



导师简介

一、基本情况

姓名：阮萍 性别：女 出生年月：1964、7 学历（学位）：研究生/硕士

工作部门：生物医学工程系 职务：系主任 职 称：教授

从事专业：生物医学工程

招生专业：劳动卫生与环境卫生学

主要研究方向：生物医学信息测量；医学光子学、光谱与光学成像

电子信箱：rp200812@163.com

二、学习、工作经历

1983.09-1987.06 广西师范大学 物理系 本科

2002、9-2004、8 韩国大佛大学 研究生院 硕士研究生

1987.07-2007.04 桂林医学院 助教、讲师、副教授、教授

2007、04- 至今 广东药学院 生物医学工程系主任、教授

三、主要社会任职

中国医学物理学会 血液流变学学术委员会 副主任委员

广东生物物理学会理事

广东省科技咨询库专家

广东省技术创新专家库专家

广州市新兴产业专家库专家

广东省食品药品监督管理局医疗器械审评专家

四、主要学术成果

(一) 近年主要论著 (第一作者)

1. 新型快速显微多道分光光度技术对血红蛋白的光谱分析. 光谱与光谱分析, 2005, 25 (7) (SCI、EI)
- 2、Analysis and significance of whole blood apparent viscosity, Casson viscosity and yield stress in hemorheology. Chinese Journal of Clinical Rehabilitation. 2005, 9(15)
- 3、显微动态图像分析技术及其在生物物理中的应用. 光学技术. 2006, 32 (4) (EI)
- 4、红细胞在不同pH值下膜动力学特性与携氧能力的变化. 第四军医大学学报, 2003, 24 (23)
- 5、血液流变学临床检测红细胞聚集性指标的规范化. 中国医学物理学杂志, 2005, 22(3)
- 6、Monitoring dynamic reactions of red blood cells to UHF electromagnetic waves radiation using a novel micro-imaging technology. Electromagnetic Biology and Medicine. 2012 (SCI)
- 7、副主编 《临床血液流变学》 北京大学医学出版社 2006, 01
- 8、副主编 《医学物理学》 国家“十一五”规划教材、卫生部规划教材 人民卫生出版社 2009. 07
- 9、副主编 《医用物理学》 卫生部规划教材 人民卫生出版社 2007. 7

(二) 近年主持的主要科研项目

1. 新型显微成像与分析技术对糖尿病及其并发症病因的研究. 广东省教育厅 10万, 2009年
2. 细胞对不同功率密度高频电磁波反应的研究. 广东药学院, 5万, 2008年
- 3、中药干预微波辐射损伤细胞修复作用的研究. 广东省科技计划项目, 3万, 2011年