



副教授

当前位置: [首页](#)>>[教师队伍](#)>>[教师队伍](#)>>[副教授](#)>>正文

教授

副教授

讲师

实验员

刘鹏

2022-07-17 16:06



【基本信息】

所在部门: 自动化学院
 职称: 副教授
 出生年月: 1970年10月
 电子邮件: liupeng@cuit.edu.cn
 QQ号码: 1055727319

【个人简介】

工学博士，硕士生导师，四川省自动化与仪器仪表学会理事，中国自动化学会会员。1999年访问日本佐贺大学工学科生物体机能系统控制工程专业，2005年获生物体机能系统控制工程专业博士学位。1991年获得哈尔滨工业大学电气工程系工业电气自动化专业工学学士学位。1991年-1999年间在国营新兴仪器厂设计所工作，室主任/工程师工，任项目负责人，从事电力负荷自动控制系统、环境参数自动监测系统、智能医用设备及自动化生产线的研发工作；2005年-2008年间在日本京滨公司栃木研究中心工作，DPL/高级工程师，从事汽车发动机电子控制系统的研发工作；2008年-至今成都信息工程大学从事教学科研工作。

【研究方向】

智能感知技术与智能装置
 电力电子技术及运动控制
 数字孪生技术及应用

【在研项目】

中试研发系统的设备及控制系统，企业委托开发项目，2021年，第一主研。
 基于生物转化的丢槽制备酿酒高粱专用有机肥的研究与应用示范，科技厅重点研发项目，2019年，校方项目负责人。
 《浓香型基酒酒体品质提升的新方法》中试反应系统，企业委托开发项目，2019年，项目负责人。
 石油化工储罐全要素透明模型及配套控制系统，南京消防救援总队委托开发项目，2018年，第一主研。

【完成项目】

虚拟人群关键技术及其在应急演练仿真系统中的应用，科技厅支撑计划，2017年，校方项目负责人。
 智能机器人众创空间科普基地建设，科技厅，2017年，项目负责人。
 全向智能小车开发，企业委托，2016年，项目负责人。
 凉山州气象预警服务管理系统，XXX气象局委托，2016年，项目负责人。
 《利用丢槽堆肥生产烟草专用肥的技术应用》中控系统，企业委托，2016年，项目负责人
 轨道式低雷诺数试验装置设计，空气动力学国家重点实验室，第一主研。
 乳品防串货系统开发，企业委托，2015年，项目负责人。
 基于前馈控制的高效节能型交流伺服控制技术的研究，教育厅重点项目，2013年，项目负责人。
 纸品自动拆封线开发，企业委托，2013年，项目负责人。
 基于RFID的果园绿色生产监控系统软件开发，企业委托，项目负责人，2012年-2013年。
 高效节能交流伺服控制技术的研究，人社厅项目，2012年，项目负责人。
 感知健康舱电源管理和总线控制系统设计，企业委托，项目负责人，2011年-2012年。
 汽车发动机可变汽缸系统（VCM），日本京滨公司自主开发，项目负责人，2008年6月完成。
 先进智能可变气门电子控制系统，日本京滨公司自主开发，第二主研人，2007年6月完成。
 基于工业机器人的高精度轨迹控制法研究，日本佐贺大学和日本安川电机公司联合开发，项目负责人，2005年3月完成。
 智能血浆单采机，公司自主开发，项目负责人，1998年12月完成。
 智能输液泵，公司自主开发，项目负责人，1996年12月完成。
 环境参数自动收集系统，公司自主开发，项目负责人，1995年完成。
 环境噪声监测及电子显示屏，XXX环境保护监测站委托开发，项目负责人，1994年完成。
 无线电力负荷控制系统单相终端，XXX供电局委托开发，项目负责人，1993年完成。

【发表论文】

基于Wi-Fi和自适应蒙特卡洛的移动机器人定位方法的研究, [计算机应用与软件](#), 2021年第4期38卷75-81页
 高阶非线性系统新型固定时间收敛抗扰控制, [信息与控制](#), 2020.11
 一种自动过数平台的伺服定位方法研究与实现, [制造业自动化](#), 2015, 37 (1) : 112-114.

Accurate Contour Control of Mechatronic Servo Systems without Parameter Adjustment by Use of Modified Input Data Method, Electrical Engineering in Japan, Vol.160, No.4, 2007, 60-69, EI, Liu P, Nakamura M, Goto S and N.Kyura S.

Contour Control by Modified Input Data Method for Mechatronic Servo System without Parameter Adjustment, Journal of the Japan Society of Precision Engineering, 2003,69(11):1564-1568. (Japanese) , EI, Liu P, Nakamura M, Goto S and N.Kyura S.

[【关闭窗口】](#)

| [成都信息工程大学](#) | [四川省人民政府](#) | [教育部](#) | [四川省教育厅](#)

航空港校区 | 四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号 | 邮编: 610225

Copyright 2017-2018 成都信息工程大学自动化学院 建议使用IE8.0,1024*860以上浏览