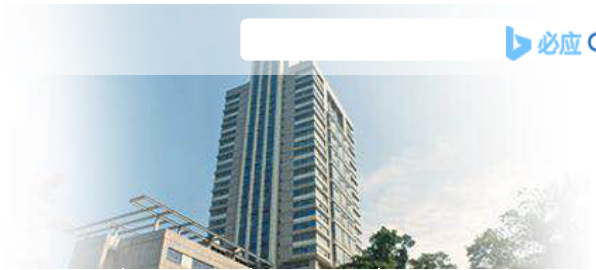




# 重庆大学自动化学院



## 厚德 博学 务实 求真

### 师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授青年教师 > 正文

知名学者及青年人才

知名学者

新世纪创新人才

百人计划

教授-博导

副教授青年教师 >

### 林景栋 副教授

发布时间: 2017-05-15 15:31:00 来源: 本站 : 6696



#### 本人简介

**林景栋 男:** 重庆大学自动化学院副教授, 工学博士。

**主讲课程:** 《电机学及拖动基础》、《自动化工程设计基础》、《可编程控制器原理及系统》。

**联系方式:** 电话: 023-65111032

Email: linzhanding@163.com

#### 研究方向

- ①**工业自动化生产线的设计:** 自动化生产线控制系统的规划、PLC在工业中的应用、复杂工业流程的优化控制技术。
- ②**音乐灯光表演控制系统的设计:** 音乐灯光表演方案的设计和规划、灯具控制器的设计, 智能仪器仪表, 嵌入式系统。
- ③**智能家居控制系统的设计:** 室内自然气候系统的建模及智能控制。

#### 学术兼职

——重庆市自动化与仪器仪表学会 理事

#### 职业经历

1966年12月生于福建, 1989年7月在重庆大学自动化学院本科毕业; 1992年7月在重庆大学自动化学院工业自动化专业硕士毕业并留在重庆大学自动化学院工作; 2002年6月在重庆大学自动化学院控制理论与控制工程专业博士毕业。

#### 教学情况

- ①**硕士研究生:** 招收并指导“控制科学与工程”(一级学科)/“控制理论与控制工程”专业硕士研究生。
- ②**本科生:** 为自动化专业本科生讲授课程《电机学及拖动基础》、《可编程控制器原理与系统》、《自动化工程设计基础》, 指导毕业设计。

#### 科研项目情况

- (1)1992年至1995年采用51单片机和STD总线开发了“异步化发电机的双通道励磁控制系统”的全套控制软件;
- (2)1997年3月至1998年12月, 作为主研人员参加了重庆大学与重庆钢铁(集团)有限责任公司的合作项目“重庆钢铁(集团)有限责任公司信息管理及计算机集成制造网络系统”;
- (3)1998年至2000年采用96单片机开发了“变电站综合自动化系统”的硬件和软件;
- (4)2001年至2002年采用ADUC单片机开发了“水平仪、多功能陀螺仪”的全套控制软件;
- (5)2002-2005年作为项目主研人员承担“672烟火药混药生产线控制系统”总体规划与设计;
- (6)2003-2005年作为项目负责人承担重庆大学骨干教师资助项目“配电网故障定位和网络重构算法的研究”的研究;
- (7)2003年-2006年作为项目主研人员陆续完成了北海钢管公司活套系统、成型定径给定系统、切断跟踪系统、复卷机系统的改造;
- (8)2005年开始作为项目负责人承担“123号弹战斗部注药生产线控制系统”的总体设计和设计;

- (9)2004年至今作为项目负责人正在现场调试“开磷集团多功能石膏砌块生产线控制系统”，该项目已接近尾声。
- (10)2007年5月至今作为项目负责人正在现场调试“开磷集团黄磷炉节能控制系统”，该项目已经投运。
- (11)2007年8月至今作为项目负责人正在现场调试完善重庆市朝天门“朝天扬帆动感音乐灯光演示系统”。
- (12)2007年8月至今作为项目负责人正在现场调试“广西百色银海铝业集团二期浓相超浓相输送控制系统”。
- (13)2007年8月至今作为控制系统负责人承担“青海铝业分公司碳素厂中碎控制改造系统”总体设计和调试；
- (14)2007年8月至今作为控制系统负责人承担“青海铝业空压站控制改造系统”总体设计和调试；
- (15)2008年作为控制系统的负责人承担了“深圳机场国际快件海关监管中心航空快件处理区自动分拣项目自动控制系统”的总体设计和调试；
- (16)2011年作为项目负责人承担了“自动装药装置”的总体设计和调试；

#### 专利与获奖情况

- 1) 2004年7月，重庆市教学成果二等奖，“创新型开放性实验室的建设和发展”，排名第四
- 2) 2008年7月，重庆大学教学成果一等奖，“面向工科泛专业自动控制基础及技术系列课程教学改革与实践”，排名第五

#### 论文与著作情况

##### 主要论文

- 1.林景栋, 乔博等. 圆形磁链轨迹异步机直接转矩控制系统的仿真研究.重庆大学学报.1999.22 (5) :21-26
- 2.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 基于拓扑辨识的配电网故障定位算法. 重庆大学学报. 2001.24 (5) :51-54
- 3.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 基于分层模型的配电网拓扑辨识. 重庆大学学报. 2002.25 (2) :71-74
- 4.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 基于最优化原理和分层模型的配电网负荷均衡算法. 重庆大学学报.2002.25 (5) :29-32
- 5.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 基于分层模型的配电网故障定位优化算法. 继电器.2002. (8) :6-9
- 6.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 配电网负荷均衡的网络分割算法. 继电器.2003.(7):5-10
- 7.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 配电网的故障定位研究. 重庆邮电学院学报. 2001.增刊: 114-116
- 8.林景栋, 曹长修, 张帮礼. 配电网负荷均衡的网络分割算法. 继电器.2003. (8) :5-8
- 9.廖孝勇, 林景栋, 杨天怡. 基于分割分层模型的配电网故障定位快速算法. 重庆大学学报. 2004.增刊
- 10.何耀三, 林景栋等. 异步化发电机的双通道励磁控制系统的研究.电工技术学报.1996.11 (1) :1-5

---

上一篇：马铁东 副教授

下一篇：盛朝强 副教授