附件

|  |
| --- |
| 西安交通工程学院2019年度中青年基金立项项目表 |
| 项目编号 | 项目名称 | 项目类型  | 项目负责人 | 部门 |
| 19KY-01 | 喷浆机系统优化及关键技术研究 | 自然科学 | 王清强 | 机械工程学院 |
| 19KY-02 | 轨道交通车辆闸调器的优化设计  | 自然科学 | 巨子琪 | 机械工程学院 |
| 19KY-03 | 基于并联机构的三维雕刻机的研究  | 自然科学 | 刘小娟 | 机械工程学院 |
| 19KY-04 | 轨道交通制动系统新型储能元件的优化设计  | 自然科学 | 郝磊 | 机械工程学院 |
| 19KY-05 | 地铁列车空调系统出风口的优化设计 | 自然科学 | 刘晶 | 机械工程学院 |
| 19KY-06 | 无损检测在高速动车组检修中的应用研究 | 自然科学 | 雷瑛 | 机械工程学院 |
| 19KY-07 | 人工神经网络在机械故障诊断中的应用研究 | 自然科学 | 王丹 | 机械工程学院 |
| 19KY-08 | 基于“CQ6128A台式车床进给部分改造”的研究 | 自然科学 | 王翠 | 实设处 |
| 19KY-09 | 城市公共交通网络优化研究 | 自然科学 | 武可心 | 交通运输学院 |
| 19KY-10 | 智能公交站牌 | 自然科学 | 胡小敏 | 交通运输学院 |
| 19KY-11 | 编组站对配空车的二次作业优化研究  | 自然科学 | 孔德扬 | 交通运输学院 |
| 19KY-12 | 二维码刷码影响下地铁车站闸机配置优化方法研究 | 自然科学 | 张文萍 | 交通运输学院 |
| 19KY-13 | 基于非站站停车方案的快慢车运行组织研究  | 自然科学 | 孙佩 | 交通运输学院 |
| 19KY-14 | 物流快递货物集结配送方法的研究 | 自然科学 | 高磊 | 交通运输学院 |
| 19KY-15 | 基于Anylogic的西安地铁小寨站客流组织优化方案研究 | 自然科学 | 王兴仁 | 交通运输学院 |
| 19KY-16 | 新能源电站接口特性的研究 | 自然科学 | 王亚楠 | 电气工程学院 |
| 19KY-17 | 考虑能源消耗的城市路网信号优化 | 自然科学 | 刘珺蕙 | 电气工程学院 |
| 19KY-18 | 一种小型简易线路板雕刻机的设计 | 自然科学 | 郑凯 | 电气工程学院 |
| 19KY-19 | 面向教学用柔性自动化生产线升级系统的研究 | 自然科学 | 谢国坤 | 电气工程学院 |
| 19KY-20 | INS/GNSS组合导航半实物仿真系统关键模块设计 | 自然科学 | 王亚亚 | 电气工程学院 |
| 19KY-21 | 基于超级电容器的轨道交通再生制动能量吸收利用系统探究 | 自然科学 | 贾亚娟 | 电气工程学院 |
| 19KY-22 | 基于多传感器闭环控制的感应门控制系统研究 | 自然科学 | 南江萍 | 电气工程学院 |
| 19KY-23 | 铁路电源屏中电流互感器饱和特性及建模技术研究 | 自然科学 | 张治国 | 电气工程学院 |
| 19KY-24 | 基于铁路供电系统中牵引变电所保护研究 | 自然科学 | 王茹玉 | 电气工程学院 |
| 19KY-25 | 计算机联锁系统的可靠性和安全性的分析 | 自然科学 | 王月太 | 电气工程学院 |
| 19KY-26 | 变电设备噪声与振动控制装置的研究与设计 | 自然科学 | 赵倩 | 电气工程学院 |
| 19KY-27 | 基于PLC控制的轨道交通信号灯设计及实现 | 自然科学 | 肖蕾蕾 | 电气工程学院 |
| 19KY-28 | 基于通信的列车定位系统安全性研究 | 自然科学 | 吴文艾 | 电气工程学院 |
| 19KY-29 | 基于大数据的煤矿主通风机智能故障诊断与预警系统研究 | 自然科学 | 史二娜 | 电气工程学院 |
| 19KY-30 | 厂拌冷再生用乳化沥青性能研究 | 自然科学 | 张紫红 | 土木工程学院 |
| 19KY-31 | 基于BIM和BP神经网络的装配式建筑风险管控研究 | 自然科学 | 卢辉 | 土木工程学院 |
| 19KY-32 | 嵌入式预应力CFRP布加固RC箱形梁的力学特性研究 | 自然科学 | 梁腾飞 | 土木工程学院 |
| 19KY-33 | 基于BIM技术在商住建筑中GSSAP的设计与应用 | 自然科学 | 李晓敏 | 土木工程学院 |
| 19KY-34 | 基于超声波信号处理的定位技术研究 | 自然科学 | 姬冠妮 | 中兴通信学院 |
| 19KY-35 | 基于深度学习的人体图像快速检测方法的研究 | 自然科学 | 张培培 | 中兴通信学院 |
| 19KY-36 | 基于Arduino的自动驾驶系统研究 | 自然科学 | 薄博文 | 中兴通信学院 |
| 19KY-37 | 基于Arduino的自跟随行李箱系统设计与实现 | 自然科学 | 孙文高 | 中兴通信学院 |
| 19KY-38 | 雪崩倍增光电导太赫兹源的研究 | 自然科学 | 王盼盼 | 公共课部 |
| 19KY-39 | 直觉模糊推理系统的研究 | 自然科学 | 许小芾 | 公共课部 |
| 19KY-40 | 基于标签相关性的多标签分类算法及其应用 | 自然科学 | 乔亚琴 | 公共课部 |
| 19KY-41 | 基于SI-GaAs自击穿样品产生高压重频纳秒脉冲的研究 | 自然科学 | 梁晓艳 | 公共课部 |
| 19KY-42 | 虚拟现实设备三维投影算法研究 | 自然科学 | 张丹 | 科研处 |
| 19KY-43 | 新时代大学精神文化培育和创新的研究 | 人文社科 | 雒秋凡 | 思政部 |
| 19KY-44 | 中国古诗词艺术歌曲的美声演唱实践探究 | 人文社科 | 宁慧 | 人文与经济管理学院 |
| 19KY-45 | 新个税税法对中产阶级的影响探究 | 人文社科 | 王盼 | 人文与经济管理学院 |
| 19KY-46 | 汉语作为第二语言习得中语言文化统一体的构建 | 人文社科 | 马艳荣 | 公共课部 |
| 19KY-47 | 认知语言学视域下新时期中国文化 | 人文社科 | 胡仁青 | 公共课部 |
| 19KY-48 | 浅析互联网背景下科技配音脚本的翻译技巧 | 人文社科 | 牛仙娟 | 公共课部 |
| 19KY-49 | 生态翻译学视角下的西安公示语汉英翻译研究 | 人文社科 | 谢丹 | 公共课部 |
| 19KY-50 | 战争诗歌的研究 | 人文社科 | 陈韵姿 | 公共课部 |