

中国生物医学工程学会

CHINESE SOCIETY OF BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN 0258-8021

CN11-2057/R

CODEN ZSYXEI

中国生物医学工程学报

ZHONGGUO SHENGWU YIXUE GONGCHENG XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING

第33卷
Vol.33

第3期
No.3

中国·北京

BEIJING·CHINA

3
2014

CHINESE JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING

Vol. 33 No. 3 June 2014

CONTENTS

Papers

- The Impact of Focal Configuration of Excitation Beam on Shear Wave Speed Estimation SONG Ke LIN Jiang-Li CHEN Ke (257)
- A Numerical Approach to Calculation and Analysis of Characteristics of Brain Functional Response to Grip Test CHENG Si-Jia JING Bin LI Hai-Yun (266)
- Effects of Acute Dumbbell Trainings of Upper Limbs on the Common Carotid Arterial Stiffness and Hemodynamics SHEN Hua LIU Hai-Bin HOU Jie QIN Kai-Rong (274)
- Medical Image Features Extraction and Fusion Based on Online Dictionary Learning WU Shuang QIU Tian-Shuang GAO Shan (283)
- Optic Disc Detection on Retinal Images Based on Directional Local Contrast ZHENG Shao-Hua CHEN Jian PAN Lin YU Lun (289)
- Somatosensory Evoked Potential Changes in a Rat Model of Cerebral Ischemia ZHANG Yan HAO Dong-Mei LV Xiu-Hua WANG Xiu-Li TIAN Yun-Qing (297)
- The Association between Depth Information of 3D Movie and Viewer Fatigue JIN Shuai XING Li-Dong QIAN Zhi-Yu WANG Xiao LI Zhong-Qiang LIU Bao-Yu (306)
- An Improved Back-Projection Algorithm of Magnetic Induction Tomography with Uniform Magnetic Excitation LIU Li LI Qian HE Wei XU Zheng (313)
- Simulation on 3D Flow Characteristics inside Bronchia of Non-Heart Beating Donor Lung LIU Jing XU Yi LIU Dao-Ping ZHAO Xiao-Gang (320)
- Pilot-Scale Production and Identification of *Plasmodium Falciparum* Multiepitope Random Constructed Vaccine M. RCAg-1 LIU Xin WEI Xin-Gui GAO Yu-Hui WANG Heng (329)
- Study on Preparation and Properties of Immune Adsorbent for Rheumatoid Factorremoval in Hemoperfusion MAO Jin-Chun WANG Xiang ZHANG Rong-Hua JIN Xin-Xin TANG Fu-Zhou XIIOG Yan-Lian JIANG Yi (335)
- Tissue Engineered Bone Constructed by Sintered Bone with Surface Mineralization Modification/BMP-2-Related Peptide and MC3T3-E1 Cells LI Jing-Feng ZHENG Qi-Xin CHEN Liao-Bin GUO Xiao-Dong ZOU Zhen-Wei ZHANG Shu-Wei (343)

Reviews

- Survey of See-Through Technique in Computer-Aided Surgery ZHAO Zi-Jian WENG Ying (349)
- The Survey of Digital Evaluation of Advertising with Neuromarketing KONG Wan-Zeng XU Si-Jia Dai Guo-Jun HU San-Qing (358)

Communications

- Study on Scaled Decomposition of Surface EMG Based on Prior Templates LUO Wan-Guo HOU Wen-Sheng ZHENG Xiao-Lin WAN Xiao-Ping CHEN Hai-Yan ZHOU Ping WU Xiao-Ying (366)
- The Calculation Method of Overlap Volume Histogram and its Usage in Nasopharyngeal Carcinoma IMRT Plans Retrieval WANG Dong-Dong ZHOU Zheng-Dong SONG Wei LI Bing SHEN Jun-Shu ZHU Xi-Xu (373)
- Suppressing Pathological Tremor on Wrist Joint Using Functional Electrical Stimulation: Simulation and Experiment YAO Peng ZHANG Ding-Guo LIU Jian-Rong (379)

中国生物医学工程学报

ZHONGGUO SHENGWU YIXUE GONGCHENG XUEBAO

双月刊 1982年12月创刊 第33卷 第3期 (总第154期) 2014年6月20日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中国生物医学工程学会

编辑,出版

《中国生物医学工程学报》

编辑部编辑

中国医学科学院出版

北京市东单三条9号(100730)

电话 (010)65248786

传真 (010)65248786

E-mail

cjbmecjbme@163.com

http://www.csbme.org

主编

刘德培

编辑部主任

彭屹

印刷

北京市昌平百善印刷厂

发行,订购

北京市报刊发行局,各地

邮局订购

Editor-in-Chief LIU De-Pei

Responsible Institution

China Association for Science & Technology

Sponsor

Chinese Society of Biomedical Engineering

Edited by

Editorial Department of Chinese Journal of Biomedical Engineering

Published by

Chinese Academy of Medical Sciences

Distributed by

Beijing Post Office

Overseas Distributor

China National Publications Import and Export Corp.
(16 Gongti E. Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China)

目次

论著

激励声束聚焦形状对剪切波速度估计的影响 宋珂 林江莉 陈科(257)

人脑对握力刺激响应特征的数值计算分析方法
..... 程思佳 景斌 李海云(266)

急性上肢哑铃训练对颈总动脉硬度和血液动力学的影响
..... 申华 刘海斌 侯杰 覃开蓉(274)

基于在线字典学习的医学图像特征提取与融合
..... 吴双 邱天爽 高珊(283)

基于定向局部对比度的眼底图像视盘检测方法
..... 郑绍华 陈健 潘林 余轮(289)

大鼠脑缺血不同时期躯体感觉诱发电位的研究
..... 张琰 郝冬梅 吕岫华 王修力 田蕴青(297)

3D影片中深度信息与观看者疲劳度的关联研究
..... 金帅 邢丽冬 钱志余 王笑 李忠强 刘保玉(306)

一种均匀激励磁场磁感应成像的改进反投影算法
..... 刘刚 李倩 何为 徐征(313)

无心跳供体肺支气管内气体三维流动的数值模拟研究
..... 刘晶 胥义 刘道平 赵晓刚(320)

恶性疟原虫多表位人工随机重组疫苗 M. RAg-1 的中试规模制备与鉴定 ...
..... 刘新 韦新桂 高宇辉 王恒(329)

类风湿因子免疫吸附血液灌流材料的制备及其性能评价
..... 毛金春 王翔 张荣华 靳欣欣 唐福州 熊延连 蒋毅(335)

表面矿化修饰煅烧骨/BMP₂ 活性多肽复合 MC3T3-E1 细胞构建组织工程骨
..... 李景峰 郑启新 陈廖斌 郭晓东 邹枕玮 张树威(343)

综述

视觉透视技术在计算机辅助手术领域的研究综述 赵子健 翁莹(349)

基于神经营销的广告数字评价研究综述
..... 孔万增 徐思佳 戴国骏 胡三清(358)

简讯

基于先验模板的表面肌电信号渐进分解算法研究
..... 罗万国 侯文生 郑小林 万小萍 陈海燕 周平 吴小鹰(366)

重叠体积直方图描述子的计算方法和其在鼻咽癌 IMRT 计划检索中的应用
..... 王东东 周正东 宋威 李兵 沈君妹 朱锡旭(373)

抑制腕部病理性震颤的功能性电刺激系统的仿真与实验
..... 姚鹏 张定国 刘建荣(379)

中国生物医学工程学会(CSBME)官方微信已经开通,即时发布学科发展动态及本刊最新出版期目录。
敬请添加微信号(CS-BME)或者扫描右侧二维码关注。



中国生物医学工程学报
ZHONGGUO SHENGWU YIXUE GONGCHENG XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF
BIOMEDICAL ENGINEERING

1982年创刊 双月刊

主管

中国科学技术协会

主编 刘德培

主办

中国生物医学工程学会

本期责任编辑 彭屹

编辑出版

《中国生物医学工程学报》编辑部

中国医学科学院出版

第33卷 第3期

北京市东单三条9号(100730)

北京报刊发行局发行

(总154期)

各地邮局订购

中国图书进出口总公司国外订购

清华同方光盘股份有限公司数据加工中心排版

2014年6月20日出版

北京市昌平百善印刷厂印刷

(Bimonthly, Established in 1982)

Vol. 33 No. 3 June 20, 2014

Editor-in-Chief: LIU De-Pei

Responsible Institution

China Association for Science & Technology

Sponsored by

Chinese Society of Biomedical Engineering

Edited by

Editorial Department of Chinese Journal of Biomedical Engineering

Published by

Chinese Academy of Medical Sciences

Distributed by

Beijing Post Office

Overseas Distributor

China National Publications Import and Export Corp.

(16 Gongti E. Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China)

ISSN 0258-8021

刊号: ISSN 0258-8021
CN11-2057/R

邮发代号: 82-73

定价: 25.00元



9 770258 802053