


基本情况	姓名	范波	性别	男	
	出生年月	1075年4月	学历学位	博士	
	职务	无	职称/导师类型	教授/硕导	
	手机	18637908501	电子邮箱	fanbo.mail@163.com	
教育工作经历	2004-11, 西北工业大学, 自动化学院, 博士 2005-01 至 2007-12, 大唐电信科技股份有限公司, 高级工程师 2008-01 至现在, 河南科技大学, 信息工程学院自动化系, 教师 2009-10 至 2012-09, 北京科技大学、中信重工有限公司, 博士后 2019-01 至 2019-12, 德国不来梅大学, 自动化研究所, 访问学者				
主讲课程	《自适应控制》《系统辨识》《高级过程控制技术》《机器人学》等。				
研究方向	复杂系统控制与优化、工业大数据应用技术、自动化检测装置等。				
科研成果和获奖	国家级项目： 桥式起重机吊运轨迹动态规划欠驱动耦合协调跟踪控制机理研究 矿井提升机频繁启制动功率协调控制可逆变频调速系统研究 大规模定制下铝/铜板带材生产全流程智能化工艺模型库 专著： 《矿用大功率变频调速关键技术研究与应用》 《多智能体机器人系统信息融合与协调》 《计算智能理论与方法》 代表性论文： Model predictive direct power control based on error correction for three-phase voltage source PWM rectifier, ITEE, 2020.04 Coordinate strategy of dual-pulse-width-modulation converter based on direct power control with load power feed-forward, M&C, 2020.05 Midpoint potential compensation balance control method based on virtual space vector PWM for NPC three-level inverter, ITEE, 2019.09 DC pre-excitation starting control for induction motor base on flux identification and compensation, AT, 2019.07 The full-order state observer speed-sensorless vector control based on parameters identification for induction motor, M&C, 2019.03 Double PWM coordinated control based on model predictive algorithm and power compensation, ITEE, 2019.01 The undamped control for PWM rectifier based on LCL filter, JVE, 2018.01				

荣誉称号和学术兼职

2017 年洛阳市优秀教师