



当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[自动化教研室](#)>>正文

[硕士研究生导师](#)

[机械教研室](#)

[船舶教研室](#)

[自动化教研室](#)

[车辆教研室](#)

[机加工教研室](#)

[基础电工教研室](#)



自动化教研室

## 李红星

发布日期: 2017年07月07日 14:47 作者: [点击](#):



### 个人简历

李红星, 女, 副教授, 1998年7月毕业于大庆石油学院, 2008年于大庆石油学院获硕士学位, 主要研究方向为不确定系统的鲁棒控制与鲁棒滤波。公开发表论文十余篇, 其中EI收录4篇、全国中文核心期刊2篇, 主持项目4项。

### 课堂教学

《自动控制原理》、《过程检测技术及仪表》、《现代控制理论》、《智能仪表技术》

### 主持项目

海洋船舶航向的智能控制研究 (广西教育厅科研课题)

基于工程船舶的鲁棒控制算法研究 (钦州学院科研课题)

自动化专业应用型人才培养模式的研究与实践 (钦州学院教改课题)

自动控制原理课程教学改革研究与实践 (钦州学院教改课题)

### 论文著作

[1]李红星, 陆安山, 陆益民. 鲁棒滤波在船舶横摇随机控制系统中的应用[J].西南大学学报 (自然科学版), 2016,38(6): 153-158.

[2]李红星, 张永新, 李成. 鲁棒 $H_{\infty}$ 滤波在随机风力发电系统中的应用[J].计算机仿真, 2010,27(4):264-266.

[3]李红星. 工程船舶电力调速系统鲁棒控制器的设计[J]. 广西民族大学学报, 2012,18(4):28-30.

[4]李红星,谢积锦. 船舶横摇减摇系统的鲁棒控制[J].钦州学院学报,2014,29(11):6-8.

[5]Li Hongxing,Fan Donghong,Zhou Xiaozhu. Robust  $H_{\infty}$  Control for Stochastic Wind Power Generation Systems. Advanced Research on Industry, Information System and Material Engineering. 2011:437-440.

[6]Li Hongxing. Robust  $H_{\infty}$  filtering for neutral stochastic uncertain delay systems. Chinese Control and Decision Conference. 2010:2052-2056.

上一条: [黄宜军](#) 下一条: [黄际乐](#)

[【关闭】](#)