



郑州大学 电气工程学院

SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING

[首页](#) |
 [English](#) |
 [学院概况](#) |
 [研究生教育](#) |
 [学生工作](#) |
 [科研工作](#) |
 [网上办公](#) |
 [常用资料](#) |
 [电工电子实验中心](#)

阅读新闻

背景：

陈铁军

[日期：2009-04-09]

[字体：大 中 小]

导师简介

导师姓名及简介	<p>陈铁军1989年毕业于西安交通大学信控系自动控制专业，获博士学位。</p> <p>91和93年在郑州工学院分别被破格晋升为副教授和教授，96至97年在美国加利福尼亚大学访问。2000年3校合并后一直在郑州大学电气工程学院工作。</p> <p>主要研究方向是复杂系统控制理论与应用。先后主持国家自然科学基金项目1项，承担国家科技攻关项目1项，国家863项目1项，国家863/CIMS应用示范工程项目1项，主持国家教育部留学回国人员基金项目1项，省杰出人才创新基金项目1项，省杰出青年基金项目1项，省攻关项目4项，省自然科学基金项目6项，横向科研项目20余项。</p> <p>在理论上提出解决复杂系统控制问题的“链系统方法”，初步创立“结构分散化控制理论”，研究结果被国家自然科学基金为评定为优等。围绕该理论，出版专著2部，发表论文80余篇。</p> <p>在应用上，解决多项实际中的控制难题。先后有1项项目获国家级科技成果，1项获国家教委科技进步2等奖，获国家专利权；6项项目获省科技进步2等奖；1项项目获省星火2等奖。</p> <p>92年起享受国务院政府特殊津贴。2003年被确定为河南省优秀专家。任河南省高新技术专家联合会副理事长、光机电一体化分委员会理事长，河南省制造业信息化专家组组长，河南省电机工程学会副理事长，河南省自动化学会副理事长。</p>
指导专业	1、控制理论与控制工程，2、检测技术与自动化装置，3、模式识别与智能系统 4、系统工程，5、导航、制导与控制
研究方向	1、复杂系统控制理论与技术； 2、控制技术在实际系统中的应用； 3、基于无线传输网络的监控系统； 4、基于图像识别的监控系统； 5、基于网络监控技术的检测与自动化系统； 6、基于复杂系统控制的系统工程理论与实践； 7、新型导航、制导与控制技术； 8、基于学习技术的智能系统；
拟招收学生数	3-6人
对考生的要求	1、 有较高的英语水平，有阅读和撰写英文论文的潜力； 2、 数学基础好，有理论分析和论证的潜力； 3、 乐于和善于接受自动控制学科以外的知识，可扩展范围宽； 4、 动手能力强，爱好最新自动化装置制作； 5、 熟悉计算机和网络技术，或VB，或PLC，或ARM，或单片机技术等； 6、 具有创新潜质，易于激发奇思妙想。 注：具备其中任意一项即可。

上一篇：[支长义](#)
下一篇：[师黎](#)

郑州大学电气工程学院版权所有 (c) 2000-2007 [【管理入口】](#)
地址：郑州市西高新技术开发区科学大道100号 邮编：450001