

教授

副教授

讲师

高级工程师

高级实验师



姓名: 周颖

职称: 副教授

联系电话: 022-60200010

电子邮件: zhouyingq066@sohu.com

### 教育背景

1994年毕业于河北工业大学自动化专业,  
2000年获得河北工业大学电机与电气专业硕士学位,  
2005年获得北京科技大学控制理论与控制工程专业博士学位,

### 研究方向

主要从事智能控制与模式识别方面的研究。

### 代表论文

- 1、Ying Zhou, Deling Zheng, Zhiliang Qiu. The application of RBF Networks Based on Artificial Immune Algorithm in the Performance Prediction of Steel Bars. In: Proc. 2004 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, Shanghai, CHINA, IEEE Press, 3439-3443, ISBN: 0-7803-7865-2 (EI: 04458447065)
- 2、Ying Zhou, Zhiliang Qiu, Zuojun Liu, Peng Yang. The Application of Recognition Algorithm Based on Artificial Immune and The Study of Its Convergence, The 6th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA2006), ISBN: 1-4244-0332-4, pp. 4157-4161, (EI: 071510542013)
- 3、Zhou Ying, Zhang Lei, Wang Gui-li, Yang Qian. A Nonlinear PID Controller based on an Adaptive Genetic Algorithm. 2009 Second International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems(ICINIS2009), 2009, pp. 98-101, ISBN 978-0-7695-3852-5 (EI: 20101212782411)
- 4、周颖, 王润泽, 宋丹丹, 杨鹏. 基于模糊免疫PID-Smith自适应控制算法的研究. 河北工业大学学报, ISSN 1007-2373, 2011, 40(1): 13-16 (核心期刊)

### 科研项目

主持完成省科技厅项目“基于人工免疫系统的智能控制方法的研究”一项; 曾经参与完成省自然科学基金项目“非线性系统的模糊智能预测控制研究”、高等学校博士学科点专项科研基金项目“基于细胞神经网络的生命及人工免疫理论研究和应用”、省科技厅项目“基于柔性迭代学习控制的空调系统节能策略研究”、省教育厅项目“基于电路地图的智能交通路径规划与导航系统”; 现参与省自然科学基金项目“基于海马集群神经网络的脑深度电刺激控制癫痫发作效率的研究”。

### 讲授课程

面向本科生开设的课程有“自动控制理论”、“现代控制理论”、“智能控制”。面向硕士生开设的课程有“自适应控制与系统辨识”。对学生严格要求, 爱岗敬业, 教书育人, 为人师表。

上一篇: 张燕

下一篇: 张磊

