

JOURNAL OF
NANJING MEDICAL UNIVERSITY

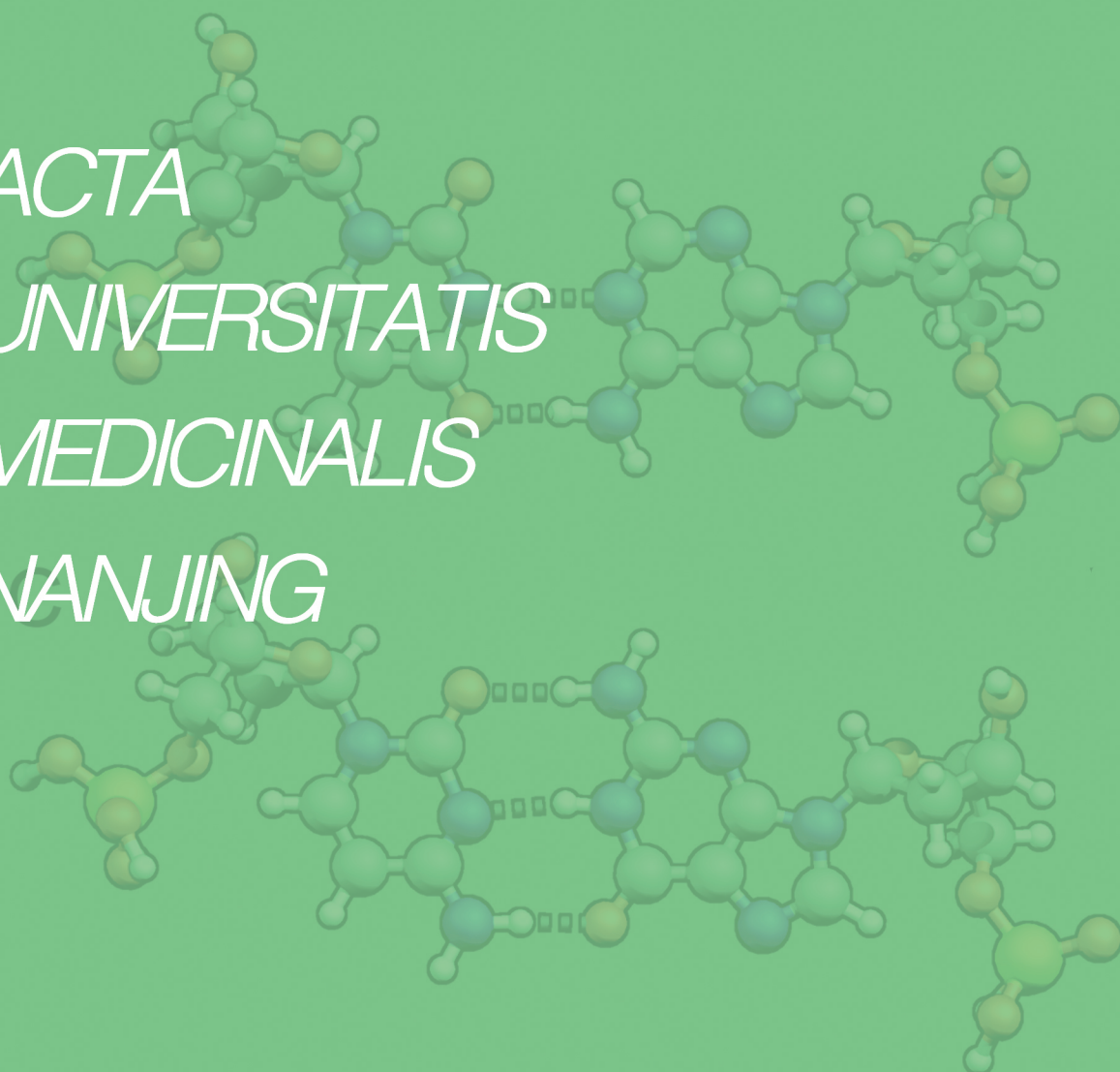
ISSN 1007-4368
CODEN NYDXFS

南京医科大学 学报

自然科学版

Natural Sciences

*ACTA
UNIVERSITATIS
MEDICINALIS
NANJING*



2021
第四十一卷第八期
Vol.41 NO.

8

《南京医科大学学报(自然科学版)》 编辑委员会

名誉主编：王学浩

主 编：沈洪兵

副主编：朱东亚 季 勇 唐金海 胡志斌 鲁 翔 王 林 冯振卿

编 委 (按姓氏笔画为序,共 127 位):

丁 政 丁国宪 万 琪 王 水 王 林 王小姗 王书奎 王东来
王守林 王晓明 王朝霞 王增军 尤永平 尹 荣 孔祥清 卢 春
冯 晴 冯振卿 冯继峰 邢光前 邢昌赢 吕 凌 朱东亚 刘 政
刘 煜 刘文涛 刘庆淮 刘来奎 刘宏毅 刘宝瑞 刘起展 许 军
许光旭 许争峰 许家仁 孙晓阳 孙倍成 孙凌云 孙新臣 苏 川
李 仲 李 磊 李建勇 李相成 李晓南 李跃华 杨 俭 杨 涛
束永前 励建安 肖大江 吴 洁 吴剑卿 何 侠 邹建刚 汪强虎
沈洪兵 张 宁 张 峰 张 勤 张全安 张国新 张建平 张爱华
张颖冬 陆 超 陈 芸 陈 玲 陈 峰¹ 陈 峰² 陈 鑫 陈仁杰
陈明龙 陈绍良 陈道楨 陈静瑜 邵永丰 苗 毅 范 媛 范志宁
林 凡 季 勇 季 晶 季大玺 季国忠 周振和 赵 杨 赵卫红
胡 琴 胡志斌 柯晓燕 施海彬 祝 辉 秦锡虎 袁 栎 都述虎
莫绪明 夏彦恺 顾 宁 顾 民 钱玲梅 徐 卫 徐 艳 徐泽宽
高 威 高 隼 高 臻 郭锡熔 唐立均 唐金海 黄 茂 黄松明
曹长春 曹晓健 章非敏 蒋 沁 韩 峰 韩树萍 喻荣彬 程 雷
鲁 严 鲁 明 鲁 翔 靳光付 缪 珩 潘世扬 魏睦新

1 南京医科大学基础医学院; 2 南京医科大学公共卫生学院。

南京医科大学 学报

JOURNAL OF NANJING MEDICAL UNIVERSITY

自然科学版 月刊
Natural Sciences Monthly
2021年 第41卷 第8期
No.8 Vol.41 Aug. 2021

目次 Contents

基础医学

- 感染多耐药大肠杆菌新噬菌体 vB_EcoM_RZ 的性质鉴定及基因组学研究
..... 张瑞阳,许 靖,于鑫焱,刘晓秋(1109)
- CAMK4-EGR3 信号轴对先天性甲状腺功能减退症大鼠海马神经元树突的影响
..... 唐青英,赵 捷,李海英,申飞飞,吴允佳(1115)
- 帕博西尼和厄洛替尼联合治疗结直肠癌的协同作用及其机制 周小晖,贡叶清,刘晓蓉,林 凡(1121)
- 抑制 PP2A α 促进胃癌进展中 WTAP 高表达 程照翔,方 超,吕纯业(1128)
- 二甲双胍对 IFN- γ 诱导的人卵巢颗粒细胞损伤的保护作用
..... 姚 雪,刘 烁,俞宛君,陶泽华,蒋雅斓,陈少聃,冉银宏,夏 圣(1135)
- SOX12 与肝细胞癌患者不良预后和免疫浸润的相关性研究
..... 方 萌,池晴佳,赵 晗,郭 敬,刘宇炜(1141)
- 子痫前期胎盘样本的多肽组学分析及差异多肽功能的初步探究
..... 邵慧静,王天俊,张嘉嘉,杨娜娜,孙丽洲(1151)
- miRNA-199a-5p 在热损伤人皮肤成纤维细胞中的表达及其功能研究
..... 熊 亮,胡 寅,王立夫,曹咬脐,钱莉丽,刘泾科(1160)
- 中药活性成分散沫花素对三阴性乳腺癌细胞抑制作用的初步研究 陆好悦,刘聪聪,肇 毅(1166)

临床医学

- 半乳糖凝集素-3 对中老年人颈动脉粥样硬化的预测价值
..... 邱雪婷,胡羽杰,张紫晨,王 敏,孙 敏(1173)
- 氯吡格雷低反应冠心病患者血小板 miRNA 表达谱差异
..... 李济民,朱 辉,徐 可,王 飞,杨 璐,叶泽康,谈楚楚,顾 倩,王 静,李春坚(1178)
- 抗 NMDA 受体脑炎患者临床特征及预后影响因素的研究
..... 苗爱亮,余传勇,郁媛文,王小姗,葛剑青(1185)
- 肺亚段切除术对比肺段切除术治疗早期小结节肺癌的安全性及短期疗效分析
..... 刘 强,李志华,王 俊,闻 伟,朱 全,陈 亮(1190)

不同EGFR敏感突变类型晚期NSCLC埃克替尼单药/联合化疗的疗效对比研究

..... 郭慧锦,刘艺婧,王 茜,张梅玲,卢凯华(1196)

术中冷冻消融和冷热复合消融治疗不可切除胰腺癌的临床研究

..... 钱祝银,张 彬,陈奕秋,吴迎春,顾玉青,朱一超(1203)

轻度胃肠炎伴婴幼儿良性惊厥的危险因素分析及预警模型建立

..... 赵光耀,陆立东,童 晓,李成万,姜东林,唐国荣(1208)

维生素D辅助治疗儿童支气管哮喘的临床疗效研究

..... 陈 雪,陈 蒙(1214)

卢医生呼吸操对肺癌术后患者血清IGF-1、IL-6水平的影响

..... 刘艺婧,郭慧锦,蒋盈盈,方晓旭,卢凯华(1221)

甲状腺细针穿刺细胞学检查联合BRAFV600E基因检测在TI-RADS 5微小结节术前诊断中的应用

..... 周锋盛,张 雨,丁 炎,朱晓巍,秦 安,邹 健,常艳华,吴鹏西(1227)

公共卫生与预防医学

2020年江苏省新型冠状病毒感染的肺炎时空分析

..... 时影影,沈文琪,嵇 红,赵子平,吴 莹,刘文东(1232)

非吸烟人群慢性阻塞性肺疾病相关因素 Logistic 回归分析

..... 李晓娜,何碧玉,王建明,钦 佩,邓笑伟,周芊池,张 群(1239)

综 述

细胞焦亡的研究进展

..... 胡颖超,杨 硕(1245)

儿童过敏性结膜炎流行病学特征及相关因素研究进展

..... 王 云,刘 虎(1252)

硫嘌呤类药物的遗传药理学研究及其在儿科相关疾病中的正确应用

..... 郭宏丽,胡雅慧,夏 颖,龙佳奕,陈 峰(1258)

病例报告

SNORD116基因缺失致新生儿Prader-Willi综合征1例

..... 李 杨,郭 虎,郑 帆,金 波(1267)

伴有先天性膈疝的Rubinstein-Taybi综合征1例报告

..... 孔桂萍,刘志峰,金 玉,郑必霞,闫坤龙(1270)

本期执行主编 沈洪兵

本期责任编辑 范乐明 顾 洛 吴文溪 张馥敏 眭元庚 姜冬华

本期责任编辑 唐 震 校对 唐 震 接雅俐 蒋 莉 陈汐敏 姜 鑫

英文编辑 陈汐敏

[期刊基本参数] CN32-1442/R * 1956 * m * A4 * 164 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 26 * 2021-8

Journal of Nanjing Medical University (Natural Sciences)

Contents of Main Articles

No.8 Vol.41 Aug. 2021

- Characterization and genomic study of phage vB_EcoM_RZ infecting multidrug-resistant Escherichia coli
.....ZHANG Ruiyang, XU Jing, YU Xinyan, LIU Xiaoqiu(1109)
- Effects of CAMK4-EGR3 signaling axis on hippocampal neuronal dendrites in congenital hypothyroidism rats
..... TANG Qingying, ZHAO Jie, LI Haiying, SHEN Feifei, WU Youjia(1115)
- Combination of palbociclib and erlotinib exhibits synergistic antitumor effect in colorectal cancer
..... ZHOU Xiaohui, GONG Yeqing, LIU Xiaorong, LIN Fan(1121)
- WTAP levels are upregulated in the progression of gastric cancer by inhibiting PP2A α
..... CHENG Zhaoxiang, FANG Chao, LÜ Chunye(1128)
- Protective effects of metformin on KGN cells injury induced by IFN- γ
..... YAO Xue, LIU Shuo, YU Wanjun, TAO Zehua, JIANG Yalan,
CHEN Shaodan, RAN Yinhong, XIA Sheng(1135)
- SOX12 is associated with poor prognosis and immune infiltration in hepatocellular carcinoma patients
..... FANG Meng, CHI Qingjia, ZHAO Han, GUO Jing, LIU Yuwei(1141)
- Comparative peptidome analysis of preeclamptic placenta and functional study of the differential peptides
..... SHAO Huijing, WANG Tianjun, ZHANG Jiajia, YANG Nana, SUN Lizhou(1151)
- Expression and function of miRNA-199a-5p in human skin fibroblasts after thermal injury
..... XIONG Liang, HU Yin, WANG Lifu, CAO Yaoqi, QIAN Lili, LIU Jinke(1160)
- Preliminary study on the inhibitory effects of active ingredient lawsone in Chinese medicine on triple negative
breast cancer LU Haoyue, LIU Congcong, ZHAO Yi(1166)
- Predictive value of galectin-3 on carotid atherosclerosis in middle-aged and elderly population
..... QIU Xueting, HU Yujie, ZHANG Zichen, WANG Min, SUN Min(1173)
- Differential expression profile of platelet miRNA in patients with coronary artery disease and clopidogrel low
response
..... LI Jimin, ZHU Hui, XU Ke, WANG Fei, YANG Lu, YE Zekang,
TAN Chuchu, GU Qian, WANG Jing, LI Chunjian(1178)
- Clinical features and prognostic factors in patients with anti-NMDAR encephalitis in East China
..... MIAO Ailiang, YU Chuanyong, YU Yuanwen, WANG Xiaoshan, GE Jianqing(1185)

- Analysis of the safety and short-term efficacy of pulmonary subsegmentectomy versus segmentectomy in the treatment of early-stage small nodular lung cancer
 LIU Qiang, LI Zhihua, WANG Jun, WEN Wei, ZHU Quan, CHEN Liang(1190)
- Comparison of clinical outcomes of NSCLC patients harbouring EGFR exon 21 or exon 19 mutation after Icotinib versus Icotinib combined with chemotherapy : a retrospective study
 GUO Huijin, LIU Yijing, WANG Qian, ZHANG Meiling, LU Kaihua(1196)
- The clinical study of intraoperative cryoablation therapy and intraoperative combined cryoablation and hyperthermia in the treatment of unresectable pancreatic cancer
 QIAN Zhuyin, ZHANG Bin, CHEN Yiqiu, WU Yingchun, GU Yuqing, ZHU Yichao(1203)
- Analysis of risk factors and establishment of warning model for benign infantile convulsions associated with mild gastroenteritis
 ZHAO Guangyao, LU Lidong, TONG Xiao, LI Chengwan, JIANG Donglin, TANG Guorong(1208)
- Clinical studies of vitamin D in the adjuvant treatment of bronchial asthma in children
 CHEN Xue, CHEN Meng(1214)
- Spatio-temporal clustering analysis of COVID-19 in Jiangsu, 2020
 SHI Yingying, SHEN Wenqi, JI Hong, ZHAO Ziping, WU Ying, LIU Wendong(1232)
- Logistic regression analysis of chronic obstructive pulmonary disease related factors in non-smokers
 LI Xiaona, HE Biyu, WANG Jianming, QIN Pei, DENG Xiaowei, ZHOU Qianchi, ZHANG Qun(1239)
- Advance in research of pyroptosis HU Yingchao, YANG Shuo(1245)
- Research progress on epidemiological characteristics and related factors of allergic conjunctivitis in children
 WANG Yun, LIU Hu(1252)
- Genetic pharmacology and optimized application of thiopurines in pediatric patients
 GUO Hongli, HU Yahui, XIA Ying, LONG Jiayi, CHEN Feng(1258)

中国科学院文献情报中心依据文献计量学的理论与方法,通过定量与定性相结合的综合评审,《南京医科大学学报(自然科学版)》再次入选中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, CSCD) 2021—2022 年来源期刊。

江苏省医药动物实验基地简介

“江苏省医药动物实验基地”是2008年4月经江苏省政府批准立项资助建设的江苏省科技厅省重点科研服务开放共享平台,在南京医科大学实验动物中心基础上在学校江宁校区新建,历经五年建设于2014年11月相继投入使用和开放运行。



南京医科大学在1934年江苏省立医政学院创立之初,即开始了与医学教育科研相适应的实验动物工作,1957年学校由镇江迁址南京更名为南京医学院并正式成立了“动物供应科”,1986年12月,扩建为“南京医学院实验动物中心”,全面开展动物繁殖、饲养、生化、病理、药理毒理等综合性实验动物和动物实验服务。1988年5月,江苏省科委、卫生厅、教委联合发文决定在南京医学院设置“江苏省实验动物中心”。1993年随着学校更名为“南京医科大学实验动物中心”。2015年7月将“江苏省医药动物实验基地”与“南京医科大学实验动物中心”合并管理,重新定名为“南京医科大学医药实验动物中心”,明确为正处级建制的学校直属单位,并列挂牌“江苏省医药动物实验基地”“江苏省实验动物中心”名称。

江苏省医药动物实验基地也是生殖医学国家重点实验室的重要组成部分。基地内部组织架构设有办公室、质量保障办公室、实验动物学教研室、医药模式动物重点实验室、生产部、饲养部、项目技术部、培训部,建有转基因研究平台、表型分析平台、分子影像平台,对外开展分子影像表型技术服务、基因修饰模式动物构建和保种技术服务。中心主体位于南京市江宁大学城南京医科大学新校区,但仍保留位于鼓楼区汉中路五台校区峨嵋岭原址分部,主要服务于各邻近附属医院的科研工作。中心现有员工总数117人,其中研究技术人员32人(具有博士学位8人、硕士学位15人),其他动物饲养和设施维保人员约85人。中心目前拥有小动物核磁、小动物Micro-CT、活体成像仪、高频彩色超声成像仪、TSE一体化智能行为学分析系统等固定资产3亿元,总建筑面积3万平方米,具备大小鼠繁殖供应年产能30万只,大小鼠、仓鼠屏障环境实验饲养能力3万笼位,树鼩、豚鼠、兔、犬、猴、猪等普通环境实验饲养能力1000笼位。基地年科研服务服务对象约500个,年服务项目近4000项,其中对外开放服务超过40%,已经发展为医学院校最大规模的实验动物繁殖供应、饲养、模型构建、表型分析和教学培训、科学研究一体化的现代医药实验动物与动物实验基地之一,不仅有力地保障了学校各类医学科学研究与医学教学的需要,而且积极服务于江苏省内外相关高校科研院所与企业,广泛开展国内外合作,致力于不断提升和充分发挥实验动物学科在医学人才培养、生命科学与医药研究中的重要支撑作用。中心秉承的人文精神是:“精诚保障教学科研动物,关爱保护实验动物福利,求真探索生命科学奥秘,奉献一流医学育人事业”。



本刊已被以下国内外重要检索系统、数据库收录
中国科学引文数据库 (CSCD)
中文核心期刊要目总览
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊) 数据库
美国《化学文摘》 (CA)
波兰《哥白尼索引》 (IC)
《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》 (JSTChina)

南京医科大学学报
自然科学版

1956年1月创刊 月刊

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京医科大学

编辑出版 《南京医科大学学报》编辑部
地 址 南京市龙眠大道101号
邮 编 211166
主 编 沈洪兵
编辑部主任 肖 明
印刷单位 江苏奇尔特印刷有限公司
发 行 全国各地邮局 (公开)
E-mail nyxb@njmu.edu.cn
网 址 http://jnm.njmu.edu.cn
电 话 025-86869293, 86869297

出版日期 2021年8月15日
ISSN 1007-4368 CN 32-1442/R
CODEN NYDXFS
邮发代号 28-61

Journal of Nanjing Medical University
Natural Sciences
(First Published in 1956) Monthly
Vol.41 No.8 Aug.15, 2021
Directed by
Education Department of Jiangsu Province
Sponsored by
Nanjing Medical University
Edited & Published by
Editorial Board of Journal of Nanjing Medical University
101 Longmian Avenue, Nanjing 211166, China

Editor in Chief Shen Hongbing
Director of Editorial Department Xiao Ming
Printed by
Jiangsu Qierte Printing Co.
Distributed by Local Post Offices
E-mail nyxb@njmu.edu.cn
Tel 86-25-86869293, 86869297
CSSN
ISSN 1007-4368 CN 32-1442/R
CODEN NYDXFS
Publication Date August 15, 2021

第四十一卷 第八期 2021年8月15日出版
广告许可证号: 3200004010601

国内定价: 15.00元

ISSN 1007-4368

