

2011年7月第7期

时珍国医国药

SHIZHEN GUOYI GUOYAO



月刊
1990年10月创刊
第22卷第7期
(总第191期)
2011年7月20日出版

编辑出版	《时珍国医国药》编委会
激光照排	《时珍国医国药》编辑部
主管单位	湖北省黄石市卫生局
主办单位	时珍国医国药杂志社
名誉主编	王绵之 张世臣
编委会主任	肖培根 梅全喜
编委会副主任	朱保华 赵映前
社长	陈家春 张朝晖
总编辑	肖璜
副总编辑	朱保华 周虹
责任编辑	张学武 肖璜
广告部主任	郭澄 王发渭
编辑部地址	王高升 康廷国
邮 编	李治淮
电 话	雷保清 张秀兰
传 真	程小萍
刊 号	湖北省黄石市黄石大道874号 435000 (0714) 6224836 6225102 (0714) 6224836 ISSN 1008-0805 CN42-1436/R
发行范围	公开发行
订 阅	全国各地邮局(所)
国内总发行	湖北省黄石市邮政局
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)
国内代号	38-168
国外代号	M4340
光盘检索	中国学术期刊光盘版 (医药卫生版)
时珍国医 国药杂志 网 址	http://www.shizhenchina.com
E-mail	Shizhenchina@163.com
中国知网网址	http://www.cnki.net
激光照排责任人	何青琳
印 刷	黄石市立信彩色印刷有限公司 湖北省黄石市颐阳路564号 邮编 435000 黄工广字 420202400004号 CN42-1436/R*1990*m*16*256* zh*p* ￥15.00*4300*125*2011-07
广告许可证	
期刊基本参数	

目 次

◇基金项目◇

- 应用高效离心分配色谱技术分离肉苁蓉中苯乙醇类化合物 李丽, 王晶, 桂语歌, 等(1549)
姜黄素对单侧输尿管梗阻大鼠细胞外基质表达影响的实验研究 李或, 陈朝青, 李亚东, 等(1552)
全裂叶阿魏的生药学研究 丁旭, 谭勇, 刘纪彬, 等(1555)
川芎白芍及配伍对离体小鼠子宫痛经模型的影响 陈芳, 朱敏, 唐于平(1557)
刺老苞根皮黄酮类化合物对抗大鼠浚尼松性骨质疏松的作用研究 裴凌鹏, 郑玲玲, 尹霞, 等(1559)
松果菊苷及异麦角甾苷对神经细胞尼古丁受体表达的影响 齐晓岚, 肖海涛, 肖雁, 等(1561)
川芎嗪对MPTP诱导的多巴胺能神经元毒性的影响 杜静, 单璐琛, 张高小, 等(1564)
麻黄洋金花不同配伍比例对麻黄碱与伪麻黄碱含量的影响 张志鹏, 刘艳, 霍务贞, 等(1565)
中药功效-药性组合关联关系研究 顾浩, 王耘, 肖斌, 等(1568)
大蓟醇提物对两肾一夹高血压大鼠Intermedin变化的影响 梁颖, 黎济荣, 周永忠, 等(1572)
盐补骨脂含量测定方法的研究 励娜, 杨荣平, 张小梅, 等(1574)
过氧化氢与肿瘤发生发展的关系 王晓琴, 王振华, 张波(1576)
茉莉酸甲酯对乌拉尔甘草种子萌发和过氧化物酶活性的影响 胡海英, 贺海明, 梁新华, 等(1579)
鹰嘴豆α-淀粉酶抑制剂的提取及性质研究 刘晓洁, 刘同祥, 张宗申(1580)
复方六月青对鸭乙型肝炎病毒诱导肝损伤的保护作用研究 张士军, 陈兆霓, 林兴, 等(1582)
安心颗粒对慢性心衰大鼠细胞因子和心肌重构的影响 郎中云, 方显明(1584)
唐古特瑞香抗炎镇痛活性部位筛选研究 李赛雷, 邵峰, 刘荣华, 等(1586)
芪参益气滴丸干预大鼠心肌梗塞后蛋白表达的动态观察 冯利民, 杜武勤, 刘长玉, 等(1588)
蛇毒降纤酶治疗外伤性玻璃体积血的实验研究 彭燕一, 招志毅(1590)
沙棘原花青素对6月龄糖尿病大鼠周围神经病变的保护作用及其机制 杨桂珍, 李玉香, 陈健茂, 等(1593)
薜荔不同提取部位抗炎作用研究 毛彩霓, 谭银丰, 杨卫丽, 等(1596)

- 槐角不同部位中芦丁和槐角苷含量的比较研究 勾凌燕, 王志玲, 刘景东, 等(1598)
- 石见穿总酚酸对大鼠肝纤维化的治疗作用及其机制研究 李慧, 郭雷, 郑秋生(1600)
- 不同寄主来源的桑寄生药材槲皮苷与槲皮素含量分析 张协君, 朱开昕, 赵明惠, 等(1604)
- 贵州忍冬花叶茎中绿原酸含量的比较 王颖, 王华林, 张文, 等(1606)
- 小半夏加茯苓颗粒对荷瘤小鼠抑瘤及免疫调节作用的研究 蔡琨, 何前松, 冯冰, 等(1608)
- 辽宁防风挥发油成分的气相色谱 - 质谱联用分析 戴静波, 王丽丽, 朱祥英(1611)
- 参芪肺宝药效学研究 马晓照, 谢达莎, 刘良丽, 等(1613)
- 厚朴中微量元素形态的电感耦合等离子体发射光谱分析研究 蓝闻波, 郭晶, 张玲帆, 等(1614)
- 山豆根水煎液急性毒性及抗炎作用的实验研究 彭百承, 李萍, 江海燕, 等(1616)
- 三氧化二砷联合 TRAIL 抑制肺癌 A549 细胞增殖及诱导凋亡的研究 王绩英, 赵雪强, 王昌明, 等(1618)
- 独角莲提取液体外抗宫颈癌 HeLa 细胞增殖和诱导凋亡的研究 何秀霞, 张春兰, 何乃彦, 等(1620)
- 大肠埃希氏菌生物膜对山苍子精油的抗性研究 黄晓敏, 郑秋桦, 管文华, 等(1622)
- 滇重楼不同生长发育期有效成分的变化规律 夏从龙, 周浓, 陈立师, 等(1624)
- 毛细管电泳法建立六味地黄丸指纹图谱 戴鹏, 于燕波, 赵书武, 等(1626)
- 姜黄素对大鼠脊髓缺血再灌注损伤后 NF- κ B 和 Hsp70 的表达研究 付健, 韦波, 范洪伟, 等(1629)
- 红田乌草的生药学研究 蒋霞, 刘滔滔, 唐双意, 等(1631)
- 健脾通腑泄浊针法对高脂血症小鼠血脂和血清内皮素、一氧化氮含量的影响 肖红玲, 杨继军, 王志波, 等(1633)
- 姜黄提取物对拟血管性痴呆小鼠脑组织乙酰胆碱酯酶活性的影响 袁耀欣, 王四平, 王亚利(1635)
- 生姜中姜黄素的高效液相色谱 - 质谱法检测 刘春叶, 张剑, 尤静, 等(1637)
- 贞芪扶正胶囊联合阿德福韦对 CHB 细胞免疫功能及抗病毒疗效的意义 华忠, 薛博瑜, 金小晶, 等(1639)
- 龙血竭对小鼠触须创面血管内皮生长因子表达的影响 刘爱军, 易华, 杜标炎(1641)
- 银杏黄酮苷元的平衡溶解度和表观油水分配系数的测定 钱一鑫, 康冀川, 文庭池, 等(1643)
- 木犀草素对自发性高血压大鼠心肌组织的保护作用及 NF- κ B 表达的影响 吕立华, 吕林华, 张玉碧(1645)
- 健脾活血法对 2 型糖尿病大鼠胰岛素抵抗的影响 郝贤, 付雪艳, 赵力维(1647)
- 藏药秦艽花的质量标准研究 张兴旺, 文怀秀, 陶燕铎, 等(1649)
- 银胡感冒海绵剂主要药效学实验研究 周军, 何飞, 韦桂宁, 等(1651)
- 四川槐木根茎叶嫩芽中多糖含量的紫外分光光度法测定 刘艳, 田吉, 何兵, 等(1653)
- 植物雌激素 α -玉米赤霉醇对去卵巢大鼠骨组织形态学变化的影响 李少春, 段斐, 程炜, 等(1655)
- 刺梨三萜化合物 CL1 体外抗人子宫内膜腺癌作用 戴支凯, 余丽梅, 杨小生, 等(1656)
- 无花果粗多糖体外抗氧化能力初步研究 邱松山, 姜翠群, 谭振钟, 等(1659)
- 应用 BP 神经网络模型研究麻杏石甘汤方中其他药材对麻黄碱含量的影响 满玲, 石登红, 黄燕(1661)
- 仙茅、淫羊藿含药血清对乳腺癌 MCF-7 细胞增殖及凋亡的影响 刘晓雁, 韩凌, 刘鹏熙, 等(1663)
- 清络通痹颗粒对胶原性关节炎大鼠以及血管内皮细胞增殖的影响 梁晓雯, 许立, 周静, 等(1666)
- 正交实验优选天花粉总皂苷的提取工艺 陈颖, 孙海燕, 曹银萍, 等(1668)
- 菟丝子对弱精子症体外精子膜功能及顶体酶活性的影响 许国彬, 徐仙, 贾韶彤, 等(1670)
- 青蒿琥酯对狼疮性肾炎患者免疫功能调节作用的临床研究 黄雪霞(1673)
- 连翘叶中熊果酸的提取工艺研究 李晚, 魏悦, 张培林, 等(1674)
- 苦瓜多糖超声波提取与抑菌活性的研究 张文波, 韦文龙, 李宏睿(1676)
- 八味护肝胶囊对大鼠酒精性肝纤维化血清 TGF- β 1、TIMP1 的影响 赵协慧, 任世存(1677)
- 仙灵脾颗粒质量标准的研究 李虹(1679)
- 玉郎伞多糖对小鼠免疫功能的调节作用 蔡文娟, 张绪东, 黄仁彬, 等(1681)
- 黄芪多糖对肺纤维化大鼠细胞因子及肺组织病理结构的影响 李娟, 张毅, 刘永琦, 等(1684)
- 应用 SELDI-TOF-MS 技术分析清热解毒凉血化瘀对内毒素肝损伤大鼠蛋白质表达的影响 刘鹏, 文海花, 王开正, 等(1686)
- 杭菊多糖最佳提取工艺研究 刘汉珍, 刘学, 俞浩, 等(1688)
- 蜂蜜对目安眼膏中阿昔洛韦免离体角膜渗透释药行为的影响 罗跃龙, 何群, 王适, 等(1690)
- 盐炙法在中药炮制中的药效学研究 荣杰, 张军平, 等(1692)
- 对叶百部茎叶的生药鉴定 朱华, 王孝勋, 赵旭, 等(1694)
- 超声波辅助提取赤豆中总黄酮的工艺研究 康永锋, 李艳, 段吴平, 等(1695)
- 3 种五味子药材 HPTLC 鉴别与 HPLC 含量测定 李立顺, 时维静, 王贵阳(1698)
- 青葙子与其混晶品的超微指纹特征 李洪宇, 周艳菊, 王明科, 等(1700)
- 西南红山茶花化学成分的分离与鉴定 侯蕾, 于大永, 冯宝民, 等(1701)
- 灵芝与混淆品硬孔灵芝的鉴别研究 彭江丽, 王立晶, 刘塔斯, 等(1703)
- 大黄化学成分的液相色谱 - 质谱联用鉴别 蒋海强, 容蓉, 吕青涛(1705)
- 彝药海枫藤的生药学鉴定 翟书华(1707)
- 疏血通联合依达拉奉治疗老年脑梗塞患者临床疗效评价 杨柳(1709)
- 膏摩对急性软组织损伤患者肌张力影响的研究 元唯安, 孔令军, 陶吉明, 等(1710)
- 壮医皮肤针联合七宝美髯汤加减治疗复发性斑秃的临床研究 钟江, 付兰兰, 林辰(1712)
- 艾灸三阴交穴对初产妇分娩方式及产后出血的影响 崔建美, 马树祥, 金子环, 等(1714)
- 砭术疗法对冠心病伴忧郁或焦虑患者的临床疗效观察 肖艳, 周袁申, 张敏州(1716)

- 万密斋五脏分证论治思想浅析 文颖娟,潘桂娟(1718)
 从伏邪论治高尿酸血症的理论探讨 王先敏,赵明芬(1720)
- 急性缺血性中风中西医结合治疗契合点之探讨 招远祺,翁銮坤,吴大嵘,等(1721)
- 外科丹药的使用概况及价值探究 江玉,和中浚,肖力强,等(1724)
- 酸枣仁化学成分及药理作用研究进展 陈雯,黄世敬(1726)
- 玉舍国家森林公园药用蕨类植物种类研究(Ⅲ) 赵能武,孙庆文,张敬杰(1729)
- 基于亲缘关系的红蛤蚧与黑蛤蚧药效再评估 顾海丰,夏云,彭锐,等(1730)
- 喀斯特温凉气候区半夏不同采收期研究 王海玲,梅艳,王孝华,等(1734)
- 香港药用古树资源调查研究 周劲松,刘东明,易绮斐,等(1736)
- 冬虫夏草 RAPD 多态性分析 钱敏,曾纬,张德利(1738)
- 四川淫羊藿属 8 种植物的同工酶分析 李冰璐,罗莉,汤利,等(1740)
- 当归相关药膳的前期研究 詹珂,沈涛,唐英明,等(1742)
- DMH/DSS 复合法诱导小鼠溃疡性结肠炎相关癌变的实验研究 张涛,黄会云,张志明,等(1744)
- IAD 患者网络瘾自评及心理状况的调查研究 朱天民,叶桦,金荣健,等(1746)
- 急性缺血性卒中溶栓后出血转化的中医药干预思路 黄燕,贾翔,孙景波(1749)
- 外感温燥对 BALB/c 小鼠气道 muc5ac 表达的影响 王明明,张六通,丁建中,等(1751)
- 综合疗效评价在医疗卫生领域的应用现状分析 王明航,李建生,李素云(1753)
- 代谢组学的数据分析技术及其应用 许广艳,葛卫红(1755)
- 中药高端市场需求与高端中药品牌打造 屈援,王豪(1759)
- 中医康复标准体系探索与初步构建 卢传坚,陈红霞,郭友华,等(1761)
- 温扶阳气法防治运动性疲劳之探析 李增明,丁跃玲(1763)
- 温和灸促进肛瘘术后创面组织修复的实验研究 董青军,孙彦辉,郭修田,等(1764)
- 中医对胎病的认识和分类探讨 国华(1767)
- 针刺与运动疗法不同干预次序对缺血缺氧大鼠皮层 GAP-43 表达的影响 林株,阙秀琴,吴强,等(1768)
- 大肠癌高危患者粪便 P53 基因检测与中医“治未病”理念 陈红锦,胡智亮,顾宁,等(1771)
- ◇药理药化◇**
- 蜡梅科萜类成分及其生物活性 赵利琴(1774)
- 银杏叶提取物降血糖作用的实验研究 王存良(1776)
- 黄芩汤对反流性食管炎模型大鼠氧化应激和胃肠激素的影响 刘小河,马艳红,傅延龄(1778)
- 樟树叶提取物对几种消化道感染细菌的抑制作用研究 邓海英,于志君,张垚,等(1781)
- 高效液相色谱法测定安神养心丸中五味子醇甲的含量 张广春,陈明明(1783)
- 山楂水提液及其颗粒溶液对小鼠血糖的实验研究 张兴燊,梁欣娜,王乃平,等(封3)
- ◇国药鉴别◇**
- 天麻正品与伪品的鉴别 宋秀菊(1804)
- ◇临床报道◇**
- 气阴两虚型急性冠脉综合征患者同型半胱氨酸水平的研究 李莉英,柳卫,李迎,等(1784)
- 白血病的中医分型及血小板聚集功能的改变研究 张敬东,鲍少强(1786)
- 中药辅助经导管射频消融治疗阵发性室上性心动过速 328 例分析 邓金龙,覃绍明,林忠惠,等(1787)
- 针刺合并手法治疗急性腰扭伤 56 例临床观察 李玉君(1789)
- 双黄连注射剂与抗生素比较治疗小儿肺炎疗效的系统评价 徐媛媛,熊俊,张俊华,等(1790)
- 肘关节内外侧副韧带的解剖学及临床研究 赵国军,李全民,吴全菊,等(1793)
- 中西医结合治疗糖尿病肾病的疗效分析 刘长万(1795)
- 针刺联合艾灸治疗贝尔麻痹的临床疗效及对面神经功能的影响研究 宋晓莺(1796)
- 小针刀治疗外伤性膝关节强直 万明智,徐光春,祁本杰(1797)
- 老年人嵌顿性腹股沟斜疝中西医结合治疗 邓明飞,张毅,居来提·艾力,等(1798)
- 软肝散治疗早期肝硬化的疗效观察 高艳(1800)
- 中西医结合弹性髓内钉治疗锁骨中段骨折临床研究 唐志刚(1801)
- ◇护理与食疗◇**
- 老年消化道肿瘤患者围手术期中西医结合护理 59 例 胡星兰(1802)
- ◇信息◇**
- 《本草纲目》读书会第六次活动在中山举行 (1782)

敬告读者 凡订阅《时珍国医国药》杂志者,因印刷装订质量问题请与承印单位联系调换
 凡在全国各地邮政局(所)订阅《时珍国医国药》杂志者,如有漏收请与当地邮政局(所)联系补齐

LISHIZHEN MEDICINE AND MATERIA MEDICA RESEARCH

(Monthly)

Vol. 22 No. 7 2011 (Total 191)

Published on July. 20th 2011

Editor & Editorial Board of Lishizhen

Publisher Medicine and Materia Medica Research

Add. No. 874, Huangshi Avenue, Huangshi, Hubei, P. R. China

Post Code 435000

Tel. (0714)6225102 **Fax.** (0714)6224836

ISSN 1008 - 0805

CN 42 - 1436/R

Sponsor Editorial Office of Lishizhen Medicine and Materia Medica Research

Honorary Editor WANG Mian-zhi

ZHANG Shi-chen

Head of Editorial Board XIAO Pei-gen

MEI Quan-xi

Chief Editor ZHU Bao-hua ZHOU Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Xue-wu

XIAO Huang

GUO Cheng

WANG Fa-wei

WANG Gao-sheng

KANG Ting-guo

LI Zhi-huai

Subscriptions Local Post Bureaus(Offices)

Domestic Issuer Post Bureau of Huangshi, China

Foreign Issuer China International Book Corp. (P. O. Box 399, Beijing, China)

<http://www.shizhenchina.com>

<http://SZGY.chinajournal.net.cn>

<http://www.wanfangdata.com.cn>

E-mail: shizhenchina@163.com

Main Contents

- Isolation and Purification of Phenylethanoid Glycosides from Plant Extract of *Cistanche deserticola* by High Performance Centrifugal Partition Chromatography** ... LI Li , WANG Jing, GUI Yu-ge, et al(1549)
- Effect of Curcumin on ECM Expression of UUO Rats**
..... LI Yu, CHEN Zhao-qing, LI Ya-dong, et al(1552)
- Pharmacognostical Study on *Ferula dissecta* (Lebed.) Lebed**
..... DING Xu, TAN Yong, LIU Ji-shan, et al(1555)
- Effect of Rhizoma Chuanxiong – Radix Paeoniae Alba on Isolated Mouse Uterine Smooth Muscle of Dysmenorrhea Model**
..... CHEN Fang, ZHU Min, TANG Yu-ping(1557)
- Effect of *Aralia echinocaulis* Hand. Mazz Flavonoids on Osteoporosis Induced by Prednisone in Rats**
... PEI Ling-peng, ZHENG Ling-ling, YIN Xia, et al(1559)
- Effects of Echinacoside and Isoacteoside on the Expression of Nicotinic Receptors in Neuroblastoma Cells**
..... QI Xiao-lan, XIAO Hai-tao, XIAO Yan, et al(1561)
- Effect of TMP on Dopaminergic Neuron Injury Induced by MPTP in vivo and vitro**
DU Jing, SHAN Lu-chen, ZHANG Gao-xiao, et al(1564)
- Study on the Relationship between Function and Chinese Herbal Nature Combination** GU Hao, WANG Yun, XIAO Bin, et al(1568)
- Effect of Daji Alcohol Extract on the Change of Intermedin in Two Kidney – one Clip Hypertensive Rats**
... LIANG Ying, LI Ji-rong, ZHUO Yong-zhong, et al(1572)
- Determination of Contents in Salt – processed *Psoralea corylifolia***
LI Na, YANG Rong-ping, ZHANG Xiao-mei, et al(1574)
- The Role of Hydrogen Peroxide in Tumor Genesis and Growth**
... WANG Xiao-qin, WANG Zhen-hua, ZHANG Bo(1576)
- Protective Effect of Compound Liuyueqing against Duck Liver Injury Induced by Duck Hepatitis B Virus**
... ZHANG Shi-jun, CHEN Zhao-ni, LIN Xing, et al(1582)
- Effect of Anxin Granules on Cytokine in Serum and Myocardial Remodeling in Rats with Heart Failure**
..... LANG Zhong-yun, FANG Xian-ming(1584)
- Screening of Anti – inflammatory and Analgesic Parts of *Daphne tangutica* Maxim** ... LI Sai-lei, SHAO Feng, LIU Rong-hua, et al(1586)
- Experimental Study on Therapeutic Effect of Defibrase for Traumatic Vitreous Hemorrhage** PENG Yan-yi, ZHAO Zhi-yi (1590)
- Protective Effects and Mechanism of Seabucithorn Procyanidins on Peripheral Nueropathy in Geriatric Rats**
YANG Gui-zhen, LI Yu-xiang, CHENG Jian-mao, et al(1593)
- Anti – inflammatory Effects of Different Extracts of *Ficus pumila***
... MAO Cai-ni, TAN Yin-feng, YANG Wei-li, et al(1596)
- Comparative Study on the Differences in Rutin and Sophoricoside Levels between Pericarps and Seeds of *Sophora japonica***
... GOU Ling-yan, WANG Zhi-ling, LIU Jing-dong, et al(1598)

Content Analysis of Quercitrin and Quercetin in Herba Taxilli from Different Host - Plants	ZHANG Xie-jun, ZHU Kai-xin, ZHAO Ming-hui, et al(1604)
Comparison of Chlorogenic Acid Content in Flowers,Leaves and Stems of Guizhou <i>Lonicera Japonica</i> Thunb.	WANG Ying, WANG Hua-lin, ZHANG Wen, et al(1606)
Tumor Inhibiting and Immunoregulation Effects of Xiaobanxia Plus Fuling Granules on Cancer - bearing Mice	CAI Kun, HE Qian-song, FENG Yong, et al(1608)
Proliferation and Apoptosis of Human Lung Cancer Cell Line A549	WANG Ji-ying, ZHAO Xue-qiang, WANG Chang-ming, et al(1618)
Effects of Qingluo Tongbi Granula on Collagen - induced Arthritis Rats and Proliferation of ECV304	LIANG Xiao-wen, XU Li, ZHOU Jing, et al(1666)
Study on Immunological Effect of Yulangsan Polysaccharides ... CAI Wen-e, ZHANG Xu-dong, HUANG Ren-bin, et al(1681)	
Effects of Astragalus Polysaccharides on Level of Cytokines and Pathological Structure of Lung Tissue in Rat Model of Pulmonary Fibrosis	LI Juan, ZHANG Yi, LIU Yong-qi, et al(1684)
Pharmacodynamic Research on Method of Stir - baking Medicine with Salt Solution	RONG Jie, ZHANG Jun-ping(1692)
Identification and Determination of Three Kinds of Schisandra by HPTLC and HPLC	LI Li-shun, SHI Wei-jing, WANG Gui-yang(1698)
Research on the Chemical Constituents of Flowers of <i>Camellia pitardii</i> Coh. St.	HOU Lei, YU Da-yong, FENG Bao-min, et al(1701)
Identification of Chemical Composition in Rhubarb by High Performance Liquid Chromatography with Mass Spectrometry	JIANG Hai-qiang, RONG Rong, LÜ Qing-tao(1705)
Pharmacognostical Identification of <i>Marsdenia officinalis</i> Tsang et P. T. Li of Yi Medicine	ZHAI Shu -hua(1707)
Clinical Efficacy on Modified Skin Acupuncture of Zhuang Traditional Medicine Combined with Longevity Decoction in the Treatment of Recurrence of Alopecia Areata	ZHONG Jiang, FU Lan-lan, LIN Chen(1712)
Reassessment of Efficacy of <i>Gekko Gecko</i> Based on Pharmaphylogeny	GU Hai-feng, XIA Yun, PENG Rui, et al(1730)
An Experimental Study on Ulcerative Colitis Related Colon - carcinogenesis Induced by Intraperitoneal Injection of DMH and Oral Administration of DSS	ZHANG Tao, HUANG Hui-yun, ZHANG Zhi-min, et al(1744)
Effect of Warm - dryness on Muc5ac Expression in Airway of BALB/c Mice	WANG Ming-ming, ZHANG Liu-tong, DING Jian-zhong, et al(1751)
Data Analytical Techniques in Metabolomic Study and its Applications	XU Guang-yan, GE Wei-hong(1755)

English Editor ZHAO Wei-hong

Serial parameters:CN 42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 * zh * P * ¥15.00 * 4300 * 125 * 2011-07