

## 上汽科技基金会2022年产学研课题招标清单

序号	课题名称	课题提出企业（单位）	备注
1	汽车产业碳达峰、碳减排实现路径研究	上汽集团股份有限公司 泛亚技术中心有限公司 上海捷氢科技股份有限公司	
2	垂直碳纳米管阵列开发	上海捷氢科技股份有限公司	
3	质子交换膜燃料电池相变散热技术研究	上海捷氢科技股份有限公司	
4	基于线控转向系统的紧急避撞高级驾驶辅助算法开发	联创汽车电子有限公司	
5	面向众包制图的数据隐私保护及联邦学习技术研究	武汉中海庭数据技术有限公司 帆一尚行科技有限公司	
6	大规模时间序列数据分析平台搭建及其在智能车等时序数据分析场景中的应用研究	赛可智能科技上海有限公司 零束科技有限公司	
7	面向港区物流场景的群体协同式绿色控制系统研究	上海友道智途科技公司	
8	网络安全-ADAS系统安全漏洞扫描和脆弱性分析	上汽集团股份有限公司	
9	基于点云识别的感知融合及环境建模技术	上海汽车集团股份有限公司技术中心	
10	车辆复杂电磁环境认知孪生与抗扰性测试研究	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	
11	基于鸿蒙的车载操作系统关键技术与开发	上海捷能汽车技术有限公司	
12	新能源汽车400V氮化镓逆变器研究	联合汽车电子有限公司 上汽大众汽车有限公司 泛亚技术中心有限公司 上海捷能汽车技术有限公司	
13	舱驾一体用户情感感知	零束科技有限公司	
14	基于“车路云”一体化系统的车云融合关键技术研究	智能汽车创新发展平台（上海）有限公司	
15	电动商用车高功率大扭矩集成式电驱动桥系统振动噪声控制研究	上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心	
16	智能化自行走底盘系统设计与动态协调控制研究	上海汽车变速器有限公司 上海纳铁福传动系统有限公司	
17	车灯数字模型的视效仿真渲染研究	华域视觉科技（上海）有限公司	