

# 国际生物医学工程杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING

双月刊 1978年2月创刊 第38卷 第3期 2015年6月28日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
中国医学科学院生物医学工程  
研究所  
300192,天津市南开区白堤路236号

## 编辑

国际生物医学工程杂志编辑部  
300192,天津市南开区白堤路236号  
电话(传真):(022)87895652,87892617  
Email: guobjb@aliyun.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.gjswygc.com

## 总编辑

李迎新

## 编辑部主任

马少怡

## 出版

《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email: office@cma.org.cn

## 广告经营许可证

津工商广字 1201044000500 号

## 印刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:河北省廊坊市邮政局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 BM6573

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 18-86

## 邮购

国际生物医学工程杂志编辑部  
300192,天津市南开区白堤路236号  
电话(传真):(022)87895652,87892617  
Email: guobjb@aliyun.com

## 定价

每期 10.00 元,全年 60.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4181  
CN 12-1382/R

## 2015 年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

- 丙泊酚麻醉对老年大鼠记忆功能影响的行为学研究  
..... 全晶晶 杨一晨 司家瑞等 129
- Ang II 诱导大鼠 BMSCs 联合脱细胞牛心包体外构建工程化  
心肌组织的实验研究 ..... 石静宝 邢万红 133
- 缺血性脑卒中患者脑电信号的样本熵特征分析  
..... 王春方 孙长城 张希等 138
- EIT 系统分辨率和信噪比对图像重建的影响  
..... 邓娟 王妍 赵舒等 143
- 基于荧光反射成像的小鼠下肢外周组织的灌注参数成像  
..... 左思敏 刘飞 刘伟等 148
- 阿尔茨海默病脑电信号的同步似然分析  
..... 李莉 陈静静 郑旭媛 152
- 人胎盘间充质干细胞诱导分化为胰岛素分泌细胞的研究  
..... 陆琰 王娟 张涓 156
- 液体复苏控制系统的设计与实现  
..... 卢恒志 翟瑞伟 王丹等 161
- 纳秒级陡脉冲电场对荷瘤小鼠乳腺癌的杀伤作用研究  
..... 刘轶 薛志孝 王超等 165
- 二甲双胍对糖尿病患者 BG、Ins、PAI-1 及血脂水平变化的  
影响分析 ..... 刘渤 168
- 肝脏去唾液酸糖蛋白受体的配体制备研究  
..... 石红 余进洪 刘健 172

### 综述

- CKIP-1 基因对骨质疏松影响机制的研究进展  
..... 韩标 李煜 张新昌等 176
- 彩色多普勒超声在椎动脉粥样硬化诊断中的研究进展  
..... 肖菁 宋婉华 邓迎红 179
- 颈动脉粥样硬化斑块影像学诊断方法的研究进展 ..... 贾慧霞 金蓉 183
- 心肺运动试验研究进展 ..... 蔡永前 苏建奎 桂星雨等 187

### 读者·作者·编者

- 参考文献的著录原则和方法 ..... 186
- 欢迎订阅《国际生物医学工程杂志》 ..... 192

### 本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-9