

首 页 学院介绍 机构设置 师资力量 学科建设 教学工作 科学研究 学生工作 招生就业 党建工作 工会园地

您现在的位置： 首页>>师资力量>>硕导风采>>正文

宋青松

2015-10-22 14:54

宋青松

博导风采

硕导风采

外聘教授

师资队伍

计算机科学系

交通信息工程系

物联网与网络工程系

软件工程系

电子信息工程系

通信工程系

计算机基础教学部

宋青松，男，1980年生，工学博士，博士后，副教授，硕士生导师。2010年6月获西安交通大学工学博士学位，同年9月到长安大学信息工程学院工作。主持国家自然科学基金项目1项、中国博士后科学基金项目1项，已完成863子项目1项；在《Neurocomputing》、《控制与决策》、《西安交通大学学报》等国内外期刊发表SCI论文2篇（第一作者）、EI论文10+篇；申请发明专利2项，获实用新型专利授权2项。

一、研究方向

- (1) 面向智能车环境感知问题的模式识别与机器学习方法；
- (2) 自主移动机器人与嵌入式系统。

【欢迎报考硕士研究生，Email: 50917614(at)qq.com。】

二、科研项目

- (1) 主持中央高校基本科研业务费项目：面向行车环境感知问题的模式识别与机器学习方法研究（310824162022），起止年月2016.1-2017.12。
- (2) 主持国家自然科学基金项目：先进储备池神经计算方法及其在时间模式识别中的应用（61201406），起止年月2013.1-2015.12。
- (3) 主持中国博士后科学基金项目：自动泊车系统关键技术研究（2013M531998），起止年月2013.5-2014.5。

三、代表性文章

- [1]宋青松, et al., 用于孤立数字语音识别的一种组合降维方法, 西安交通大学学报, 2016, 50(6), xxx-xxx. in press.
- [2] Song Qingsong, et al., Effects of connectivity structure of complex echo state network on its prediction performance for nonlinear time series, Neurocomputing, 2010, 73(10-12): 2177-2185.
- [3]宋青松, et al., 回响状态网络输出连接权重的一个稳定训练方法, 控制与决策, 2011, 26(1): 22-26.
- [4]Song Qingsong, et al., Evolutionary grey model algorithm for short-term electricity price prediction, ICIC Express Letters, 2012, 6(10):2673-2677.
- [5]Song Qingsong. Echo state neural network method for detection of abrupt changes in non-stationary signals, ICIC Express Letters, Part B: Applications, 2013, 4(2):387-393.

四、专利与软件著作权

- [1] 宋青松, 等. 一种组合PCA和RBM的孤立数字语音识别分类系统及方法, 申请号: CN201510514595.7, 发明专利, 2015.
- [2] 宋青松, 等. 一种具备高抗干扰性的超声波测距方法与测距装置, 申请号: CN201410150609.7, 发明专利, 2014.
- [3] 宋青松, 等. 一种接受语音指令的智能型电动玩具车控制装置, 公开号: CN203745840U, 实用新型专利, 2014.
- [4] 宋青松, 等. 车道线检测识别软件, 软件著作权登记号: 2015SR175057, 2015.

【关闭窗口】

长安大学信息工程学院©2011 版权所有

地址: 西安市南二环中段长安大学435信箱 邮编: 710064