

基本信息

教育背景

研究领域

工作经历

获奖情况

学术兼职

代表论著

发明专利

基本信息

姓 名: 何晖光
职 称: 研究员、博士生导师
联系电话: 010-82544621
电子邮件: huiguang.he@ia.ac.cn
联系地址: 北京市海淀区中关村东路95号
邮政编码: 100190



个人网页

教育背景

- ▣ 1999年-2002年, 中国科学院自动化研究所, 模式识别与智能系统, 获工学博士学位
- ▣ 1994年-1997年, 大连海事大学, 海上交通工程, 获工学硕士学位
- ▣ 1990年-1994年, 大连海事大学, 航政管理, 获工学学士学位

研究领域

- 脑与认知科学、模式识别、医学影像处理、脑-机接口、计算机图形学

工作经历

- ▣ 1997-1999年, 大连海事大学任助教
- ▣ 2002-2004年, 中科院自动化所任助理研究员(其中2003-2004 美国罗切斯特大学访问博士后)
- ▣ 2004-2011年, 中科院自动化所任副研究员(其中2007.12-2008.3 加拿大滑铁卢大学高级研究学者)
- ▣ 2011-今, 中科院自动化所任研究员
- ▣ 2012-今, 中科院自动化所任研究员、博士生导师

获奖情况

- ▣ 2011年, 中科院青年创新促进会会员
- ▣ 2009年, 中科院卢嘉锡青年人才奖
- ▣ 2007年, 北京市科技新星
- ▣ 2006年, 王宽诚教育基金会国际会议资助
- ▣ 2004年, 数字几何的研究及其在医学可视化中的应用, 中科院首届优秀博士论文
- ▣ 2004年, 基于混合匹配的指纹识别系统与应用, 国家科技进步二等奖(排名第3)
- ▣ 2003年, 大规模断层数据的分割与重建的研究及应用, 国家科技进步二等奖(排名第2)
- ▣ 2003年, 基于混合匹配的指纹识别系统与应用, 北京市科学技术二等奖(排名第3)
- ▣ 2002年, 基于PC的三维医学图像处理, 北京市科学技术三等奖(排名第4)

学术兼职

- ▣ 2010-今, IEEE, 高级会员
- ▣ 2011-今, Restorative Neurology and Neuroscience, 编委
- ▣ 2010-今, 中国医学影像杂志, 编委

代表论著

- [1] W. Li, M. J. Tol van, M. Li, W. Miao, Y. Jiao, H. J. Heinze, B. Bogerts, H. G. He, M. Walter "Regional specificity of sex effects on subcortical volumes across the lifespan in healthy aging," *Hum Brain Mapp*, Sept. 2012.
- [2] W. Miao, J. H. Li, M. Tang, J. F. Xian, W. J. Li, Z. H. Liu, S. Liu, Sabel BA, Z. C. Wang, H. G. He, "Altered white matter integrity in children with prelingual deafness: a high resolution tract-based spatial statistics (TBSS) imaging

- study," *American Journal of Neuroradiology*, published online on Dec. 2012.
- [3] M. Li, H. G. He, W. Shi, J. Li, B. Lv, C. H. Wang, Q. W. Miao, Z. C. Wang, N. L. Wang, M. Walter, B. A. Sabel, "Quantification of the human lateral geniculate nucleus in vivo using MR imaging based morphometry," *American Journal of Neuroradiology*, 2011, 01/2012; 33(5): 915-21.
- [4] J. H. Li, W. J. Li, J. F. Xian, Y. Li, Z. H. Liu, S. Liu, X. C. Wang, Z. C. Wang, H. G. He, "Cortical thickness analysis and optimized voxel-based morphometry in children and adolescents with prelingually profound sensorineural hearing loss," *Brain Research*, vol. 1430, pp. 35-42, Jan. 2012.
- [5] W. Li, J. Li, J. Xian, B. Lv, M. Li, C. Wang, Y. Li, Z. Liu, S. Liu, Z. Wang, H. G. He, Sabel BA, "Alterations of grey matter asymmetries in adolescents with prelingual deafness: A combined VBM and cortical thickness analysis," *Restor Neurol Neurosci*, Oct. 2012.
- [6] D. Dai, H. G. He, Joshua T. Vogelstein, Z. G. Hou, "Accurate prediction of AD patients using cortical thickness networks," *Machine Vision and Applications*, pp. 1-13, Oct. 2012.
- [7] D. Sang, B. Lv, H. G. He, D. Wen, J. P. He, "Analyzing neural interaction characteristics in a monkey's motor cortex during reach-to-grasp tasks," *IEEE Intelligent Systems*, pp. 64-71, Sept.-Oct. 2011
- [8] M. Li, J. Li, H. G. He, Z. C. Wang, B. Lv, W. J. Li, F. Yan, J. F. Xian, L. K. Ai, "Directional diffusivities changes of optic nerve and optic radiation in optic neuritis," *The British Journal of Radiology*, vol. 84, pp. 304-314, 2011.
- [9] B. Lv, J. Li, H. G. He, M. Li, M. C. Zhao, L. K. Ai, F. Yan, J. F. Xian, Z. C. Wang: "Gender consistency and difference in healthy adults revealed by cortical thickness," *NeuroImage*, vol. 53, no. 2, pp. 373-382, Nov. 2010
- [10] B. Lv, H. G. He, X. F. Li, et al., "Structural and functional deficits in human amblyopia," *NeuroScience Letters*, vol. 437, no. 1, pp. 5-9, 2008.

发明专利

- ▶ 一种对管状结构内层分割的方法, 2011, 第1作者, 发明专利号: ZL200910087352.4,
- ▶ 一种快速高保真地构造血管内超声长轴影像的方法, 2011, 第2作者, 发明专利号: ZL 200910242341

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

电话: 010-82544528 传真: 010-82544799 地址: 北京市海淀区中关村东路95号

技术支持: 中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室 京ICP备05002853号