



[首页](#) | [系简介](#) | [精品工程](#) | [新闻通知](#) | [政治工作](#) | [教学工作](#) | [科研工作](#) | [学科建设](#) | [人才培养](#) | [行政管理](#) | [学员风采](#) | [医工文化](#)

当前位置: [首页](#)>>[教学工作](#)>>[师资队伍](#)>>正文

尤富生

2010-11-13 11:02



尤富生: 1969年2月生, 生物医学工程系副主任, 医学电子工程教研室教授, 硕士研究生导师。2004年在第四军医大学获得生物医学工程专业博士学位, 2009年赴英国牛津大学留学一年。现任中国生物医学工程学会高级会员, 主讲《生物医学电子学》、《DSP原理与应用》课程, 精品课教员。主要从事医学成像新技术的研究。主要研究方向①生物电阻抗成像、②生物信号无创检测与处理。在电阻抗成像技术研究中, 从事检测技术及腹部阻抗动态监护成像的研究, 设计了体积小、精度高的硬件检测系统, 进行了基于物理模型和动物腹腔内出血模型的系列研究, 探索了在体阻抗成像监护方法, 获得了能对出血进行定性和定位的动态成像结果; 提出总相对变化量TRC的定量指标, 相关研究成果已经发表在IEEE Trans. On Biomed. Eng. 上, 为进一步的定量研究提供了良好的技术支持和保证。先后承担3项军队、省部级课题的研究, 2000年以来发表论文67篇, 其中SCI/EI收录4篇。

[1] Fusheng You, Xuetao Shi, Xiuzhen Dong, Feng Fu, Ruigang Liu, Wanjun Shuai, Zheng Li. A quantitative method based on total relative changes for dynamic electrical impedance tomography, IEEE Trans. On Biomedical Engineering. 2008, 55 (3) :1224-1226

[2] Shuai Wanjun, You Fusheng, Zhang Hongyi, Zhang Wei, Fu Feng, Shi Xuetao, Liu Ruigang, Bao Tingyi, Dong Xiuzhen. Application of Electrical Impedance Tomography for Continuous Monitoring of Retroperitoneal Bleeding After Blunt Trauma. Annals of Biomedical Engineering, 2009, DOI: 10.1007/s10439-009-9778-y. (共同第一作者)

[3] Fusheng YOU, Wanjun Shuai, Xuetao Shi, Feng Fu, Ruigang Liu, Xiuzhen Dong. Monitoring retroperitoneal bleeding model of piglets by electrical impedance tomography. IEEE EMBS, p1185-1187, 2008

[4] Fusheng YOU, Xiuzhen Dong, Xuetao Shi, Feng Fu, Ruigang LIU, Wanjun Shuai. An image monitoring system for intraperitoneal bleeding using electrical impedance tomography and its preliminary results in vivo. IEEE EMBS, p1500-1503, 2005

【关闭窗口】



[管理员登录](#) | [返回首页](#) | [网站地图](#)

第四军医大学生物医学工程系 版权所有 技术支持 Zhanggp@fmmu.edu.cn

您是第 **00360145** 位访问者