

附件 1:

车用电驱动系统 NVH 性能正向设计、智能制造与精准测试关键技术及应用项目公示材料

一、项目名称

车用电驱动系统 NVH 性能正向设计、智能制造与精准测试关键技术及应用

二、提名单位

重庆市巴南区人民政府

三、提名奖种、提名等级

重庆市科技进步奖 二等奖

四、主要完成单位

1. 重庆理工大学
2. 重庆青山工业有限责任公司
3. 江苏大学
4. 中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司
5. 重庆清研理工汽车检测服务有限公司

五、主要完成人

1. 郭栋
2. 孙晓东
3. 刘子谦
4. 邱子楨
5. 李明
6. 舒星
7. 曹冬冬
8. 易鹏
9. 辛玉
10. 方川

六、代表性论文专著目录/主要知识产权和标准规范等支

撑材料目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
发明专利	一种电动汽车电驱动总成 NVH 测试系统及测试方法	中国	ZL202111428203.7	2023.09.08	6305195	重庆理工大学	郭栋, 黎洪林, 彭科栋, 李波
发明专利	一种电动汽车永磁同步电机优化抗扰动控制器	中国	ZL202111609890.2	2023.06.13	6047764	江苏大学	孙晓东, 薛铭洲, 金志佳, 吴旻凯, 陈龙, 田翔, 周卫琪
发明专利	新能源汽车电驱动总成 NVH 分级评价方法	中国	ZL202310046198.6	2023.05.12	5962093	中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司	邱子楨, 季祥, 李基芳, 黄炘, 孔治国, 王芳, 何鹏林, 张维, 李文帅, 付玉成, 王宏策, 蔡志涛
发明专利	齿面波纹阶次检测方法	中国	ZL202111535355.7	2024.06.28	7148837	重庆青山工业有限责任公司	刘子谦, 孙宇, 冯楠, 刘琳, 兰威, 刘永健
发明专利	一种离线式电驱动总成 NVH 评价系统及评价方法	中国	ZL202111438963.6	2023.07.07	6121819	重庆理工大学	郭栋, 黎洪林, 李波, 彭科栋
发明专利	基于基节误差的斜齿轮啮合刚度计算方法	中国	ZL202110987305.6	2024.09.13	7369207	重庆青山工业有限责任公司	刘子谦, 冯楠, 孙宇, 王文熠, 刘琳, 杨勤, 石良辉
发明专利	一种轮毂电机无位置传感器控制器的构造方法	中国	ZL202010195806.6	2023.05.05	5943667	江苏大学	孙晓东, 曹俊豪, 陈龙, 蔡英凤, 田翔, 周卫琪
发明专利	一种驱动电机系统噪声品质等级评价方法	中国	ZL202311704395.9	2024.04.09	6879900	中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司	邱子楨, 张世晨, 肖智铎, 王宏策, 黄炘, 何鹏林, 王芳, 曹冬冬, 孔治国, 李文帅, 张维, 付玉成, 王云, 蔡志涛

发明专利	一种适用于汽车变速箱齿轮冲击载荷测试装置及方法	中国	ZL2019 1021412 7.6	2021.02.26	4271152	重庆理工大学	郭栋, 石晓辉, 黎洪林, 许传贺, 陈芳超, 申志朋, 张韬
软件著作权	新能源减速器齿轮副鬼频噪音在线快速检测系统测试软件	中国	2024SR 0257749	2023.12.15	1266162 2	重庆理工大学	