**附件1**

**2023年度浙江省中医药科学技术奖公示信息表**

推荐奖项：应用研究奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 客观化辨证体系建立及衢州特色中医药治法治疗骨与关节重大疾病的基础及应用研究 |
| 推荐等级 | 一等奖 |
| 推荐书  相关内容 | 1.Yu J, Zhuang C, Guo W, Zhou X, Chen Y, Wang L, Li W, Zhu Y, **Zhuang R**, Tian K. Causal relationship between breakfast skipping and bone mineral density: a two-sample Mendelian randomized study. Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Nov 7;14:1200892.  2. Yu JS, Zhuang C, Guo WX, Chen JJ, Wu XK, Xie W, Zhou X, Su H, Chen YX, Wang LK, Li WK, Tian K, **Zhuang RJ**. Reference values of gait parameters in healthy Chinese university students: A cross-sectional observational study. World J Clin Cases. 2023 Oct 16;11(29):7061-7074.  3. Zhuang C, Guo W, Chen W, Pan Y, **Zhuang R**. Arthroscopically assisted internal fixation for treatment of acute ankle fracture: A systematic review and meta-analysis of comparative studies. PLoS One. 2023 Aug 4;18(8):e0289554.  4. Zhou X, Xiang KM, Li J, Yang G, Wang Y, Xia H, **Zhuang R.** Efficacy and safety of Chinese herbal medicine Danggui Sini decoction for knee osteoarthritis: A protocol for systematic review and meta-analysis. Medicine (Baltimore). 2022 Nov 18;101(46):e31516.  5. Guo W, Wu F, Chen W, Tian K, **Zhuang R**, Pan Y. Can Locked Fibula Nail Replace Plate Fixation for Treatment of Acute Ankle Fracture? A Systematic Review and Meta-Analysis. J Foot Ankle Surg. 2023 Jan-Feb;62(1):178-185.  6. Guo W, Lin W, Chen W, Pan Y, **Zhuang R**. Comparison of deltoid ligament repair and non-repair in acute ankle fracture: A meta-analysis of comparative studies. PLoS One. 2021 Nov 12;16(11):e0258785.  7. Yang X, Sui W, Zhang M, Dong M, Lim S, Seki T, Guo Z, Fischer C, Lu H, Zhang C, Yang J, Zhang M, Wang Y, Cao C, Gao Y, Zhao X, Sun M, Sun Y, **Zhuang R**, Samani NJ, Zhang Y, Cao Y. Switching harmful visceral fat to beneficial energy combustion improves metabolic dysfunctions. JCI Insight. 2017 Feb 23;2(4):e89044.  8. Yang Y, Andersson P, Hosaka K, Zhang Y, Cao R, Iwamoto H, Yang X, Nakamura M, Wang J, **Zhuang R**, Morikawa H, Xue Y, Braun H, Beyaert R, Samani N, Nakae S, Hams E, Dissing S, Fallon PG, Langer R, Cao Y. The PDGF-BB-SOX7 axis-modulated IL-33 in pericytes and stromal cells promotes metastasis through tumour-associated macrophages. Nat Commun. 2016 May 6;7:11385.  发明专利：  1.庄汝杰，陈芳，国家发明专利，充气式腿部正畸矫形装置（ZL201510473813.7）  2.庄汝杰，陈芳，国家发明专利，腿部正畸矫形装置（ZL201610253271.7） |
| 主要完成人 | 庄汝杰，排名1, 主任中医师，衢州市中医医院；  陈芳，排名2,主任中医师，浙江省中医院；  鲍航行，排名3,副主任中医师，杭州市红十字会医院；潘宇，排名4,主治医师，浙江省中医院；  郭文煊，排名5,住院医师，浙江省中医院；  田琨，排名6,副主任中医师，浙江省中山医院；  巫美红，排名7, 主任药师，衢州市中医医院；  谢蔚，排名8,副主任中医师，衢州市中医医院  吴繁，排名9,住院医师，衢州市中医医院；  张思远，排名10,住院医师，衢州市中医医院； |
| 主要完成单位 | 1.衢州市中医医院  2.浙江省中医院  3.杭州市红十字会医院  4.浙江省中山医院 |
| 推荐单位 | 衢州市卫生健康委员会 |
| 推荐意见 | 申请人及团队将客观化辨证体系建立及骨与关节重大疾病的基础与应用研究作为学科主攻目标之一，结合衢州雷氏医学及杨继洲针灸的学术精华，在传承的基础上加以创新，通过网络药理学、高通量筛选和生物信息学等方法，探究衢州雷氏二活同祛法治疗OA的基础研究，并加以临床推广，将三维步态分析系统引入并建立原发性骨质疏松症的客观化辨证体系，开拓性将杨继洲针灸用于原发性骨质疏松症的治疗，联合骨伤科、内分泌、妇科各专家及杨继洲针灸团队开展骨质疏松多学科联合门诊，并进行大样本多中心的随机对照研究。  申请人作为团队带头人入选浙江省创伤性骨病诊治中医药传承创新团队，实验室负责人成功申报衢州市重点实验室。申请人主持浙江省科技厅重大专项、国家中医药管理局省共建重大项目、浙江省自然科学基金等省部级课题4项，卫生厅等厅局级课题5项，科研经费达400余万元，在包括nature系列杂志、JCI Insight等国内外重要期刊发表论文80余篇，培养硕博研究生30余名，授权国家发明专利2项。  本项目创新内容有助于进一步创新和发展衢州特色中医药治法，通过临床推广可以有效改善骨与关节重大疾病的临床症状，提高患者生活质量，降低疾病社会负担。  同意推荐该项目为浙江省中医药科学技术奖一等奖。 |