

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

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第22卷 第5期

Vol.22 No.5

Sep 2016

ISSN 1006-2947



中国解剖学会主办
解剖科学进展编委会编辑



Progress of Anatomical Sciences

Sep 2016 Vol.22 No.5

CONTENTS

- MTSS1 gene down-regulated in bladder cancer promotes T24 cells invasion
..... GUO Yan, SHANG Chao, ZHANG Hui, ZHU Li(473)
- The effect of Wortmannin on the expressions of IL-1 and IL-6 in lung tissue of diabetic rats
..... LIANG Ying-jie, ZHOU De-peng, CAO Dong-hua, SONG Yu-yin(477)
- The effect of Wortmannin on the expressions of Bax and Bcl-2 in lung tissue of diabetic rats
..... LIANG Ying-jie, ZHOU De-peng, YUAN Lin, CAO Dong-hua(480)
- The effect of monosialoganglioside on expressions of caspase-3 and iNOS in hippocampus of APP/PS1 double transgenic mice of Alzheimer disease WANG Jia, LI Han-shu, BIAN Yan-ling(483)
- The effect of dichloroacetate on brain metastatic tumor cells from non-small cell lung cancer
..... YAO Bing, YU Wei-hong, CHEN Yi, SHI Ji, ZHANG Ye, SUN Pei-xin, SUI Rui, PIAO Hao-zhe(486)
- The establishment and evaluation of thermo-sensitive hydrogel drug carrier of chitosan porous gelatin microsphere
YU Zhan, YU Min, JIA Hong-guang, GU Xiang, ZHANG Li-chuan, HUANG Xiao-bing, LIU Ya, SUN Jian-jun, WEI Yong-xiang(490)
- The correlation of miRNA-29b expression in human lung squamous cell carcinoma with prognosis
..... JIANG Xue-dong, LI Wen-ya, YE Sheng-quan, ZHANG Lin(493)
- Expression and roles of oxygen free radical and ICAM-1 in rat models of subarachnoid hemorrhage
..... ZHANG Heng, LIU Hao, QIU Bo, WANG JUN, WANG Yun-jie(497)
- Construction and expression of CD146 gene recombinant plasmid in HCI-H929 cells
..... CHEN Yong, JIA Chang-qing, LIANG Feng, WANG Hao-ran(501)
- The alterations of cystatin C and plasma N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in serum of patients with chronic heart failure and atrial fibrillation..... WANG Gang, HE Xin(504)
- IQGAP1 promotes the malignant phenotype of NSCLC via the canonical Wnt pathway
..... ZHAO Huan-yu, HAN Yang, DU Jiang, HAN Yong, WANG En-hua(507)
- Immunofluorescence localization of luteinizing hormone and its receptor in rat pancreas
..... XUE Kui-jin, MA Yu-tao, ZHAO Jin-zhao, ZHOU Lian-quan, LEI Yuan-yuan, YU Hui(510)
- Effect of Isoliquiritigenin on the expressions of ICAM-1 and VCAM-1 in rat brain glioma
..... CAO Yang, WANG Yong, DAI Jin-ying, NIU Guang-wei(513)
- The effect of miR-124a on the proliferation and invasion of human breast cancer cells by targeting TGFBR1
..... WANG Ye, LIU Min, GU He(516)
- The progress of water channel protein and polycystic kidney disease
..... CHANG Yuan-yuan, ZHAI Xiao-yue, FAN Qiu-ling(520)
- The influence factors and related diseases of ovarian fibrosis..... ZHAO Dan, LU Chun-mei, ZHU Hui, JIN Hong-bo(523)
- The biological characteristics of DIXDC1 and its relationship with tumor..... ZHU Xu-dong, LI Xiao-dong(526)
- The progress of cellular and molecular therapy for intervertebral disc degeneration
..... DING De-cheng, LI Wei-ming, HAN Cheng-long(531)
- Progress of melanoma stem cells and its biomarkers..... CAI Xin-ling, SUN Jin-min, CAI Dong-mei, SUN Ying(535)
- The relationship between miRNA regulating centrosome and tumorigenesis..... ZHAO Kai-yue, LI Fu-cai(540)
- The progress of PTSD related genes..... ZHANG Han, LIU Shi-jia, WANG Sheng-qiang, HAN Fang(543)
- Small molecule detection method based on rolling circle replication and DNAzyme ... LU Yu, GUAN Yi-fu, CAO Liu(546)
- Effect of tumor hypoxia on DNA and histone methylation
..... BIAN Qi-long, CHAI Shuang, OUYANG Zhong-ru, LIU Yao-hua(550)

原 著

- MTSS1基因在膀胱癌中表达下调促进T24细胞侵袭转移.....郭艳,尚超,张辉,朱莉(473)
- Wortmannin对糖尿病大鼠肺组织IL-1与IL-6表达的影响.....梁英杰,周德鹏,曹东华,宋玉印(477)
- Wortmannin对糖尿病大鼠肺组织Bax与Bcl-2表达的影响.....梁英杰,周德鹏,亓琳,曹东华(480)
- 神经节苷脂对APP/PS1双转基因AD小鼠海马caspase-3和iNOS表达的影响.....王佳,李涵姝,边艳玲(483)
- 二氯乙酸盐DCA对非小细胞肺癌脑转移瘤作用效果的研究
.....姚冰,喻为红,陈一,史记,张焯,孙佩欣,隋锐,朴浩哲(486)
- 壳聚糖多孔明胶微球温敏凝胶载药体的建立与评价
.....于湛,于敏,贾宏光,顾湘,张丽川,黄小兵,刘娅,孙建军,魏永祥(490)
- 肺鳞癌组织miRNA-29b表达及预后相关性研究.....姜学东,李文雅,叶圣权,张林(493)
- 大鼠SAH模型中氧自由基与ICAM-1的表达及作用.....张恒,刘浩,仇波,王军,王运杰(497)
- CD146基因重组质粒的构建及其在骨髓瘤NCI-H929的表达.....陈勇,贾长青,梁峰,王浩然(501)
- 慢性心衰合并房颤患者血清胱抑素C和血浆N端B型脑钠肽前体的变化.....王钢,贺欣(504)
- IQGAP1通过经典Wnt通路促进非小细胞肺癌恶性表型.....赵环宇,韩阳,杜江,韩勇,王恩华(507)
- 黄体生成素及其受体在大鼠胰腺的免疫荧光定位.....薛魁金,马玉涛,赵金钊,周连泉,雷媛媛,于辉(510)
- 异甘草素对大鼠脑胶质瘤ICAM-1和VCAM-1表达的影响.....曹阳,王勇,戴金应,牛广伟(513)
- miR-124a靶向TGFBR1基因对乳腺癌细胞增殖和侵袭的影响.....王晔,刘敏,顾禾(516)

综 述

- 水通道蛋白与多囊肾病的研究进展.....常园园,翟效月,范秋灵(520)
- 卵巢纤维化影响因素及相关疾病研究进展.....赵丹,吕春梅,朱辉,金宏波(523)
- DIXDC1的生物学特性及其与肿瘤的关系.....祝旭东,李晓东(526)
- 细胞和分子治疗在椎间盘退行性病变中的研究进展.....丁德成,李伟明,韩成龙(531)
- 黑色素瘤干细胞研究进展.....蔡新玲,孙晋民,蔡冬梅,孙颖(535)
- miRNA调控中心体与肿瘤发生的相关性.....赵凯越,李福才(540)
- PTSD相关基因的研究进展.....张晗,刘士嘉,王胜强,韩芳(543)
- 基于滚环复制和DNAzyme的小分子检测方法.....卢宇,关一夫,曹流(546)
- 肿瘤低氧微环境对DNA及组蛋白甲基化的影响.....卞齐龙,柴双,欧阳仲瑞,刘耀华(550)

教学法研究

- 运用多种方法提高解剖实验教学效果
.....吐尔逊江·达地汗,陈胜国,谢佳琳,穆叶沙尔·吾拉木,古丽尼沙·克力木(554)
- “微课”在神经解剖学教学中开展的建议.....惠雪枫,王璐,刘伯峰(556)
- 微信新媒体在医学生人文解剖教育中的应用探讨
.....钟堂武,王培军,扈清云,苗瑞,朱娅,张瑶,孙铭悦,宋汉君(558)
- 以“三个能力”培养为目标的医学形态学教学改革
.....张韶华,石穆穆,倪秀芹,马红梅,马莹,刘丽娟(560)
- 基于创新能力培养的神经整合课程实验教学改革的探索.....马腾,刘丽波,薛一雪(562)
- 高职康复治疗技术专业人体解剖学专业化教学探索.....谭美芸,雷鸣,朱祖建,王如进,丁雪芹(564)
- 美国加州大学洛杉矶分校医学PBL结合“器官系统为基础”教学的启示.....李里,宫亮(566)
- 以兴趣为导向进行解剖学教学.....崔迎春,吴立娅(568)
- 《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单.....(565)
- 《解剖科学进展》征稿简则.....(封四)

《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et al。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 只需将来稿电子版和单位介绍信扫描件寄至邮箱jpkxjz@mail.cmu.edu.cn即可，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 方秀斌 Chief Editor: FANG Xiu-bin

编辑部主任 刘晓湘 Editorial Director: LIU Xiao-xiang

E-mail: jpkxjz@mail.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

沈阳枫美印刷包装有限公司

Responsible Institution: China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society of Anatomical Sciences

Edited by Editorial Board of Progress of Anatomical Sciences

(China Medical University, Shenyang, 110122 P. R. China)

Published Bimonthly by China Medical University

Printed by Shenyang Mapleland Printing & Packaging Co., Ltd

第22卷 第5期 2016年9月20日出版
Vol. 22 No. 5 Publication Date: Sep 20 2016

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 12.00元