

## 康立丽

作者: 来源: 阅读量: 2636 发布时间: 2017-09-03 16:23:54



姓名: 康立丽  
职称: 副教授  
联系邮箱: 1035685370@qq.com

### 学习经历 (学士、硕士、博士):

1990.09-1994.06 河北师范大学, 物理学, 学士  
1994.09-1997.07 第一军医大学, 生物医学工程, 硕士  
2004.09-2008.01 暨南大学, 生物医学工程, 博士

### 工作经历:

1994.07-2004.08 第一军医大学 医工系 影像技术教研室, 助教、讲师、副教授  
2004.09-2013.06 南方医科大学生物医学工程学院 医工系 副教授  
2013.06-至今 南方医科大学生物医学工程学院 数字化医疗设备检测研究中心 副教授

### 研究方向:

大型医疗设备质量保证及MRI技术

### 主要获奖情况:

2002年“X射线计算机断层扫描成像装置和磁共振成像设备应用质量检测技术和评审方法的研究”获得军队科技进步三等奖。(序2)

### 主要科研课题:

1. 主持军事医学计量科研与建标“磁共振成像装置检测体模及检测装置建标与考核”(2002-2005);
2. 主持暨南大学博士创新基金“单一活态红细胞激光共焦Raman散射光谱成像研究”(2005-2008);
3. 主持中华医学会医工分会课题“磁共振多指数T2计算方法研究与多功能T2-Map系统研发”(2011-2012);
4. 参加2010年国家自然科学基金“基于磁敏感加权成像改进技术的脑出血"管涌现象"研究”(2010/01-2013/12, 61072033);
5. 主持“广州市数字化诊疗设备检测技术行业工程中心”(2010.01-2014.12, 穗科信条[2010]13-1)负责磁共振分项目)
6. 共同主持省科技计划项目“广东省医疗机构医疗设备应用质量检测评价体系研究与监测平台建设”(2015-2018, 2015A030401038)

代表性论文:

- [1] 康立丽,张丽媛,杨绍洲. MRI断层层厚测量方法研究. 中国测试,2015,41(6):116-120.
- [2] 张丽媛,康立丽\*,贺杰禹. MRI性能测试体模设计与实验验证. 中国测试,2015,41(1): 124-128. 通讯作者
- [3] Xu L,Feng YQ.,Liu XY, Kang LL ,Chen WF\* . Robust GRAPPA reconstruction using sparse multi-kernel learning with least squares support vector regression. [Magnetic Resonance Imaging](#). 2014,32(1):91-101.
- [4] 郭林,康立丽\*,王丹丹. 基于Goldstein枝切算法的MR相位像解缠方法改进. 南方医科大学学报. 2013, 33(2):239-242.
- [5] 康立丽,路世龙,胡志,王丹丹. MR图像T2 定量分析的单指数、多指数方法分析与探讨. 实用放射学杂志. 2012, 28(5):763-766.
- [6] 李雅芬,牛爱青,康立丽\*. 磁共振T2-Map的单、双指数拟合方法. 中国医学影像技术. 2010, 26(2):347-350.
- [7] Huang YX, Zheng XJ,Kang LL, Chen XY, Liu WJ, Huang BT, Wu ZJ. Quantum dots as a sensor for quantitative visualization of surface charges on single living cells with nano-scale resolution. *Biosensors & bioelectronics*. 2011, 26(9):2114-2118.
- [8] Wu Y, Huang YX, Kang LL, Wu ZJ, Luo M. Effect of pH on Molecular Constitution and Distribution of Hemoglobin in Living Erythrocyte. *Biopolymers*. 2010,93(4): 348-354. [9] Kang LL, Huang YX, Liu WJ, Zheng XJ, Wu ZJ, Luo M. Confocal Raman Microscopy on Single Living Young and Old Erythrocytes. *Biopolymers*. 2008,89(11): 951-959. [10] 康立丽,江倩,何秀坚. MR图像信噪比不同测试方法对比研究. 实用放射学杂志. 2009, 25(5):118-121.
- [11] 康立丽,黄耀熊. 红细胞显微激光共焦拉曼散射光谱扫描技术研究. 光谱学与光谱分析杂志. 2008, 28(10):2343-2347.
- [12] 康立丽,黄耀熊,罗曼,余晓镔,袁志坚. 900MHz电磁辐射对淋巴细胞作用的显微激光共焦拉曼光谱研究. 第四军医大学学报. 2007, 28(20):1862-1864.
- [13] 康立丽,林意群,林木炎. MR信噪比一幅图像测量方法与两幅图像测量方法对照研究. 北京生物医学工程. 2004, 23(1):5-8.
- [14] 康立丽,卢广文,余晓镔,杨绍洲. MRI图像扫描参数与信噪比关系实验研究. 中华放射学杂志. 2003, 37(3):225-227.

国家发明专利:

- (1) “一种磁共振质量控制多参数测试体模用定位构件及其体模”(专利号2013 1 0334247.2)
- (2) “一种磁共振质量控制多参数测试体模”(专利号2013 1 0334248.7)

[法律声明](#) | [学院位置](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

南方医科大学生物医学工程学院.版权所有

广东省广州市广州大道北1838号南方医科大学生物医学工程学院

邮编: 510515 咨询电话: 020-61648275