



李军

2014-03-19 23:09:34 来源: 点击:

李军, 男, 博士, 教授, 硕士研究生导师。1988年本科毕业于浙江大学物理系, 获理学学士学位; 1991年研究生毕业于浙江大学物理系获光学专业硕士学位; 2000年在浙江大学生物医学工程专业获博士学位。2000年在浙江大学信息学院晋升副教授。2001-2003在美国德克萨斯大学医学中心做访问学者, 2003-2010年在德国康斯坦茨大学物理系及心理系做研究人员, 2010-2012年在美国华盛顿大学应用物理实验室做访问科学家。现任华南师范大学华南先进光电子研究院教授, 主要从事生物医学光学、光学脑功能成像、光学组织成像、基于多模态脑成像及机器学习分类算法检测脑神经疾病等研究。发表学术论文五十余篇, 包括Journal of Biomedical Optics, Optics Express, Optics Letters, Biomedical Optics Express, Journal of Biophotonics, Optics Communications 等国际学术刊物。



用户登录 User login

用户名: 密码: 验证码: 

- 忘记密码
- 注册新用户

研究方向:

生物医学光学、光学脑成像、功能近红外光谱、漫射相关谱、多模态光学脑成像及机器学习分类算法检测脑神经疾病

科研论文:

1. Analytical models for time-domain diffuse correlation spectroscopy for multi-layer and heterogeneous turbid media, *Biomedical Optics Express*, 8 (12):5518-5532 (2017). (第一作者)
2. Resting-state functional connectivity measured by diffuse correlation spectroscopy, *Journal of Biophotonics*, 10, 805-810 (2017). (第一作者)
3. Characterization of autism spectrum disorder with spontaneous hemodynamic activity, *Biomedical Optics Express* 7(10): 3871-3881 (2016). (通信作者)
4. An upgraded camera-based imaging system for mapping venous blood oxygenation in human skin tissue, *Optics Communications*, 370: 276-282 (2016). (通信作者)
5. Optical imaging of the prefrontal activity in joint attention experience, *Biomedical Optics Express*, 6(9): 3437-3448 (2015). (通信作者)
6. Atypical prefrontal cortical responses to joint/non-joint attention in children with autism spectrum disorder (ASD): A functional near-infrared spectroscopy study, *Biomedical Optics Express*, 6(3): 690-701 (2015). (共同第一作者)
7. Temporal correlation of spontaneous hemodynamic activity in language areas measured with functional near-infrared spectroscopy, *Biomedical Optics Express*, 5 (2): 587-595 (2014). (通信作者)
8. A reflectance model for non-contact mapping of venous oxygen saturation using a CCD camera, *Optics Communications*, 308: 78-84 (2013). (第一作者)
9. Processing of emotional words measured simultaneously with steady-state visually evoked potentials and near-infrared diffusing-wave spectroscopy, *BMC Neuroscience*, 11:85 (2010). (第三作者)
10. Transient functional blood flow change in the human brain measured non-invasively by diffusing-wave spectroscopy, *Optics Letters*, 33, 2233-2235 (2008). (第一作者)
11. Activity of human visual cortex measured non-invasively by diffusing-wave spectroscopy. *Optics Express*, 15, 6643-6650 (2007). (第二作者)
12. Pulsation-resolved deep tissue dynamics measured with diffusing-wave spectroscopy. *Optics Express*, 14, 7841-7851 (2006). (第一作者)
13. Detection of human brain functional activity with near-infrared diffusing-wave spectroscopy. *Journal of Biomedical Optics*, 10, 044002 (2005). (第一作者)
14. Identification of Genetic Networks. *Genetics*, 166, 1037-1052 (2004). (第二作者)
15. Fast method for the localization of current dipoles in the human brain. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 39, 678-680 (2001). (第一作者)

科研项目:

1. 脑磁图反演研究, 国家自然科学基金面上项目, 项目编号30000034, 主持人, 已结题。
2. 一种新的生物光学检测技术-多重动态光散射原理及应用, 浙江省自然科学基金, 项目编号Y104255, 主持人, 已结题。
3. 广东省创新团队项目(201001D0104799318), 八个主持人之一。
4. 结合光学多模态脑成像及分类算法研究自闭症大脑皮层的活动特征, 国家自然科学基金面上项目, 项目编号81771876, 主持人, 在研。

联系方式: jun.li@coer-scnu.org

版权所有 © 华南师范大学 华南先进光电子研究院
地址: 广州大学城 华南师范大学 理五栋 (大学城西五路) 联系电话: 020-39343181