

湖北省机械工程学会拟提名 2025 年度湖北省科学技术奖
项目公示信息

序号	项目名称	提名单位	提名等级	主要完成人员（带*为校外人员）	主要完成单位	主要完成部门
1	新一代混动系统多模智能感控、高能比高效传动技术研究及应用	湖北省机械工程学会	湖北省科学技术进步奖一等奖	梅杰、雷君*、聂少文*、吴俊峰*、郭振戈*、陶一杰*、陶孟仑、陈定方、柯孟龙*、孟斌*、张成才，曹大顾*，刘欢*、付丽*、李曼丽*	武汉理工大学；东风汽车集团有限公司研发总院；湖北科峰智能传动股份有限公司	交通与物流工程学院，汽车工程学院

项目名称		新一代混动系统多模智能感控、高能比高效传动技术研究及应用							
提名单位		湖北省机械工程学会		提名等级				一等奖	
主要完成人		梅杰、雷君、聂少文、吴俊峰、郭振戈、陶一杰、陶孟仑、陈定方、柯孟龙、孟斌、张成才，曹大顾，刘欢、付丽、李曼丽							
主要完成单位		武汉理工大学；东风汽车集团有限公司研发总院；湖北科峰智能传动股份有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种融合多源车载传感器信息的智能车辆驾驶	中国	ZL202010027208.8	2022.06.03	第5205478号	武汉理工大学	过学迅，周维，裴晓飞，张成才，刘腾，龚志文，	有效

		性自动化评价方法						卢炽华，严军，夏佳磊	
2	发明专利	换挡系统控制方法及相关设备	中国	ZL202210802186.7	2023.06.27	第6091886号	东风汽车集团股份有限公司	雷君，郭振戈，黄超，王德伟，曹大顾	有效
3	发明专利	车辆、变速箱及离合器扭矩的控制方法和装置	中国	ZL202110648263.3	2022.11.01	第5547061号	东风汽车集团股份有限公司	孟斌，王德伟，金鑫，陈功利，王路路	有效
4	发明专利	一种齿轮修形设计方法及装置、存储介质	中国	ZL202210249365.2	2024.08.23	第7316647号	东风汽车集团股份有限公司	刘欢，雷君，薛龙，阮先鄂，肖腾飞	有效
5	发明专利	一种两级变位的混合翼水空两栖无人机	中国	ZL201910424394.6	2022.11.01	第5552598号	武汉理工大学	梅杰，程文燕，李浩，吴航，薛浩然，温宇钦，李大均，刘洁，田傲翔	有效
6	发明专利	一种混合动力式驱动系统的润滑冷却系统及车辆	中国	ZL202110801056.7	2024.01.16	第6624804号	东风汽车集团股份有限公司	柯孟龙，余家佳，唐琛刘浩凌，雷君	有效
7	发明专利	一种变速箱壳体悬置强度的分析方法及装置	中国	ZL202110682531.3	2023.12.19	第6567240号	东风汽车集团股份有限公司	聂少文，薛龙，雷君，张未，高伟	有效
8	实用新型专利	一种关节模组性能检测装置	中国	ZL202020637121.8	2020.10.20	第11700070号	武汉理工大学	梅杰，陈鹏，李立杰，陈定方，吴俊峰，张慧明，胡群飞，程正树	有效
9	国家标准	精密减速器回差测试与评价方法	中国	GB/T 40731-2021	2021-10-11	全国齿轮标准化技术委员会	北京工业大学、宁波中大力德智能传动股份有限公司、陕西渭河精密传动有限公司、湖北科峰智能传动股份有限公司、苏州绿的谐波传动科技股份有限公司、郑	石照耀、徐航、于渤、王志刚、岑国建、李剑敏、吴俊峰、李谦、李平、黎冬阳、周广才、张靖、杨东平、周清泉、安利书、罗善明、罗利敏、张彦君、舒伟明、辛栋、王笑一、刘丽雪、朱忠刚、陈斌、田联明、李	有效

							州机械研 究所有限 公司、 深圳市兆 威机电股 份有限公 司、广 东金力变 速科技股 份有限公 司、哈 尔滨精达 测量仪器 有限公 司、浙 江环动机 器人关节 科技有限 公司、 深圳市三 多乐智能 传动有限 公司、 万鑫精工 (湖南) 股份有限 公司、 淄博纽氏 达特行星 减速机有 限公 司、集 美大 学、中 原工学院	文、许建 民、丁宏 钰、余泳	
10	期刊论 文	Numerical investigatio n on tooth surface waviness in continuous generating grinding of electric vehicle gears considering the main shaft vibration and grinding worm wear	中国	https://doi. org/10.101 6/j.precisioneng.202 4.09.015	2024.0 9.15	Precisi on Engine ring 国际期 刊， SCI 检 索 WOS:0 013245 592000 01	东风汽车 集团股份 有限公司 研发总院	陶一杰，李国 龙，王玉	有效