

ISSN 1674-5817  
CN 31-1954/Q

中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)  
中国第一本实验动物科技期刊



# 实验动物与比较医学

Laboratory Animal and Comparative Medicine

原《上海实验动物科学》

“Chemical Abstracts” 收录  
中国核心期刊数据库收录  
中国科技期刊数据库收录  
中国生物医学文献数据库收录  
中国期刊全文数据库全文收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
《中国期刊网》、《万方医学网》入网期刊

# 2016

第36卷 第6期  
Vol.36 No.6 2016

ISSN 1674-5817



9 771674 581164

万方数据

主办：上海市实验动物学会 上海实验动物研究中心



# 实验动物与比较医学 (原《上海实验动物科学》)

## Laboratory Animal and Comparative Medicine

第36卷第6期

2016年12月

### 目次

\*\*\*\*\*

#### · 论 著 ·

- 小鼠在柯萨奇病毒A组16型活病毒免疫原性评价中的应用 .....孟华清, 杨 婷, 谢天宏, 等(409)
- 腹泻树鼩肠道阿米巴原虫携带情况调查 .....宋庆凯, 苗雨润, 尹博文, 等(415)
- 大、小鼠绿脓杆菌脉冲场凝胶电泳分型研究 .....冯 洁, 谢建云, 魏晓锋, 等(419)
- 大鼠脊髓全横断损伤后神经源性膀胱模型的建立及评估 .....元小红, 贺 丰, 江泽辉, 等(423)
- 颅内注射无水乙醇致小鼠脑损伤模型的初步观察 .....胡 凡, 戴有金, 侯道荣(428)
- 三种饲料建立大鼠缺铁性贫血模型比较 .....丁广宇, 潘绵立, 胡 寒, 等(433)
- 局部阻断法行犬肾部分切除术 .....傅 点, 程 文, 田 丰, 等(437)
- 四个品种小型猪血液学指标测定及比较 .....杨李厂, 周文兵, 丁 隽, 等(441)
- 三种处理方法对兔慢性骨髓炎病灶骨杀菌效果初探 .....孔庆柱, 杨佳宁, 王贺龙, 等(447)

#### · 经验交流 ·

- 典型发达国家实验动物人道终点的选择 .....陶凌云, 周 洁, 倪丽菊, 等(451)
- 医院实验动物兽医角色探讨 .....许虎峰, 孙晨阳(455)
- 动物实验管理系统的设计与应用 .....薛 麒, 张莹辉, 吴思捷, 等(461)

#### · 综 述 ·

- 先兆子痫动物模型的制备 .....李冬冬, 朱 敏, 庞琴霞, 等(466)
- TX 小鼠研究进展 .....张 薇, 唐 彬, 黎福荣(473)

#### · 简 讯 ·

“实验动物饲养设施设备发展研讨会暨《实验动物与比较医学》

编辑委员会会议”在苏州召开 .....本刊编辑部(478)

- 总目次 · ..... (479)

期刊基本参数: CN31-1954/Q\*1981\*b\* 大 16\*88\*zh\*P\* ¥10.00\*2000\*14\*2016-12

\*\*\*\*\*

#### 协办单位(排名不分先后)

上海西普尔-必凯实验动物有限公司  
扬州大学比较医学中心  
苏州大学动物实验中心  
广东省医学实验动物中心  
中国科学院上海药物研究所实验动物室  
上海市实验动物质量监督检验站

上海交通大学医学院实验动物科学部  
浙江省实验动物中心  
上海斯莱克实验动物有限责任公司  
南通大学实验动物中心  
上海市公共卫生临床中心  
上海儿童医学中心

山东省实验动物中心  
浙江中医药大学动物实验研究中心  
第二军医大学实验动物中心  
温州医科大学实验动物中心  
杭州师范大学实验动物中心  
复旦大学药学院

# Laboratory Animal and Comparative Medicine

Vol.36 No.6

Dec. 2016

## Main Contents

- Immunogenicity of Coxsackievirus Group A Type 16 Strains in Mice .....MENG Hua-qing, YANG Ting, XIE Tian-hong, et al(409)
- Survey on Intestinal Amoeba in Diarrhea Tree Shrews.....SONG Qing-kai, MIAO Yu-run, YIN Bo-wen, et al(415)
- Molecular Subtyping Study on *Pseudomonas aeruginosa* in Rats and  
Mice with Pulsed Field Gel Electrophoresis.....FENG Jie, XIE Jian-yun, WEI Xiao-feng, et al(419)
- Establishment and Evaluation of Rat Model of Neurogenic  
Bladder after Spinal Cord Transection Injury .....YUAN Xiao-hong, HE Feng, JIANG Ze-hui, et al(423)
- Establishment of Brain Injury Model in Mouse by Intracranial  
Injection of Anhydrous Ethanol .....HU Fan, DAI You-Jin, HOU Dao-Rong(428)
- Comparative Study on Iron Deficiency Anemia Rats Model  
by Three Different Formula Feeds .....DING Guang-yu, PAN Mian-li, HU Han, et al(433)
- Nephron Sparing Surgery by Regional Occlusion in Dog.....FU Dian, CHENG Wen, TIAN Feng, et al(437)
- Investigation on Biological Characteristics of Blood  
for Four Breeds of Minipigs .....YANG Li-chang, ZHOU Wen-bing, DING Jun, et al(441)
- Choice of Humane Endpoint of Laboratory Animals  
in Typical Developed Countries .....TAO Ling-yun, ZHOU Jie, NI Li-ju, et al(451)
- Role of Laboratory Animal Veterinarian in Hospital.....XU Hu-feng, SUN Chen-yang(455)
- Preparation of Pre-eclampsia Animal Model.....LI Dong-dong, ZHU Min, PANG Qin-xia, et al(466)
- Research Progress on Toxic Milk Mouse .....ZHANG Wei, TANG Bin, LI Fu-rong(473)

## 实验动物与比较医学

SHIYAN DONGWU YU BIJIAO YIXUE

1981年9月创刊, 双月刊

第36卷第6期 2016年12月

主 编 高 诚  
编辑出版 《实验动物与比较医学》编辑部  
主管单位 上海科学院  
主办单位 上海市实验动物学会 上海实验动物研究中心  
印 刷 上海盛通时代印刷有限公司  
发 行 上海市报刊发行局  
订 购 全国各地邮局, 邮发代号 4-789  
地 址 上海市金科路 3577 号 201203  
电 话 (021)50793648-81018, 50793657  
电子函件 bjb50793657@163.com  
在线投稿 211.144.119.130:8080/jweb/CN/volumn/current.shtml  
网 址 med.wanfangdata.com.cn/Journal/shsydwkx.aspx  
广告经营许可证号: 3101520130002  
(责任编辑 富群华)

## Laboratory Animal and Comparative Medicine

Established in September 1981, Bimonthly

Vol.36 No.6 Dec. 2016

Editor-in-Chief GAO Cheng  
Edited, Published and Distributed by  
Editorial Department of *Laboratory Animal and Comparative  
Medicine*, 3577 Jin Ke Road, Shanghai 201203, China  
Sponsored by  
Shanghai Laboratory Animal Science Association  
Shanghai Laboratory Animal Research Center  
Tel. (021)50793648-81018, 50793657  
E-mail bjb50793657@163.com  
Online submit 211.144.119.130:8080/jweb/CN/volumn/current.shtml  
http:// med.wanfangdata.com.cn/Journal/shsydwkx.aspx  
(Managing Editor: FU Qun-hua)

ISSN 1674-5817

CN 31-1954

公开发行人

邮发代号: 4-789

每期定价: 10.00 元



## 响应动物福利保护法的动物实验专用设备



### SMQ-II 实验动物窒息器

#### 产品特点：

- ✓ 施行安死术以及实验麻醉  
——一机多种用途
- ✓ 高精度二氧化碳浓度控制  
——气量精确可控
- ✓ ABS 全塑外壳不锈钢内胆  
——外观精美安全
- ✓ 设双路气源输入分路可控  
——气体多种选择
- ✓ 连杆式压紧密封机械结构  
——静音可靠密封



高精度二氧化碳浓度控制

#### 全触屏按钮操作简明方便



#### 产品参数：

◆ 外型尺寸：(宽 x 深 x 高) 640x600x760
◆ 内腔尺寸：(宽 x 深 x 高) 580x500*410
◆ 工作电源：AC220V/50Hz
◆ 整机功率：> 90W
◆ 工作气体：二氧化碳 CO <sub>2</sub> (可混合其他气体使用)

#### 储存记忆一键化快捷操作



#### 动画显示过程数据信息精确

