

机电学院历年科研项目（纵向、横向）统计（截止2017.11）

项目名称	立项时间	项目负责人	项目来源	批准文号	项目类别	结题时间	结题情况	研究类型	下拨经费	配套经费	参与人员	所属单位	文理科
基于Windows的PLC组态界面开发	2017.11	雷改惠	湖北众达智能停车设备有限公司		横向	2019	在研	应用研究	5万	0	詹习生、杨青胜、吴博、叶梦君、万里光	机电学院	理科
基于PLC的圆形立体智能停车库控制器开发	2017.11	杨青胜	湖北众达智能停车设备有限公司		横向	2018	在研	应用研究	1万	0	高红亮、吴杰、涂建、吴博、徐丰	机电学院	理科
医疗物流机器人院内物流管理软件	2017.03	徐丰	上海钛米机器人院内物流管理软件		横向	2018	在研	应用研究	23.7万 (2017.11到账)	0	吴杰、杨青胜、万里光、朱军、汪玲彦	机电学院	理科
网络化控制系统关键技术研究	2017.03	詹习生	湖北省教育厅		团队	2019	在研	基础研究	20万	20	吴杰, 姜晓伟, 韩涛, 张先鹤, 杨青胜, 吴博, 涂建, 高红亮等	机电学院	理科
通信受限下网络化控制系统性能极限与优化设计	2017.08	詹习生	湖北省科技厅		纵向	2020	在研	基础研究	20万	20	吴杰, 高红亮, 韩涛, 杨青胜, 吴博,	机电学院	理科
大功率电机轴承磨损热电监测技术研究	2017.01	朱军	湖北省教育厅	鄂科教	纵向	2018	在研	应用研究	0		张先鹤、詹习生、高红亮等	机电学院	理科
基于无线传感器网络的智能监测系统软件设计	2016.11	吴博	湖北众达智能停车设备有限公司		横向	2017	在研	应用研究	10万	0	詹习生、高红亮、姜晓伟、杨青胜、陈龙	机电学院	理科

基于车牌识别的智能 停车管理软件设计	2016.11	涂建	湖北众达智能停车 设备有限公司		横向	2017	在研	应用研 究	10万	0	詹习生、高红 亮、杨青胜、 黄贞辉、吴博	机电学院	理科
基于DSP微处理器高效 通信技术的底层软件 开发	2017.11	万里光	湖北众达智能停车 设备有限公司		横向	2019	在研	应用研究	20万	0	詹习生、高红 亮、皮大能、 杨青胜、吴博 、叶梦君、韩 涛、江波、徐 士	机电学院	理科
合作与竞争模式下智 能群体网络的协同跟 踪性能分析与权衡设 计	2016.08	姜晓伟	国家自然科学基金		纵向	2019	在研	基础研 究	26		高红亮，涂 建，杨青胜， 雷改惠，郑定 富，葛明峰， 凌光，韩涛，	机电学院	理科
通信受限下无线网 络化系统建模与性能 分析	2016.08	吴杰	国家自然科学基金		纵向	2019	在研	基础研 究	25		杨青胜，高红 亮，涂建，雷 改惠，吴博，	机电学院	理科
互联网低频振荡网 络化协调控制理论 研究	2016.09	高红亮	湖北省自然科学基 金		纵向	2017	在研	基础研 究			吴杰、詹习生 、姜晓伟、杨 锦园、杨青胜	机电学院	理科
网络环境下电力系 统低频振荡的控制理 论与方法	2016.05	高红亮	2016年度湖北省教 育厅科学研究计划 重点项目		纵向	2017	在研	基础研 究	4万元		张先鹤、詹习 生、刘金华、 姜晓伟、杨青 胜、涂建、万	机电学院	理科
基于物流网的多智 能体网络优化算法及 应用	2016.05	杨青胜	2016年度湖北省教 育厅科学研究计划 指导项目		纵向	2017	在研	基础研 究			刘金华、詹习 生、高红亮、 涂建、江波、 徐丰、陈龙	机电学院	理科
武汉理工大学合作 项目	2016.08	吴博	国家自然科学基金		横向		在研	基础研 究	10		吴杰，詹习 生，张先鹤， 杨青胜	机电学院	理科
自动化生产线智能 信息化Andon系统	2016.03	杨青胜	湖北三丰智能输送 装备股份有限公司		横向	2016	在研	应用研 究	1万		詹习生、吴杰 、涂建、吴博 、江波	机电学院	理科

丰山铜矿浮选自动加药系统合同	2016.03	皮大能	大冶有色金属有限责任公司		横向		在研	应用研究	9万		刘金华、杨锦园、刘晨、万里光、杨青胜	机电学院	理科
基于ARM微控制器的底层软件和GUI程序开发	2016.10	高红亮	湖北华津机电设备工程有限公司		横向		在研	应用研究	20万		詹习生、杨青胜、涂建、吴博、万里光、朱军	机电学院	理科
无线通信网络系统的性能分析与优化设计	2015.03	詹习生	湖北省教育厅重点	鄂教函【	科研项目	2016	在研	基础研究	4		吴杰，刘金华，高红亮，姜晓伟，杨青	机电学院	理科
复杂动态网络的容错多吸引性分析与设计（武汉理工大学联	2015.11	吴杰	国家自然科学基金联合项目		科研项目	2017	在研	基础研究	15		詹习生，吴博，张先鹤，姜晓伟，杨青	机电学院	理科
基于Zigbee无线物联网技术的智能输送设备网络协调器	2015.05	杨青胜	湖北三丰智能输送装备股份有限公司		横向项目	2015	结题	应用研究	10万		吴杰、涂建、高红亮、江波	机电学院	理科
基于智能输送设备的节能优化控制技术	2015.05	涂建	湖北三丰智能输送装备股份有限公司		横向项目	2015	结题	应用研究	10万		杨青胜、詹习生、高红亮、	机电学院	理科
远距离无线传感器监测系统	2015.05	高红亮	湖北华津机电设备工程有限公司		横向	2016	在研	应用研究	2万	0	高红亮	机电学院	理科
机电控制类外文翻译服务项目	2014.11	高红亮	黄石市科学技术馆		横向	2015	结题	应用研究	0.29万	0	高红亮	机电学院	理科
不完全信息下复杂多自主体网络的辨识与性能极限算法研究	2014.09	姜晓伟	国家自然科学基金	国科金计项	面上	2018	在研	基础研究	80万		吴杰，詹习生等	机电学院	理科
网络环境下多自主体系统的辨识与性能极限分析	2014.01	姜晓伟	湖北省自然科学基金	鄂科技发计	面上	2016	在研	基础研究	3万		詹习生，高红亮等	机电学院	理科
复杂传感器网络的动力演化分析与优化设计及在水资源监测中	2014.06	姜晓伟	湖北省教育厅科学研究计划	鄂教函[2014	青年	2016	在研	基础研究	1.5万		张先鹤，高红亮等	机电学院	理科
基于QoS与QoP融合的通信网络系统优化设	2014.09	詹习生	国家自然科学基金	国科金计	面上	2018	在研	基础研究	80万		吴杰，高红亮等	机电学院	理科

基于物联网的复杂多智能体网络自主动力学优化算法研究	2014.01	詹习生	湖北省自然科学基金	鄂科技发计	面上	2016	在研	基础研究			吴杰, 高红亮等	机电学院	理科
湖北省高等学校青年教师深入企业行动计	2014.03	高红亮	湖北省教育厅	鄂教科函	纵向	2015	结题	基础研究	0.5万			机电学院	理科
湖北省高等学校青年教师深入企业行动计	2014.03	杨青胜	湖北省教育厅	鄂教科函	纵向	2015	结题	基础研究	0.5万			机电学院	理科
湖北省高等学校青年教师深入企业行动计	2014.03	吴博	湖北省教育厅	鄂教科函	纵向	2015	结题	基础研究	0.5万			机电学院	理科
复杂欠驱动多主体网络的多协同与博弈优化算法设计与分析	2013.09	张先鹤	国家自然科学基金		纵向	2017	在研	基础研究	76		詹习生, 吴杰, 吴博, 姜晓伟	机电学院	理科
复杂动态网络的容错多吸引力分析与设计(联合申报)	2013.09	吴杰	国家自然科学基金		纵向	2017	在研	基础研究	3		张先鹤, 詹习生	机电学院	理科
复杂网络的多吸引力与多协同性在基因调控网络中的应用(联	2013.04	吴杰	国家自然科学基金子课题		横向	2014	在研	基础研究	10		张先鹤, 詹习生, 杨青胜, 吴博, 徐唐河	机电学院	理科
工业过程仿真设备与过程自动化仿真集成	2013.09	吴杰	自动化公司		横向	2013	在研	应用研究	6		詹习生, 张先鹤, 姜晓伟, 杨青胜, 吴	机电学院	理科
开关电源节能技术研究	2013.01	吴杰	杭州宜和电子公司		横向	2015	在研	应用研究	8.4		张先鹤, 姜晓伟, 杨青胜, 吴博, 江波,	机电学院	理科
网络环境下融合通信参量的系统控制理论与方法(联合)	2012.03	张先鹤	国家自然科学基金子课题		横向	2012	结题	基础研究	7		詹习生, 吴杰, 吴博	机电学院	理科
复杂网络的多吸引力与多协同性在基因调控网络中的应用(联	2012.01	詹习生	国家自然科学基金子课题		横向	2013	结题	基础研究	10		张先鹤, 吴杰, 杨青胜, 吴博, 徐唐河	机电学院	理科