



武汉科技大学  
WUHAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 汽车与交通工程学院

### 科学研究

科研基地

科研方向

科研项目

科研成果

### 科研项目

当前位置 | 首页 科学研究 科研项目

#### 国家自然科学基金项目：

- 1、基于HCCI二甲醚发动机燃料喷射系统防磨损与泄漏基础研究（批号：50975212），国家自然科学基金项目，38万，2010.1-2012.12，张光德教授为负责人；
- 2、基于视觉的路面微观形貌特征识别技术研究（批号：50978207），国家自然科学基金项目，34万，2010.1-2012.12，周兴林教授为负责人；
- 3、基于可靠性和鲁棒性的混合动力电动汽车动态控制研究（批号：61074036），国家自然科学基金项目，38万，2011.1-2013.12，严运兵教授为负责人；
- 4、汽车车身薄壁件颗粒阻尼复合结构振动—声学特性分析与优化（批号：51105283），国家自然科学基金项目，26万，2012.1-2014.12，胡深副教授为负责人。
- 5、施工区道路网络动态可靠性研究，（批号：51308425），国家自然科学基金项目，2014.1-2016.12，陈玲娟老师为负责人。
- 6、内生讨价还价能力下垂直一体化企业产能分配及市场结构研究（批号：71401129），2015.1-2017.12，卿前恺老师为负责人。
- 7、基于水波动力学的城市交通突发事件耦合效应研究（批号：51408445），2015.1-2017.12，何雅琴讲师为负责人。
- 8、基于博弈论的干线公交优先感应控制策略（批号：61403286），2015.1-2017.12，柳祖鹏老师为负责人。

#### 湖北省自然科学基金项目：

- 1、并联混合动力汽车状态切换过程的 $H^\infty$ 控制研究（项目编号2009CDB361），湖北省自然科学基金项目，2009.1-2010.12，严运兵教授为负责人；
- 2、城市道路交通拥堵分析及通行能力最大化研究（2010CDB03303），湖北省自然科学基金项目，2010.1-2011.12，杜胜品副教授为负责人。
- 3、在役桥梁有效预应力检测和评估方法研究，湖北省教育厅项目，邹兰林副教授为负责人。
- 4、基于遥感和GIS技术的武汉市空间格局形态演化的研究，湖北省自然科学基金项目，王庆国副教授为负责人。
- 5、基于光热效应的沥青路面车辙控制机理研究，湖北省自然科学基金项目，汤文老师为负责人。

#### 与企业合作研发项目：

- 1、陕西远达交通科技有限公司，“渭水县散花乐镇工业园道路五一港桥设计”，邹兰林副教授主持；
- 2、立得空间信息技术股份有限公司，“地图测绘服务”，孙泰屹老师主持；
- 3、长沙福田汽车科技有限公司，“FORLAND牌出口卡车维修手册开发”，李欣灿老师主持；

- 4、武汉军械士官学校，“野外重型车轮快速拆装工具研发”，吴小珍副教授主持；
- 5、东风汽车有限公司，“客车动力总成悬置优化”、“轻型客车车身结构仿真对比分析”，胡深副教授主持；
- 6、湖北省协诚交通环保有限公司，“湖北省公路环境监测方法及对策研究”，王维强副教授主持；
- 7、武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司，“大功率喷油泵试验台、喷油器(设计、中装、调试)”，郑安文教授主持；
- 8、大冶有色金属公司冶炼厂，“熔炼空压机除尘器滤料更换及维护服务”，张洪汛教授主持；
- 9、宝钢交通运输公司，“电驱动驾驶教练车”，麻友良教授主持。

---

地址：湖北省武汉市洪山区黄家湖大学城特1号 邮编：430065  
Copyright © 2018 武汉科技大学汽车与交通工程学院