

2024年中国汽车工程学会科学技术奖拟授项目奖公示 (共104项)

技术发明奖 特等奖 (3项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	技术发明奖	车辆安全运动智能预测控制技术	陈虹、王德平、张琳、史建鹏、张泽阳、郭孔辉	同济大学、中国第一汽车股份有限公司、东风汽车集团有限公司研发总院、吉林大学
2	技术发明奖	基于人-车-路耦合风险认知的智能汽车安全关键技术及应用	王建强、许庆、张德兆、万蕾、梁锋华、盛克华	清华大学、重庆长安汽车股份有限公司、华为技术有限公司、北京嘀嘀无限科技发展有限公司、北京智行者科技股份有限公司
3	技术发明奖	车用动力电池系统长寿命管控关键技术及应用	熊瑞、何洪文、孙逢春、孟祥峰、赵立金、周时国	北京理工大学、宁德时代新能源科技股份有限公司、宇通客车股份有限公司、中国汽车工程学会

科技进步奖 特等奖 (1项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	C-V2X网联智能驾驶系统关键技术及应用	陈山枝、周华、秦孔建、范炬、高洪伟、姜国凯、张杰、公维洁、孙宁、王世良、邹博维、于中腾、张鲁、尹菲、曹恺、田晓笛、董书霞、吴飞燕、张学艳、时岩	中国汽车技术研究中心有限公司、中国信息通信科技集团有限公司、中国第一汽车集团有限公司、上海蔚来汽车有限公司、东风悦享科技有限公司、北京车网科技发展有限公司、国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、中信科智联科技有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、北京邮电大学

技术发明奖 一等奖 (5项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	技术发明奖	新能源汽车高效高功率密度驱动电机关键技术	蔡蔚、谢颖、郭庆波、周铭浩、刘飞、唐跃	哈尔滨理工大学
2	技术发明奖	车用质子交换膜燃料电池膜电极定向调控关键技术	李冰、明平文、唐军柯、周明正、潘凤文、陈杰	同济大学、鸿基创能科技(广州)有限公司、国家电投集团氢能科技发展有限公司、未势能源科技有限公司、江苏清能新能源技术股份有限公司、山东国创燃料电池技术创新中心有限公司
3	技术发明奖	汽车碰撞安全假人自主开发与应用	刘志新、周华、刘伟东、武永强、朱海涛、王凯	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司
4	技术发明奖	汽车高性能可控悬架系统关键技术及应用	章新杰、庄晔、许男、郭孔辉、郭川、杜有龙	吉林大学、长春孔辉汽车科技股份有限公司、浙江孔辉汽车科技有限公司、一汽东机工减振器有限公司
5	技术发明奖	多轴独立电驱动越野底盘随控动力学设计技术及应用	王伟达、冯付勇、彭增雄、林如宁、杨超、秦也辰	北京理工大学、中国北方车辆研究所、中兵智能创新研究院有限公司

科技进步奖 一等奖 (10项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	轻型高机动多任务载运平台研制及应用	周忠胜、王成云、陈磊、叶建伟、赵丰、陈迹、谢锡春、张云、高岗、戴旭、庞迪、王璜、徐勇、付畅、李进伟	东风越野车有限公司
2	科技进步奖	吉利全栈自研的天地一体智能网联技术及应用	李传海、夏欢、陈勇、彭翻、杨欣欣、张雪峰、唐凤敏、吴刚、于硕君、魏玉、谢东、何忱远、杨贵永、张剑、刘春勇	吉利汽车研究院(宁波)有限公司、湖北星纪魅族集团有限公司、国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司(电动车联盟)、湖北芯擎科技有限公司、江苏大学、浙江时空道宇科技有限公司
3	科技进步奖	大型轻合金汽车铸件先进设计与制造关键技术及应用	徐世伟、孟宪明、肖培杰、芦勇、许祥霖、刘宝旦、李天奇、林祖庆、张赛、金晨、肖志、林森、曾卓然、陈龙宝、秦云	湖南大学、中国汽车技术研究中心有限公司、上海汽车集团股份有限公司创新研究开发院、江苏恒义工业技术有限公司、重庆美利信科技股份有限公司、极氪汽车(宁波杭州湾新区)有限公司、青海盐湖特立镁有限公司、湖南大学苏州研究院
4	科技进步奖	汽车驾乘体验感数字化开发关键技术及产业化	高镇海、胡宏宇、沈传亮、郭平、尤嘉勋、杨柳楠、胡兴军、姜慧、高菲、唐倬、赵博文、陈国迎、秦丽蓬、张天瑶、王丹	吉林大学、一汽解放汽车有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、中汽信息科技(天津)有限公司、赢富仪器科技(上海)有限公司
5	科技进步奖	新能源汽车尺寸工程关键技术及智能产线应用	金隼、范文健、倪军、周明东、孔鸣、刘顺、曾贺、姚博炜、孙海涛、马继、陆雨薇、乔文俊、程志杨、罗捷、罗桎	上海交通大学、上汽通用五菱汽车股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、上汽通用汽车有限公司、上汽大众汽车有限公司、上汽大通汽车有限公司、广州小鹏汽车科技有限公司、上海交大智邦科技有限公司、柳州沪信汽车科技有限公司、广西科技大学

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
6	科技进步奖	车用燃料电池低铂低极化膜电极关键技术及产业化	章俊良、闫晓晖、沈水云、王超、戴威、侯中军、李光伟、罗柳轩、陆佳斌、程晓静、郭杨格、朱凤鹃、郑志峰、李笑晖、尤佳彬	上海交通大学、上海唐锋能源科技有限公司、上海神力科技有限公司、上海捷氢科技股份有限公司、新源动力股份有限公司、上海文景能源科技有限公司
7	科技进步奖	高端乘用车集中式智能网联整车控制系统关键技术开发及应用	周时莹、梁贵友、刘法旺、王德平、胡大林、刘斌、刘晔、罗道、陈超义、李家玲、高仕宁、孙连明、杨雪珠、赵德银、谢飞	中国第一汽车股份有限公司、工业和信息化部装备工业发展中心、北京赛目科技股份有限公司、清华大学
8	科技进步奖	电动汽车安全高效智能充电关键技术及产业化应用	袁文静、杨世春、肖胜然、刘宇、黄荣、储琦、范春鹏、杨慧敏、孙舟、张正杰、孙佳、曹琛、赵春阳、吕振华、周思达	北京新能源汽车股份有限公司、北京汽车研究总院有限公司、北京航空航天大学、国网北京市电力公司电力科学研究院
9	科技进步奖	新能源乘用车低风阻关键技术及产业化应用	张荣荣、张风利、罗秋丽、王文江、徐磊、张立军、杨峰、王庆洋、王擎宇、易卫、张亚东、贾青、张晓涵、刘凯、尹国保	比亚迪汽车工业有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、同济大学
10	科技进步奖	重型多用途商用车机电复合传动系统关键技术与应用	高建平、黄琨、何洪文、李盼盼、曾小华、张晓伟、朱光海、刘小伟、吴延峰、刘攀、赵治国、徐振海、郑维、刘振楠、郝建国	宇通客车股份有限公司、河南科技大学、北京理工大学、吉林大学、同济大学、上海电驱动股份有限公司、天津中德传动有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、宇通商用车有限公司、宇通重工股份有限公司

技术发明奖 二等奖 (5项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	技术发明奖	燃料电池发动机高效高动态响应关键技术及应用	赵子亮、魏学哲、袁浩、李晓锦、万刚、许思传	山东科技大学、同济大学、海卓动力(青岛)能源科技有限公司、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、南京金龙客车制造有限公司
2	技术发明奖	新能源汽车动力系统设计与控制仿真平台技术及应用	王伟、曾小华、颜燕、郑宏、王岭、杨钊	中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、吉林大学、东风汽车集团有限公司研发总院、中国第一汽车股份有限公司
3	技术发明奖	超高强管梁车身构件热气胀成形工艺及应用	李小强、米振莉、宋凯、程鹏志、杨大成、丁志勇	航宇智造(北京)工程技术有限公司、北京航空航天大学、湖南大学、北京科技大学、浙江极氪智能科技有限公司、江铃汽车股份有限公司
4	技术发明奖	高性能钢质汽车锻件精密成形制造技术及产业化	胡成亮、施卫兵、庄晓伟、周焯、蔡冰、曾凡	上海交通大学、钱潮森威股份公司、江苏龙城精锻集团有限公司、上海汽车变速器有限公司、江苏理研科技股份有限公司、上海纳铁福传动系统有限公司
5	技术发明奖	路端复合定位系统关键技术及应用	殷承良、王亚飞、邱纯鑫、刘乐天、张勇、秦文刚	上海交通大学、深圳市速腾聚创科技有限公司、上海智能网联汽车技术中心有限公司

科技进步奖 二等奖 (19项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	高端智能电动汽车整车平台关键技术研发与产业化	李斌、任少卿、白剑、肖柏宏、毕路、余晓丽、秦海龙、Danilo TEOBALDI、洪文成、JIAN LUO	上海蔚来汽车有限公司、安徽蔚来智驾科技有限公司、蔚来汽车科技(安徽)有限公司、上海蔚兰动力科技有限公司
2	科技进步奖	乘用车座舱声景设计与智能控制关键技术	PANG JIAN、王登峰、支洪平、廖祥凝、杨亮、任伟、刘宏清、许震洪、杨宪武、李宏成	重庆长安汽车股份有限公司、吉林大学、科大讯飞(苏州)科技有限公司、重庆梧桐车联科技有限公司、北京梧桐车联科技有限责任公司、重庆邮电大学、上海迪彼电子科技有限公司、科大讯飞股份有限公司
3	科技进步奖	基于深度学习的车载语音交互系统	刘俊峰、童鹏、冉光伟、肖建辉、梁伟强、李啸、王兴宝、章伟、孟操、时瑞浩	科大讯飞股份有限公司、星河智联汽车科技有限公司、广州汽车集团股份有限公司
4	科技进步奖	高品质智能新能源汽车关键技术研发及产业化应用	周林、张有洪、唐小林、刘宗成、周喜川、刘亚林、杨波、王猛、张玉成、凌青海	赛力斯汽车有限公司、重庆大学、华为技术有限公司、华为电动技术有限公司、重庆赛力斯新能源汽车设计院有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、赛力斯集团股份有限公司
5	科技进步奖	新能源汽车高效两挡串并联混合动力系统关键技术及应用	祁宏钟、赵俊玮、李钰怀、朱永明、张安伟、刘强、王川、周文太、王金航、周泉	广州汽车集团股份有限公司、北京航空航天大学、广州祺盛动力总成有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
6	科技进步奖	车用燃料电池测试评价关键技术及装备	万鑫铭、殷聪、鲍欢欢、毛占鑫、邓波、邵孟、刘煜、刘艳喜、李建威、陈四国	中国汽车工程研究院股份有限公司、电子科技大学、江苏氢导智能装备有限公司、大连锐格新能源科技有限公司、北京理工大学、重庆大学、东方电气(成都)氢能科技有限公司、国家电投集团氢能科技发展有限公司
7	科技进步奖	多构型兼容全电柔性动力平台关键技术及产业化研究	刘正兴、张财志、杜长虹、苏琳珂、曾韬、陈茂金、王司民、陈金锐、喻成、邹建	重庆长安汽车股份有限公司、深蓝汽车科技有限公司、重庆大学
8	科技进步奖	多模混合动力系统关键技术研究及应用	史建鹏、陈涛、李儒龙、陈巨、管永超、张社民、严军、王志、董鹏、徐建辉	东风汽车集团有限公司研发总院、清华大学、北京航空航天大学、上海交通大学、武汉理工大学、智新科技股份有限公司、宁波威孚天力增压技术股份有限公司
9	科技进步奖	重型商用车高安全低能耗关键技术及应用	孙磊、韩峰、李国祥、曹文斌、张宗阳、袁承志、王凯、夏长庚、赵秀敏、孙万于	中国重型汽车集团有限公司、山东大学、中国重汽集团济南动力有限公司
10	科技进步奖	面向复杂环境的自动驾驶智能测评关键技术及应用	曹飞、谭伟、张雄、张智勇、王戡、吴超、曾杰、马克、李以农、米林	招商局检测车辆技术研究院有限公司、招商智行(重庆)科技有限公司、重庆大学、重庆理工大学、重庆机电职业技术大学
11	科技进步奖	燃料电池汽车氢安全性与经济性测评技术及应用	郝冬、兰昊、张妍懿、杨子荣、侯永平、高金武、吴思远、张龙海、王晓兵、焦道宽	中国汽车技术研究中心有限公司、同济大学、吉林大学、宇通客车股份有限公司、天津大学、中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
12	科技进步奖	面向大规模智能网联汽车数据的采集交互关键技术研究及应用	瞿国春、邱彬、薛晓卿、吴含冰、李广友、袁宏、王铁锋、张晓东、曹扬、赵帅	工业和信息化部装备工业发展中心、北京赛目科技股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、北京汽车集团有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司、清华大学
13	科技进步奖	智能网联电动汽车能效优化与控制关键技术及产业化应用	谭华春、罗文发、钟薇、项娇、何洪文、彭剑坤、王勇、张海龙、丁璠、凡超	北京理工大学、上海汽车集团股份有限公司、清华大学、智己汽车科技有限公司、东南大学、国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司
14	科技进步奖	智能网联汽车中央计算电子电气架构平台关键技术及应用	卢放、尹智帅、张贵海、苏晓聪、葛雨明、司华超、蔡永祥、陈珏璇、陈晴、汪俊君	岚图汽车科技有限公司、武汉光显明晟智能科技有限公司、武汉理工大学、中国信息通信研究院、中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司
15	科技进步奖	新型集中式整车SOA分层电子电气架构自主研发及产业化	段志飞、矫青春、梁灵、谭蔚华、胡绵洲、王顺恺、黄凯兵、李泽生、李敬华、李尚	广州小鹏汽车科技有限公司
16	科技进步奖	1.0~1.5GPa第三代先进高强钢（QP钢）冲压性能表征及应用技术	闵峻英、韩非、连昌伟、侯勇、侯泽然、叶又、林建平、陈孟、王建锋、邓璐璐	同济大学、宝山钢铁股份有限公司、泛亚汽车技术中心有限公司、通用汽车（中国）投资有限公司
17	科技进步奖	轧制变厚度构件设计制造及轻量化高安全车身关键技术研发与应用	段利斌、江浩斌、罗爱辉、张光亚、熊斐、朱灯宏、张学荣、姜正连、魏敏、徐裕之	江苏大学、上汽通用五菱汽车股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司、上海宝钢高强钢加工配送有限公司
18	科技进步奖	涂装智能装备管控系统关键技术及应用	林涛、吕朋辉、黄鹏、刘博、张晗、赵恒锐、赵剑、董方、王芳、关海涛	中国汽车工业工程有限公司、机械工业第四设计研究院有限公司
19	科技进步奖	乘用车用长玻纤增强热塑性复合材料开发与大型复杂构件制备及产业化	周佳、高翔、杨琴、樊振华、冯毅、陈立明、宋建辉、韩利雄、高聪、杜冰	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、重庆国际复合材料股份有限公司、重庆中利凯瑞汽车部件有限公司、重庆大学

科技进步奖 三等奖 (61项)

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	科技进步奖	汽车声品质设计与控制关键技术及应用	刘志恩、卢焯华、颜伏伍、陈寅、任超	武汉理工大学、东风汽车集团有限公司研发总院、广州汽车集团股份有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、佛山仙湖实验室
2	科技进步奖	数智电动乘用车平台关键技术研发及产业化	贺刚、张晓宇、王科、蔡春茂、刁楷	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学、重庆长安科技有限责任公司、深蓝汽车科技有限公司、重庆梧桐车联科技有限公司
3	科技进步奖	重型商用车高安全底盘关键技术及产业化	孙松红、于会龙、武梓良、霍加林、李端君	北汽福田汽车股份有限公司、北京理工大学
4	科技进步奖	高性能深度集成电驱动系统开发及产业化应用	杜长虹、彭钱磊、卢国成、王雪东、朱天宇	重庆长安汽车股份有限公司、深蓝汽车科技有限公司
5	科技进步奖	新能源乘用车能耗测试方法及国家标准制定	郑天雷、于晗正男、柳邵辉、刘昱、刘志超	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司
6	科技进步奖	插电式混动汽车全场景能耗优化关键技术及产业化应用	胡铁刚、蒋平、胡晓松、聂相虹、胡显力	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学、中国汽车工程研究院股份有限公司
7	科技进步奖	车路云一体化支撑的车辆群体协同控制与孪生测试关键技术及应用	上官伟、张毅、柴琳果、蔡伯根、陈俊杰	北京交通大学、清华大学、北京星云互联科技有限公司、中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司、长安大学

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
8	科技进步奖	轻型车高性能多元动力总成关键技术及应用	廖善彬、魏涛、苗瑞刚、袁晓军、曾小春	江铃汽车股份有限公司、同济大学、麦格纳动力总成(江西)有限公司、南昌智能新能源汽车研究院
9	科技进步奖	红旗智能半主动空气悬架系统关键技术创新及产业化	郑文博、赵永强、李耀超、豆开放、李俊伟	中国第一汽车股份有限公司、上海保隆汽车科技股份有限公司、清华大学、南阳浙减汽车减振器有限公司
10	科技进步奖	新能源汽车功热一体化仿真技术及自主软件	禹慧丽、詹樟松、张馥荔、严俊杰、柳阳	重庆长安汽车股份有限公司、中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、工业和信息化部电子第五研究所
11	科技进步奖	智能电动汽车电子电气架构研发与集成域控关键技术及应用	孙羽、荣升格、时培成、梁涛年、夏荣鑫	奇瑞新能源汽车股份有限公司、安徽工程大学、芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司
12	科技进步奖	特种车辆自主可控国产化电子电控系统关键技术开发及应用	付华芳、杨龙、王钦、蔡小红、魏笑非	东风越野车有限公司
13	科技进步奖	智能交互前照灯系统关键技术及测试评价应用项目	赵准、郑红丽、敖锦龙、姜国凯、朱彩萍	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、常州星宇车灯股份有限公司、华域视觉科技(上海)有限公司、中国第一汽车股份有限公司研发总院
14	科技进步奖	动力电池高速复合叠片机研发及产业化	李攀攀、吴学科、阳如坤、曾黎亮、庞文武	深圳吉阳智能科技有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
15	科技进步奖	纯电动汽车全新架构的碳铝混合材料、制造工艺及整车性能集成研究	Zhao Hui、陈海波、詹樟松、刘波、王志白	重庆长安汽车股份有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、重庆大学、中复神鹰碳纤维股份有限公司、上海交通大学
16	科技进步奖	新能源汽车整车制造“四新”技术研究及应用	董玮、李岩、张国龙、宋志勇、白昱璟	中国第一汽车股份有限公司、机械工业第九设计研究院股份有限公司
17	科技进步奖	新能源汽车智能制造示范工厂研究及应用	陈小邦、熊国秀、杨进峰、涂莹、王永才	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司
18	科技进步奖	新动力系统总成高效柔性智能装配研究与产业化应用	黄涛、林兆富、刘远平、撒利军、薛生梅	重庆长安汽车股份有限公司
19	科技进步奖	汽车全域动力性能客观量化正向开发关键技术及应用	杨彦鼎、刘小燕、褚洪庆、叶晓明、张永仁	东风汽车集团有限公司研发总院、同济大学、襄阳达安汽车检测中心有限公司、岚图汽车科技有限公司、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司
20	科技进步奖	新能源汽车碰撞安全一体化开发关键技术与应用	崔东、韩菲菲、胡济民、胡锡挺、栗国	中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、东风柳州汽车有限公司
21	科技进步奖	整车风噪性能正向开发方法、关键技术及应用	汪怡平、徐磊、任超、邓峰、王庆洋	武汉理工大学、中国汽车工程研究院股份有限公司、东风汽车集团有限公司研发总院、广州汽车集团股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
22	科技进步奖	汽车整车风噪性能设计开发测试评价技术及应用	张英朝、吴海波、王毅刚、陈鑫、姜祖啸	吉林大学、上汽大众汽车有限公司、同济大学、中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司、中国航空工业空气动力研究院
23	科技进步奖	高性能线控底盘关键技术与应用	邬明宇、陈俊杰、刘兆勇、禹真、刘洋	上海交通大学、中国第一汽车股份有限公司、清华大学、浙江孔辉汽车科技有限公司、格陆博科技有限公司、江西理工大学、上海浙减汽车悬架有限公司
24	科技进步奖	新能源汽车整车能量管理关键技术及应用	杨荣山、袁侠义、王师、阮先轸、徐胜金	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
25	科技进步奖	新能源整车控制关键技术自主创新与产业化	刘元治、赵永强、吴爱彬、张强、梁赫奇	中国第一汽车股份有限公司
26	科技进步奖	深蓝系列纯电动汽车关键技术及产业化	杨忠、周奕、廖水平、叶尚斌、程夕明	重庆长安汽车股份有限公司、深蓝汽车科技有限公司、重庆大学、电子科技大学、北京理工大学
27	科技进步奖	模型与数据联合驱动的高品质重卡关键技术开发及产业化应用	许恩永、殷国栋、何水龙、郑伟光、李玉刚	东风柳州汽车有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、东南大学、桂林电子科技大学、广西壮族自治区汽车拖拉机研究所有限公司
28	科技进步奖	高性能重型卡车正向开发关键技术与应用	庄超、赵又群、姜涛、王敏、孙晓强	徐州徐工汽车制造有限公司、江苏徐工国重实验室科技有限公司、南京航空航天大学、江苏大学

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
29	科技进步奖	红旗新能源动力系统安全控制关键技术应用	荣常如、张鑫、潘忠亮、王君君、祝贵阳	中国第一汽车股份有限公司
30	科技进步奖	超安全、长寿命、可充可换可升级魔方电池的开发与应用	葛海龙、陈海平、陈娅琪、曹训文、李钊	上海汽车集团股份有限公司
31	科技进步奖	新能源汽车传动系统研发与智能制造产业化	龚为伦、利节、姜艳军、向毅、董志诚	重庆青山工业有限责任公司、重庆科技大学、西藏大学、上海交通大学重庆研究院
32	科技进步奖	智能高效轻型动力平台关键技术研究与应用	强小文、邓基峰、江琳琳、余国强、刘凯	东风汽车股份有限公司、东风轻型发动机有限公司
33	科技进步奖	商用车高效智能化超低排放系统关键技术及应用	张允华、谭丕强、石秀勇、褚霞、陈勇	同济大学、无锡威孚力达催化净化器有限责任公司、南昌智能新能源汽车研究院、无锡威孚环保催化剂有限公司、上海新动力汽车科技股份有限公司
34	科技进步奖	重型商用车气体机低排放关键技术及应用	李卫、潘家营、郝士杰、潘永传、马飞	潍柴动力股份有限公司、天津大学、无锡威孚环保催化剂有限公司
35	科技进步奖	长寿命高可靠新能源汽车关键橡胶零部件研发及应用	宋崇智、刘巧斌、朱成、王奔、游云鹏	安徽拓盛汽车零部件有限公司、巢湖学院、华南理工大学、安徽汉马发动机有限公司、中汽研汽车检验中心(宁波)有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
36	科技进步奖	高空作业车技术研究及应用	张世功、纪建奕、卢星辰、魏福尊、	青岛中汽特种汽车有限公司、青特集团有限公司
37	科技进步奖	面向高阶智能驾驶汽车的线控制动系统关键技术研发与应用	刘兆勇、吴光强、董作民、顾勤冬、余子祥	格陆博科技有限公司、同济大学
38	科技进步奖	红旗高性能智慧能量转换系统技术攻关与产业化	姜涛、姜磊、林翰东、陈德松、朱占山	中国第一汽车股份有限公司
39	科技进步奖	车载网络域控制器关键技术及应用	钟严军、曾剑隽、吴雅南、史光宇、张怡	北京云驰未来科技有限公司
40	科技进步奖	基于复杂场景自主泊车的自动驾驶关键技术开发及其应用	徐伟、梁伟强、张志德、罗玉涛、吴炜滨	广州汽车集团股份有限公司、广汽乘用车有限公司、华南理工大学、中山大学、禾多科技（广州）有限公司
41	科技进步奖	面向智能网联新能源汽车的高性能高可靠微处理器芯片研发及产业化	胡凯、于宗光、刘明峰、蒋和全、傅建军	中科芯集成电路有限公司、中国电子科技集团公司第五十八研究所、无锡中微爱芯电子有限公司、东风越野车有限公司、常熟理工学院
42	科技进步奖	新能源汽车多场景整车防腐关键技术研究与应用	李明桓、段海涛、李径亮、任凯旭、陈嘉玥	东风汽车集团有限公司研发总院、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、中汽数据有限公司、岚图汽车科技有限公司、北京科技大学

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
43	科技进步奖	乘用车节能润滑技术与工业化应用	许金山、阿合波塔·巴合提、雷凌、付丽雪、金佳佳	中国石化润滑油有限公司
44	科技进步奖	新能源汽车油冷电机变速箱油关键技术与产业化	李成、石啸、李维民、雷凌、张国茹	中国石化润滑油有限公司、中国科学院兰州化学物理研究所
45	科技进步奖	动力系统关键零部件数字化快速制造技术及产业化	孙玉成、倪允强、姜爱龙、康进武、王佳	潍柴动力股份有限公司、清华大学
46	科技进步奖	无镀层“一体化门环”用工艺-装备创新设计与产业化应用	王晓南、刘宏亮、李国新、崔辰硕、张庆宇	昆山宝锦激光拼焊有限公司、苏州大学、本钢板材股份有限公司、常熟理工学院
47	科技进步奖	智能化汽车制造工程整体解决方案	高建超、阮兵、赵剑、刘增昌、王红彦	中国汽车工业工程有限公司、机械工业第四设计研究院有限公司
48	科技进步奖	基于钢铝混合车身的智能制造技术研发与产业化应用	刘峰、张宇、郭军峰、岳小兵、吴明锋	安徽江淮汽车集团股份有限公司、合肥工业大学、蔚来汽车科技(安徽)有限公司
49	科技进步奖	面向发动机智能制造的关键技术攻关及高端装备研制	李爽、王健、朱耀文、胡海华、郭志明	潍柴动力股份有限公司

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
50	科技进步奖	高柔性化轻型商用车智能制造产线开发及应用	余丽华、冷经成、曾发发、马坚、万勇前	江铃汽车股份有限公司
51	科技进步奖	面向全场景的新能源汽车能量管理测评关键技术及应用	杨正军、叶晓明、聂国乐、张先锋、王岭	中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、东风汽车集团有限公司研发总院、中国汽车技术研究中心有限公司
52	科技进步奖	车辆复杂实际工况模拟试验关键技术研究及装备开发	肖成诚、陈刚、王曦、何瑞、唐定	重庆凯瑞测试装备有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆大学院
53	科技进步奖	基于出口需求的汽车耐候性加速试验技术研究与应用	张晓东、范家春、揭敢新、陈心欣、陶友季	中国电器科学研究院股份有限公司、广州汽车集团股份有限公司、擎天材料科技有限公司、威凯检测技术有限公司
54	科技进步奖	面向整车轻量化设计的新型材料、新型工艺CAE虚拟评估体系创建	邱荣英、寇宏滨、汪霞、咎大千、雷晓东	泛亚汽车技术中心有限公司
55	科技进步奖	基于微内核和Safety Linux的双内核智能驾驶操作系统	刘东	中兴通讯股份有限公司
56	科技进步奖	高置信度自动驾驶实时仿真平台关键技术研究	毕欣、曹鹏、陈勇、梁振宝、朱西产	沛岱(宁波)汽车技术有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、同济大学

序号	奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
57	科技进步奖	高端柴油发动机售后服务数字化关键技术研发与应用	唐波、孙树矗、张海伟、黄晨光、姜俊良	潍柴动力股份有限公司
58	科技进步奖	基于大数据的多材料车身连接技术数字化软件研发与应用	郑松刚、尤嘉勋、衣本钢、刘波、钱海杰	玛斯特轻量化科技（天津）有限公司、中汽信息科技（天津）有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、北京科技大学
59	科技进步奖	算力受限的3D引擎平台化和显示画质增强技术及应用	刘铜阳、陈立涛、万宏、朱宏海、刘静修	重庆梧桐车联科技有限公司、重庆长安汽车股份有限公司
60	科技进步奖	车路云一体化智能驾驶基础设施关键技术及应用	郭振华、李家文、戴旭、田希雅、钱佳楠	天翼交通科技有限公司、清华大学苏州汽车研究院（吴江）、中国电信股份有限公司苏州分公司、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、苏州智能交通信息科技股份有限公司
61	科技进步奖	汽车智能驾驶系统关键技术及标准体系创新	郑长江、李雪梅、梁锋华、刘玲、徐少兵	重庆长安汽车股份有限公司、重庆长线智能科技有限公司、清华大学、中国汽车工程学会、重庆梧桐车联科技有限公司