

2026 年度湖北省科学技术进步奖提名公示内容

项目名称	高性能新能源智能越野系列乘用车关键技术及应用			
提名者	东风汽车集团有限公司			
提名意见	本项目攻克越野车油耗高，驾驶技能门槛高，安全防护等难题，首创解耦四驱新能源越野架构、全地形智能控制及主被动融合的全域安全技术等，构建了新能源越野技术体系。获国内首个越野性能认证证书，发布行业团体标准 1 项，已授权 153 项发明专利，成果应用于东风猛士科技系列车型，为国内首款新能源越野车，技术水平国际领先。			
主要知识产权和标准规范等目录	序号	类别	识别代码	名称
	1	授权发明专利	ZL202210305991.9	新能源越野汽车车架
	2	授权发明专利	ZL202310242761.7	车辆控制方法、装置、设备及可读存储介质
	3	授权发明专利	ZL202510019863.1	一种混合动力车辆的能量控制方法及系统
	4	授权发明专利	ZL202011606023.9	基于双叉臂悬架的主动、半主动式外倾角电动调节装置
	5	授权发明专利	ZL202411349431.9	一种减小车宽的悬置安装结构及其车身布置结构
	6	授权发明专利	ZL202411384536.8	一种车身门环结构及车辆
	7	授权发明专利	ZL202411218375.5	混动系统及其控制方法与车辆
	8	授权发明专利	ZL202111385577.5	一种串联式混合动力汽车的控制方法及控制装置
	9	授权发明专利	ZL202111431198.5	一种双档电四驱换挡控制方法
	10	授权发明专利	ZL202411138265.8	路面轮廓与悬架参数的预测方法、系统、设备及存储介质
主要完成人	曹东杰、王国进、张佩、夏卫群、雷雨、张健、蔡静、解洪江、秦雨军、薛龙、袁亮、郑睿、冯立军、孙人杰、叶乐舟			
主要完成单位	东风汽车集团股份有限公司、猛士汽车科技公司、武汉理工大学			