

刘哲星

作者: 来源: 阅读量: 2399 发布时间: 2017-09-03 13:42:15



姓名: 刘哲星
职称: 副教授
联系邮箱: liuzhexing@gmail.com

学习经历 (学士、硕士、博士):

1991.09-1996.07 第一军医大学, 生物医学工程, 学士
1996.09-1999.06 第一军医大学, 生物医学工程, 硕士
1999.09-2002.06 第一军医大学, 生物医学工程, 博士

工作经历:

2011/12至今, 南方医科大学, 生物医学工程学院, 副教授
2010.04-2011.12, 南方医科大学生物医学工程学院, 讲师
2008.04-2010.04, 美国北卡罗来纳大学精神病学系, 博士后
2007.03-2008.04, 南方医科大学生物医学工程学院, 讲师
2006.04-2007.03, 日本东京大学附属病院放射线医学, 研修生
2004/10-2006/04, 南方医科大学生物医学工程学院, 讲师
2002/06-2004/10, 第一军医大学生物医学工程系, 讲师

研究方向:

医学图像处理与分析, 脑结构与功能成像研究

主要科研课题:

国家自然科学基金面上项目，61372063、磁共振扩散张量成像数据的统一分析框架及应用研究、2014/01-2017/12、80万元、在研、主持。

代表性论文：

- (1) Zhexing Liu, Mahshid Farzinfar, Laurence M. Katz, Martin Styner, Automated Voxel-wise Brain DTI analysis of Fitness and Aging, *Open Medical Imaging Journal*, 2012; 6: 80-88.
- (2) M Farzinfar, C Dietrich, RG Smith, Y Li, A Gupta, Z Liu, MA Styner, Entropy Based DTI Quality Control via Regional Orientation Distribution, *IEEE proceedings ISBI*, 2012 , 22-25.
- (3) Zhexing Liu, Hongtu Zhu, Bonita L. Marks, Laurence M. Katz, Casey B. Goodlett, Guido Gerig, Martin Styner, Voxel-wise group analysis of DTI, *IEEE proceedings ISBI*, 807-810, 2009.
- (4) Zhexing Liu, Casey Goodlett, Guido Gerig, Martin Styner, Evaluation of DTI Property Maps as Basis of DTI Atlas Building, *SPIE Medical Imaging Volume 7623*, pp. 762325-762325-7, 2010.
- (5) Zhexing Liu, Yi Wang, Guido Gerig, Sylvain Gouttard, Ran Tao, Thomas Fletcher, Martin Styner, Quality Control of Diffusion Weighted Images, *SPIE Medical Imaging, Volume 7628*, pp. 76280J-76280J-9, 2010.
- (6) Zhexing Liu, Osamu Abe, Shigeki Aoki, Yoshitaka Masutani, Kuni Otomo, Spatial Normalization of Diffusion Tensor Magnetic Resonance Images towards a Diffusion Tensor Atlas, *CARS 2007*, Berlin, Germany.
- (7) Hongtu Zhu, Martin Styner, Niansheng Tang, Zhexing Liu, Weili Lin, John H. Gilmore: FRATS: Functional Regression Analysis of DTI Tract Statistics. *IEEE Trans. Med. Imaging*, 2010 29(4): 1039-1049.
- (8) Yi Wang, Aditya Gupta, Zhexing Liu, Hui Zhang, Maria L. Escolar, John H. Gilmore , Sylvain Gouttard, Pierre Fillard, Eric Maltbie, Guido Gerig and Martin Styner, DTI registration in atlas based fiber analysis of infantile Krabbe disease, *NeuroImage* 55 (2011) 1577-1586.

上一篇:杨谊

下一篇:王清