

English Version

■ 新闻动态

■ 系况简介

系况综述

机构设置

■ 教育培养

本科生教育

研究生教育

双学位教育

教学成果

■ 师资队伍

■ 科学研究

科研机构

科研成果

■ 合作交流

■ 资源中心

■ 校内通知

■ 学生天地

■ 友情链接

[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教授介绍](#)[-> 副教授介绍](#)

冯焕清 教授

电话: 3601800

Email: hqfeng@ustc.edu.cn

冯焕清 1945年生于江苏武进, 1970年我校无线电系计算机专业毕业后留校工作。教授, 博导, 校学术委员会委员和专业学位委员会委员, 生物医学工程(BME)博士点负责人, 生物医学工程研究所所长。曾于1981.7-1983.7到美国University of Wisconsin-Madison的电机与计算机工程系访问学习, 并于1991.4-1993.11以高级访问学者身份到Case Western Reserve University的BME系访问研究。

研究方向主要有生物医学信息处理, 脑功能和认知, 医学图象处理, 生物信息学。主持了“脑肿瘤和脑出血自动检测关键技术研究(60771007)”, “我国高速公路汽车驾驶员的疲劳模式研究和瞌睡检测探讨(60422201)”, “基于多生理参数和非线性动力学的睡眠脑电分析(60071023)”等5个国家自然科学基金项目, 并完成了多个其它科研项目和企业委托项目。撰写和参编了《微机化系统设计》、《精通DOS 6.2》、《神经网络原理与应用》、《数字人和数字解剖学》等专著, 已在国内外学术期刊上发表论文160余篇, 指导研究生近80名。

他是国家和安徽省科技进步奖的评审专家, 国家和省的学科评审专家。担任了中国生物医学工程学会理事, 生物医学测量分会副主委, 中国电子学会生物医学电子学分会理事, 中国图像图形学会医学图像分会理事, 中国神经科学学会神经工程分会理事, 安徽省BME学会常务理事。并被聘为《中国科学技术大学学报》、《中国BME学报》、《中国医疗器械杂志》、《国际BME杂志》、《航天医学与医学工程》、《生物医学工程学杂志》、《生物医学工程研究》等杂志的编委。

由于他为我国生物医学工程学科的发展做出的显著贡献, 被中国生物医学工程学会推荐为学科带头人, 并获学会荣誉奖。

近期发表的代表性论文:

- 1) Xianhua Zhang, Jiwei Li, Zhaohui Jiang, Huanqing Feng. Black-Box Extraction of Functional Structures from System Call Traces for Intrusion Detection. Proc. 3rd Inter. Conf. on Intelligent Computing (ICIC 2007), CCIS 2, 135-144. Published by Springer.
- 2) 许文龙, 李骞, 王明会, 江朝晖, 冯焕清. 基于支持向量回归方法的蛋白残基 可溶性预测. 中国生物医学工程学报, 26 (1): 1-5, 2007
- 3) 王明会, 王立荣, 许文龙, 林晓君, 江朝晖, 冯焕清. 基于K近邻和BLOSUM62矩阵方法的磷酸化位点预测. 中国生物医学工程学报, 26 (3): 404-408, 2007
- 4) 冯舒, 段靛瑜, 江朝晖, 冯焕清. 长时间单调模拟驾驶对疲劳的影响研究. 中国安全科学学报, 17 (2): 66-71, 2007
- 5) 段靛瑜, 冯舒, 江朝晖, 冯焕清. 不同时段下驾驶员复杂反应试验研究. 人类工效学, 13 (3): 35-37, 2007
- 6) 简江涛, 安滨, 熊进, 刘军伟, 冯焕清. 中国数字人切片图像的自动配准与分割方法研究. 中国科学技术大学学报, 2007, 37 (2): 130-134
- 7) Xian Wang, Ao Li, Zhaohui Jiang and Huanqing Feng. Missing value estimation for DNA microarray gene expression data by Support Vector Regression imputation and orthogonal coding scheme. BioMed Central Bioinformatics, 2006, 7:32
- 8) Yu Xue, Ao Li, Lirong Wang, Wenlong Xu, Huanqing Feng, Xuebiao Yao. PPSP: Prediction of PK-Specific phosphorylation site with Bayesian Decision Theory. BMC Bioinformatics, 2006, 7:163
- 9) Bin AN; Yan NING; Zhaohui JIANG; Huanqing, FENG; Heqin ZHOU. Classifying ECoG/EEG-based motor imagery tasks. Proc. 28th Inter. Conf. of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS' 06), 2006, New York, p6339-6342
- 10) 郎文辉, 江朝晖, 冯焕清, 周荷琴. 区域指导的彩色图像插值. 电子学报, 2006年, 34 (1): 35-39
- 11) 简江涛, 冯焕清, 熊进. 点分布模型约束的主动轮廓及其在脑MR图像分割中的应用. 中国生物医学工程学报, 2006, 25 (5): 513-517
- 12) 王立荣, 冯焕清. 基于贝叶斯统计的生物医学文献挖掘. 中国生物医学工程学报, 2006, 25 (4): 438-441
- 13) Xie, D., Li, A., Wang, M., Fan, Z and Feng, H. LOCSVMPSI: a web server for subcellular localization for eukaryotic proteins using SVM and profile of PSI-BLAST, Nucleic Acid Research, 33:W105-110. 2005.
- 14) 江朝晖, 刘大路, 冯焕清, 王涛. 睡眠中血压信号的关联维计算. 中国生物医学工程学报, 24 (3): 330-333, 2005
- 15) 诸葛斌, 周荷琴, 唐雷, 郎文辉, 冯焕清. 人体切片数据集的自定校正方法. 航天医学与医学工程, 18 (3): 211-215, 2005
- 16) 刘大路, 江朝晖, 冯焕清. 多导信号的相空间重构及在脑电信号分析中的应用. 中国生物医学工程学报, 24 (4): 426-430, 2005
- 17) 陈强, 彭虎, 冯焕清, 江朝晖. 独立式脑-机接口信号处理和识别方法研究. 北京生物医学工程, 24(4):254-257, 2005
- 18) 郎文辉, 冯焕清, 周荷琴, 袁非牛, 诸葛斌. 一种基于HIS的距离联合RGB三维场边缘探测方法. 中国图象图形学报, 10 (3): 301-304, 2005
- 19) 李晓欧, 冯焕清. 基于复合型神经网络的非线性ICA及其在SCP少次提取中应用研究. 电子与信息学报, 27 (2): 326-328, 2005

- 20) 李晓欧, 张笑微, 冯焕清. 基于在线Infomax算法的视觉诱发电位提取. 中国生物医学工程学报, 23(2): 97-102, 2004.
- 21) 王涛, 王国辉, 冯焕清. 睡眠脑电的自回归模型阶数统计特性, 生物医学工程学杂志, 21(3):394-396, 2004
- 22) 吴小培, 冯焕清, 周荷琴, 李晓辉. 结合小波变换和独立分量分析的脑电特征提取. 仪器仪表学报, 25(1): 116-120, 2004
- 23) 李鹭, 王涛, 冯焕清, 王明会. 基于贝叶斯网络的DNA序列剪接位点预测. 生物物理学报, 2003, 19(4): 431-436
- 24) ZHUGE Bin, FENG Huan-qing, ZHOU He-qin. Volume Rendering Based on Sorted Volumetric Data, Space Medicine and Medical Engineering, 16(4): 243-247, 2003
- 25) 冯焕清, 袁非牛, 周荷琴, 王娴. 虚拟人内部器官的多方式浏览. 第208次香山科学会议论文集, 60-61, 2003. 9, 北京

主页链接: <http://202.38.78.186>和<http://202.38.78.189>