



2022年1月 第1期
第36卷 总第145期

Q K 2 2 0 6 2 3 8 61X
C N 31-1788/R

Academic Journal of Shanghai University of
Traditional Chinese Medicine

上海中医药大学 | 学报

SHANGHAI ZHONGYIYAO DAXUE XUEBAO

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- T2级优秀中医药科技期刊
- 《中国药学文摘》收录源期刊
- 《中国药学文献数据库》收录源期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库(JST) 收录期刊
- 《中国生物医学文献数据库》收录期刊



上海中医药大学学报

1960 年创刊, 1987 年复刊

双月刊, 第 36 卷, 第 1 期(总第 145 期), 2022 年 1 月

目 次

学者论坛

- 1 基于口感改善的中药临方制剂依从性提高策略探讨
吴 飞, 夏新凤, 葛改变, 洪燕龙, 王优杰, 胡佳亮, 王荣荣, 林 晓

实验研究

- 8 化瘀胶囊制备工艺及主要成分含量测定研究
刘攀婷, 吕 诺, 吴 莎, 冉红燕, 刘 荣, 张 驰, 努尔吉玛

14 保元颗粒制备工艺研究

翟红伟, 程佩佩, 成焕波, 龙 林, 胡 辉

- 20 景参丸中红景天苷和丹酚酸B含量测定方法的建立及干燥工艺考察
白 杰, 蔡梦如, 张志勤, 吴慧敏, 姚 宇, 尹东阁, 刘 晶, 尹兴斌,
董晓旭, 曲昌海, 倪 健

- 27 水蒸气蒸馏法和提取-共沸精馏耦合技术提取艾叶挥发油比较研
究

孙吴倩, 张秀芳, 忻晓东, 黄怀鹏, 李春花

- 33 基于D-最优混料试验设计的挤出搓圆法制备丸剂的复合辅料研究
张 雪, 胡志强, 李云琪, 张宝军, 张 磊, 王优杰, 洪燕龙

学科前沿

- 42 Tapasin 蛋白在肿瘤免疫治疗中的应用及前景
蒋增华, 钱雨凡, 许阳贤, 徐汉辰

专题报道

——中药临方制剂

- 49 基于中药粉体物理性质加和性的油性物料粉体学性质研究——
以苦杏仁为例

李云琪, 张 雪, 陈恒晋, 沈 岚, 林 晓, 王健英, 赵立杰, 洪燕龙

- 58 超级崩解剂对崩解延缓的中药片剂崩解及压缩成型性的影响
余雅婷, 赵海越, 洪燕龙, 沈 岚, 赵立杰, 冯 怡

- 63 基于质构特征物理性质的中药临方凝胶贴膏涂布性能研究

朱森发, 杨 光, 李文杰, 赵立杰, 杜若飞, 张 磊, 鲜洁晨, 洪燕龙

- 综述

75 基于流变学性质的辅料用量对中药凝胶贴膏成型质量影响的研究
杨光,朱森发,李文杰,王优杰,王建英,赵立杰,张宝军,洪燕龙

85 水分活度用于中药临方制剂微生物控制的应用现状及前景
李益萍,王优杰,赵立杰,鲜洁晨,林晓,吴飞,洪燕龙

91 中药临方凝胶贴膏剂的研究现状及展望
项金曦,朱森发,林晓,张磊,洪燕龙,沈岚

[期刊基本参数] CN 31-1788/R * 1960 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 13 * 2022-01

主管单位：上海市教育委员会
主办单位：上海中医药大学
上海市中医药研究院

主 编：陈凯先
社 长：倪力强
执行主编：白玉金
副 主 编：沈 蕾
编辑部副主任：杨小林

责任编辑：李 欣
英文编辑：李一飞

出版日期：2022年1月25日

编　　辑　出　版:《上海中医药大学学报》编辑部
地　　址:上海市浦东新区蔡伦路1200号
邮　政　编　码:201203
电　　话:(021)51322540
邮　　箱:shzyyx@126.com
网　　址:<http://www.shzyyzz.com/shzyydxz/ch/index.aspx>
印　　刷:上海新开宝商务印刷有限公司
国　内　总　发　行:上海市报刊发行局
发　行　范　围:公开
国　内　订　购　处:全国各地邮政局(所)
国　内　邮　发　代　号:4-619
国　外　总　发　行:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京339信箱100048)
国　外　发　行　代　号:4884 BM
国　际　标　准　连　续　出　版　物　号:ISSN 1008-861X
国　内　统　一　连　续　出　版　物　号:CN 31-1788/R
定　　价:15.00元

Academic Journal of Shanghai University of Traditional Chinese Medicine

Founded in 1960, Resumed in 1987

Bimonthly, Vol.36, No.1(Gen. No.145), Jan. 2022

CONTENTS

Scholar Forum

- 1 **Exploration on compliance enhancement strategy of personalized traditional Chinese medicine preparations based on taste improvement**
WU Fei, XIA Xinfeng, GE Gaibian, HONG Yanlong, WANG Youjie, HU Jiali, WANG Rongrong, LIN Xiao

Experiment Research

- 8 **Study on the preparation process of Huayu Capsule and content determination of its main components**
LIU Panting, LYU Nuo, WU Sha, RAN Hongyan, LIU Rong, ZHANG Chi, NUER Jima
- 14 **Study on preparation process of Baoyuan Granules**
Zhai Hongwei, CHENG Peipei, CHENG Huanbo, LONG Lin, HU Hui
- 20 **Content determination of salidroside and salvianolic acid B in Jingshen Pills and investigation of drying process**
BAI Jie, CAI Mengru, ZHANG Zhiqin, WU Huimin, YAO Yu, YIN Dongge, LIU Jing, YIN Xingbin, DONG Xiaoxu, QU Shanghai, NI Jian
- 27 **Comparative study on extraction of volatile oil from Artemisiae Argyi Folium by steam distillation and water extraction coupling rectification**
SUN Wuqian, ZHANG Xiufang, XIN Xiaodong, HUANG Huipeng, LI Chunhua
- 33 **Study on composite excipients for preparing pill by extrusion/rounding method based on D-optimal mixture design**
ZHANG Xue, HU Zhiqiang, LI Yunqi, ZHANG Baojun, ZHANG Lei, WANG Youjie, HONG Yanlong

Discipline Frontiers

- 42 **Application and prospect of Tapasin protein in tumor immunotherapy**
JIANG Zenghua, QIAN Yufan, XU Yangxian, XU Hanchen

Special Column

- 49 **Study on powder properties of oily materials based on powder physical additivity properties of Chinese medicine—Taking Armeniacae Semen Amarum as an example**
LI Yunqi, ZHANG Xue, CHEN Hengjin, SHEN Lan, LIN Xiao, WANG Jianying, ZHAO Lijie, HONG Yanlong
- 58 **Effects of super disintegrants on the disintegration and compactibility of Chinese medicine tablets with delayed disintegration**
YU Yating, ZHAO Haiyue, HONG Yanlong, SHEN Lan, ZHAO Lijie, FENG Yi

- 63 **Study on coatability of personalized gel plasters of traditional Chinese medicine based on characteristic physical properties of texture**
ZHU Senfa, YANG Guang, LI Wenjie, ZHAO Lijie, DU Ruofei, ZHANG Lei, XIAN Jiechen, HONG Yanlong
- 75 **Effect of excipient dosage on modeling quality of gel plaster of traditional Chinese medicine based on rheological properties**
YANG Guang, ZHU Senfa, LI Wenjie, WANG Youjie, WANG Jianying, ZHAO Lijie, ZHANG Baojun, HONG Yanlong

Review

- 85 **Application status and prospect of water activity in microbial control of personalized traditional Chinese medicine preparations**
LI Yiping, WANG Youjie, ZHAO Lijie, XIAN Jiechen, LIN Xiao, WU Fei, HONG Yanlong
- 91 **Research status and prospects of personalized gel plasters of traditional Chinese medicine**
XIANG Jinxi, ZHU Senfa, LIN Xiao, ZHANG Lei, HONG Yanlong, SHEN Lan

Supervisor:

Shanghai Municipal Education
Commission

Sponsors:

Shanghai University of Traditional
Chinese Medicine
Shanghai Academy of Traditional
Chinese Medicine

Editor-in-Chief:

CHEN Kaixian

President:

NI Liqiang

Executive Editor-in-Chief:

BAI Yujin

Associate Editor-in-Chief:

SHEN Lei

Deputy Director of Editorial Department:

YANG Xiaolin

Responsible Editor:

LI Xin

English Editor:

LI Yifei

Publishing Date:

Jan. 25, 2022

Publisher:

Editorial Department of Academic Journal of Shanghai
University of Traditional Chinese Medicine

Address:

1200 Cailun Road, Pudong New Area, Shanghai

Post Code:

201203

Telephone:

86-21-51322540

Website:

<http://www.shzyzz.com/shzydxxb/ch/index.aspx>

Printer:

Shanghai Newcabo Business Printing Co., Ltd

Domestic Distributor:

Shanghai Subscription Bureau

Domestic Subscription Agent:

Post Offices in China

International Distributor:

China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100048)

Code: 4884 BM

ISSN 1008-861X

CN 31-1788/R



勤
學
仁
厚
創
新

国内统一连续出版物号：CN 31-1788/R 邮发代号：4-619 定 价：15.00元

ISSN 1008-861X

9 771008 861221