

先进控制与智能自动化研究所

Institute of Advanced Control
and Intelligent Automation

[首页](#) || [研究所概况](#) || [科研创新](#) || [学术研究](#) || [国际合作](#) || [科创竞技](#) || [课程建设](#)

今天是: 2019年8月2日 星期五

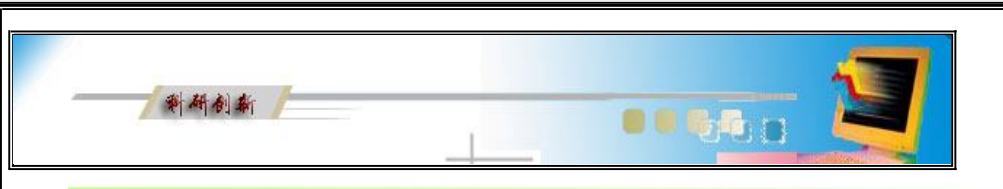
当前位置: 首页 > 科研创新>

● 科研创新

- 科研项目

 - 正在进行的科研项目
 - 已完成的科研项目
- 科研成果

 - 部分科研成果简介
 - 科研项目获奖情况介绍
- 成果展览



已完成的科研项目

[\[已完成的国家级科研项目\]](#)
[\[已完成的省部级科研项目\]](#)
[\[已完成的国际合作项目\]](#)
[\[已完成的企业攻关项目\]](#)

- 教育部“长江学者”奖励计划项目

复杂冶金过程智能集成优化控制及鲁棒性研究
基于自由权矩阵的时滞系统鲁棒控制及应用(T2011118)
- 教育部青年教师奖计划项目

复杂工业过程智能集成控制技术与鲁棒控制研究(教人[2002]5号)
- 教育部高等学校博士学科点专项科研基金(新教师基金)

面向复杂冶金密闭装置的三维温度场重建方法研究(20120162120016)(2003~2007)
含大规模风电接入的复杂电力系统广域时滞稳定控制方法研究(20130162120022)
- 教育部高等学校博士点基金项目

基于自由权矩阵方法的网络控制系统分析和综合(200805330004)(2003~2007)
时滞相关鲁棒控制的自由权矩阵方法研究(20050533015)
非线性综合的LMI方法及特性研究(2000053303)
- 中央高校基本科研业务费专项资金科研项目

支持移动锚节点的新型无线多媒体传感器网络及其传输控制方法研究(201012200196)
- 国家留学基金委回国人员科研启动基金

基于自由权矩阵的网络控制系统研究(2008~2010)
- 湖南省“芙蓉学者计划”项目

基于自由权矩阵的时滞系统鲁棒控制及应用(2011-2015)
复杂工业过程智能集成控制(2003-2007)
- 湖南省杰出青年科学基金项目

复杂有色金属冶炼过程的智能化鲁棒性集成优化控制技术(99JZY2079)
- 湖南省科技计划项目

未知环境起重机最优作业方案规划与应用研究(2012GK3174)
- 湖南省自然科学基金项目

基于状态预测的多智能体动态协作模型及其应用研究(06JJ50144)
- 湖南省自然科学基金项目衡阳市市联合基金重点项目

面向高端产品生产的轧钢过程数学模型及优化协调控制方法(12JJ8011)
高炉炉况诊断与优化操作方法及应用(12JJ8012)
- 湖南省战略性新兴产业产学研结合创新平台创新能力建设项目

基于透明计算的智能移动终端网络化应用系统研究与开发(2012GK4106)
- 湖南省发改委产业计划项目

One to One 营销优化算法与软件包的开发设计(湘发改高技[2004]714号)
中小企业 ASP 平台数据存储和数据挖掘软件测试(湘发改高技[2006])
流程工业企业原料供需链优化管理系统的开发(湘计高技[2002]772号)
独立光伏发电集成控制系统开发(湘发改高技[2007]895号)

● 科研成果展

-  **湖南省学位与研究生教育教改项目**

博士研究生培养的国际化研究 (编号: B0138)
-  **贵州省交通厅项目**

贵州省公路公众出行信息数据仓库与数据挖掘系统
-  **中国博士后科学基金项目**

面向云视频监控系统的能耗优化方法研究(2013M542135)

基于自由矩阵方法的网络控制系统分析与综合 (200805330004)

基于类动态模型和状态预测的多智能体自学习算法研究 (特别资助)

基于动态分层和状态预测的多智能体协作模型 (一等资助)
-  **教育部留学回国人员基金项目**

基于自由权矩阵的网络控制系统研究
-  **教育部新世纪优秀人才支持计划项**

基于增广Lyapunov泛函的时滞相关鲁棒控制方法研究 (NCET-06-0679)
-  **湖南省杰出青年科学基金项目**

基于自由权矩阵的网络控制方法 (08JJ1010)
-  **湖北省青年科技晨光计划项目**

批次过程重复控制方法合作研究

中国地质大学先进控制与智能自动化研究所©版权所有