|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **合作单位** | 立项时间 | **结题时间** | **项目研究成果** | **项目负责人** | 所在单位 | **项目组成员** | **合同额（万元）** | 实到经费（万元） | 支出情况 | **单位（元）** |
| 1 | 车辆结构CAE技术培训 | 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司 | 2020.05 | 2020-11-01 | 提升了唐骏欧铃CAE分析团队的建模分析能力 | 刚宪约 | 交通与车辆工程学院 | 李丽君 | 3 | 3 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 0.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 0.0 |
| 劳务费： | 24000.0 |
| 知识产权事务费： | 0.0 |
| 专用材料： | 0.0 |
| 其他： | 6000.0 |
| 2 | 东营市汽车及零部件产业发展规划 | 东营市经济与信息化委员会 | 2018.07 | 2021-03-01 | 课题通过对世界、中国及山东省汽车产业发展现状开展资料检索，充分把握国内外汽车产业发展趋势，为规划编制提供方向基础支撑；通过对东营市汽车产业发展总体情况进行调研，征求企业和相关部门意见和建议，为规划编制提供数据基础支撑；通过开展东营市汽车产业发展优势、劣势、机遇及挑战等重大问题研究，组织专家对基本思路进行论证，完成了东营市汽车与零部件产业发展规划，为东营市汽车与零部件汽车产业的发展起到了积极地指导作用。 | 高松 | 交通与车辆工程学院 | 柳铎、孙宾宾、郭栋、王鹏伟、李鹏程、胡堪堪、于文琪 | 28 | 28 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 0.0 |
| 专家咨询费： | 25000.0 |
| 差旅费： | 102000.0 |
| 劳务费： | 35000.0 |
| 知识产权事务费： | 22000.0 |
| 专用材料： | 0 |
| 其他： | 28000.0 |
| 3 | 废盐资源化工艺技术研究 | 天津中科化工有限公司 | 2020.04 | 2020-11-01 | 本课题针对天津中科化工某承建项目所产生的包含有机物的氯化钠废盐，研究灼烧去除有机物的可行性，确定了灼烧氯化钠的最佳工艺参数，确认灼烧后的盐可达到二级工业盐国家标准。 | 高振强 | 交通与车辆工程学院 | 高振强 | 10 | 5 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 7950.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 4876.0 |
| 劳务费： | 0.0 |
| 知识产权事务费： | 0.0 |
| 专用材料： | 2214.0 |
| 其他： | 2226.0 |
| 4 | 高功率密度电磁直线驱动器开发 | 山东航特装备制造有限公司 | 2020.10 | 2021-03-01 | 研究单位课题组根据委托单位提出的详细技术要求，优化了高功率密度电磁直线驱动器参数，研究了驱动器工作特性，优化了驱动器控制方法，研制并交付了驱动器控制器以及20台高功率密度电磁直线驱动器，通过了性能测试，符合设计要求，达到了产品中试水平，满足合同要求。 | 李波 | 交通与车辆工程学院 | 张铁柱、葛文庆、孙宾宾、谭草、陆佳瑜 | 100 | 100 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 585500 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 1600.0 |
| 劳务费： | 150000.0 |
| 知识产权事务费： | 0 |
| 专用材料： | 38500.0 |
| 其他：管理费  横向课题业务费 | 30000.0  11500.0 |
| 5 | 高校学生的驾驶行为心理深度分析与持续研究 | 山东东方时尚驾驶培训有限公司 | 2019.09 | 2020-03-01 | 发表论文一篇“驾驶状态与心率参数纠缠规律研究”；达成校企合作一项，签署了大学生实践基地协议；申报校城融合项目一次；对高校学生的驾驶行为心理深度分析取得了阶段成果。 | 李庆印 | 交通与车辆工程学院 | 李庆印，谢中教，魏福禄，罗辉凡，张延锋，张俊波，田岩 | 5 | 5 | 仪器设备费： | 8000.0 |
| 外协/检测费： | 3000.0 |
| 专家咨询费： | 9000.0 |
| 差旅费： | 6000.0 |
| 劳务费： | 12000.0 |
| 知识产权事务费： | 0 |
| 专用材料： | 4000.0 |
| 其他： | 8000.0 |
| 6 | 基于JMAG的电机性能仿真研究 | 北京三友知识产权代理有限公司 | 2020.12 | 2021-01-01 | 研究报告 | 谭草 | 交通与车辆工程学院 | 谭草  李波  陆佳瑜  江金昊  秦琪晶 | 6 | 6 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 19350.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 0.0 |
| 劳务费： | 0.0 |
| 知识产权事务费： | 0.0 |
| 专用材料： | 13191.0 |
| 其他： | 12021.0 |
| 7 | 基于高效轻量化稀土永磁驱动系统的电动汽车设计开发 | 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司 | 2018.04 | 2020-11-01 | 研究电动汽车的总体布置、集成设计、传动系统匹配、动力总成设计、整车匹配标定以及关键零部件轻量化技术，提高整车经济性、动力性和操纵稳定性；研究高效轻量化稀土永磁驱动电机结构创新设计与控制策略、制动能量回收技术、车载环境下系统热管理与减震降噪技术，开发适用于电动汽车的低噪音、大扭矩、高效率和高功率密度的永磁驱动电机；研究电动汽车可靠、耐久与环境适应性技术，建立适应电动汽车产业化要求的质量保证体系，实现规模化生产，做好产业化示范。 | 张学义 | 交通与车辆工程学院 | 刘从臻  史立伟  张亮修  高明玲  胡文静  耿慧慧  张羽丰  刘国强  刘 坤  万继坤  孟祥玉  徐士强  王传真  李晓明  单 宁 | 44.55 | 44.55 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 0.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 38750.0 |
| 劳务费： | 130000.0 |
| 知识产权事务费： | 0 |
| 专用材料： | 4268.18 |
| 课题业务费 | 17524.0 |
| 8 | 康派斯AS47型房车纵臂式独立悬架开发 | 荣成康派斯新能源车辆股份有限公司 | 2019.10 | 2020-12-01 | （1）单轴拖挂房车纵臂式悬架设计规范；  （2）康派斯AS47型房车纵臂式独立悬架总成；  （3）核心论文2篇，SCI论文1篇。  （4）专利2项。 | 李迪 | 交通与车辆工程学院 | 李迪、葛文庆、苗立东、焦学健、徐家川、李波、井光智、许兵武、张旭 | 40 | 40 | 仪器设备费： | 4000.0 |
| 外协/检测费： | 0.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 5854.8 |
| 劳务费： | 96600 |
| 知识产权事务费： | 47932.3 |
| 专用材料： | 1284.0 |
| 其他： | 12444.0 |
| 9 | 康派斯KPS9020XLJCC49型房车开发 | 荣成康派斯新能源车辆股份有限公司 | 2020.02 | 2020-12-01 | 康派斯KPS9020XLJCC49型房车 | 李迪 | 交通与车辆工程学院 | 李迪、葛文庆、苗立东、焦学健、徐家川、李波、井光智、许兵武、张旭 | 20 | 20 | 仪器设备费： | 0.0 |
| 外协/检测费： | 0.0 |
| 专家咨询费： | 0.0 |
| 差旅费： | 2432.8 |
| 劳务费： | 0.0 |
| 知识产权事务费： | 0.0 |
| 专用材料： | 2308.0 |
| 其他： | 76219.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |