

主站地址 | [在线投稿](#)

请输入关键字搜索



[网站首页](#)   [学院概况](#)   [师资队伍](#)   [学科建设](#)   [研究生培养](#)   [本科教学](#)   [科学研究](#)   [党群工作](#)   [学生工作](#)   [校友专栏](#)

[在线投稿](#)

[网站首页](#) > [研究生培养](#) > [导师简介](#) > 正文

## 陈伟华

发布时间: 2019-02-16   文章来源:   浏览次数: 3211





陈伟华（1980.03~），男，黑龙江省兰西县人，博士，副教授，硕士生导师，兼任电气与控制工程学院研究生培养科科长。研究方向为谐振式无线能源传输技术、工业过程综合自动化、煤矿安全监测监控系统等方向的科学研究。

先后负责（或参与）完成辽宁省科技计划项目、辽宁省高等学校创新团队、辽宁省高校优秀人才支持技术项目、辽宁博士科研启动基金项目、辽宁省教育厅一般项目等省部级纵向课题10余项，完成相关专业横向科研课题20余项。获省部级科技奖励7项、市厅级科技奖励5项。参与编著中国普通高等院校仪器类“十三五”规划系列教材1部（副主编），获批已授权国家发明专利1项、软件著作权10余项。在国内外重要期刊上公开发表SCI、EI、CSCD等学术论文30余篇。此外还主持完成校级生产技术创新研究基金、校级教学改革本科立项、校级课程改革立项、校级应用创新型人才培养课题立项、校级合作教育基地建设项目等校级基金项目多项。作为指导教师多次指导大学生创新试验计划项目（国家级）、大学生创新创业训练计划项目（国家级）、全国大学生电子设计竞赛、辽宁省π杯本科生电子设计竞赛和全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛、“西门子杯”中国智能制造挑战赛等大学生创新创业实践类项目，指导的学生们共获得国家级奖励3项、省级奖励11项、校级奖励40余项的成绩，本人也多次获得辽宁赛区优秀辅导教师称号。

获得的部分科研成果：

- 1、车载IC卡加油控制系统，中国商业联合会科学技术进步二等奖；
- 2、油库自动检测监控系统研究，中国商业联合会科学技术进步二等奖；
- 3、油库自动化的基础理论与关键技术研究，中国石油和化工自动化行业科学技术三等奖；
- 4、矿用IC卡加油控制系统，中国石油和化工自动化行业科学技术三等奖；
- 5、平朔供应中心油库坑下IC卡自动加油系统，中国石油和化工自动化行业科学技术三等奖；
- 6、安太堡矿油库消防监控系统研究，中国石油和化工自动化行业科学技术三等奖；
- 7、安太堡矿油库收发油控制技术及应用研究，中国石油和化工自动化行业科学技术三等奖；
- 8、矿用遥控电缆卷放车关键技术研究与应用，辽宁省科技厅 省重点研发计划指导项目；
- 9、大型压铸机压射实时控制系统研究，辽宁省教育厅 优秀人才计划项目；
- 10、移动式压铸机参数综合测试分析平台，辽宁省教育厅 创新团队项目；
- 11、交流永磁同步电动机伺服驱动技术研究，辽宁省教育厅 创新团队项目；
- 12、基于数据驱动的多焦炉集气系统建模与优化控制研究，辽宁省教育厅 一般项目；
- 13、遥控电缆卷放车研究与应用，神华准格尔能源有限责任公司 横向课题；

- 14、矿用乳化液泵站在线监控系统，山西潞安环保能源开发股份有限公司 横向课题；
- 15、正利煤业采煤采煤工作面全系统智能化关键技术研究与应用，山西焦煤岚县正利煤业有限公司 横向课题；
- 16、EQH2800全断面硬岩掘进机电控系统的设计，辽宁通用股份有限公司 横向课题；
- 17、智能矿用煤层振动预测辨识仪及方法，发明专利，公布号： ZL 2013 1 0090840,7；
- 18、电气控制与PLC，副主编，中国普通高等院校仪器类“十三五”规划系列教材，电子工业出版社。

发表的部分科研论文：

- 1、Investigation of the Stability Due to Disturbance with SFS Anti-islanding Protection in Multi-DGs Microgrid Under, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, SCI/EI双检索；
- 2、Study of Medium voltage electric bridge set of the underground coal mine, International Journal of Control and Automation, EI检索；
- 3、Prediction of coal mine gas emission based on Markov chain improving IGA-BP model, COMPUTER MODELLING & NEW TECHNOLOGIES, EI检索；
- 4、Nonlinear Integral Sliding Mode Control of PMSM Based on Load Observer, XXI CENTURY. TECHNOSPHERE SAFETY；
- 5、传感器校正方法在雷管暗伤自动检测系统中的应用，煤炭学报。
- 6、基于积分链式微分器的TBM伺服系统位置控制，辽宁工程技术大学学报（自然科学版）；
- 7、基于SVPWM控制技术的配电网串联补偿装置设计，控制工程；
- 8、基于DSP控制的煤矿井下中压电力桥集器研究，计算机工程与应用；

招生专业：

学硕：电气工程、控制理论与控制工程、检测技术及其自动化装置；专硕：电气工程、控制工程。

联系方式：

E-mail: [fxlgd@163.com](mailto:fxlgd@163.com), Tel（同步微信号）：13591998288。

