] 刘彩霞.许瑛,严静\*,金肖青,解艳红,汤鸿鹰,李君.养老机构老年痴呆患者行为精神症状与照料者负担的相关性.中华老年医学杂志.2017.36(05):522-527.[8] 陈春英,陆子琴,孟莉萍,李君\*,刘彩霞,许瑛,解艳红.整合照护对阿尔茨海默病患者长期管理的效果评价. 中华护理杂志,2019,54(7):999-1004.[9] 陈春英\*,刘彩霞,许瑛,李君,严静.多学科团队合作干预对阿尔茨海默病患者认知功能及日常生活活动能力的影响 . 中华现代护理杂志,2017,23 (31): 3956-3959.（注：\*为通讯作者） |
| 主要完成人 | 严 静，排名1，主任医师，浙江医院；金肖青，排名2，主任医师，浙江医院；刘彩霞，排名3，主任护师，浙江医院；杨 丽，排名4，副主任医师，浙江医院；许 瑛，排名5，主任护师，浙江医院；宁钢民，排名6，教授，浙江大学；徐珊瑚，排名7，副主任医师，浙江医院；徐小刚，排名8，助理研究员，浙江医院；陈春英，排名9，副主任护师，浙江医院。 |
| 主要完成单位 | 1、单位名称：浙江医院2、单位名称：浙江大学 |
| 提名单位 | 浙江省卫生健康委员会 |
| 提名意见 | 聚焦我国居民认知功能减退早期识别、失智症长期照护缺乏手段等瓶颈，项目依托国家科技部、省科技厅等研究计划，持续攻关，以失智症“早筛、早诊、早防治”为切入点，瞄准目标人群迫切需求，将认知功能减退早期识别与中长期照护整合，探索出符合国情的“失智症长期照护关键技术”并应用。项目围绕失智症长期照护在各关键领域取得系列创新，包括：关键点一“早筛”，即筛查量表优化，首次确立适合社区居民失智症筛查量表，并首创“认知能力筛查转诊系统”，将人群分层诊治最大化；关键点二“早诊”，即人群普查精准化，基于巢式病例队列研究、生物标志物筛选、集成特征选择和机器学习筛选等方法，为推动失智症早诊断技术提出了多样化解决方案；关键点三“早防治”，在国内率先首创失智症多学科协作整合照护技术，以认知能力的改善和提升为导向构建多维度精准化失智整合长期照护干预策略，出版了国内第一部也是唯一一部系统介绍失智症长期照护的教材，编写了国内唯一一项针对认知障碍老人团体活动规范的标准，弥补国内失智症长期照护方面缺乏专业指引的重大不足。项目在数十家机构推广应用，成效佳；培养失智症照护人才29485人次，完成双向转诊454人次，进行失智症患者团体治疗318场，应用覆盖56598人次；授权发明专利1项、实用新型7项、软件著作8项，发表论文40篇，出版著作4部，牵头制定团体标准2项。相关成果针对我国失智症长期照护的卡脖子问题提出了解决思路，具有良好的人群普惠性及社会价值。推荐该项目申报浙江省科学技术进步奖二等奖。 |