

中国科技论文统计源核心期刊
美国《化学文摘, CA》收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录期刊

ISSN 1006-2947

CN 21-1347/Q



QK2218521

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第28卷 第1期

Vol.28 No.1

Jan 2022

ISSN 1006-2947



9 771006 294229

万方数据

中国解剖学会主办
解剖科学进展编委会编辑



原 著

- 丹皮酚对溃疡性结肠炎小鼠的治疗作用及机制.....曹 男, 马 智, 李 昶, 林连捷(1)
- 葡萄糖转运蛋白1抑制剂BAY-876对肺癌细胞增殖、迁移、侵袭和肿瘤生长的影响
..... 赵 钰, 朱 丰, 老世鸿, 周 南, 刘占岩(5)
- BMP-2/bFGF双基因转染BMSCs复合生物陶瓷骨对兔桡骨缺损的修复作用
..... 韩 操, 颜 南, 王正东, 张丽娜(9)
- ZBED3对血管内皮细胞增殖和迁移影响及其机制..... 张 宇, 关 涛, 韩林林, 陈 兵(14)
- 丹酚酸B通过抑制TLR4/Myd88信号通路减轻糖尿病肾病大鼠肾脏损伤..... 苗新颖, 王 蕊, 叶盛开(17)
- 阿托伐他汀联合丙泊酚治疗能够抑制NLRP3炎症小体缓解大鼠心肌缺血再灌注损伤
..... 王松男, 鞠颜玲, 朱国伟, 李 楠(21)
- 芒果苷对心肌梗死后慢性心衰大鼠的保护作用及对Nrf2/HO-1信号通路的影响
..... 刘国奎, 雷建军, 龙 朕, 周 南(26)
- 二甲双胍抑制p38MAPK/ATF2信号通路改善糖尿病大鼠认知功能障碍
..... 杨立新, 衣小龙, 陶 翠, 高文君, 陈克研(31)
- 乳腺癌组织及细胞系中CCDC34的表达及其生物学功能.....张作伟, 吴玉戈, 李贵轩(35)
- 绿原酸对溃疡性结肠炎的治疗作用及对IL-6/STAT3信号通路的影响..... 唐与浓, 曹立霞, 甘 露, 肖 静(39)
- 下调NCAPG表达对Burkitt淋巴瘤Raji细胞的影响及其机制.....刘项楠, 王亚柱, 吴宝伟(43)
- 长春西汀抑制小胶质细胞M1/M2型极化改善慢性脑缺血大鼠认知功能及神经元损伤
..... 陈 鑫, 王 旭, 姜童子(46)
- 辛伐他汀通过调控HMGB1/TLR4/NF- κ B信号通路对内毒素诱导大鼠急性肺损伤的保护作用
..... 刘 兰, 姚 伟, 毛建川, 刘 颜, 吴 韦(51)
- 微小RNA-181a-5p靶向PTEN对人白血病HL-60细胞增殖和侵袭的影响..... 刘 杰, 刘 琳, 何 晖(55)
- 人参皂苷CK对色素沉着绒毛结节性滑膜炎成纤维样滑膜细胞(PVNS-FLS)体外活性的影响
..... 任 俏, 马 铮, 梁志兴, 王 林, 李庆贵, 陈 康(59)
- 金雀异黄酮通过调控PI3K/AKT信号通路抑制肺癌细胞增殖和侵袭转移
..... 谷田露, 王 芳, 毛 琳, 王 瑶, 李 爽(63)
- 白三烯受体拮抗剂对脊髓损伤大鼠氧化应激及细胞凋亡的影响及可能机制..... 季英楠, 东黎阳, 冯 时(66)
- 长链非编码RNA CCAT1靶向miR-218对子宫内膜癌HEC-1A细胞增殖和侵袭的影响
..... 刘尧尧, 孙明立, 张 帆(70)
- miR-142通过FMRP介导上调APP/PS1小鼠海马神经元PSD95和Synapsin I表达改善学习记忆能力
..... 叶 尧, 富长海, 聂棚印, 陈 耀, 陈育路, 王振宇(73)
- 斑駁病1家系临床及致病基因检测研究.....李晓笑, 于承仟, 徐学刚, 李远宏, 陈洪铎(78)
- 长链非编码RNA PCA3对前列腺癌细胞LNCaP增殖和侵袭的影响及其机制的研究.....张 帆, 刘尧尧(81)
- 水飞蓟宾对髓母细胞瘤Daoy细胞迁移和侵袭的影响..... 沈延艳, 于 红, 刁宏宇(85)
- 重组人促红细胞生成素对慢性脑缺血大鼠认知功能的影响..... 刘媛媛, 王 瑶, 冯 超, 徐 娜(88)
- KDM5A在卵巢浆液性囊腺癌中的表达及临床意义..... 冯同富, 陈 竹, 张 纯, 王 燕, 付 霞(92)
- 结直肠癌中肿瘤浸润性淋巴细胞与微卫星不稳定的相关性分析及预后价值评估
..... 王晓迎, 由继君, 张永大, 李 强(96)
- 仙灵骨葆胶囊对大鼠膝关节炎的治疗作用及机制.....张奇先, 丁 爽, 吴 前(100)
- 锌转运蛋白9在实验性脑疝小鼠脑内的表达改变..... 侯嘉茵, 吴雨婷, 张蕴涵, 王沂琳, 尚显彤, 高慧玲(104)
- 杨芽黄素通过抑制NF- κ B信号通路改善糖尿病大鼠胰岛素敏感性
..... 赵晓伟, 刘 宇, 李 铁, 邱蕴华, 李 楠(109)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单..... (13)

《解剖科学进展》征稿简则..... (封四)

【期刊基本参数】CN21-1347/Q*1995*b*A4*112*zh*P*¥ 24.00*800*28*2022-1

Progress of Anatomical Sciences

Jan 2022 Vol.28 No.1

CONTENTS

- Effect and mechanism of paeonol on ulcerative colitis in mice..... CAO Nan, MA Zhi, LI Chang, LIN Lian-jie(1)
- Effects of glucose transporter 1 inhibitor BAY-876 on proliferation, migration, invasion and tumor growth of lung cancer cells..... ZHAO Yu, ZHU Feng, LAO Shi-hong, ZHOU Nan, LIU Zhan-yan(5)
- Repair effect of BMP-2 /bFGF double gene transfected BMSCs composite bioceramic bone on radial defect in rabbits HAN Cao, YAN Nan, WANG Zheng-dong, ZHANG Li-na(9)
- The effect of ZBED3 on the proliferation and migration of vascular endothelial cells and its mechanismZHANG Yu, GUAN Tao, HAN Lin-lin, CHEN Bing (14)
- Protective effect of salvianolic acid B on kidney of diabetic nephropathy rats and its possible mechanism MIAO Xin-ying, WANG Rui, YE Sheng-kai (17)
- Atorvastatin combined with propofol can inhibit NLRP3 inflammasome to alleviate myocardial ischemia-reperfusion injury in rats..... WANG Song-nan, JU Yan-ling, ZHU Guo-wei, LI Nan (21)
- Protective effect of mangiferin on rats with chronic heart failure via Nrf2/HO-1 signal pathway LIU Guo-luan, LEI Jian-jun, LONG Zhen, ZHOU Nan (26)
- Metformin improves cognitive dysfunction via inhibiting p38MAPK/ATF2 signaling pathway in diabetic rats YANG Li-xin, YI Xiao-long, TAO Cui, GAO Wen-jun, CHEN Ke-yan (31)
- The expression and biological function of CCDC34 in breast cancer tissues and cell linesZHANG Zuo-wei, WU Yu-ge, LI Gui-xuan (35)
- Therapeutic effect of chlorogenic acid on ulcerative colitis and its effect on IL-6/STAT3 signaling pathway TANG Yu-nong, CAO Li-xia, GAN Lu, XIAO Jing (39)
- The effect and mechanism of downregulating NCAPG expression on Burkitt lymphoma Raji cellsLIU Xiang-nan, WANG Ya-zhu, WU Bao-wei (43)
- Vinpocetine inhibits M1/M2 polarization of microglia and improves cognitive function and neuronal damage in rats with chronic cerebral ischemia..... CHEN Xin, WANG Xu, JIANG Tong-zi (46)
- The protective effect of simvastatin on endotoxin-induced acute lung injury in rats by regulating the HMGB1/TLR4/NF- κ B signaling pathway..... LIU Lan, YAO Wei, MAO Jian-chuan, LIU Yan, WU Wei (51)
- Effects of miR-181a-5p by targeting PTEN on the proliferation and invasion of human leukemia HL-60 cells LIU Jie, LIU Lin, HE Hui (55)
- The effect of ginsenoside CK on the activity of fibroblast-like synovial cells in pigmented villonodular synovitis(PVNS-FLS) in vitro..... REN Qiao, MA Zheng, LIANG Zhi-xing, WANG Lin, LI Qing-gui, CHEN Kang (59)
- Genistein inhibits lung cancer cell proliferation, invasion and metastasis by regulating PI3K/AKT signaling pathway GU Tian-lu, WANG Fang, MAO Lin, WANG Yao, LI Shuang (63)
- Effects of leukotriene receptor antagonist on oxidative stress and nerve cell apoptosis in rats with spinal cord injury and its possible mechanism.....JI Ying-nan, DONG Li-yang, FENG Shi (66)
- Effects of lncRNA CCAT1 by targeting miR-218 on the proliferation and invasion of endometrial carcinoma HEC-1A cells LIU Yao-yao, SUN Ming-li, ZHANG Fan (70)
- miR-142 improved the ability of learning and memory via FMRP upregulating the expressions of PSD95 and Synapsin I in hippocampal neurons of APP/PS1 mice..... YE Yao, FU Chang-hai, NIE Peng-yin, CHEN Yao, CHEN Yu-lu, WANG Zhen-yu (73)
- Clinical study and gene mutation detection of 1 piebaldism pedigree LI Xiao-xiao, YU Cheng-qian, XU Xue-gang, LI Yuan-hong, CHEN Hong-duo (78)
- Effects of lncRNA PCA3 targeting on proliferation and invasion of prostate cancer LNCaP cells via miR-218/Runx2 pathway..... ZHANG Fan, LIU Yao-yao (81)
- The effect of silibinin on the migration and invasion of medulloblastoma Daoy cells SHEN Yan-yan, YU Hong, DIAO Hong-yu (85)
- Effect of recombinant human erythropoietin on cognitive function in rats with chronic cerebral ischemia LIU Yuan-yuan, WANG Yao, FENG Chao, XU Na (88)
- Expression and clinical significance of KDM5A in ovarian serous cystadenocarcinomaFENG Tong-fu, CHEN Zhu, ZHANG Chun, WANG Yan, FU Xia (92)
- Correlation analysis and prognostic value of tumor-infiltrating lymphocytes and microsatellite instability in colorectal cancer..... WANG Xiao-ying, YOU Ji-jun, ZHANG Yong-da, LI Qiang (96)
- Therapeutical effect and mechanism of Xian-ling-gu-bao capsule on knee osteoarthritis in ratsZHANG Qi-xian, DING Shuang, WU Qian (100)
- Expression of zinc transporter 9 in the brain of experimental cerebral malaria miceHOU Jia-yin, WU Yu-ting, ZHANG Yun-han, WANG Yi-lin, SHANG YU-tong, GAO Hui-ling (104)
- Tectochrysin improves insulin sensitivity in diabetic rats by inhibiting NF- κ B signaling pathway ZHAO Xiao-wei, LIU Yu, LI Tie, DI Yun-hua, LI Nan (109)

《解剖科学进展》征稿简则

《解剖科学进展》是中国解剖学会主办，中国医科大学承办的国家级学术期刊，为双月刊。

本刊主要是综合报道国内、外解剖科学研究的新进展和新动态，刊登解剖学、显微解剖学、神经解剖学、比较解剖学、组织学、胚胎学、细胞学、分子生物学、遗传学以及人类学等各学科领域研究的原著以及综述性论文、专论，并设有原著、综述、技术方法以及教学法研究等栏目。有关文稿要求如下：

一、**文题** 应简明，确切概括地表达文章的特定内容，一般不超过20字为宜，尽量不设副题，居中书写。

二、**作者姓名及工作单位** 文章作者应署个人姓名，列入文题名之下，个人姓名之下列单位全称、所在省市名和邮政编码，加圆括号。多位作者的署名之间应以逗号隔开，不同工作单位的作者，应在姓名右上角加注不同的阿拉伯数字序号，并在其工作单位名称之前加与作者姓名序号相同的数字，各工作单位之间连排时以分号隔开。如：韩英铎¹，林孔兴²，蒋建民³（1. 清华大学应用电子技术系，北京100084；2. 华中电力集团公司，湖北武汉430027；3. 东北电力集团公司，辽宁沈阳110006）。

三、**摘要** 原著、综述和专论的文章，应写200字以内的内容摘要，概述正文的主要内容，其中原著的摘要为结构式文摘（即：目的、方法、结果、结论等分别阐述）。摘要应前缩2格，列在作者姓名、单位和正文之间。无论原著还是综述文章都应附有与中文摘要相对照的英文摘要（原著仍为结构式文摘），列于中文摘要与正文之间。英文摘要前还应有英文题名，英文作者姓名及单位。作者姓名的写法为：姓前名后，中间为空格。姓氏的全部字母均大写，复姓应连写。名字的首字母大写，双名中间加连字符，名字不缩写，如：ZHANG Ying, WANG Xi-lian。作者单位还应在省市名及邮编之后加列国名，其间以逗号分隔，如：Institute of Nuclear Energy Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China。

四、**关键词** 原著文章还应列出中英文对照的关键词，分别列于中英文摘要之后。本刊采用浅标引，针对文章所研究的重点内容列出2-5个关键词即可。请尽量使用最新版美国国立医学图书馆编辑的《Index Medicus》中医学主题词表（MeSH）内所列的词。如果最新的MeSH中尚无相应的词，处理的办法有：①可选用直接相关的几个主题词进行组配，如“食管异物”一词，在MeSH中查不到，则可用MeSH中列有的“食管”和“异物”两个主题词分别列出；②如果无法组配时，可根据树状结构表选用最直接的上位主题词，如“五硫化物”（MeSH中无）则可标“硫化物类”（MeSH中有）；③必要时，可采用习用的自由词排列于最后。关键词中的缩写词亦以MeSH为准，一般应按MeSH还原为全称，如：“HBsAg”应标引为“乙型肝炎表面抗原”。各关键词以分号隔开，英文关键词第一个字母应小写。

五、**中图分类号** 根据《中图分类号》第四版给出文章的中图分类号。

六、**基金项目** 获得基金资助的文章应以“【基金项目】”为标识，注明基金项目名称，并在圆括号内注明其项目编号。

七、**文稿要求** 综述和专论文章应做到文题和内容相符，能反映近年来该领域的新进展、新理论、新技术、新动态和新经验。要内容具体，论点明确，层次清晰，文字精练，引文确切，数据可靠。全文应在八千字以内。其他文稿，可在五千字以内。动态简讯应在两千字以内。

八、**文内标题层次** 力求文内标题，简短清晰，层次序号可用：1、1. 1、1. 1. 1、1. 1. 2。各标题序号，均左顶格，后空1格，接写标题。1. 1. 1级标题后空1格，接写正文。在文内如分层次，可不另起行，请用序号①②。

九、**表和图** 原著文章的图片按在文中出现的顺序连续编码，标好图号，彩色图分辨率至少300dpi，黑白图分辨率至少150dpi，并对每幅图冠以易懂而有自明性的图题，大体照片在图内应有标记尺度，显微照片应标明放大倍数。照片内的符号、箭头或字母应与其背景反差分明。线条图图中字母、数字和符号应清晰，大小适宜，缩印后每个细节仍可辨清，图序和图题置于图之下方。文字表格，请用三线表，表序和表题应置于表上方，放在文稿相关内容的位置。每个图表在文中均应有标示。综述文章凡文字能表达的内容，应不用表和图。

十、**书写要求** 文稿应为打字稿。名词、术语均应前后统一。缩写词，首次在正文中出现时，请先写出中文和原文全称后，再标出缩写词，文内再出现时可引用。计量单位，以国家统一规定的符号表示。

十一、**参考文献** 请列主要的，近期的文献（参考的书籍不必列出），按在正文中出现的次序编序号，在右上角用方括号注明，应引用文献原著。综述和专论文章，一般在40篇内为宜。写出三位著者姓名，三位以上著者，后加“等”或etal。书写格式如下：

期刊：[序号]作者. 文题[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起页-迄页.

十二、**投稿程序** 从2019年2月开始，编辑部所有编辑出版工作都将转移到网络平台，投稿网站：<http://jpkx.cbpt.cnki.net>，作者投稿查询、专家审稿工作均将通过网络完成。作者投稿文责自负，勿一稿两投。编辑部对来稿，有权做文字性修改和删节。涉及内容原意的修改，则请作者修改，修改时间限1个月内完成，超过3个月不寄回，按自愿退稿处理。来稿经登记、送审，符合要求者刊登后，赠送本期杂志2本。

十三、**来函请寄** 沈阳市沈北新区蒲河路77号中国医科大学《解剖科学进展》编辑部收(110122)。

本刊加入“中国知网（CNKI）”系列数据库的声明：为适应我国信息化建设，扩大本刊及作者知识信息交流渠道，本刊现被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库独家收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付（已在收取发表费时折减）。如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将做适当处理。

解剖科学进展

JIEPOUKEXUE JINZHAN

PROGRESS OF ANATOMICAL SCIENCES

（双月刊 Bimonthly, 国内外发行）

1995年2月创刊 Founded in February 1995

主 编 王振宇 Chief Editor: WANG Zhen-yu

编辑部主任 刘晓湘 Editorial Director: LIU Xiao-xiang (China Medical University, Shenyang, 110122 P.R. China)

E-mail: jpkxjz@cmu.edu.cn

Tel: 024-31939627

中国科学技术协会主管、中国解剖学会主办、中国医科大学承办

《解剖科学进展》编辑委员会编辑（沈阳中国医科大学内，邮编 110122）

辽宁省邮政局报刊发行局发行 全国各地邮局订购

沈阳市建斌印务有限公司

Responsible Institution: China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society of Anatomical Sciences

Edited by Editorial Board of Progress of Anatomical Sciences

Published Bimonthly by China Medical University

Printed by Shenyang Jianbin Printing Co., Ltd

第28卷 第1期 2022年1月20日出版
Vol. 28 No. 1 Publication Date: Jan 20 2022

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 24.00元