

姓名	李慧		
专业技术职务	副教授	行政职务	
最后学历	研究生	获得学位情况	工学博士
电邮地址	lihuisd@gmail.com		
研究方向	模式识别、复杂网络、图像处理		
<p>个人简历：</p> <p>首都师范大学副教授，硕士生导师。2005 年于中国科学院自动化研究所获得工学博士学位，2006-2008 年在中国科学院声学研究所博士后流动站从事博士后研究工作，主要研究方向为模式识别、复杂网络、图像处理与分析等。先后主持国家自然科学基金项目 1 项、国家社会科学基金项目 1 项、中国博士后科学基金 1 项、北京市教委科技计划面上项目 1 项、北京市属高等学校人才强教深化计划——“中青年骨干人才培养计划”项目 1 项、北京市优秀人才培养资助项目 1 项，参加多项国家自然科学基金项目、科技部 973 项目、863 项目、国家“十五”攻关计划子课题、国际合作项目等；获得 2006 年中国科学院王宽诚博士后工作奖励基金；在国内外学术期刊和国际主流学术会议上发表论文 30 余篇，均被 SCI、EI 或 ISTP 检索。</p>			
<p>科研成果及论文：</p> <p>1. 代表性学术论文</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hui Li. Topology structure analysis of reply networks on BBS virtual communities. ICIC Express Letters, Part B: Applications, 2012, 3(2). ➤ Hui Li, Zhen Li. Emergence of Collective Intelligence in Distance Education System. Proceedings of 2010 International Conference on Education Technology and Computer. Shanghai, China, 2010. (EI、ISTP) ➤ Hui Li, Zhen Li, Xia Cui. Modern Distance Education: a Special Open Complex Giant System. 32nd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference. Turku, Finland, 2008. (EI、ISTP) ➤ 李慧, 戴汝为. 在体生物光学成像的研究进展. 自动化学报, 2008, 34(12): 1449-1457. (EI) ➤ Hui Li, Jie Tian, Jie Luo, et al. Design and Implementation of an Optical Simulation Environment for Bioluminescent Tomography Studies. Progress in Natural Science, 2007, 17(1): 87-94. (SCI、EI) ➤ Hui Li, Jie Tian, Jie Luo, Yujie Lv. Graphic Editing Tools in Bioluminescent Imaging Simulation. Lecture Notes in Control and Information Sciences, 2006, 345: 241-250. (SCI) ➤ Hui Li, Zhaotian Zhang, Jie Tian. A Practical Software Platform of Integrated Reconstruction Algorithms and Forward Algorithms for 2D Industrial CT. Journal of X-ray Science and Technology, 2005, 13(1): 9-21. (EI) 			

- Hui Li, Jie Tian, Fuping Zhu, Wenxiang Cong, Lihong Wang, Eric Hoffman, Ge Wang. A mouse optical simulation environment (MOSE) to investigate bioluminescent phenomena in the living mouse with the Monte Carlo method. Academic Radiology, 2004, 11(9): 1029-1038. (SCI、EI)
- 李慧, 田捷。基于 Monte Carlo 方法的在体生物光学成像中的光子传输模型。软件学报, 2004, 15(11): 1709-1719. (EI)

2. 科研项目

- 在体光学分子影像前向问题研究(2006.1-2008.12), 国家自然科学基金面上项目(30500131), 主持人
- 中国科学院王宽诚博士后奖励基金(2006), 主持人
- 医学影像信息集成化计算和处理平台的研究与实现(2006.1-2009.12), 国家自然科学基金重点项目(60532050), 主要参加
- 在体生物荧光断层分子影像前向问题研究(2007.7-2008.10), 中国博士后科学基金(20070410146), 主持人
- 教育技术学的复杂性研究(2007.1-2008.12), 北京市优秀人才培养资助项目(20061D0501600216), 主持人
- 信息技术环境下创建区域性教师学习共同体的理论与实践研究(2007.1-2009.12), 国家社会科学基金“十一五”规划(BCA060017), 主要参加
- 通用技术课程实施现状调查和案例研究(2008.1-2008.12), 北京市教委新课程改革专项, 主要参加
- 国家社会科学基金项目(2010.7-2012.12), 复杂动态社会网络的结构分析与用户行为研究(10CTQ012), 主持人
- 北京市属高等学校人才强教深化计划项目(PHR201108137), 复杂网络的社区发现研究(2011.1-2013.12)
 - 北京市教育委员会科技计划面上项目, 复杂网络的演化模型研究(2012.1-2014.12)

教学工作:

多年来一直从事本科生、研究生的教学工作, 主讲的课程包括: 教育系统科学、系统科学导论、汇编语言、电子技术基础、单片机及嵌入式系统设计、可编程控制器原理及应用、多媒体技术、计算机科学理论基础、教育装备运筹学等。

著译目录

- 教育装备运筹规划, 北京大学出版社, 主编, 2010.3
- 前沿科技英语阅读文选——自动控制篇, 国防工业出版社, 参编, 2007.8
- 系统学与中医药创新发展, 科学出版社, 参编, 2008.4
- 教育装备评价简明教程, 北京大学出版社, 参编, 2008.12
- 教育装备学导论, 北京大学出版社, 参编, 2011.9

获奖情况

- 2006 年 中国科学院王宽诚博士后奖励基金

