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“能量-免疫”失衡的上火机制创新及中医防治体系构建与应用 |
| 提名等级 | 一等 |
| 提名书  相关内容 | **知识产权**  提名书的主要知识产权和标准规范目录   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 授权项目名称 | 知识产权类别 | 国别 | 授权号 | 授权日期 | 权利人 | 发明人（培育人） | | 上火的诊断和治疗指南 | 指南 | 中国 | T/CACM016-2017 | 2017.11.14 | 浙江中医药大学 | 范永升，温成平，商洪才，曹红波，边宝林，李继承，谢冠群，谢志军，郑卫军，杜羽，包洁 | | 一种栀柏组合物及其检测方法 | 专利 | 中国 | ZL201310064852.2 | 2019.11.8 | 中国中医科学院中药研究所 | 边宝林，王宏洁，司南，杨健，赵海誉 | | 一种用于检测上火的血清特异性miRNA的试剂盒及其应用 | 专利 | 中国 | ZL201810490199.9 | 2022.3.15 | 浙江中医药大学 | 包洁，范永升，窦晓兵，张喜召 | | 中医“上火”移动自诊断平台 | 计算机软件 | 中国 | 2016SR228797 | 2016.5.20 | 天津中医药大学 | 曹红波 |   代表性论文专著目录  1.范永升.从现代生物学认识上火.中国中西医结合杂志,2018,38(12): 1415-1417.  2. Bao J, Chen J, Zhang X, Xu L, Fan Y, Dou X. Combined signatures of serum proteome and transcriptome in patients with recurrent aphthous ulcer. Oral Dis. 2022,28(3):691-702.  3.Zhao T, Yang Z, Mei X, Xu L, Fan Y. Metabolic disturbance in Korean red ginseng-induced "Shanghuo" (excessive heat). J Ethnopharmacol, 2020,253:112604.  4.De G, Chen A, Zhao Q, Xie R, Wang C, Li M, Zhao H, Gu X, McCarl LH, Zhang F, Cai W, Yang M, Lin P, Liu S, Bian B. A multi-herb-combined remedy to overcome hyper-inflammatory response by reprogramming transcription factor profile and shaping monocyte subsets. Pharmacol Res. 2021,169:105617.  5. Gan L, Jiang TT, Yi WJ, Lu R, Xu FY, Liu CM, Li ZB, Han YS, Hu YT, Chen J, Tu HH, Huang H, Li JC. Study on potential biomarkers of energy metabolism-related to early-stage Yin-deficiency-heat syndrome based on metabolomics and transcriptomics. Anat Rec (Hoboken). 2020,303(8):2109-2120.  6. Chen J, Jiang TT, Yi WJ, Jiao JL, Liu CM, Tu HH, Hu YT, Shi LY, Huang H, Li ZB, Gan L, Li ZJ, Li JC. A group of serum proteins as potential diagnostic biomarkers for Yin-deficiency-heat syndrome. Anat Rec (Hoboken). 2020,303(8):2086-2094. |
| 主要完成人 | 范永升，排名第1，教授，浙江中医药大学  江婷婷，排名第2，副研究员，浙江大学  边宝林，排名第3，研究员，中国中医科学院中药研究所  温成平，排名第4，教授，浙江中医药大学  徐莉，排名第5，副研究员，浙江中医药大学  曹红波，排名第6，教授，天津中医药大学  窦晓兵，排名第7，教授，浙江中医药大学  谢冠群，排名第8，副研究员，浙江中医药大学  李振皓，排名第9，副研究员，浙江寿仙谷医药股份有限公司  谢志军，排名第10，研究员，浙江中医药大学  包洁，排名第11，副研究员，浙江中医药大学  吴德鸿，排名第12，副主任医师，浙江中医药大学附属第二医院  杨瑞文，排名第13，主管护师，浙江中医药大学附属第一医院 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江中医药大学  2.单位名称：中国中医科学院中药研究所  3.单位名称：浙江大学  4.单位名称：天津中医药大学  5.单位名称：浙江中医药大学附属第二医院  6.单位名称：浙江中医药大学附属第一医院  7.单位名称：浙江寿仙谷医药股份有限公司 |
| 提名单位 | 浙江省教育厅 |
| 提名意见 | 上火关乎人体健康，中医治疗上火有其特色，但长期以来对其作用机制缺乏研究。该项目以牵头承担国家重点基础研究发展计划（973计划项目）——“上火”的机理与防治研究为基础，从2014年到2018年联合中国中医科学院、浙江大学等单位，围绕上火的临床与基础，开展了系统深入的研究：（1）应用流行病学的调查方法，完成23908例上火人群调查，首次揭示了上火的成因特点、症状规律等。在此基础上，结合多学科专家论证，制定了首份中医行业团体标准——《上火的诊断和治疗指南》，为临床医生对上火的临床诊治及其预防提供指导。（2）应用系统生物学方法，首次阐明上火发病的生物学基础、阴虚与实热上火的生物学特征以及知柏地黄丸、黄连解毒汤治疗虚火、实火的疗效机制，这对于阐析中医理论的科学价值以及中医证候客观化研究等提供有益的借鉴。（3）基于中医未病先防，既病早治与防变理论，首次系统建立了预防、治疗、瘥后防复的综合方案，并研制了食药两用的蒲斛颗粒。为百姓健康提供指导与帮助。  该项目已发布团体指南一份，获黄连解毒丸药物临床试验批件一份，国家发明专利三项，已培训专业人员7550余人，向全国11家三甲医院作了推广，共治疗上火患者56189人次，该项目对于阐明中医理论现代科学内涵，规范上火的预防、诊断及治疗，促进“健康中国”建设具有重要意义。  提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。 |