

## 2023年“中国汽车工程学会科学技术奖”获奖项目

(共69项)

### 科技进步奖 特等奖 2项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	CTB 整车平台及关键技术研发与产业化	廉玉波、凌和平、钟益林、衣本钢、姜龙、刘坚坚、张荣荣、廖银生、刘长久、李跃、刘恒、宋淦、丘国维、黄伟、曾董、张经科、叶梅娇、闫军飞、刁义伟、石明川	比亚迪汽车工业有限公司
2	科技进步奖	动力电池规模化制造关键技术及应用	吴凯、倪军、赵丰刚、郭超、金鹏、吴志阳、李伟、张小畏、王绪明、王艺若、黄国达、马林、朱思奇、郑拓、廖能武、胥飞龙、许彬彬、许宝华、林真、车欢	宁德时代新能源科技股份有限公司、江苏时代新能源科技有限公司、青海时代新能源科技有限公司、安脉时代智能制造(宁德)有限公司

### 技术发明奖 一等奖 2项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	技术发明奖	全强度系列高韧性铝硅镀层热冲压钢技术及应用	易红亮、杨达朋、周澍、霍聪敏、周渝、刘永刚	东北大学、育材堂(苏州)材料科技有限公司、长城汽车股份有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
2	技术发明奖	车用燃料电池全流程正向设计的高效高精度仿真技术及应用	焦魁、杜青、吴思远、王博文、刘智、樊林浩	天津大学

### 科技进步奖 一等奖 9 项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	车用动力电池服役性能、寿命和安全测试与评价技术	王芳、马天翼、杨世春、刘仕强、刘磊、卢世刚、王敬、冯旭宁、袁文静、王高武、周思达、徐月、郝维健、唐玲、何绍清	中国汽车技术研究中心有限公司、北京航空航天大学、国联汽车动力电池研究院有限责任公司、北京理工大学、清华大学、北京新能源汽车股份有限公司、比亚迪股份有限公司
2	科技进步奖	智能汽车环境感知关键技术及应用	杨殿阁、孙恺、江昆、李一帆、杨蒙蒙、张德兆、孟庆昕、曹重、黄晋、梁爽、向少卿、张放、邓博、王凡、史雪静	清华大学、上海禾赛科技有限公司、北京智行者科技股份有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、苏州智华汽车电子有限公司、纵目科技(上海)股份有限公司、北京超星未来科技有限公司
3	科技进步奖	基于数据驱动的汽车底盘铝铸件智能制造关键技术开发与应用	徐佐、吴志新、刘献栋、侯杰、朱志华、刘春海、李世德、尹志高、刘强、郎玉玲、单颖春、魏晨光、池慧、秦智伟、王书宇	中信戴卡股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、中国第一汽车股份有限公司研发总院、北京航空航天大学

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
4	科技进步奖	智能网联汽车网络安全全链纵深防御关键技术与标准体系	吴志新、杨世春、王兆、孙航、曹耀光、李宝田、马超、邵学彬、李政、刘建行、吴昊、吴含冰、彭朝霞、宁玉桥、方熙宇	中国汽车技术研究中心有限公司、北京航空航天大学、国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、国家计算机网络与信息安全管理中心
5	科技进步奖	新一代混合动力系统关键技术及产业化	王瑞平、赵福成、林霄喆、刘义强、谭艳军、汪记伟、刘国庆、汪名月、赵俊玮、孙道培、孙旭东、尹建东、李强、张育春、宋伟	浙江吉利控股集团有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、无锡星驱科技有限公司、宁波上中下自动变速器有限公司、北京航空航天大学
6	科技进步奖	红旗高级乘用车高性能底盘平台研发与产业化	侯杰、禹真、朱冰、李论、王德平、陈志刚、费二威、官浩、韩超、苗为为、姜廷龙、王伟、郝文权、陈志成、鲁飞	中国第一汽车股份有限公司、吉林大学
7	科技进步奖	面向极端工况的智能车辆感知和协同控制系统关键技术及应用	张辉、赵林峰、周圣砚、付畅、温敏、周彬、汪洪波、杨腾飞、徐军、陈继成、李想、陈无畏、邵文彬、石谦、魏振亚	北京航空航天大学、合肥工业大学、上海智驾汽车科技有限公司、东风越野车有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、安徽卡思普智能科技有限公司
8	科技进步奖	智能汽车人-车-环境一体化测试评价关键技术及应用	朱冰、秦孔建、赵健、郭魁元、张培兴、陈志成、张志强、戎辉、韩嘉懿、宋东鉴、吕刚、欧阳涛、项党、吴坚、张鲁	吉林大学、中国汽车技术研究中心有限公司、长春汽车检测中心有限责任公司、中汽研汽车试验场股份有限公司、上海汽车集团股份有限公司
9	科技进步奖	换电重型商用车关键技术开发及应用	鹿政华、邵长宏、王硕、郭凤刚、来瑞俊、熊演峰、刘刚、邵赓华、丁习坤、曹冬冬、秦志东、高斌、艾名升、周炳伟、张春	北汽福田汽车股份有限公司、上海玖行能源科技有限公司、北京理工大学、中国汽车技术研究中心有限公司

## 技术发明奖 二等奖 2 项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	技术发明奖	电动汽车纵向行驶主动安全、智能节能和舒适性集成控制技术及应用	赵治国、郭景华、许庆、孔周维、邓跃跃、石添华	同济大学、厦门大学、清华大学、重庆长安汽车股份有限公司、特百佳动力科技股份有限公司、厦门金龙旅行车有限公司
2	技术发明奖	高性能商用车电动转向系统关键技术及应用	施国标、赵万忠、王帅、虞忠潮、李春、张文明	北京理工大学、南京航空航天大学、杭州世宝汽车方向机有限公司、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、北京奥特尼克科技有限公司

## 科技进步奖 二等奖 15 项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	微小型电动汽车安全与节能关键技术研究与应用	黎谦、林智桂、段大禄、王哲、姜宏霞、贾丽刚、黎海、常光宝、何润、曾蔚	上汽通用五菱汽车股份有限公司
2	科技进步奖	面向高安全的智能汽车远程驾控平台关键技术及应用	梁锋华、万凯林、葛永新、常光辉、张伟方、党建民、盛进源、田小康、胡孟夏、左小钢	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学、重庆邮电大学、中国汽车工程研究院股份有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
3	科技进步奖	新能源汽车碰撞安全设计关键技术及应用	欧阳俊、刘念斯、夏勇、曾繁波、王清泉、李伟、郑颢、赵帅、刘宗华、乔曦	广州汽车集团股份有限公司、清华大学、广汽埃安新能源汽车股份有限公司
4	科技进步奖	高性能越野车动力总成技术及应用	郑立朋、徐向阳、武红超、王义夫、陈晓峰、李米龙、董鹏、徐雷、段景辉、贾楠	蜂巢传动系统(江苏)有限公司、蜂巢动力系统(江苏)有限公司、北京航空航天大学、长城汽车股份有限公司、蜂巢传动科技河北有限公司、蜂巢蔚领动力科技(江苏)有限公司、蜂巢传动科技(重庆)有限公司、蜂巢动力系统(重庆)有限公司
5	科技进步奖	新一代智能高效混动专用发动机开发及产业化应用	沈惠贤、黄佐华、吴学松、成卫国、杨志勇、张家祥、郑建军、蒲运平、李凤琴、张英佳	重庆长安汽车股份有限公司、西安交通大学
6	科技进步奖	柴油机国产自主控制系统平台化开发及产业化	周杰敏、张衡、方成、张东华、陈玉俊、于俊鹏、杨进、程欢、郭雪敬、代鹏	东风商用车有限公司、常州易控汽车电子股份有限公司、武汉中原电子集团有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
7	科技进步奖	面向智能制造的低碳短流程车身开发关键技术研究及应用	孟宪明、吴志新、张赛、毛宽民、龚进峰、杨洁、关凯、姚再起、侯聚英、徐莉	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司、华中科技大学、江铃汽车股份有限公司、天津镭明激光科技有限公司、宁波吉利汽车研究开发有限公司、国汽轻量化（江苏）汽车技术有限公司
8	科技进步奖	重型商用车柴油机智能化装配生产线及核心装备研发与应用	陈伟才、朱晓民、王健、闫伟、王辉、杨晓峰、段明皞、刘国强、袁金鹏、张文杰	北京机械工业自动化研究所有限公司、潍柴动力股份有限公司、山东大学
9	科技进步奖	汽车轻量化用高性能铝合金板材及制备关键技术研究与应用	赵丕植、黄瑞银、王能均、刘贞山、李英东、冉继龙、齐保、李利、赵经纬、傅垒	中铝材料应用研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、浙江中铝汽车轻量化科技有限公司、浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司
10	科技进步奖	自主车载毫米波雷达关键技术与产业化	白傑/BAI JIE、黄李波、杨文江、汤望、张雷、单丰武、钱国平、刘威、王志强、王芳	苏州豪米波技术有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、宇通客车股份有限公司、江西江铃集团新能源汽车有限公司、智博汽车科技（上海）有限公司、东软睿驰汽车技术（沈阳）有限公司、浙大城市学院滨江创新中心

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
11	科技进步奖	智能驾驶线控制系统(WCBS)关键技术研发及产业化	林新春、汤德东、徐文泉、张升、吴立泉、袁晓峰、张平、唐琳、赵立成、张卫洁	芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司、芜湖伯特利电子控制系统有限公司
12	科技进步奖	公交车网联领航辅助驾驶系统关键技术	胡笳、冷搏、李欣、王淼、熊璐、王浩然、刘飞龙、王鲲、董健、王书涵	同济大学、大连海事大学、杭州宏景智驾科技有限公司、北京百度网讯科技有限公司
13	科技进步奖	高可靠自适应智能驾驶关键技术及应用	Bian Ning、尹智帅、宋景良、裴双红、方强、高航、邹斌、虞新娟、赵宁、程梁柱	东风汽车集团有限公司技术中心、武汉理工大学
14	科技进步奖	场景大数据驱动的汽车网联智能驾驶基础平台与关键技术开发	徐月云、高嵩、郑建明、陈新、秦洪懋、王瑶、曹恺、任秉韬、刘振楠、王潇	国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、中国第一汽车集团有限公司研发总院、北京汽车研究总院有限公司、湖南大学无锡智能控制研究院、东风悦享科技有限公司、北京航空航天大学、宇通客车股份有限公司、深圳市速腾聚创科技有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
15	科技进步奖	产业转型期汽车人才需求预测方法研究与应用	刘宗巍、赵福全、郝瀚、宋昊坤	清华大学

### 科技进步奖 三等奖 39 项

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	商用车系列化整体式双电机驱动桥开发及应用	孔卓、刘国庆、丁撼、许电波、赵飞翔	中国重型汽车集团有限公司、中南大学
2	科技进步奖	基于宽禁带半导体电机控制器的新能源汽车研制及产业化	刘厚林、王征宇、张旭辉、杨洪波、王坚	中车时代电动汽车股份有限公司
3	科技进步奖	新能源乘用车验证关键技术研究及应用	王希诚、喻天翔、刘昱、张旄、李衡	东风汽车集团有限公司技术中心、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、西北工业大学



序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
4	科技进步奖	数字化、全工况、低能耗性能开发关键技术研究及应用	叶晓明、汪怡平、王岭、李迎浩、李峥	东风汽车集团有限公司技术中心、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、岚图汽车科技有限公司、武汉理工大学
5	科技进步奖	高品质轻型商用车底盘平台关键技术研发及应用	余显忠、王登峰、钟秤平、刘森海、杜满胜	江铃汽车股份有限公司、吉林大学、国汽轻量化(江苏)汽车技术有限公司
6	科技进步奖	汽车气动特性先进仿真、精准识别和高效优化开发体系创建	王夫亮、曾瑜、邱荣英、尹章顺、党岩	泛亚汽车技术中心有限公司
7	科技进步奖	高性能氢燃料电池商用车关键技术与产业化	苏亮、李飞强、李春、江文杰、连云崧	厦门金龙联合汽车工业有限公司、北京亿华通科技股份有限公司、金龙联合汽车工业(苏州)有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、厦门大学
8	科技进步奖	高端智能电动乘用车关键技术研发及产业	卢放、蒋焘、谢文云、刘超、冯一丁	岚图汽车科技有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
9	科技进步奖	高集成经济型纯电动车核心技术攻关及产业化	夏顺礼、张欢欢、赖国强、刘洪思、贾宁	安徽江淮汽车集团股份有限公司
10	科技进步奖	重型汽车后处理系统关键技术及应用	田洪越、姚栋伟、潘吉庆、夏长庚、胡亮	中国重型汽车集团有限公司、吉林大学、浙江大学、山东奥福环保科技股份有限公司
11	科技进步奖	PHEV 汽车动力系统关键控制策略研发及产业化应用	刘斌、胡铁刚、王贺武、胡晓松、聂相虹	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学、清华大学
12	科技进步奖	重型商用车气体机电控关键技术研究及应用	曹石、刘兴义、史家涛、王金平、鞠敏	潍柴动力股份有限公司、潍坊潍柴动力科技有限责任公司
13	科技进步奖	新能源汽车动力 NVH 智能控制关键技术及产业化应用	李凤琴、何健、李捷、饶思梁、孔德芳	重庆长安汽车股份有限公司
14	科技进步奖	高可靠动力电池系统关键技术与产业化	孙焕丽、熊瑞、王青松、刘轶鑫、陈铖	中国第一汽车股份有限公司研发总院、北京理工大学、中国科学技术大学

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
15	科技进步奖	基于低重稀土永磁材料的高功率密度新能源汽车驱动电机开发	陈益辉、戴欣、蒋大千、黄文祥、徐鲁永	联合汽车电子有限公司
16	科技进步奖	新能源汽车用hairpin驱动电机自主开发及其产业化应用	王健、黄少锐、闵远亮、李灏淳、顾湧	上海汽车集团股份有限公司、华域汽车电动系统有限公司
17	科技进步奖	汽车高性能惯容悬架系统关键技术与应用	杨晓峰、沈钰杰、葛斌、张天一、杨艺	江苏大学、潍柴（扬州）亚星新能源商用车有限公司、江苏文光车辆附件有限公司、扬州市江都区有达工程机械有限公司、江苏保力佳汽车零部件有限公司
18	科技进步奖	乘用车低拖滞、低噪音高性能制动钳总成关键技术研发及产业化应用	李杰、高炬彬、张晓健、张水清、凌利峰	浙江亚太机电股份有限公司
19	科技进步奖	多信息融合的商用车智能制动关键技术及部件研发应用	吴伟斌、黄万义、万珍平、熊会元、冯小明	华南农业大学、广州瑞立科密汽车电子股份有限公司、华南理工大学、中山大学、广州理工学院

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
20	科技进步奖	智能化 4D 毫米波成像感知技术的研发与应用	周明宇、陆新飞、史颂华、冯奇、张显宏	上海几何伙伴智能驾驶有限公司、上海汽车集团股份有限公司、上海友道智途科技有限公司、复旦大学、上海电科智能系统股份有限公司
21	科技进步奖	面向新能源汽车的智能整车域控平台开发及产业化应用	李宗华、钟川、严钦山、詹森、石钧仁	重庆长安汽车股份有限公司、深蓝汽车科技有限公司、重庆交通大学、重庆邮电大学
22	科技进步奖	基于先进车载毫米波雷达的营运车辆主动防撞技术及应用	陈雪梅、周炜、黄琰、李文亮、邸慧军	北京理工大学、交通运输部公路科学研究所、北京理工大学前沿技术研究院、理工雷科智途（北京）科技有限公司、北京理工大学重庆创新中心
23	科技进步奖	乘用车 C2M 个性化定制关键技术开发与应用	李建鲁、童伟、刘建国、陈锐、刘可伟	广汽乘用车有限公司、北京创新一界科技有限公司
24	科技进步奖	面向智慧工厂的新能源汽车白车身关键制造技术开发及产业化应用	夏昌兴、刘春柏、李峰、阮守新、高建昊	中国第一汽车股份有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
25	科技进步奖	白车身外覆盖件工装模具视域下的数字孪生技术应用	胡勇、王强、张雄飞、董智超、李凯	一汽模具制造有限公司
26	科技进步奖	汽车焊装工厂智能制造管理服务平台的开发与应用	郭东栋、牛振、田剑英、梅寅禅、邹尚博	北京奔驰汽车有限公司
27	科技进步奖	长安汽车智能制造技术开发及标准体系建设	张劲松、李雪梅、陈勇、彭小刚、姜长宇	重庆长安汽车股份有限公司
28	科技进步奖	超高强钢异形截面汽车安全件精密冷成形关键技术及产业化	王秋峰、温彤、刘海龙、高翔、栗克建	凌云西南工业有限公司、重庆大学、重庆科技学院、中国汽车工程研究院股份有限公司
29	科技进步奖	汽车零部件再制造关键技术及产业化	张伟、魏敏、吉小超、于鹤龙、史佩京	佛山科学技术学院、河北京津冀再制造产业技术研究有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、广州市花都全球自动变速箱有限公司、柏科智能(厦门)科技有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
30	科技进步奖	基于中国道路环境和碳值管理的车辆腐蚀评估体系建立及设计优化	刘树文、魏一凡、王鑫、郝蕴、陈亚军	泛亚汽车技术中心有限公司、中汽数据(天津)有限公司、中国民航大学
31	科技进步奖	基于环境风洞的汽车热管理试验方法及技术	XIJIA ZHU、譙鑫、徐磊、石锋、周建文	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、上海汽车集团股份有限公司技术中心、北京工业大学
32	科技进步奖	面向重型车排放和油耗的发动机在环动态测试技术研究及应用	景晓军、汪晓伟、李万洋、李腾腾、吴春玲	中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、中国环境科学研究院、潍柴动力股份有限公司、东风柳州汽车有限公司
33	科技进步奖	车用燃料电池高性能测试技术及其产业化应用	林瑞、马天才、裴冯来、刁力鹏、孙昕	同济大学、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、上海神力科技有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、新源动力股份有限公司
34	科技进步奖	全新多场景 XR 融合技术开发及应用	吴海波、曲志鹏、董贇瑜、沈天宇、王书达	上汽大众汽车有限公司

序号	奖种	项目名	主要完成人	主要完成单位
35	科技进步奖	智能网联汽车多区多屏语音交互和端云一体化关键技术研究及应用	时瑞浩、梁伟强、任强、宋文明、孙超	广州汽车集团股份有限公司、科大讯飞股份有限公司、北京理工大学、星河智联汽车科技有限公司
36	科技进步奖	数据自迭代增强的自动驾驶系统关键技术及应用	顾维灏、艾锐、曹东璞、张凯、许金涛	毫末智行科技有限公司、清华大学、长城汽车股份有限公司
37	科技进步奖	车载信息交互系统网络安全防御与测试技术及应用	汪向阳、谭成宇、赵焕宇、严敏睿、何文	重庆长安汽车股份有限公司、广东为辰信息科技有限公司、三六零数字安全科技集团有限公司
38	科技进步奖	汽车软件技术开发体系创新与应用	李雪萍、何文、赖薪邛、牛雷、李雪梅	重庆长安汽车股份有限公司、长安汽车软件科技有限公司
39	科技进步奖	基于多维度的燃料电池汽车示范政策体系设计及应用	姚占辉、王佳、方海峰、丁振森、周怡博	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司