

# “2020年度中国汽车工业科学技术奖”获奖项目公告

共 54 项

## 特等奖 共 1 项

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20-05-33	特等奖	科技进步奖	智能网联汽车云控系统关键技术及应用	1清华大学, 2潍柴动力股份有限公司, 3北京嘀嘀无限科技发展有限公司, 4北京易华录信息技术股份有限公司, 5广州汽车集团股份有限公司, 6启迪云控(北京)科技有限公司	1李克强, 2李升波, 3谭旭光, 4许庆, 5高博麟, 6张博, 7林拥军, 8尚进, 9李家文, 10王琛, 11郑剑峰, 12刘树青, 13张雄, 14王德成, 15孙伟力

## 一等奖 共 9 项

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20-09-01	一等奖	技术发明奖	分布式驱动电动汽车关键技术及应用	1同济大学, 2清华大学, 3比亚迪汽车工业有限公司	1熊璐, 2余卓平, 3凌和平, 4罗禹贡, 5陈辛波, 6冷搏
2	20-09-05	一等奖	技术发明奖	路车智能融合感知与协同控制关键技术及应用	1北京航空航天大学, 2北京踏歌智行科技有限公司, 3北京经纬恒润科技有限公司, 4内蒙古北方重型汽车股份有限公司	1王云鹏, 2余贵珍, 3杨世春, 4于海洋, 5李晨, 6郭海全
3	20-01-15	一等奖	科技进步奖	新一代低碳化、低污染、高安全、高品质商用车技术创新及产业化	1一汽解放汽车有限公司, 2北京经纬恒润科技有限公司	1朱启昕, 2胡汉杰, 3吴碧磊, 4郭平, 5谷京哲, 6刘会神, 7唱玉海, 8侯福建, 9郭立群, 10孙华, 11王建宇, 12吉英存, 13付中博, 14孟繁臣, 15朱宏志
4	20-02-01	一等奖	科技进步奖	长寿命商用车燃料电池系统关键技术及产业化	1上海重塑能源科技有限公司, 2上海交通大学, 3同济大学, 4郑州宇通客车股份有限公司, 5中国第一汽车集团有限公司, 6东风汽车集团有限公司	1魏学哲, 2彭林法, 3林琦, 4Zhou Su, 5翟双, 6邱殿凯, 7张龙海, 8史建鹏, 9胡哲, 10戴海峰, 11徐竹田, 12孙北, 13李进, 14赵子亮, 15赵洪辉
5	20-02-02	一等奖	科技进步奖	电动汽车三电平台关键技术与产业化	1北京新能源汽车股份有限公司	1代康伟, 2杨子发, 3蒋荣勋, 4徐和谊, 5马仿列, 6陈上华, 7梁海强, 8盛军, 9邵桂欣, 10岳巍, 11余军, 12袁文静, 13黄颖华, 14刘立志, 15马丽娜, 马木提

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	20-02-05	一等奖	科技进步奖	高性能动力总成平台关键技术及应用	1浙江吉利控股集团有限公司, 2浙江吉利动力总成有限公司, 3宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司, 4宁波上中下自动变速器有限公司, 5宁波吉利汽车研究开发有限公司, 6清华大学, 7浙江大学, 8西安交通大学, 9河北工业大学	1Wang Ruiping, 2赵福成, 3刘国庆, 4林霄喆, 5杨万里, 6陈勇, 7刘义强, 8汪名月, 9汪记伟, 10孙旭东, 11孙道培, 12罗大国, 13李曙波, 14金昶明, 15邓晓龙
7	20-04-03	一等奖	科技进步奖	高性能铝合金车身型材结构件制备关键技术及应用	1湖南大学, 2晟通科技集团有限公司, 3湖南晟通天力汽车有限公司, 4长沙仲腾金属科技材料有限公司	1李落星, 2何洪, 3徐从昌, 4李瑞师, 5孙志义, 6杨斌, 7裴永胜, 8吴林
8	20-04-29	一等奖	科技进步奖	铝基轻量化新能源乘用车短流程研发制造关键技术及装备	1奇瑞新能源汽车股份有限公司, 2江苏大学, 3合肥工业大学, 4中国科学技术大学, 5唐山松下产业机器有限公司	1高立新, 2陈龙, 3倪绍勇, 4郭玉琴, 5金一, 6袁朝春, 7陈无畏, 8茅卫东, 9李盛良, 10周甘华, 11周俊锋, 12欧阳伟刚, 13陈超, 14王金桥, 15朱浩
9	20-05-09	一等奖	科技进步奖	汽车智能主被动安全一体化设计关键技术及产业化	1吉林大学, 2中国第一汽车集团有限公司, 3浙江亚太机电股份有限公司, 4重庆长安汽车股份有限公司	1高振海, 2朱冰, 3赵健, 4刘斌, 5黄伟中, 6禹慧丽, 7何磊, 8张君媛, 9韩嘉懿, 10陈国迎, 11杜建宇, 12孙天骏, 13来恩铭, 14刘杰, 15张飞燕

### 二等奖 共 10 项

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20-09-07	二等奖	技术发明奖	无人车全线控通用平台设计与控制技术及应用	1北京理工大学, 2北京理工中云智车科技有限公司	1倪俊, 2胡纪滨, 3李雪原, 4魏超, 5苑士华, 6关超文
2	20-01-07	二等奖	科技进步奖	中型SUV关键技术开发与产业化	1广州汽车集团股份有限公司, 2广汽乘用车有限公司	1徐仰汇, 2袁焕泉, 3陈上华, 4张卫国, 5梁伟强, 6梅兴泰, 7王娅, 8王敷玟, 9杨志添, 10任强
3	20-01-20	二等奖	科技进步奖	长安智能汽车平台关键技术研发及应用	1重庆长安汽车股份有限公司, 2清华大学, 3重庆大学, 4中国汽车工程研究院股份有限公司, 5北京地平线机器人技术研发有限公司	1何举刚, 2易纲, 3郑四发, 4梁锋华, 5高锋, 6蔡春茂, 7鲁宇, 8边明远, 9陈涛, 10孙琪
4	20-02-16	二等奖	科技进步奖	自动变速器及核心零部件关键试验检测技术及装备	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重庆清研理工汽车智能技术研究院有限公司, 4中国长安汽车集团有限公司重庆青山变速器分公司	1张志刚, 2石晓辉, 3施全, 4李文礼, 5易鹏, 6邹喜红, 7龚为伦, 8郭栋, 9吴小珊, 10叶明

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
5	20-02-38	二等奖	科技进步奖	基于高效清洁的缸内燃烧国六发动机关键技术及其产业化	1重庆长安汽车股份有限公司	1沈惠贤, 2邓伟, 3成卫国, 4蒲运平, 5郑建军, 6金庭鑫, 7李晓兵, 8刘发发, 9邱阳, 10杨勇
6	20-03-13	二等奖	科技进步奖	新A兼容架构开发及产业化	1上海汽车集团股份有限公司	1张觉慧, 2徐平, 3康华平, 4蔡毅, 5张平, 6李岩, 7娄臻亮, 8邵景峰, 9王东, 10康飞
7	20-03-26	二等奖	科技进步奖	高机动越野平台模块化独立油气悬挂技术研究及应用	1中国北方车辆研究所, 2江苏汤臣汽车零部件有限公司	1陈轶杰, 2郑冠慧, 3张亚峰, 4韩小玲, 5高晓东, 6赵宁, 7李强, 8杜甫, 9徐梦岩, 10万义强
8	20-05-13	二等奖	科技进步奖	基于中国国情的车辆功能安全可控性开发及评测体系	1泛亚汽车技术中心有限公司, 2中国汽车技术研究中心有限公司, 3博世华域转向系统有限公司	1尚世亮, 2童菲, 3李波, 4童洪剑, 5崔海峰, 6王兆, 7谢骋, 8沈建东, 9钟毅, 10杨春伟
9	20-05-18	二等奖	科技进步奖	中国弱势道路参与者交通事故伤害研究及防护技术的开发	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中国汽车技术研究中心有限公司, 4同济大学, 5华南理工大学	1Gu Perrypengyun, 2周大永, 3王鹏翔, 4张海洋, 5刘卫国, 6吕晓江, 7杜天强, 8朱西产, 9李月明, 10杨震
10	20-06-05	二等奖	科技进步奖	智能网联汽车道路测试管理方案研究与应用	1中国汽车技术研究中心有限公司, 2国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司, 3中国汽车工程研究院股份有限公司, 4中国汽车工业协会	1冯屹, 2王兆, 3孙航, 4公维洁, 5李晓晖, 6滕添益, 7秦孔建, 8解瀚光, 9赵静炜, 10刘建行

### 三等奖 共 34 项

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20-01-02	三等奖	科技进步奖	荣威RX5互联网SUV开发	1上海汽车集团股份有限公司, 2斑马网络技术有限公司	1张觉慧, 2陶海龙, 3姜骏, 4郝飞, 5杨秋明
2	20-01-09	三等奖	科技进步奖	基于LFP液冷电池技术的长寿命纯电动车研发及产业化	1安徽江淮汽车集团股份有限公司	1夏顺礼, 2沙伟, 3陈磊, 4付林, 5邵善敏

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
3	20-01-16	三等奖	科技进步奖	解放第一代N2类轻型商用车自主研发与技术创新	1一汽解放汽车有限公司	1高铁石, 2石宝艳, 3崔勇奎, 4韩景峰, 5李家峰
4	20-01-19	三等奖	科技进步奖	长安第二代逸动平台自主开发	1重庆长安汽车股份有限公司	1苏忠, 2颜长深, 3张晓飞, 4盛俊华, 5张成勇
5	20-02-06	三等奖	科技进步奖	乘用车高效48V混合动力系统关键技术研发及产业化	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浙江吉利动力总成有限公司, 4同济大学	1张容波, 2吕登科, 3冯擎峰, 4韦莉, 5沈小军
6	20-02-12	三等奖	科技进步奖	高效节能混合动力发动机技术及系统研发与应用	1比亚迪汽车工业有限公司, 2清华大学, 3华南农业大学, 4东北大学	1杨冬生, 2罗红斌, 3陆国祥, 4李雁飞, 5吴伟斌
7	20-02-17	三等奖	科技进步奖	高效智能小排量发动机平台项目开发	1泛亚汽车技术中心有限公司	1尹建民, 2樊平, 3李震, 4陈鹏, 5刘爱东
8	20-02-18	三等奖	科技进步奖	第三代高效增压直喷汽油机自主技术创新与产业化	1中国第一汽车股份有限公司研发总院, 2一汽奔腾轿车股份有限公司	1李金成, 2韩令海, 3王抒楠, 4杜维明, 5帅睿
9	20-02-32	三等奖	科技进步奖	乘用车柴油机NVH测试与仿真关键技术研发及其系列化产品应用	1长城汽车股份有限公司	1高锋军, 2杨景玲, 3王振方, 4宋兆哲, 5王金友
10	20-02-35	三等奖	科技进步奖	满足排放升级的柴油机电控系统关键技术研究及应用	1潍柴动力股份有限公司	1陈文淼, 2刘兴义, 3任宪丰, 4王欣伟, 5秦涛
11	20-02-39	三等奖	科技进步奖	新能源汽车动力电池安全设计与系统集成技术及产业化	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清华大学, 4重庆大学	1洪木南, 2金国庆, 3王贺武, 4胡晓松, 5邓承浩

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
12	20-02-40	三等奖	科技进步奖	长安H16G-AA系列发动机开发	1重庆长安汽车股份有限公司	1邓伟, 2刘智军, 3杨庆, 4唐宇航, 5姜波
13	20-02-41	三等奖	科技进步奖	汽车动力总成NVH控制技术研究及应用	1重庆长安汽车股份有限公司, 2浙江大学	1YoungShaobo, 2郑旭, 3余波, 4张亮, 5辜庆伟
14	20-03-12	三等奖	科技进步奖	乘商兼用型非承载式车身与车架关键技术及应用	1上汽大通汽车有限公司, 2上海汽车集团股份有限公司	1郝景贤, 2王瑞, 3谢嘉悦, 4衡跃磊, 5陈有松
15	20-03-15	三等奖	科技进步奖	基于模型迭代的车身结构开发	1泛亚汽车技术中心有限公司	1王镒, 2陈虹, 3陈东平, 4施科科, 5张海华
16	20-03-30	三等奖	科技进步奖	高爆压高强度条件下柴油机气缸盖关键技术研究与应用	1东风商用车有限公司技术中心	1王必璠, 2李智, 3喻平, 4陈功军, 5樊晓光
17	20-03-32	三等奖	科技进步奖	新能源汽车双电力电子控制器RPP2. 3平台开发	1联合汽车电子有限公司	1卢志坚, 2黄俊, 3陈磊敏, 4高喆, 5何挺
18	20-03-35	三等奖	科技进步奖	基于声光控集成的汽车灯具关键技术及应用	1重庆长安汽车股份有限公司, 2重庆大学	1蔡恒, 2吴震, 3廖治强, 4徐涛, 5曾治
19	20-04-02	三等奖	科技进步奖	新能源多材料轻量化车体耦合设计中的关键性问题研究及应用	1中国汽车技术研究中心有限公司, 2北京理工大学, 3首钢集团有限公司, 4山东钢铁集团日照有限公司	1孟宪明, 2方锐, 3李洪亮, 4吴昊, 5张赛
20	20-04-04	三等奖	科技进步奖	重型变速箱关键零件材料工艺开发及应用	1东风商用车有限公司东风商用车技术中心, 2东风汽车有限公司通用铸锻厂	1康明, 2皇百红, 3袁海波, 4刘昂, 5李楠

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
21	20-04-14	三等奖	科技进步奖	铝硅合金活塞金相强化技术的开发与应用	1滨州渤海活塞有限公司	1林风华, 2刘世英, 3朱俊奎, 4宋亮, 5陈伟刚
22	20-04-19	三等奖	科技进步奖	伺服机械混合压力机冲压生产线的研发与应用	1广汽乘用车有限公司, 2济南二机床集团有限公司, 3湖南大学, 4北京机械工业自动化研究所有限公司	1黄永生, 2张卫国, 3袁昊博, 4刘志强, 5李驰
23	20-04-24	三等奖	科技进步奖	上汽大众跨平台多车型柔性总拼制造关键技术开发	1上汽大众汽车有限公司	1孙海涛, 2冯翰章, 3王爵丰, 4顾慧琳, 5程迎潮
24	20-04-26	三等奖	科技进步奖	全承载新能源客车精品制造工艺技术创新与应用	1安徽安凯汽车股份有限公司, 2安徽安凯金达机械制造有限公司	1贾小平, 2张扬明, 3王林照, 4韩利, 5李渤江
25	20-05-08	三等奖	科技进步奖	全局风险协同控制的整车非平稳噪声品质开发及应用	1上汽通用五菱汽车股份有限公司, 2湖南大学	1常光宝, 2何智成, 3侯兆平, 4吕俊成, 5黎谦
26	20-05-12	三等奖	科技进步奖	新能源汽车整车性能测试评价技术研究与应用	1中国汽车技术研究中心有限公司	1周华, 2周博雅, 3王伟, 4丁一夫, 5秦孔建
27	20-05-23	三等奖	科技进步奖	高安全多场景的智能网联技术平台开发及产业化应用	1厦门金龙联合汽车工业有限公司, 2北京百度网讯科技有限公司, 3大唐移动通信设备有限公司	1陈卫强, 2苏亮, 3柯志达, 4李文, 5王月
28	20-05-24	三等奖	科技进步奖	个性化和高可靠性的智能主动安全核心技术研究及应用	1东风汽车集团有限公司技术中心	1BIAN NING, 2周剑光, 3裴双红, 4别韦苇, 5耿纪钊
29	20-05-30	三等奖	科技进步奖	驾乘性能测评关键装备研发及产业化	1中国汽车工程研究院股份有限公司, 2重庆凯瑞汽车试验设备开发有限公司, 3吉林大学, 4北汽福田汽车股份有限公司	1谌发坤, 2肖攀, 3肖成诚, 4胡宏宇, 5王曦

序号	项目编号	等级	奖种	项目名称	主要完成单位	主要完成人
30	20-05-31	三等奖	科技进步奖	车内空气质量模拟验证方法研究及设备开发	1北京汽车股份有限公司, 2东莞市升微机电设备科技有限公司, 3北京市产品质量监督检验院	1李俊贤, 2夏可瑜, 3彭永伦, 4袁磊磊, 5李向东
31	20-05-37	三等奖	科技进步奖	面向国六法规的机车集成控制关键技术开发和产业化应用	1重庆长安汽车股份有限公司	1闵龙, 2董团结, 3邓伟, 4余训, 5张青
32	20-06-06	三等奖	科技进步奖	乘用车产品回收利用管理体系研究与应用	1上汽大众汽车有限公司, 2中国汽车技术研究中心有限公司	1马扎根, 2郑继虎, 3刘斌, 4沈健, 5李龙辉
33	20-06-10	三等奖	科技进步奖	新能源汽车动力蓄电池回收利用管理制度研究及应用	1中国汽车技术研究中心有限公司, 2北京理工大学, 3中汽数据(天津)有限公司, 4北京理工新源信息科技有限公司	1陈平, 2王攀, 3李龙辉, 4张铜柱, 5李阳
34	20-06-11	三等奖	科技进步奖	新能源公交车电动化推进措施研究及应用	1中国汽车技术研究中心有限公司	1吴志新, 2刘斌, 3方海峰, 4姚占辉, 5杨家骐