2017 年 1 月　第 36 卷　第 1 期
月刊
1982 年 7 月创刊

药　学　研　究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

《药学研究》编辑委员会
（第二届）

学 术 顾 问：陈凯先
编 委 会 主 任：桂敦山
编委会副主任：娄红祥　田景振　王凤山
李　波　史国生
主　编：史国生
委　员：（按姓氏笔画排序）

丁　克　丁丽霞　于　沛　于荣敏　马　杰
马　国　王凤山　王永军　王戌梅　王庆利
王建新　王荣梅　王淑敏　王　鹏　王　磊
尤启冬　方莲花　尹　正　尹莉芳　邓仕任
石任兵　龙亚秋　卢　燕　卢　懿　田海妍
田景振　史国生　皮荣标　朱　平　朱冬青
乔善义　华子春　刘玉璇　刘培庆　刘焕香
刘景根　刘新泳　齐宪荣　安林坤　安　琳
许风国　许　婧　孙国祥　孙洪胜　严春艳
杜冠华　李　华　李孝栋　李芸霞　李宏建
李明玉　李　波　杨永华　杨　柯　杨　勇
肖衍宇　吴亚林　吴　伟　吴艳芬　邱　峰
何祥久　何琪杨　何蓉蓉　余　蓉　沈　雁
张东明　张冬梅　张兰英　张庆英　张志荣
张　杰　张岫美　张建军　张相林　张　莉
张晓琦　张培成　张　鉴　张　翱　陈士林
陈卫民　陈艳芬　邵荣光　邵　蓉　范　源
罗海彬　岳建民　金少鸿　金　晶　周建平
郑忠辉　郑　彧　郑家晴　孟宪生　赵龙山
赵渤年　胡立宏　胡昌勤　胡金锋　柳　红
娄红祥　姚庆强　姚美村　夏　星　顾　宁
徐　伟　徐志南　徐　峻　凌沛学　高分飞
高　昊　郭远强　郭瑞臣　郭　颖　黄鸣清
黄容琴　盛　亮　梁　鸿　屠鹏飞　董俊兴
景　明　程　刚　傅俊杰　鲁　桂　曾　苏
游雪甫　蓝文健　窦桂芳

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

目　次

·专家论坛·
四环素类抗生素的研究进展 …… 孙广龙，胡立宏（1）
·实验研究·
利拉鲁肽对 2 型糖尿病大鼠肾脏纤维化影响的作用研究
…… 江思瑜，马亚楠，杨岚，刘欢欢，梁婵，吴晓光（6）
白刺抗氧化活性提取物的闪提-大孔树脂纯化工艺
…… 卢燕，余小磊，赵萱，季崇敏（9）
临沂引种松果菊不同部位砷、硒含量测定
…… 孙梁越，冯尚彩，倪坤，刘文龙，郭绍芬（12）
山东市场桔梗饮片质量评价研究 …… 许丽丽，林永强（15）
丹参、红花药材与丹红注射液指纹图谱相关性研究 …… 陶琳璐（19）
中药中非法添加色素的薄层色谱快速鉴别法研究
…… 李启艳，权洪远，姜国萍，谢强胜，朱日然（21）
注射用泮托拉唑钠与 9 种常用药物配伍稳定性考察
… 高珊珊，贾秀玲，王巧云，胡晓燕，魏海田，李相成，范静，李静（25）
·制剂研究·
和气解郁颗粒质量标准研究 …… 姜丽，李婷，赵金祥，王淑敏（28）
·综　　述·
FcγRs 与免疫相关疾病发生发展及其治疗研究进展
…… 贺肖梦，杨勇，陈真（32）
分子印迹液相色谱整体柱制备及最新应用
…… 卫泽辉，牟丽娜，陈宇鑫，李飞飞（36）
前列腺素的血管活性及其与心血管疾病的关系
…… 戴媛媛，陈雪茁，崔亚娇，丁启龙（40）
口服缓释制剂的研究进展 …… 杨萍，全姬善（44）
4-三氟甲氧基苯胺的合成及应用…… 于海龙，刘晶晶，刘国（48）
·临床药学·
2013~2015 年我院抗菌药物使用情况分析
…… 陈杰燕，郭胜蓝，赵华，罗崇彬，李丽萍，于磊（53）
胸腺肽治疗肝硬化并发自发性腹膜炎的疗效观察
…… 柯文炳，陈焱生（56）
·药品不良反应·
185 例化妆品不良反应分析
…… 丁长玲，丁召兴，高昱，李海英，李娜，李玉基（59）
著作权授权声明 …… （18）
《药学研究》第二届编辑委员会成立 …… （62）

期刊基本参数：CN37-1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ￥10.00 * * 17 * 2017-01
本期责任编辑：刘中原

2017 January Volume 36 Number 1
Monthly
Founded in July,1982

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor:CHEN Kaixian
Director of Editorial Board:GUI Dunshan
Associate Director of Editorial Board:
LOU Hongxiang TIAN Jingzhen WANG Fengshan
LI Bo SHI Guosheng
Editorin chief: SHI Guosheng
Commissions:

DING Ke	DING Lixia	YU Pei
YU Rongmin	MA Jie	MA Guo
WANG Fengshan	WANG Yongjun	WANG Xumei
WANG Qingli	WANG Jianxin	WANG Rongmei
WANG Shumin	WANG Peng	WANG Lei
YOU Qidong	FANG Lianhua	YIN Zheng
YIN Lifang	DENG Shiren	SHI Renbing
LONG Yaqiu	LU Yan	LU Yi
TIAN Haiyan	TIAN Jingzhen	SHI Guosheng
PI Rongbiao	ZHU Ping	ZHU Dongqing
QIAO Shanyi	HUA Zichun	LIU Yuxuan
LIU Peiqing	LIU Huanxiang	LIU Jinggen
LIU Xinyong	QI Xianrong	AN Linkun
AN Lin	XU Fengguo	XU Jing
SUN Guoxiang	SUN Hongsheng	YAN Chunyan
DU Guanhua	LI Hua	LI Xiaodong
LI Yunxia	LI Hongjian	LI Mingyu
LI Bo	YANG Yonghua	YANG Ke
YANG Yong	XIAO Yanyu	WU Yalin
WU Wei	WU Yanfen	QIU Feng
HE Xiangjiu	HE Qiyang	HE Rongrong
YU Rong	SHEN Yan	ZHANG Dongming
ZHANG Dongmei	ZHANG Lanying	ZHANG Qingying
ZHANG Zhirong	ZHANG Jie	ZHANG Xiumei
ZHANG Jianjun	ZHANG Xianglin	ZHANG Li
ZHANG Xiaoqi	ZHANG Peicheng	ZHANG Jian
ZHANG Ao	CHEN Shilin	CHEN Weimin
CHEN Yanfen	SHAO Rongguang	SHAO Rong
FAN Yuan	LUO Haibin	YUE Jianmin
JIN Shaohong	JIN Jing	ZHOU Jianping
ZHENG Zhonghui	ZHENG YU	ZHENG Jiaqing
MENG Xiansheng	ZHAO Longshan	ZHAO Bonian
HU Lihong	HU Changqin	HU Jinfeng
LIU Hong	LOU Hongxiang	YAO Qingqiang
YAO Meicun	XIA Xing	GU Ning
XU Wei	XU Zhinan	XU Jun
LING Peixue	GAO Fenfei	GAO Hao
GUO Yuanqiang	GUO Ruichen	GUO Ying
HUANG Mingqing	HUANG Rongqin	SHENG Liang
LIANG Hong	TU Pengfei	DONG Junxing
JING Ming	CHENG Gang	FU Junjie
LU Gui	ZENG Su	YOU Xuefu
LAN Wenjian	DOU Guifang	

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

Advances in the research of tetracyclines antibiotics ····· *SUN Guanglong, HU Lihong*(1)
The impact of liraglutide on renal fibrosis in rats with diabetes type 2 ····· *JIANG Siyu, MA Yanan, YANG Lan, LIU Huanhuan, LIANG Chan, WU Xiaoguang*(6)
A *Nitraria* antioxidative extract prepared by blitzkrieg extraction and macroporous resin purification ····· *LU Yan, YU Xiaolei, ZHAO Xuan, JI Chongmin*(9)
Determination of arsenic and selenium in *Echinacea* planted in Linyi ····· *SUN Liangyue, FENG Shangcai, NI Kun, LIU Wenlong, GUO Shaofen*(12)
Studies on quality evaluation of processed *Platycodonis Radix* from Shandong market ····· *XU Lili, LIN Yongqiang*(15)
Correlativity of fingerprint between *Salvia Miltrorrhiza*, *Flos Carthami* and Danhong Injection ····· *TAO Linlu*(19)
Study on the rapid identification method of illegally added pigment in traditional Chinese medicine by TLC ····· *LI Qiyan, QUAN Hongyuan, JIANG Guoping, XIE Qiangsheng, ZHU Riran*(21)
Compatible stability on Pantoprazole Sodium for Injection with nine medications ····· *GAO Shanshan, JIA Xiuling, WANG Qiaoyun, HU Xiaoyan, WEI Haitian, LI Xiangcheng, FAN Jing, LI Jing*(25)
Study on quality standard for Heqi Jieyu Granules ····· *JIANG Li, LI Ting, ZHAO Jinxiang, WANG Shumin*(28)
Research progress of FcγRs on the develepment and treatment of immune disease ····· *HE Xiaomeng, YANG Yong, CHEN Zhen*(32)
Preparation and recent application of molecularly imprinted monoliths for HPLC ····· *WEI Zehui, MU Lina, CHEN Yuxin, LI Feifei*(36)
The relationship between vascular activities of prostaglandins and cardiovascular diseases ····· *DAI Yuanyuan, CHEN Xuezhuo, CUI Yajiao, DING Qilong*(40)
The research situation of sustained-release formulation ····· *YANG Ping, QUAN Jishan*(44)
Synthesis and application of 4-(tri-fluoromothexy) benzenamine ····· *YU Hailong, LIU Jingjing, LIU Guo*(48)
Analysis on the application of antimicrobial drug in our hospital from 2013 to 2015 ····· *CHEN Jieyan, GUO Shenglan, ZHAO Hua, LUO Chongbin, LI Liping, YU Lei*(53)
Observation of the curative effect of thymosin in treatment of liver cirrhosis complicated with spontaneous bacterial peritonitis ····· *KE Wenbing, CHEN Yansheng*(56)
Investigation on cognition of adverse reaction for cosmetics ····· *DING Changling, DING Zhaoxing, GAO Yu, LI Haiying, LI Na, LI Yuji*(59)

Journal Primary Parameter:CN37-1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ￥10.00 * * 17 * 2017-01