



## 中国计量学院硕士生导师信息表

### 基本信息

姓名:	李璟	性别:	女	学位:	博士
职称:	副教授	一级学科:	控制科学与工程	二级学科:	检测技术与自动化装置
二级学院:	机电工程学院	一级学科2:		二级学科2:	
研究方向:	太赫兹技术与应用、生物电磁场			办公地点:	
办公电话:	0517-86875672	移动电话:	18958140850	Email:	lijing@cjlu.edu.cn

### 在研课题

浙江教育厅项目“太赫兹快速成像系统中的外差探测技术研究”，项目编号：Y200805889，2008年12月-2010年12月。  
 浙江省自然科学基金项目“基于太赫兹倏逝波的蛋白质浓度检测研究”，项目编号：Y1090912，2009年-2011年。

### 获奖情况

### 近期发表的主要成果

[1]Jing Li, Shanan Zhu, Bin He. A Finite Difference Method for Solving the Three-Dimensional EEG Forward Problem, 27th Annual International Conference, Engineering in Medicine and Biology Society(EMBS), 2005, 2:1540-1543.

[2]李璟, 朱善安, Bin He. 医学图像分割技术. 生物医学工程学杂志, 2006, 23(4): 891-894.

[3]李璟, 王琨, 刘君, 朱善安, Bin HE. 利用有限差分法计算真实头模型脑电正问题. 传感技术学报, 2007, 20(8):1736-1741.

[4]Jing Li, Kun Wang, Shanan Zhu, Bin He. Effects of Holes on the EEG Forward Solutions using a Realistic Geome Head Model. Journal of Neural Engineering, 2007, 4:197-204. [5]李璟, 李重视, 张迎春, 朱善安, Bin HE. 有限元法与有限差分法脑电正问题求解中的比较. 浙江大学学报(工学版), 2008, 42(4):647-650.

[6]李璟, 王琨, 朱善安, Bin He. 利用有限差分算法研究开颅术对头皮电位分布的影响. 中国生物医学工程学报, 2007, 26(5):708-712.

[7]Jing Li, Kun Wang, Shanan Zhu, Bin He. Effects of Holes on EEG Forward Solutions by Means of Finite Differen Method, The Biomedical Engineering Society Annual Meeting(BMES), 2006, Chicago, USA.

[8]Jing Li, Kun Wang, Shanan Zhu, Bryon Mueller, Kelvin Lim, Zhongming Liu, Bin He. A Study of White Matter Anisotropic Conductivity on EEG Forward Solutions. The Joint Meeting of the 6th International Symposium on Noninvasi Functional Source Imaging of the Brain and Heart & the International Conference on Functional Biomedical Imaging

(NFSI&ICFBI), 2007: 130-132.

[9]Kun Wang, Jing Li, Shanan Zhu, Bin He. A New Algorithm to Extract the Anisotropic Conductivity Distribution of White Matter from DT-MRI. The Joint Meeting of the 6th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging of the Brain and Heart & the International Conference on Functional Biomedical Imaging(NFSI&ICFBI), 2007:127-129.

[10]Dandan Yan, Jing Li. The Influence of Inhomogeneous and Anisotropic Conductivity on Magnetic and Electric Field Sensitivity Distribution of Multilayer Head Models. Proceedings of The 10th China-Japan-Korea Joint Symposium on Mechatronics, 2008, 11: 77-81.

---

### 主持完成的科研项目

---

参加国家自然科学基金项目“基于核磁共振系统的人体头部生物电阻抗成像”，项目编号：NSFC-50577055，2006年1月-2008年3月。

---

### 个人简历

---

1996.9-2000.7 河北工业大学自动化系 学士

2000.9-2003.2 福州大学电气学院控制理论与控制工程 硕士

2003.3-2007.6 浙江大学电气工程学院控制理论与控制工程 博士