

2022年“中国汽车工程学会科学技术奖”获奖项目 (原中国汽车工业科学技术奖)

(共 57 项)

技术发明奖 特等奖 2 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	技术发明奖	复合集流体高性能动力电池关键技术及应用	1 宁德时代新能源科技股份有限公司	1 吴凯、2 李伟、3 黄起森、4 李克强、5 薛庆瑞、6 刘欣
2	技术发明奖	车用动力电池端云融合控制与监管关键技术及应用	1 北京航空航天大学、2 比亚迪汽车工业有限公司、3 华为技术有限公司、4 中国标准化研究院、5 北京交通大学	1 杨世春、2 廉玉波、3 王超、4 张彩萍、5 王琰、6 刘新华

科技进步奖 特等奖 2 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	科技进步奖	中国道路场景汽车行驶工况国家标准体系研发及应用	1 中国汽车技术研究中心有限公司、2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、3 比亚迪汽车工业有限公司、4 清华大学、5 中国汽车工程研究院股份有限公司、6 重庆长安汽车股份有限公司、7 广西玉柴机器股份有限公司、8 北京理工大学、9 吉林大学、10 北京交通大学、11 同济大学、12 武汉理工大学、13 安徽农业大学、14 江苏大学、15 河北工业大学	1 吴志新、2 李孟良、3 周华、4 刘昱、5 王芳、6 廉玉波、7 李菁元、8 郑天雷、9 王兆、10 于晗正男、11 王贺武、12 周建文、13 胡铁刚、14 周博雅、15 朱向雷、16 徐月云、17 张波、18 方茂东、19 王震坡、20 刘宇

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	科技进步奖	红旗豪华纯电动乘用车关键技术创新及产业化	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院	1 王德平、2 于长虹、3 李雪、4 崔金龙、5 王燕、6 邓建交、7 郑虹、8 路胜利、9 宋芳、10 陈永胜、11 刘建康、12 伍庆龙、13 吴爱彬、14 蒋永峰、15 王书洋、16 白雨萍、17 郝玉敏、18 李帅、19 李登山、20 刘亚川

技术发明奖 一等奖 1 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	技术发明奖	车辆底盘线控关键技术及应用	1 北京理工大学、2 上海拿森汽车电子有限公司、3 厦门金龙联合汽车工业有限公司、4 南京航空航天大学、5 北京新能源汽车股份有限公司	1 王震坡、2 陶喆、3 张雷、4 苏亮、5 张寒、6 代康伟

科技进步奖 一等奖 7 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	科技进步奖	高效安全的电动汽车换电关键技术及产业化	1 上海蔚来汽车有限公司、2 武汉蔚来能源有限公司、3 中国科学技术大学	1 李斌、2 沈斐、3 曾士哲、4 周泽润、5 李向阳、6 秦力洪、7 Danilo Teobaldi、8 赖建文、9 杨潮、10 吴毅成、11 叶磊、12 陈炯、13 方杰、14 杨勇、15 肖柏宏

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	科技进步奖	新能源汽车高速电驱动系统动态试验关键技术及装备	1 重庆理工大学、2 重庆理工清研凌创测控科技有限公司、3 重庆清研理工汽车检测服务有限公司、4 重庆清研理工汽车智能技术研究院有限公司、5 重庆智驱科技有限公司、6 重庆青山工业有限责任公司、7 重庆清研理工智能控制技术研究院有限公司	1 石晓辉、2 施全、3 邹喜红、4 郭 栋、5 张志刚、6 李文礼、7 兰家水、8 易鹏、9 熊锋、10 邓飞云、11 唐良慧、12 白金山、13 彭吉刚、14 姚炼红、15 肖东
3	科技进步奖	汽车空气动力学开发先进装备与关键技术	1 中国汽车工程研究院股份有限公司、2 上海汽车集团股份有限公司技术中心、3 清华大学、4 广州汽车集团股份有限公司	1 周舟、2 ZHU XIJIA、3 童荣辉、4 徐胜金、5 王勇、6 王庆洋、7 谯鑫、8 段孟华、9 顾彦、10 徐磊、11 左辉辉、12 袁侠义、13 张之豪、14 石锋、15 周龙
4	科技进步奖	自主可控智能驾驶系统高安全技术及产业化应用	1 重庆长安汽车股份有限公司、2 北京地平线机器人技术研发有限公司、3 重庆大学、4 中国汽车工程研究院股份有限公司	1 任凡、2 王科、3 梁锋华、4 廖杰、5 何举刚、6 邱利宏、7 张骞、8 周宏伟、9 凌坤、10 张强、11 汪向阳、12 王宽、13 丁可、14 周增碧、15 李建军
5	科技进步奖	车规级无空气增湿金属板燃料电池关键技术及产业化	1 上海捷氢科技股份有限公司、2 中国科学院大连化学物理研究所、3 上海汽车集团股份有限公司、4 上汽红岩汽车有限公司、5 新源动力股份有限公司、6 上海治臻新能源股份有限公司、7 天津大学、8 上海交通大学、9 同济大学	1 侯中军、2 卢兵兵、3 邵志刚、4 程伟、5 石伟玉、6 蔡俊、7 张剑石、8 邢丹敏、9 郝景贤、10 焦魁、11 楼建平、12 杜祥永、13 章俊良、14 陈凤祥、15 戴海峰

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	科技进步奖	特种车液力自动变速器关键技术研发及产业化	1 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司、2 北京航空航天大学、3 陕西汽车集团股份有限公司、4 西安双特智能传动有限公司	1 赵会强、2 严鉴铂、3 徐向阳、4 毕乾坤、5 刘义、6 董鹏、7 刘常青、8 郝海洋、9 王亚锋、10 王军、11 王凯峰、12 周能文、13 徐旭、14 侯连军、15 郭明
7	科技进步奖	全功率燃料电池整车及系统关键技术开发与应用	1 东风汽车集团有限公司技术中心、2 吉林大学、3 武汉理工大学、4 电子科技大学、5 新源动力股份有限公司	1 史建鹏、2 潘牧、3 汤浩、4 李洪涛、5 詹军、6 汪怡平、7 邢丹敏、8 张剑、9 陈明、10 谢奇光、11 尹建珍、12 丁敏玉、13 贺翀、14 张荣刚、15 吴星成

科技进步奖 二等奖 13 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	科技进步奖	乘用车电子电气架构开发与应用	1 浙江吉利控股集团有限公司、2 吉利汽车研究院（宁波）有限公司、3 北京经纬恒润科技股份有限公司、4 浙江吉利汽车有限公司	1 付朝辉、2 韩勇、3 任向飞、4 蔡伟杰、5 王建磊、6 夏楠、7 卢云、8 张帆、9 赵兵、10 路哲
2	科技进步奖	全球小型电动车 GSEV 研发及产业链协同智造关键技术研究与应用	1 上汽通用五菱汽车股份有限公司	1 何逸波、2 邵杰、3 杨燕文、4 代巍、5 薛海涛、6 黄训、7 吕俊成、8 管弘、9 曹宇、10 胡强

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
3	科技进步奖	新能源汽车电池智能管理与热失控预警关键技术及应用	1 上海交通大学、2 公安部交通管理科学研究所、3 上汽集团上海捷能汽车技术有限公司、4 中创新航科技股份有限公司、5 中国汽车工程研究院股份有限公司、6 上海市新能源汽车公共数据采集与监测研究中心	1 张希、2 俞春俊、3 郭邦军、4 朱翀、5 范国栋、6 孙巍、7 王林、8 周晶晶、9 潘芳芳、10 钟鸣荟
4	科技进步奖	电动汽车轻量化钢铝混合车身研发与制造关键技术	1 广州汽车集团股份有限公司、2 广汽埃安新能源汽车有限公司、3 大连理工大学	1 陈东、2 耿富荣、3 赵永宏、4 牛魁、5 盈亮、6 王琛、7 杨建、8 杨宏、9 李钊文、10 桑琳
5	科技进步奖	面向车路协同感知预警的C-V2X 车载终端关键技术及其产业化	1 清华大学、2 中国信息通信研究院、3 广州汽车集团股份有限公司、4 中国汽车工程研究院股份有限公司、5 北京星云互联科技有限公司、6 国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、7 星河智联汽车科技有限公司、8 武汉光昱明晟智能科技有限公司	1 葛雨明、2 高博麟、3 梁伟强、4 王易之、5 公维洁、6 夏芹、7 于润东、8 李晓平、9 张莹、10 陈珏璇
6	科技进步奖	面向复杂场景的AMT 重型商用车开发试验关键技术及应用	1 北汽福田汽车股份有限公司、2 北京航空航天大学、3 北京航空航天大学宁波创新研究院	1 鹿政华、2 王书翰、3 郑勇、4 陈世栋、5 刘艳芳、6 刘东安、7 胡丰宾、8 何思泉、9 崔海龙、10 张敬贵
7	科技进步奖	基于复杂梁-板-腔力声传递的低噪轻量化车身开发关键技术及应用	1 重庆长安汽车股份有限公司、2 北京科技大学、3 中国汽车工程研究院股份有限公司	1 张思文、2 万玉平、3 吴礼军、4 刘波、5 张杰、6 杨亮、7 贾文宇、8 徐小敏、9 黄利、10 姜豪

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	科技进步奖	车用动力总成先进数字化设计平台自主研发及应用	1 江铃汽车股份有限公司、2 上海交通大学、3 河北工业大学	1 曾小春、2 丁文敏、3 骆旭薇、4 袁晓军、5 魏涛、6 景国玺、7 胡庭军、8 苗瑞刚、9 张执南、10 廖善彬
9	科技进步奖	智能驾驶一体化数字平台关键技术研究及产业化应用	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院、2 吉林大学、3 北京经纬恒润科技股份有限公司、4 芜湖森思泰克智能科技有限公司	1 李丹、2 高长胜、3 陈博、4 朱冰、5 王超、6 杜建宇、7 吴杭哲、8 赵德银、9 孙连明、10 付振
10	科技进步奖	蓝鲸混合动力关键技术研发及产业化	1 重庆长安汽车股份有限公司	1 张晓宇、2 杨柏林、3 邓伟、4 苏继才、5 王银、6 李仙、7 林灵、8 闫博文、9 余洪、10 高海波
11	科技进步奖	重型卡车一体式桥壳内高压成形技术及产业化	1 上海匠翰汽车科技有限责任公司、2 上海交通大学、3 吉林省车桥汽车零部件有限公司、4 广东富华重工制造有限公司、5 青岛青特众力车桥有限公司、6 南通力友液压机制造有限公司	1 朱伟成、2 于忠奇、3 闫永东、4 刘春伟、5 吴志强、6 杨朝会、7 刘世宝、8 何 霁、9 朱海嵩、10 孙 丰
12	科技进步奖	中重型商用车低碳智能关键技术研发及应用	1 东风商用车有限公司、2 武汉理工大学	1 蒋学锋、2 胡杰、3 张衡、4 严利群、5 徐贤、6 杜常清、7 吴红亮、8 黄遵国、9 周杰敏、10 舒本锋
13	科技进步奖	智能制造、数字孪生技术在宽体车装配线灯塔工厂项目上的应用	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司、2 三一重型装备有限公司	1 肖伶俐、2 杨耀勇、3 王成明、4 徐伟、5 俞雪申、6 陈志超、7 陈洋、8 张保华、9 王剑、10 孟轲

科技进步奖 三等奖 32 项

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	科技进步奖	面向重大灾害智慧型电力应急车开发与应用	1 龙岩市海德馨汽车有限公司、2 三明学院、3 福建省机械科学研究院(福建省农业机械化研究所)、4 泰豪科技股份有限公司、5 汉阳专用汽车研究所	1 黄建祥、2 薛天茂、3 陈刚、4 柳东威、5 江媛英
2	科技进步奖	逸动 PLUS 整车开发关键技术及产业化报告	1 重庆长安汽车股份有限公司	1 张晓飞、2 颜长深、3 毕美娟、4 韩文浩、5 何景林
3	科技进步奖	解放 JH6 新重型商用车平台关键技术研究及系列产品开发	1 一汽解放汽车有限公司	1 李胜、2 王占春、3 孙大威、4 生安鹏、5 顾宏伟
4	科技进步奖	北京冬奥会雪蜡专用车关键技术研发及应用	1 中国重型汽车集团有限公司、2 山东省工业设计研究院有限公司、3 潍柴动力股份有限公司、4 海尔卡奥斯物联生态科技有限公司	1 王美贤、2 刘希平、3 刘旭海、4 贺博达、5 刘宁
5	科技进步奖	行星混联混合动力系统高效机电耦合关键技术研发与应用	1 吉林大学、2 宇通客车股份有限公司、河南科技大学、3 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司	1 曾小华、2 王印束、3 高建平、4 王伟、5 黄钰峰
6	科技进步奖	混合动力电控系统软件开发关键技术及应用	1 宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、2 上海交通大学、3 宁波诺丁汉大学、4 中国科学院城市环境研究所、5 浙江吉利控股集团有限公司	1 刘义强、2 赵福成、3 钱鹏飞、4 朱磊、5 何俊

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
7	科技进步奖	鲲鹏动力关键节能技术开发及产业化	1 芜湖埃科泰克动力总成有限公司、2 奇瑞股份有限公司	1 付晓利、2 张志福、3 丘国生、4 沈恩华、5 张德定
8	科技进步奖	基于低碳环保的柴油动力关键技术研究及产业化	1 安徽江淮汽车集团股份有限公司	1 钱多德、2 马标、3 高巧、4 陆荣荣、5 张波
9	科技进步奖	柴油机排放控制 OBD 关键技术开发及产业化	1 潍柴动力股份有限公司、2 北京理工大学	1 李万洋、2 葛蕴珊、3 孟媛媛、4 王佳兴、5 褚国良
10	科技进步奖	一体化电驱系统开发及产业化	1 重庆长安汽车股份有限公司、2 重庆长安新能源汽车科技有限公司、3 重庆大学	1 邓承浩、2 李宗华、3 杜长虹、4 彭钱磊、5 范旭红
11	科技进步奖	全生命周期动力电池 AI 监控预警系统 (蜂云平台) 研发及产业化	1 蜂巢能源科技股份有限公司、2 清华大学、3 长城汽车股份有限公司	1 杨红新、2 张放南、3 张建彪、4 韩雪冰、5 胡韶锋
12	科技进步奖	节能与新能源自动变速器液压控制阀体关键核心技术及产业化	1 重庆青山工业有限责任公司、2 重庆理工大学、3 重庆长安汽车股份有限公司	1 周朝东、2 张志刚、3 周勇、4 葛帅帅、5 王海兵
13	科技进步奖	车用大功率高性能金属板氢燃料电池关键技术及产业化	1 爱德曼氢能装备有限公司、2 浙江大学、3 浙江科技学院、4 浙江吉利新能源商用车集团有限公司、5 北京福田欧辉新能源汽车有限公司	1 徐黎明、2 ZUO TAO、3 黄瑞、4 常华健、5 俞小莉

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
14	科技进步奖	新能源汽车先进变速箱电磁阀关键技术及其应用	1 绵阳富临精工股份有限公司	1 陈兵、2 李全冬、3 张志浩、4 李中林、5 王军
15	科技进步奖	重型商用车驱动桥总成关键技术及应用	1 青特集团有限公司、2 青岛青特众力车桥有限公司	1 纪建奕、2 杨朝会、3 刘本友、4 马长城、5 吴恩泽
16	科技进步奖	乘用车铝合金板材冲压成形模具关键技术研究与应用	1 一汽模具制造有限公司	1 张健、2 闫巍、3 王刚、4 薛耀、5 李悦
17	科技进步奖	商用车动力总成高精密装配关键制造技术研究及产业化	1 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1 朱炜、2 李建刚、3 龚笑舞、4 史胜祥、5 王伏
18	科技进步奖	“材轻饰薄，革新图强”内饰饰件低碳轻量化技术创新	1 泛亚汽车技术中心有限公司	1 李君、2 严浩、3 张华、4 周淑渊、5 徐以国
19	科技进步奖	汽车齿轮用超高纯净高均质化特钢关键技术研发及应用	1 中天钢铁集团有限公司、2 上海大学	1 王郢、2 林俊、3 刘海宁、4 徐智帅、5 李莉娟
20	科技进步奖	发动机制造平台关键技术开发及产业化	1 重庆长安汽车股份有限公司	1 王东、2 林兆富、3 张云平、4 黄涛、5 陈勇
21	科技进步奖	商用车钢制车轮轻量化设计与制造集成关键技术	1 浙江金固股份有限公司、2 浙江大学、3 鞍钢股份有限公司	1 李顺平、2 唐任仲、3 董毅、4 金佳彦、5 袁海州

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
22	科技进步奖	高度集成电子电气架构关键技术研发及产业化	1 比亚迪汽车工业有限公司	1 钟益林、2 罗锦文、3 吴春芬、4 顾建军、5 廉玉波
23	科技进步奖	乘用车混合动力系统NVH技术研发及应用	1 宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、2 极光湾科技有限公司、3 浙江吉利控股集团有限公司、4 上海交通大学、5 江苏大学	1 胡军峰、2 刘文强、3 邓晓龙、4 徐永江、5 龚兵
24	科技进步奖	网联车辆无线性能近场测试关键技术及应用	1 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、2 深圳市通用测试系统有限公司、3 国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、4 中汽研软件测评(天津)有限公司、5 中国信息通信研究院	1 秦孔建、2 漆一宏、3 褚文博、4 姜国凯、5 沈鹏辉
25	科技进步奖	智能网联汽车信息通信安全测评与防护关键技术	1 中国汽车工程研究院股份有限公司、2 重庆长安汽车股份有限公司、3 中国科学院信息工程研究所、4 重庆大学、5 西安电子科技大学	1 雷剑梅、2 万鑫铭、3 李剑平、4 汪向阳、5 郭云川
26	科技进步奖	新能源汽车动力总成减振关键技术及产业化	1 同济大学、2 上海汽车集团股份有限公司、3 东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	1 郭荣、2 刘飞、3 朱建明、4 曹冲、5 张绍康
27	科技进步奖	多动力链轻型商用车模块化架构平台集成关键技术及产业化	1 南京依维柯汽车有限公司、2 南京理工大学	1 邹小俊、2 张汤赞、3 宋伟、4 王陶、5 王良模

序号	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	科技进步奖	全新一代 GL8 高级驾驶辅助系统自主开发及推广应用	1 泛亚汽车技术中心有限公司	1 朱晓华、2 徐维庆、3 黄晓玥、4 陆晔祺、5 夏嘉廷
29	科技进步奖	蓝鲸动力声品质关键技术研究及应用	1 重庆长安汽车股份有限公司	1YoungShaobo、2 罗乐、3 蔡晶、4 辜庆伟、5 邵俊龙
30	科技进步奖	电动汽车安全全球技术法规及强制性国家标准研究与应用	1 中国汽车技术研究中心有限公司、2 宁德时代新能源科技股份有限公司、3 比亚迪汽车工业有限公司、4 中国第一汽车集团有限公司	1 刘桂彬、2 王芳、3 郑天雷、4 于洋、5 孟祥峰
31	科技进步奖	动力电池梯次利用评估和管理技术研究及应用	1 中国汽车技术研究中心有限公司、2 中汽数据有限公司、3 江苏华友能源科技有限公司、4 杭州安影科技有限公司、5 弗迪电池有限公司	1 张鹏、2 胡嵩、3 武双贺、4 钱龙、5 周逊伟
32	科技进步奖	汽车拆解及总成、部件再制造技术和标准研究	1 清华大学苏州汽车研究院（吴江）、2 中国汽车技术研究中心有限公司、3 江苏毅合捷汽车科技股份有限公司、4 格林美(武汉)城市矿山产业集团有限公司、5 上海车功坊智能科技股份有限公司	1 董金聪、2 张铜柱、3 孙枝鹏、4 刘全、5 胡建峰