

## 生龙导师信息

生龙，男，1982年生，博士，河北工程大学信息与电气工程学院、河北省安防信息感知与处理重点实验室副教授，硕士生导师，中国计算机学会会员，中国认证认可协会信息安全管理体（ISMS）注册审核员、信息技术服务管理体系（ITSMS）注册审核员。



### 一、研究方向

自然语言处理、人工神经网络、复杂网络

### 二、主讲课程

物联网安全技术；图像处理技术；嵌入式系统设计；人工智能

### 三、参与科研项目情况

- 1、主持河北省教育厅青年科学基金项目 QN20131081 《区间二型模糊 C 均值聚类算法研究》，2013 年 1 月至 2015 年 12 月。
- 2、主持中央高校基本科研业务费学生项目《二型模糊系统稳定性分析及在机器人控制中的应用》，2010 年 1 月至 2011 年 12 月。
- 3、参与国家自然科学基金《MSWI 底灰中重金属迁移转化机理的智能推理方法研究》，项目编号：41373101。
- 4、参加国家自然科学基金《突触传输不可靠性的定量化建模及其在神经信息传输中的应用》，项目编号：61201278。
- 5、参加国家自然科学基金《神经元内在可塑性建模及在神经信息处理中的应用》，项目编号：61171153。
- 6、参加国家自然科学基金《复杂网络中分布式观测器的设计及应用》，项目编号：61101045。
- 7、参加国家自然科学基金《监护环境下基于盲源提取的房颤信号提取方法研究》，项目编号：30900318。
- 8、参加国家自然科学基金《小世界神经网络中信号传输的建模研究》，项目编号：60871094。

### 四、发表论文情况

- [1] \*Long Sheng and Xiaoyu Ma, Stability analysis and controller design of discrete interval type-2 fuzzy systems, Asian Journal of Control,

- published online, 2014 (SCI/EI)
- [2] \*Long Sheng and Xiaoyu Ma, Stability analysis and controller design of interval type-2 fuzzy systems with time delay, International Journal of Systems Science, vol. 45, no. 5, pp. 977–993, 2014 (SCI/EI)
  - [3] Long Sheng and \*Chunguang Li, English and Chinese languages as weighted complex networks, Physic A: Statistical Mechanics and its Applications, vol. 388, no. 12, pp. 2561–2570, 2009 (SCI/EI)
  - [4] \*生龙、张洪斌, 二型模糊系统在音频信号分类中的应用, 电子科技大学学报, 第 42 卷, 第 3 期, 436–441 页, 2013 (EI)
  - [5] \*Long Sheng and Xiaoyu Ma, A novel GA-Fuzzy classification method for audio signals, Journal of Information & Computational Science, vol. 9, no. 3, pp. 595–610, 2012 (EI)
  - [6] \*生龙、马晓雨、张健, 自主平行泊车系统的二型模糊控制器设计, 控制工程, 第 20 卷, 第 2 期, 231–234 页, 2013 (核心)
  - [7] \*Long Sheng and Xiaoyu Ma, JGGA-Fuzzy classification of audio signals, in The 2011 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology, Jun. 10–12, 2011, vol. 5, pp. 371–375, Chengdu, China, 2011, report
  - [8] \*Long Sheng and Chunguang Li, Stability analysis and controller design of discrete interval type-2 fuzzy systems, in The 2011 International Conference of Computers, Communications, Control and Automation, Feb. 20–21, 2011, vol. 3, pp. 132–135, Hong Kong, China, 2011, report
  - [9] \*Qiong Huang, Long Sheng and Guanjie Yu, Stability analysis of discrete-time large-scale systems with time-delays, in The 2011 China-Korea-Japan Electronics and Communications Conference, Oct. 26–28, 2011, pp. 141–144 Chengdu, China, 2011