

2026 年湖北省科学技术奖提名项目公示

一、项目名称

车用燃料电池数智验证平台关键技术及应用

二、提名奖项和等级

2026 年度湖北省科技进步奖，一等奖

三、主要完成单位

中汽研汽车检验中心（武汉）有限公司、武汉理工大学、东风汽车股份有限公司

四、主要完成人

汤科、王旭、王永圣、侯全杉、杨兴明、杨天麟、徐远、陈奔、胡志祥、杨聪、蔡永华、顾锦祥、龚玫琳、孙思涵、焦文健

五、提名者

武汉市科技局

六、主要知识产权及标准规范等目录

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(标准实施)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	针对多备案申报值生成实测方案最优解和可行解的方法	中国	ZL 20241768465.1	2025年03月04日	7770421	中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司	王旭;柳东威;汤科;张龙;王旭敏;顾锦祥;回春;王涛;王涵;王一鸣;齐鑫;孙思涵;廖佳妹;危巍;袁定立;卓凯敏;侯全杉;潘小龙;郑君旋;李汉鹏;周俊;田儒贤;刘长领	有效
2	发明专利	一种基于道路信息的汽车行驶工况修正方法	中国	ZL 202210786937.0	2024年3月29日	6842990	武汉理工大学	蔡永华;张子怡;岳诗琴	有效
3	发明专利	一种质子交换膜燃料电池阴极强化传质堵块设计方法	中国	ZL 202210220048.8	2024年10月29日	7481125	武汉理工大学	蔡永华;赵永华;陈凌宇;魏帆	有效

4	国际发明专利	PYTHON-BASED METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING LOAD LAYOUT CURVE DOCUMENTS IN BATCHES	South Africa	PT-NP-ZA00003317	2023年12月20日	2023/10475	中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司	王旭;危巍;汤科;陈韬;柳东威;顾锦祥;孙思涵	有效
5	发明专利	一种针对营运货车申报参数的智慧校核方法	中国	ZL 2023 10493455.0	2023年05月05日	6231799	中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司	王旭;柳东威;何子焱;张越;孙思涵;汤科;陈韬;孟升;焦文健;袁定立;伍丽娜;刘娟	有效
6	发明专利	一种针对多备案申报值生成检测项目配置的方法	中国	ZL 2024 11764628.9	2024年12月04日	7790461	中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司	汤科;王旭;张龙;王旭敏;回春;王涛;王一鸣;廖佳妹;孙思涵;陈小强;李文海;刘翔宇;黄雕;张睿	有效
7	发明专利	车辆复合能量管理方法、装置、设备及存储介质	中国	ZL 2022 1 1201723.9	2025年02月25日	7762011	东风汽车股份有限公司	赵勇;卞晓光;周欢;赵健生;汪斌;肖俊;成凯;程尧;肖恩;周剑兵;景琳璞;付英	有效
8	发明专利	一种燃料电池大巴车高压配电系统及其控制方法	中国	ZL 2020 1 1229842.6	2022年07月19日	5321369	东风汽车股份有限公司	罗荣;陈思;陈欢;曹贻涛;耿吉军;郭佳苗;王庆新;熊伟;寇里恺;蔡壮壮;刘俊;易小力;戴俊;刘源;刘含超	有效

9	发明专利	一种针对安全达标车型检测项目的自动视同判定方法	中国	ZL 2022 1 0906919.1	2023 年 07 月 04 日	6116576	中汽研汽车检验中心（武汉）有限公司	王旭; 蒋卓凡; 危巍; 汤科; 张越; 顾锦祥; 王旭敏; 何子焱; 贡海; 回春; 杨文鑫; 王豫	有效
10	发明专利	可调式氢燃料电池卡车用散热系统及其散热方法	中国	ZL 2021 1 0593926.6	2022 年 08 月 19 日	5394140	东风汽车股份有限公司	王金员; 徐远; 汪斌; 刘中历; 石秀柱; 於家华; 苏磊; 刘志鹏; 唐军; 郭良华; 张卫兵	有效