

2026年度“机械工业科学技术奖”内燃机与新能源动力专业获奖项目目录

注：按项目编号排序

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	奖种	获奖等级
1	2611021	高性能柴油混合动力系统关键技术及应用	1广西玉柴机器股份有限公司，2玉柴芯蓝新能源动力科技有限公司，3中国北方车辆研究所，4天津大学，5北京工业大学，6广西大学，7天津仁爱学院	1林铁坚，2张松，3林志强，4仇滔，5桑海浪，6毛正松，7宋康，8潘明章，9衣超，10赵增亮，11陈涛，12钟玉伟，13范超群，14毛飞鸿，15寇传富	科技进步奖	一等奖
2	2611063	乘用车高品质增程系统关键技术及应用	1重庆长安汽车股份有限公司，2天津大学，3东南大学	1张晓宇，2秦静，3章恒亮，4邓伟，5卿辉斌，6胡铁刚，7安彦召，8于雯斐，9詹樟松，10刘继伟，11王显刚，12闫博文，13刘玉琦，14李晓兵，15刘斌	科技进步奖	一等奖
3	2611064	新能源全电柔性动力平台关键技术及应用	1重庆大学，2深蓝汽车科技有限公司，3北京交通大学，4工业和信息化部装备工业发展中心，5无锡先进内燃动力技术创新中心	1张财志，2邓承浩，3杜长虹，4张昕，5邓柯军，6曾韬，7卢国成，8胡明辉，9赵世佳，10银增辉，11李东江，12杨旭，13钟川，14陈卓，15王司民	科技进步奖	一等奖
4	2611074	乘用车高性能发动机燃烧关键技术及应用	1吉林大学，2中国第一汽车股份有限公司，3极光湾（宁波）智能科技有限公司，4广州汽车集团股份有限公司，5一汽旗新动力（长春）科技有限公司	1解方喜，2宫艳峰，3窦慧莉，4钱鹏飞，5祁宏钟，6李钰怀，7王忠恕，8刘子鸣，9杜家坤，10钱丁超，11韩永强，12李小平，13田径，14刘宇，15张浩	科技进步奖	一等奖
5	2611102	液氧甲烷火箭发动机设计制造关键技术及应用	1蓝箭航天技术有限公司，2浙江理工大学，3蓝箭航天空间科技股份有限公司，4合肥通用机械研究院有限公司，5沈阳真空技术研究所有限公司	1朱祖超，2刘磊，3韦华，4杨瑞康，5张昉，6宣智超，7曾诚，8张思远，9陈涛，10陈小平，11王磊，12宋甫，13彭瑶，14陈鼎，15夏添	科技进步奖	一等奖
6	2611002	自主化核电应急机组关键技术的开发、平台搭建及应用	1大连中车柴油机有限公司，2大连理工大学	1刘艳朝，2田华，3王洋，4张双成，5姜旭龙，6张炜伟，7唐隼汀，8赵永玲，9张允富，10蔡超	科技进步奖	二等奖
7	2611004	面向多场景柴油机共轨系统关键技术及应用	1重油高科电控燃油喷射系统有限公司，2重庆潍柴发动机有限公司，3河南柴油机重工有限责任公司，4中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所，5重庆磐谷动力技术有限公司，6无锡创捷汽车部件有限公司	1孙健，2赖学军，3高广新，4李永奎，5王美林，6张祥臣，7彭刚，8顾坚，9罗宇，10万长久	科技进步奖	二等奖
8	2611026	大数据融合的混合动力系统智能控制关键技术及应用	1大连理工大学，2上汽通用五菱汽车股份有限公司	1朱晶宇，2王国栋，3满兴家，4任强，5张光亚，6魏敏，7刘炜，8黄振富，9韩梦威，10刘崇凡	科技进步奖	二等奖
9	2611028	宽域高效高可靠乘用车混合动力系统及应用	1东风汽车集团有限公司研发总院，2华中科技大学，3智新科技股份有限公司	1叶晓明，2管永超，3王兆文，4李仕成，5陈旦，6王丹，7宋扬，8黄凤琴，9闵立，10潘洪健	科技进步奖	二等奖
10	2611029	非道路柴油移动机械排放监管体系关键技术及应用	1北京市生态环境保护科学研究院，2中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司，3北京市机动车排放管理事务中心，4北京工业大学，5北京市生态环境监测中心	1薛亦峰，2肖宇，3曹宏林，4王亚楠，5杨妍妍，6吴亚君，7党瑾希，8张颖源，9聂磊，10王蓬睿	科技进步奖	二等奖
11	2611033	全新T系列商用车柴油机关键技术创新及产业化应用	1潍柴动力股份有限公司，2吉林大学	1窦站成，2王华杰，3窦全礼，4苏岩，5王奉双，6云峰，7杨燕楠，8温鹏博，9刘俊龙，10张中业	科技进步奖	二等奖
12	2611041	新能源宽域高效纯电动动力总成关键技术及产业化	1潍柴新能源动力科技有限公司，2潍柴动力股份有限公司，3山东大学	1王迎波，2白书战，3孙明峰，4连凤霞，5蔡君辉，6陈国涛，7刘金鑫，8张同国，9乔运乾，10任伟	科技进步奖	二等奖
13	2611049	低零碳大功率船舶动力系统关键技术及产业化	1重庆红江机械有限责任公司，2哈尔滨工程大学，3上海交通大学，4重庆交通大学，5大连船用柴油机有限公司，6宁波中策动力机电集团有限公司，7重庆文理学院	1张鹏，2黄都，3范立云，4徐向阳，5李栋，6陈超，7屈超，8何泽银，9石磊，10高波	科技进步奖	二等奖

2026年度“机械工业科学技术奖”内燃机与新能源动力专业获奖项目目录

注：按项目编号排序

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	奖种	获奖等级
14	2611052	柴油机后处理系统低温高效净化关键技术及应用	1江苏大学，2中汽研汽车检验中心(天津)有限公司，3无锡威孚力达催化净化器有限责任公司，4广西玉柴机器股份有限公司，5安徽全柴动力股份有限公司	1施蕴曦，2李振国，3王攀，4王军，5陈正国，6原新涛，7余磊，8邵元凯，9李小花，10蔡忆昔	科技进步奖	二等奖
15	2611056	增压系统关键测试技术及应用	1北京理工大学，2康跃科技（山东）有限公司，3宁波威孚天力增压技术股份有限公司，4湖南天雁机械责任有限公司	1祁明旭，2高建兵，3张虹，4刘莹，5毕金光，6马朝臣，7张志强，8施新，9张涵之，10刘义	科技进步奖	二等奖
16	2611057	先进发动机电控总成系统和关键零部件技术及应用	1潍坊力创电子科技有限公司，2淄柴动力有限公司，3哈尔滨工程大学，4民生轮船股份有限公司，5中国石油集团济柴动力有限公司	1王立峰，2刘龙，3戴磊，4曾朝辉，5董占春，6衣金水，7郭晋，8王延瑞，9冯武荣，10李晖	科技进步奖	二等奖
17	2611058	柴油机尾气后处理高性能SCR催化剂关键技术及应用	1天津大学，2中汽研汽车检验中心（天津）有限公司，3廊坊市北辰创业树脂材料股份有限公司，4中自科技股份有限公司，5交通运输部天津水运工程科学研究所	1刘彩霞，2任晓宁，3刘庆岭，4张子印，5张志凤，6吴冬冬，7李凯祥，8郭铭玉	科技进步奖	二等奖
18	2611072	面向极端场景的动力系统测试标定关键技术及应用	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吉利汽车研究院（宁波）有限公司，4广西玉柴机器股份有限公司	1于晗正男，2刘昱，3王凤滨，4张昊，5张清茂，6李善元，7杨艳华，8王裕，9王文峰，10姜山	科技进步奖	二等奖
19	2611075	高效稀燃发动机关键技术与应用	1一汽旗新动力（长春）科技有限公司，2吉林大学，3无锡恒和环保科技有限公司	1曲函师，2帅睿，3郭泽洲，4赵川，5刘耀东，6李显，7杨文雷，8徐立，9陈立，10高天宇	科技进步奖	二等奖
20	2611077	车用永磁电机电磁噪声的正向解析计算与主动控制关键技术及应用	1哈尔滨工业大学，2潍柴新能源动力科技有限公司，3中国第一汽车股份有限公司，4中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司，5江苏超力电器股份有限公司，6同济大学，7懿朵信息科技（上海）有限公司	1马琮淦，2李园园，3李彬，4王彦岩，5邱子桢，6郭中阳，7左曙光，8方江龙，9周生森，10王辉	科技进步奖	二等奖
21	2611078	高效强动力低排放车用小排量柴油机关键技术及应用	1江铃汽车股份有限公司，2南昌智能新能源汽车研究院，3同济大学，4无锡威孚力达催化净化器有限责任公司	1廖善彬，2马超，3易忠新，4石秀勇，5骆旭薇，6刘勇，7邓永宏，8曾小春，9万川，10刘洋	科技进步奖	二等奖
22	2611079	中重型车用柴油机低排放后处理系统关键技术及应用	1上海第二工业大学，2凯龙高科技股份有限公司，3中汽研汽车检验中心（常州）有限公司，4安徽全柴动力股份有限公司，5云南菲尔特环保科技股份有限公司，6中国机械总院集团江苏分院有限公司	1赵景波，2朱磊，3彭益源，4韩山荣，5高章，6安蓉蓉，7张淑平，8杨俊杰，9陈小卉，10陈鹏	科技进步奖	二等奖
23	2611101	高效自主发动机雾化燃烧可视化诊断与效能优化关键技术及应用	1上海交通大学，2柳州赛克科技发展有限公司，3上汽通用五菱汽车股份有限公司，4无锡隆盛科技股份有限公司，5联合汽车电子有限公司，6四川芯智热控技术有限公司	1李雪松，2许敏，3姚博炜，4姚源，5莫煜，6袁志远，7彭友成，8冯磊，9郝利君，10倪铭	科技进步奖	二等奖
24	2611107	高效耐低温长寿命燃料电池发动机关键技术及应用	1一汽解放汽车有限公司，2北京交通大学	1王宇鹏，2岳美玲，3黄兴，4丁天威，5汝春宇，6郭伟昊，7曲禄成，8都京，9郝志强，10郭冬来	技术发明奖	二等奖
25	2611113	车用氢燃料电池不均匀衰减抑制与高效调控关键技术及应用	1同济大学，2深蓝汽车科技有限公司，3中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司，4氢质氢离（北京）氢能科技有限公司，5质子汽车科技有限公司	1陈会翠，2陈金锐，3焦道宽，4李鹏程，5朱亚萍，6吕斌，7冉洪旭，8王海涛，9李煜，10张沛	技术发明奖	二等奖
26	2611003	船用低速机活塞环研制	1中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，2常州中车柴油机零部件有限公司，3大连海事大学，4中船动力研究院有限公司	1谭勇敢，2韩毅，3张同善，4谢志诚，5海丰龙	科技进步奖	三等奖

2026年度“机械工业科学技术奖”内燃机与新能源动力专业获奖项目目录

注：按项目编号排序

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	奖种	获奖等级
27	2611011	高活性低铂催化剂的超薄金属双极板型燃料电池发动机关键技术	1上海大学，2畔星科技（浙江）有限公司，3金华职业技术大学，4厦门金龙联合汽车工业有限公司，5浙江锦宇汽车制造有限公司	1赵玉峰，2张久俊，3刘杨，4秦子威，5倪昀	科技进步奖	三等奖
28	2611013	商用车发动机高效智能热管理系统关键技术研究及产业化应用	1广西玉柴机器股份有限公司，2湖南大学，3广西银轮环保科技有限公司	1张波，2刘敬平，3叶方海，4陆景东，5田翀	科技进步奖	三等奖
29	2611015	低碳高效智能船用大功率天然气发动机关键技术研发及产业化	1广西玉柴船电力股份有限公司，2天津大学	1黄永仲，2曾志龙，3金伟，4苏展望，5蔡晓霞	科技进步奖	三等奖
30	2611023	高性能机动车尾气净化三效催化剂关键技术研发与应用	1中自科技股份有限公司	1孙创，2杨怡，3蒋发军，4成天琼，5孙睿	科技进步奖	三等奖
31	2611030	单级压比6.0船用发动机涡轮增压器关键技术研究及工程应用	1中船（重庆）装备技术有限公司，2重庆大学	1刘红丹，2周黎，3陈世凡，4刘扬，5宋豫川	科技进步奖	三等奖
32	2611034	天然气/甲醇燃料发动机柔性化生产关键技术及应用	1潍柴（潍坊）燃气动力有限公司，2潍柴动力股份有限公司，3山东大学	1郑世魁，2纪富义，3姜宁涛，4曾笑笑，5侯满帅	科技进步奖	三等奖
33	2611045	高可靠高集成商用车动力电池系统关键技术及应用	1潍柴新能源动力科技有限公司，2潍柴动力股份有限公司，3潍柴（烟台）新能源动力科技有限公司	1祝成祥，2王东，3秦顺顺，4林烨，5时艳茹	科技进步奖	三等奖
34	2611051	电动汽车大功率充电系统安全测试关键技术及应用	1中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司，2中国汽车技术研究中心有限公司，3北京新能源汽车股份有限公司，4领充新能源科技有限公司，5北京科技大学	1张宝强，2徐泉，3李川，4范岩，5王娇娇	科技进步奖	三等奖
35	2611060	高效氢燃料电池商用车动力系统智能控制关键技术及应用	1西华大学，2电子科技大学，3东方电气（成都）氢能科技有限公司，4上海重塑能源科技有限公司，5中国测试技术研究院	1武小花，2邓鹏毅，3殷聪，4刘煜，5杨继斌	科技进步奖	三等奖
36	2611067	高效高安全深度集成电驱动系统开发及产业化应用	1深蓝汽车科技有限公司，2重庆交通大学	1范旭红，2王雪东，3张扬，4朱斌华，5赵树恩	科技进步奖	三等奖
37	2611071	微小型新能源汽车高性价比动力电池关键技术与产业化	1赛克瑞浦动力电池系统有限公司，2上汽通用五菱汽车股份有限公司，3广西大学，4上海交通大学，5力高新能源技术股份有限公司	1李彬，2邵杰，3潘海鸿，4李冕，5鲍伟	科技进步奖	三等奖
38	2611073	交通领域燃料电池及储氢系统氢安全性测评技术与应用	1中国汽车技术研究中心有限公司，2北京交通大学，3中车株洲电力机车有限公司，4上海舜华新能源系统有限公司，5厦门金龙联合汽车工业有限公司	1郝冬，2杨子荣，3田颖，4何云堂，5龙源	科技进步奖	三等奖
39	2611082	高集成电驱动系统可靠耐久精准测评标准体系构建与产业化	1上海理工大学，2中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司，3北京理工大学，4苏州汇川联合动力系统股份有限公司，5精进电动科技股份有限公司	1孔治国，2赵礼辉，3宋强，4曹冬冬，5何鹏林	科技进步奖	三等奖

2026年度“机械工业科学技术奖”内燃机与新能源动力专业获奖项目目录

注：按项目编号排序

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	奖种	获奖等级
40	2611083	无人机用涡轮增压技术研究与应用	1湖南天雁机械有限责任公司	1官庆武，2冯滔，3李良亮，4闫海东，5王莹	科技进步奖	三等奖
41	2611087	商用车燃料电池发动机高效长寿命关键技术及应用	1山东科技大学，2同济大学，3海卓动力（青岛）能源科技有限公司，4一汽解放青岛汽车有限公司	1赵子亮，2袁浩，3赵军，4王战古，5唐伟	科技进步奖	三等奖
42	2611098	高性能铝活塞材料关键制备技术及工程应用	1广东海洋大学，2滨州渤海活塞有限公司	1崔晓丽，2刘世英，3路超，4尹冬松，5王君	科技进步奖	三等奖
43	2611106	工程机械用燃料电池—储氢协同动力系统关键技术及应用	1江苏徐工工程机械研究院有限公司，2上海徐工智能科技有限公司，3徐州徐工特种工程机械有限公司，4徐州徐工汽车制造有限公司	1王佳，2薛琼，3杨鸥，4章文誉，5董晓东	技术发明奖	三等奖