

2016 年度物电学院科研纵向项目一览表

序号	项目来源及类别	负责人	项目编号	项目 名 称
1	湖北省教育厅科学研究重点项目	刘会衡	D20162063	基于认知无线电的 CMMB 主用户信号感知技术研究
2	湖北省高校产学研合作后补助项目	李文联		高性能氧化锌压敏电阻器技术研发
3	襄阳市科技研究与开发项目	梁桂杰	襄科计 [2016]73 号	高效、稳定且环保的固态敏化太阳能电池
4	襄阳市科技研究与开发项目	胡 晗	襄科计 [2016]73 号	基于 ZigBee 无线定位技术的天然气泄露检测及火灾报警系统研究
5	襄阳市科技研究与开发项目	朱金涛	襄科计 [2016]73 号	桌面式微型数控机床控制系统的关键技术研究
6	湖北省教育厅高校实践育人特色项目	张亿瑞	2016SJJPE3001	寻访调查“襄阳发明家”，讲述襄阳创新创业故事
7	全国学校共青团研究课题重点课题	张亿瑞	2016ZD108	高校学生会机构设置和治理机制研究
8	教师科研能力培育基金项目	李望南	2016ZK001	基于微观力学的含分层缺陷复合材料层合板疲劳失效机制与寿命预测
9	教师科研能力培育基金项目	刘会衡	2016ZK020	面向 5G 的 Filtered-OFDM 关键技术研究
10	教师科研能力培育基金项目	刘思平	2016ZK021	基于腔量子电动力学系统的量子信息过程
11	教师科研能力培育基金项目	廖继红	2016ZK024	高性能 ZnO 基压敏陶瓷研究
12	教师科研能力培育基金项目	裴晓敏	2016SK008	创新型国家建设视阈下创造过程哲学研究
13	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	胡安正	XKQ2016032	汽车智能防撞警示和事故报警与定位系统的设计与实现
14	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	王正强	XKQ2016033	基于硬件在环的 SUV 汽车稳定性控制研究
15	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	李文联	XKQ2016034	农用新能源工程车的研究与开发
16	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	陈 铭	XKQ2016036	新电动汽车辅助动力控制策略的研究
17	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	金 鑫	XKQ2016037	一种基于 DSP 的汽车滚动轴承故障诊断系统

18	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	李 刚	XKQ2016038	汽车电子电磁兼容关键技术研究
19	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	李新鄂	XKQ2016039	适用于汽车电器的智能电子负载系统研制
20	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	罗倩倩	XKQ2016040	车辆与车辆(V2V)间及车辆与基础设施(V2I)间可见光通信技术研究
21	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	闵晶妍	XKQ2016041	电动汽车动力电池状态估计算法的研究
22	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	裴晓敏	XKQ2016042	基于 TRIZ 理论的汽车产品工业设计
23	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	王培元	XKQ2016043	高分辨率汽车用夜视系统的研究
24	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	吴学军	XKQ2016044	基于无线传感器网络的汽车行驶状况监测与预警系统
25	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	张婧婧	XKQ2016045	车用开关磁阻电机 ISA 系统的控制策略仿真研究
26	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	张 静	XKQ2016046	机械故障诊断中振动信号的特征提取
27	“机电汽车”湖北省优势特色学科群开放课题项目	朱金涛	XKQ2016047	基于 RFID 技术的汽车无钥匙进入系统的关键技术