

广东省机械行业协会文件

广东省机械工程学会文件

粤机协字〔2025〕001号
粤机学字〔2025〕003号

2024年度广东省机械工业科学技术奖拟奖项目公示

2024年度广东省机械工业科学技术奖评审工作已经结束，经过各专业评审组初评和评审委员会终评，共评出建议奖励项目119项，其中，特等奖2项，一等奖21项，二等奖56项，三等奖40项。

为提高广东省机械工业科学技术奖的评审质量，贯彻公开、公平、公正的原则，接受社会和行业的监督，现将建议奖励项目向社会公布。

根据《广东省机械工业科学技术奖奖励办法》规定，特等奖单项完成单位不超过5个，主要完成人不超过25人；一等奖单项完成单位不超过4个，主要完成人不超过15人；二等奖单项完成单位不超过4个，主要完成人不超过10人；三等奖单项完成单位不超过3个，主要完成人不超过5人。

自本公告发布之日起5天内为异议期。如有对建议奖励项目有异议的，请在异议期内提交书面异议材料。异议应包括异议具体内容和相关事实依据。以单位名义提出异议的，应写明单位名称、法人、联系人、通信地址、联系电话及传真，并加盖单位公章；以个人名义提出异议的，应签署本人真实姓名（签字）、身份证号码、通信地址和联系电话。

不符合上述要求的异议不予受理。

特此公告。

协会联系电话：020-83199544 邮箱：gdmia@vip.163.com

协会通信地址：广州市越华路 116 号省石化集团办公副楼 404 室

学会联系电话：020-38732721 邮箱：gdmes@163.com

学会通信地址：广州市先烈中路 100 号省科学院 13 号楼 101 室



附件：2024 年度广东省机械工业科学技术奖拟奖项目

2024 年度广东省机械工业科学技术奖拟奖项目

特等奖

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
1.	控 2	广东工业大学、广州秉优信息科技有限公司、广州弘亚数控机械股份有限公司、广东鑫光智能系统有限公司	智能排样系统关键技术与集成应用	魏丽军、张浩、吴兰彬、杨良生、付明涛、江俊锋、姚绍文、郭芳名、邱伟强、邓加喜、刘雄、刘荣辉、温涛、王宏伟、王孙康宏
2.	控 40	中山迈雷特数控技术有限公司、江苏迈雷特智控技术有限公司、华南理工大学、常州朱美拉模具技术有限公司	曲面深孔多轴智能钻削成套技术与装备研发及应用	林守金、周明勇、周永洪、龚德明、史生字、王君毅、吴义荣、郭艳红、林鑫、潘月斗、刘田、杨春普、杨宏伟、陶亚宁、邹晓阳

一等奖

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
1.	控 33	广东美芝制冷设备有限公司、华南理工大学、哈尔滨工业大学、广东美芝精密制造有限公司	低噪高效空调变频压缩机关键技术研究及产业化	李宏涛、魏方睿、李宗洋、向东、赵世伟、陈超、毛临书、吴帮超、袁海、金炳奎、张奎、邱小华、徐飞、钟汉、乔正忠
2.	机 25	深圳市创鑫激光股份有限公司、武汉创鑫激光科技有限公司	光纤阵列数字激光高效焊接关键技术研发与应用	杨笛、蒋峰、何俊、杨衡衡、江佩珊、别双勇、龚顺、宋承政、邹晨、乔宇
3.	控 10	广船国际有限公司、广东广船国际海洋科技研究院有限公司、广东广船国际电梯机电设备有限公司、广州龙穴管业有限公司	船用甲醇供给系统研制及产业化	张志文、李腾飞、赵刚、施理军、江海涛、罗军、薛琪、苏挺、盛少琴、唐晓天、吴亚蔚、潘玉祥、姜琨、邱伟辉、李秋斌

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
4.	控 41	五邑大学、广东轻工职业技术大学、华南理工大学、广东聚石化学股份有限公司	非对称双螺杆挤出装备关键技术及应用	徐百平、喻慧文、谈灵操、陈金伟、肖书平、宋建、黄嘉荣、何亮、蔡智勇、徐涛、徐文华、王琼瑶、陈新泰、杨海民、袁晓光
5.	机 8	广东科技学院、广东工业大学、广东大族半导体装备科技有限公司、广州丰桥智能装备有限公司	动态集群磁流变抛光关键技术及应用	阎秋生、潘继生、路家斌、巫礼杰、韩子娟、莫夫、张佳晨、徐南、冯毅龙、阎雪菲、陈志君、郑琼彬、肖晓兰、林俊强、高俊国
6.	机 30	深圳市尚水智能股份有限公司、广汽埃安新能源汽车股份有限公司、深圳清华大学研究院	锂电池微纳米材料循环高效制浆智能装备研发及产业化	金旭东、常毅、陈建军、白淑娟、石桥、张旺、黄俭标、张维丽、李统柱、黄威、梁伟杰、黄端、徐勇程、潘昱凡、闵杰
7.	机 26	深圳市联赢激光股份有限公司、华南理工大学、广汽埃安新能源汽车股份有限公司、广州天铁技术研究有限公司	车规级动力锂电池产线高质量激光焊接关键技术及应用	常毅、石永华、卢国杰、邓永丽、吴开源、陈国宁、张常勇、李德鸿、秦磊、曾敏、陈泽平、李毅、姚欣跃、潘正、闫战峰
8.	控 9	广船国际有限公司	豪华客滚船涂装关键技术研究与应用	何峰、吴天宝、王鹏、蔡欢欢、王勇权、郭利雄、商炳、肖欢、徐晟辰、李淑君、高增永、袁金玲、胡德庆、康小成、刘祥
9.	控 12	广船国际有限公司、上海船舶研究设计院	绿色环保超巴拿马型高冰级散货船研制	杜冬海、曹璐、黄隽、唐文合、熊飞、柏露松、邢炳亮、王志鸥、王小杰、李晓明、芮烜、黄佳付、蒋业宏、杨红军、薛林
10.	控 43	广东科达新能源装备有限公司	锂电正负极材料新型宽体辊道窑关键技术及产业化	陈水福、杨伟、王子能、赵猛、朱无恙、于雷、乔风雨、冯倩、李晓辉、杨文龙、范金磊、蒋海新、胡友华、孙志伟、肖玉明
11.	电 19	广东电网有限责任公司广州供电局、深圳市朗驰欣创科技股份有限公司、广州智丰电气科技有限公司、上海慧东电气设备有限公司	面向电缆隧道复杂环境的智慧诊断及应急装备关键技术研究及应用	黄嘉盛、李瀚儒、徐涛、彭志远、韩卓展、李濛、刘群、卢润戈、来立永、鲜开义、张耿斌、石银霞、周智鹏、杨丽萍、朱百顺
12.	电 13	广东明阳电气股份有限公司、广东博瑞天成能源技术有限公司	66kV 预制舱式智能化海上风光升压系统关键技术研究及工程应用	傅亮招、郭献清、孙文艺、肖正、龙洁、蔡金泉、常毅杭、彭哲、吴红菊、贺银涛、朱国超、林权洪、陈立、袁红珍、黄辉

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
13.	机 28	东莞理工学院、大族激光科技产业集团股份有限公司、国网湖北省电力有限公司信息通信公司、东南大学	高速高精度激光修调装备关键技术研发与产业化	路崧、王江峰、彭云、邓君、陈武、雷声、李剑锋、徐焕、石丹国、胡生员、邱波、罗又辉、李开明、查志勇、廖远光
14.	机 3	广东美的制冷设备有限公司、广东美的暖通设备有限公司	空调蒸发器/冷凝器铝合金钎焊关键技术及应用	付旭、张观军、牛超楠、李国林、张旭东、朱晓永、崔冰、裴虎、马江辉、罗羽钊、阚鹏生、李应善、汤池军、张金龙、葛生辉
15.	机 6	广东新会中集特种运输设备有限公司	车辆类多式联运折叠运输装备的关键技术及其应用	李升奇、戴志前、张前先、伍国权、任振源、郝梓清、李启洪、吴启斌、李子辉、廖德亮、赵建刚、张治伟、李子宏、郑跃、黄经天
16.	机 23	日立电梯(中国)有限公司、深圳市特种设备安全检验研究院	垂直电梯高安全高可靠关键技术研发及产业化	梁东明、陈桂洲、卢晓民、郭志海、杜永聪、李灌辉、张景乐、张晓玲、丘彬、向飞、张文俊、陈昌伟、赖志鹏、张峰、方兴林
17.	机 35	广东龙丰精密铜管有限公司、华南理工大学	高效换热电子器件用大外径超薄壁无缝铜管研发及产业化	宋喜茜、汤勇、苗志强、郭闻政、韩秋水、胡宽雨、陈文朝、党扬州、魏冠军、叶先军、齐文娟、晏精青、陈恭、梁富业、席小倩
18.	电 1	长园电力技术有限公司、长园智联科技(珠海)有限公司	基于云边端协同的电缆线路全景智能监测关键技术研发与应用	许永军、杨先林、鄢希锋、刘延卓、杨易、胡佑立、李正恒、马能著、赵甲立、刘南豪、陶华波、贾超、陈立向、陈颖、宋露玉
19.	电 35	广东远光电缆实业有限公司	高导耐热铝合金导线关键技术研发及应用	许莉莉、刘冠、陈文杰、钟仕杰、温志力、陈俊宇、朱志乾
20.	机 18	珠海格力精密模具有限公司、华南理工大学、珠海格力智能装备有限公司、广州民航职业技术学院	模具及装备制造业智能制造系统集成技术研发与示范应用	夏琴香、陈明星、王亚东、文辉、程思竹、肖刚锋、蔡国旗、陈瑞珠、李欣键、张俊豪、黄国军、马骏、程秀全、徐晓、张天翼
21.	控 18	中船黄埔文冲船舶有限公司	自升式抢险打捞多用途工程船设计与建造	赖柯宇、苏韩、梁赞、王银行、邹良明、吕滔滔、叶翠柳、吴康华、练博强、宫小康、覃尚杰、李堃、童庆东、张继军、毛雅平

二等奖

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
1.	电 4	广东电网有限责任公司东莞供电局、重庆邮电大学、华北电力大学、广东省电信规划设计院有限公司	电力领域低碳管理的跨网络融合与安全防御技术研究及应用	翟柱新、邹钟璐、孙德兴、司徒友、吴汝豪、卢润华、严欣、王毅、刘媛妮、丁肇豪
2.	电 25	深圳金三立视频科技股份有限公司	基于电鸿的电网配电线路智慧视频图像在线监测装置的研究与应用	杨伟强、张宇、刘东剑、张金平、周涛、林浩荣、李文蒙、王剑波、张君、金芳
3.	控 15	中船黄埔文冲船舶有限公司	大型自升式风电安装平台大载荷升降基础高效制造及安装技术	戴小明、梁剑明、潘喜春、张海坚、梁俊民、邓国辉、杨超、雷炳育、赵李君、汪俊杰
4.	控 37	广东美的暖通设备有限公司	全密闭电控热管理及其自动化制造技术应用	罗彬、周柏松、谭志军、卢健洪、蒋运鹏、王国春、张涛、李华勇、马玉杰、罗伟洪
5.	控 31	广州亨龙智能装备股份有限公司	大功率电容储能焊接装备关键技术研发及产业化	孔祥玉、艾俊、邹春芽、邹春华、周龙斌、汤荣华、邹春保、毛平芳、薛云、郭勇
6.	电 12	广东电网有限责任公司东莞供电局、珠海经济特区恒迪科技有限公司	设备 SF6 气体在线智能净化关键技术及应用	何满棠、周斌、袁镜江、许国航、雷慷、王永源、朱遂松、吴如祥、樊健斌、王文献
7.	电 5	广东电网有限责任公司东莞供电局、广东电网有限责任公司梅州供电局、广州昌恒智能科技有限公司、南京理工大学	输电电缆敷设及附件安装质量检测研究与应用	何文、黎灼佳、李欢、郭希义、崔建华、刘志阳、何浩辉、罗鑫洪、杨巧源、洪浚轩
8.	控 16	中船黄埔文冲船舶有限公司、中国船级社信息开发咨询中心、中船工业互联网有限公司	基于标识解析的船舶行业二级节点构建技术研究与产业协同应用	朱仁贵、于诚、贺胜晖、王耀、张煜、汤蕊、文利红、梁绍翔、苏昶、黑云珏
9.	控 42	科达制造股份有限公司	无人人造石(荒料)整线技术与装备研发及产业化	杨学先、宋志刚、曹尧波、王伟、陈金军、周新武、吴桂华、陈绪林、马晓俊、丁凯
10.	电 23	广东电网有限责任公司中山供电局、南方电网数字电网研究院股	电力物联网全链路安全防护关键技术、核心装备及规模化	周祥峰、蔡田田、蔡春元、李永健、黎礼飞、尹雁和、简玮侠、李俊业、陈振江、张莹

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
		份有限公司	应用	
11.	机 33	日立电梯电机（广州）有限公司	超高速重载高效永磁同步曳引机关键技术研究及应用	吴红兵、肖佳锋、詹奉明、王宏、肖孝优、徐杨、皮志峰、江曼、许忠荣、袁嘉霖
12.	电 6	广东电网有限责任公司东莞供电局	变电站用直流电源失压立体防御关键技术研究与应用	邱育义、张建华、刘玮、陈寿平、苏俊妮、周凯锋、李欧、简志超、梅成林、李崇仁
13.	机 27	广东金明精机股份有限公司	下吹式水冷十一层高阻隔膜共挤关键技术及成套装备	马佳圳、陈俊鸿、林洁波、陈昭楷、黄一帆、莫静、许丰、梅基业、杨煜新、林旭
14.	机 39	珠海三友环境技术有限公司、北京理工大学珠海学院（工业自动化学院）	低温工况智能变频节能除湿关键技术研究及应用	赫晓龙、包凡彪、黄鉴良、金龙、赵荣华、赖丽娟、陈远远、宋侃
15.	电 33	广东电网有限责任公司广州供电局、广东正超电气有限公司、南方电网数字电网科技(广东)有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司	智能变电站远程运维关键技术研究与应用	黄威、邹伟煜、吴汉榕、蔡蒂、曾耀强、江奋联、李仲斌、程庆、吴厚烽、刘若颖
16.	机 21	广州海工船舶设备有限公司、武汉理工大学	静音节能全回转无轴电驱推进器关键技术及应用	欧阳武、刘湘明、邱湘瑶、刘报、陈海龙、黄健、张琢、陆景华、刘福超、张聪
17.	机 31	深圳领威科技有限公司、广东省智能机器人研究院、华中科技大学、清华大学深圳国际研究生院	面向汽车零部件制造的绿色、高效、智能压铸岛系统开发与应用	潘玲玲、徐年生、赵健州、张超勇、李培杰、黎建华、高庆军、谢禹睿、梁舒洁、蔡恒志
18.	电 10	广东电网有限责任公司东莞供电局	基于多源同步的高压容性设备介损测试研究与应用	王植、曾强、汪万伟、周佳、李靖、刘从聪、张凌菡、林伯琴、刘珂、胡晓军
19.	电 31	广东电网责任有限公司江门供电局、武汉需要智能技术有限公司	高直杆树木修枝智能装置设计与研制	杨玺、赖颖东、彭子平、潘松波、赖奎、郑海、邹巍、王基琛、蔡邱申、高冲
20.	电 42	广东胜宇电缆实业有限公司	耐热高阻燃低烟无卤异型导体电缆关键技术研究及应用	方涌东、高峰、方晓帆、姜焱焱、张永新、彭永红

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
21.	控 1	深圳前海瑞集科技有限公司、广州先进技术研究所	3D 视觉引导免示教智能焊接机器人系统关键技术及应用	许曦、李俊渊、张弓、万永波、高建文、张兆彪、邱文钦、廖伟东、王世荣、陈聚运
22.	控 11	广船国际有限公司、上海船舶研究设计院	5 万吨级大型海洋装备及海洋工程结构物智能型半潜运输船设计与建造	蔡睿晖、彭震、焦金峰、林九悦、徐超、肖留勇、欧涛、杜永文、刘美彤、谢东维
23.	控 19	中船黄埔文冲船舶有限公司、吉林大学	大曲率铝合金薄壁结构低应力制造关键技术研究与应用	周海峰、王洪波、曹旭武、尹金辉、付文智、陈俊林、卢晓丹、陈军、文立夏、李华平
24.	控 23	中船黄埔文冲船舶有限公司	85000 吨节能环保新巴拿马型智能散货船（“海鲸”系列）研制	罗维明、黄深、张丁标、王正锐、何新式、陈雷、王声森、陈涛、黄国强、鲁悦
25.	电 7	广东电网有限责任公司东莞供电局	电力复合脂状态评估及长寿命机理关键技术研究	杨松、陈寿平、刘健达、周卓伟、巫环科、江少民、唐锦尧、谢龙裕、张科、杨磊
26.	机 29	比亚迪汽车工业有限公司、深圳领威科技有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、深圳市深汕特别合作区力劲科技有限公司	新能源汽车超大型无底电池框一体化压铸成型技术与装备应用	威子沛、董相龙、杨华锋、潘玲玲、张国忠、张涛、李小兵、杨剑锋、王斌、徐文静
27.	电 30	广东电网有限责任公司珠海供电局	长分段高压电缆 SVL 及施工机械性能监测装置开发	朱五洲、廖雁群、刘淡冰、李迪、黄嘉明、李智宇、卓志豪、陈霖、胡欣欣、窦航
28.	电 14	广东永光新能源设计咨询有限公司、广东华矩检测技术有限公司	基于光伏的可再生能源并网发电性能分析及测试方法研究	李学文、孙韵琳、王小杨、王有能、吴淼、王栋、赵德强、符应典、李远康
29.	电 28	广东电网有限责任公司中山供电局	基于 OPGW 实时实地多参量测量提高线路最大负荷率应用技术研究	张永挺、谢幸生、林江涛、陈清江、蔡永智、邱桂洪、陈浩辉、齐国良、张勇志、林永昌
30.	电 39	广东电网有限责任公司广州供电局、北京国遥新天地信息技术股份有限公司	基于动态泛感知和时空信息融合的输电智能运维关键技术及应用	刘智勇、李瀚儒、徐涛、何泽斌、来立永、宋廷汉、周靖钧、刘群、许宇翔、徐涛
31.	机 24	广州双鱼体育用品集团有限公司、华南理工大学	高性能乒乓球发球机及人机感知智能化研究与应用	王晓东、梁敏明、康文雄、罗文辉、陈兆伦、赖俊杰、刘坤、李玉珊、诸葛慧、孙伟杰

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
32.	机 5	南方科技大学、珠海宝丰堂半导体股份有限公司、深圳市鼎鑫盛光学科技有限公司	等离子体原子级超光滑低损高效加工关键技术及装备	邓辉、赵公魄、李吕兵、何铨鹏、王银惠、赵芝强、丁雪苗、吴兵
33.	机 9	巨冈精工（广东）股份有限公司、华南理工大学、北京工业大学、广东机电职业技术学院	高效高精五轴联动桥式加工中心研发与产业化	韦世勇、陆龙生、黄光景、张涛、姚云鹏、孟松涛、万珍平、罗旭忠、高孝洋、程建
34.	机 13	广州凡而芳香日用品有限公司、东莞华南设计创新院	结兰胶体包覆水基型空气清新剂高质高效生产关键技术研发及应用	张永昌、张旭辉、王勇、丁慧、叶颂文、赵利良、刘应耀、莫远寿、陈超强、冯思莹
35.	机 17	季华实验室、广东伊之密精密注压科技有限公司、佛山市佛威精密机器有限公司、北京科技大学	高端智能装备用高精度磁编码器关键技术及产业化	于广华、徐秀兰、冯春、何强、任宏宇、朱冠伦、蒋小军、罗有旺、沈锋利、黄意雅
36.	控 6	广船国际有限公司	华南首制超大 16000TEU 集装箱船研制	胡斌、郑新虎、高准、徐寅生、姜海、屠道刚、徐超、闫政、游晓琴、刘自强
37.	控 13	中船黄埔文冲船舶有限公司	基于多因素变形控制的大型复杂薄壁铝合金结构建造技术研究与应用	缪敏锐、王洪波、丁正祥、曹旭武、陈景光、陈永华、杨钦晖、杜巧玲、陈军、李语台
38.	控 20	中船黄埔文冲船舶有限公司	300 人居住栈桥式海洋工程作业船研制	谢颢、梁展宇、彭秀清、马强、章强、刘富均、梁涓华、潘喜春、尹宝福、黄鹏
39.	电 37	广东电网有限责任公司广州供电局	面向复杂山区环境的空天地智慧化无人作业装备研究与应用	雷才嘉、陆海应、何治安、方兵华、王晓聪、刘建辉、李崇基、肖铭杰、伍栩京、邹嘉焜
40.	机 22	广州市贝云科技有限公司、广州贝晓德智能科技有限公司	面向软性物料的多级赋码追溯柔性包装生产线研制与应用	黄葆钧、关永俊、陈颖敏、卢杰恒、周尚衡、庾海强、梁沛民、刘宏博、廖知文、何晓峰
41.	机 15	湛江卷烟包装材料印刷有限公司、广东润恒科技有限公司	高端产品包装绿色印刷关键技术及产业化	蒋斌、盛尚平、刘斌、陈吉、陈晓刚、张雪华、王徽、李德葵、彭昌荣、黄峰
42.	机 38	广东机电职业技术学院、东莞益海嘉里生物科技有限公司、东莞益海嘉里淀粉有限公司、	小麦酒糟资源化综合利用关键技术与装备研究及应用	刘泳生、孟松涛、李克让、郭立新、赵亚博、许海童、戴护民、朱少冰、邓丛林、胡晓岳

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
		东莞城市学院		
43.	控 14	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文冲船厂有限责任公司	7800kW 智能自航绞吸式挖泥船研制	龙红刚、陈健、刘小林、陈宏、李迈新、郭勇涛、匡军姿、林航羲、陈金飞、陈伟
44.	控 36	TCL 空调器(中山)有限公司、TCL 空调器(武汉)有限公司	搭载 AI 节能算法的双向流静音智慧新风空调关键技术研究及应用	熊军、高旭、郑和清、张勇、迟莽、李必平、刘湘、陈开东、曾新成、李超
45.	机 2	东莞市固达机械制造有限公司、东莞市电子商贸学校	大型落地式镗铣加工中心关键技术研发及应用	凌益民、马广、郝军平、陆鹏、彭东平、李茂才、张玲
46.	机 37	广州万宝集团压缩机有限公司、广州工控万宝压缩机有限公司	R290 商用活塞压缩机高效低噪轻量化技术的研发与应用	胡建萍、柳姗、莫昭妮、陈会平、陆海江、吴小凌、孙海滨、刘雅琴、吴丽华、石晓波
47.	机 10	深圳市创想三维科技股份有限公司、华南理工大学、深圳市创想三帝科技有限公司	大尺寸复合材料构件高精度增减材制造关键技术与装备	刘辉林、宋长辉、敖丹军、唐京科、杨永强、吴丽珍、刘子彬、刘保林、刘怡康、赖敏纯
48.	控 17	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文冲船厂有限责任公司	9500 方多货品气体运输/加注船研制	杨元兵、郭勇涛、马珂、潘兵兵、周大鹏、黄睿、谢胜军、朱铖涛、李法铭、黄荣坚
49.	电 15	广东电网有限责任公司梅州供电局、中国科学院广州能源研究所、杭州广卓电力科技有限公司、北京清大高科系统控制有限公司	复杂配电网多级电压调控关键技术与应用	罗威、韩雄辉、曹德发、李志华、廖明、喻旻、李延宾、陈芳、李振杰、高小征
50.	电 22	广州高澜节能技术股份有限公司	高压直流换流阀冷却系统自主可控全国产化控制保护装置	关胜利、吴健超、刘宇辉、丘森生、代飞、吴安兵、张彬、黄坤鑫、罗永金、谢贤新
51.	机 19	广州理工学院、广东爱吉尔机器人科技有限公司	自主移动多功能机器人关键技术及应用	张德福、贺喜、梁翰计、朱亚峰、陈婵媛、李俊文、杨雨佳
52.	电 36	广东电网有限责任公司广州供电局电力科学研究院、上海思创电器有限公司、重庆大学	配电设备智能检测机器人与柔性车间调度关键技术研究、成套装备研制及应	方健、张敏、覃煜、林翔、洪海程、李瀚儒、易慧、庞志开、黄柏、周凤翔

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
			用	
53.	电 21	广东电网有限责任公司揭阳供电局、广东冠能电力科技发展有限公司	分体式配网自动挂拆接地线智能装置的研究与应用	郭兴源、王彤、林继杰、陈晓彬、黄毓琦、许东阳、林弘、姚迪吉、吴慰东、许杰、
54.	电 29	广州澳通电线电缆有限公司	智能预警阻燃耐火电缆关键技术研发及应用	杨南彦、盛守国、温少和、黄伟铸、吴乐忠、卢灵、林战洪、白娟军、钟山峰
55.	电 40	广东电网有限责任公司广州供电局输电一所	用于 110kV 输电线路应急复电的旁路电缆技术研究与应用	张珏、全万霖、何伟明、梁孟孟、张滔、何泽斌、卢海、徐研、郑志豪、陈文教、
56.	电 16	广东电网有限责任公司中山供电局	输电线路热缺陷智能无源预警装备研发与应用	李红发、郭圣、王荣鹏、吴毅江、陈清江、董芝春、王金城、董志聪、齐国良、陈岸、

三等奖

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
1.	电 3	顺特电气设备有限公司	超百万核电机组专用大电流树脂绝缘干式变压器的研究与产业化	刘燕、易吉良、郭峰、聂云海、李拓
2.	电 2	广州市明兴电缆有限公司、广东电网有限责任公司广州供电局、深圳市特发信息股份有限公司	复合聚丙烯绝缘智能电力电缆关键技术研究及应用	郭志雄、牛珂憬、迟忠刚、晏小卉、周岐林
3.	电 26	深圳金三立视频科技股份有限公司	基于电力鸿蒙系统的作业现场智能安全监测装置研究与应用	杨伟强、张宇、刘东剑、张金平、周涛
4.	电 32	广东电网有限责任公司茂名供电局	接地监测传感新技术研究及智慧接地信息实时采集装置研制	曾建鑫、叶皖、胡子候、安向阳、陈童
5.	电 24	深圳金三立视频科技股份有限公司	基于电力鸿蒙系统的输电在线监测装置研究与应用	杨伟强、张宇、刘东剑、张金平、周涛
6.	控 4	广船国际有限公司、广东广船国际海洋科技研究院有限公司	LNG 双燃料船舶关键技术研究	黄隼、谢中快、李腾飞、张天平、胡育均
7.	电 34	广东远光电缆实业有限公司	中压聚丙烯绝缘环保电力电缆技术研发与应用	刘冠、陈俊宇、许莉莉、陈文杰、温志力
8.	机 16	广东盈贯新机械有限公司、江门盈贯新智能科技有限公司	非平行直线玻璃智能双边磨削倒角抛光集成加工技术与装备	林恢龙、周贯明、王永坚、黄健东、黄梓杰
9.	电 41	广东新宝电器股份有限公司、湖南师范大学	高效低噪及智能化食材破碎类家电关键技术研究和应用	孙宏伟、张旭辉、彭可、陈亮、纪鹏
10.	控 3	广州聚杰智能称重实业有限公司、中天科技（清远）有限公司、广东宏茂建设管理有限公司	智慧交通计量称重关键技术应用	黄杰、刘海涛、黄峥琳、杨立平、陈旭凤
11.	电 9	广东电网有限责任公司东莞供电局	基于智慧物联网边缘计算技术的智能变电站系统构建	黄杰明、芦大伟、魏炯辉、李元佳、张智华

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
12.	机 32	广东亚太新材料科技有限公司、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	汽车用复合材料零部件热塑性智能化生产线开发	朱增余、任明伟、范广宏、陈蕴博、罗国伟
13.	机 14	广东志达精密管业制造股份有限公司	汽车仪表横梁管件高效自动化工艺及生产关键技术	伍伦春、练杰明、温智涛、廖威、袁敏
14.	机 12	东莞城市学院、广东铭利达科技有限公司	数控机床智能激光对刀系统的研发与应用	许海童、徐光周、冯富强、阳熊志、刘婷婷
15.	控 5	广船国际有限公司	PCTC 船车辆甲板高效建造技术研究与应用	康友平、张猛、吕岩、唐俊杰、李珍璜
16.	控 7	广船国际有限公司、广州红帆科技有限公司	船舶建造重要生产资源管理驾驶舱研发与应用	谢石昌、康友平、钱林伟、张志强、陆茂华
17.	电 11	广东电网有限责任公司东莞供电局	新型多功能低压用户接线夹	黄庆铿、张芮、刘韵艺、具浩、梁永昌
18.	机 1	广东科技学院、东莞市固达机械制造有限公司	三主轴数控倒角机的关键技术研发及应用	叶卫文、凌益民、刘勇求、王念海、姜炳春
19.	机 20	茂名重力石化装备股份公司	特大型工业炉节能模块化关键技术研发及应用	陈孙艺、杨志强、黎明、朱绍华、吴为彪
20.	电 20	广东电网有限责任公司中山供电局、广东冠能电力科技发展有限公司	110kV 输电线路带电涂覆绝缘材料技术研究与应用	陈清江、董志聪、陈奕亮、吴毅江、齐国良
21.	机 34	中山市盈科轴承制造有限公司	数控机床专用大负荷高速精密角接触球轴承	陈庆熙、赵荣多、曹一冰、陈太平、王冰
22.	电 17	广东电网有限责任公司中山供电局	基于改善热阻防火环境的电缆线路载流量增容技术研究	李红发、王荣鹏、吴毅江、陈清江、董芝春
23.	电 18	广东电网有限责任公司中山供电局	新型 10kV 线路接地操作杆	吴锦秋、侯东明、傅希辰、柯森、吴琪琪
24.	机 11	深圳市安盛模具有限公司	大风量新能源车散热组件扇叶注塑模具关键技术研发及应用	刘益环、邢源锋、童金、阳青、曾定

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
25.	机 40	广东电网有限责任公司茂名供电局	基于移动点阵网络的无障碍应急指挥通信技术研究与应用	麦嘉宇、游上院、安向阳、黄彦霖、邓涛
26.	控 8	广船国际有限公司	豪华客滚船内装工程全国产化关键技术研究及应用	秦利军、黄金兵、苏凌茹、张成龙、方少武
27.	控 22	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文冲船厂有限责任公司	“一人浚驾” 4500m ³ 耙吸挖泥船研制	陈伟、杨贤银、陈旭生、王成、黄睿
28.	控 24	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文船重工有限公司	4500m ³ 船用 C 型 LNG 液货罐装置建造关键技术研究	魏笑科、杨伟锋、陈文良、邹福顺、刘晓彤
29.	机 7	深圳市中航大记股份有限公司、深圳市建筑工务署工程管理中心、中科天(东莞)材料技术有限公司	低阻高效空气过滤关键技术及其应用项目	陈世聪、徐兆颖、田恩泽、贾云祥、蔡观国
30.	机 4	广东电网有限责任公司河源供电局	基于电力扰动监测分析的电力电容器状态在线监测系统	张隆、胡弼、徐文辉、丘欢、钟运平
31.	控 21	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文冲船厂有限责任公司	节能型“鸿鹄”1900TEU 集装箱船研制	宋晓波、周全、饶军、李勇杰、王金明
32.	控 25	中船黄埔文冲船舶有限公司、广州文船重工有限公司	漂浮式海上风电平台建造及拖航关键技术研究	高中延、邹福顺、刘晓彤、陈湘勇、陈雪丰
33.	控 32	东莞市腾信精密制造股份有限公司、华南理工大学、陇东学院	CNC 无线测头在线智能检测系统与应用	谢劫、黄文龙、李漾、唐思玉、李伟光
34.	控 34	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、江南大学	多维微环境匀控空气烹饪技术研究及产业化应用	李晶、张豪、苏莹、许智波、鲍涛
35.	控 38	勤上光电股份有限公司、东莞市电子商贸学校	基于多通道对流分体式大功率 LED 路灯关键技术研究及产业化	胡小斌、李茂才、黄锦波、陈淑玲、刘先斌
36.	机 36	广东中天创展球铁有限公司	高均质铸态铁素体球墨铸铁的研究	柯志敏、张红林、何良荣、沈廷飞、黄梓波

序号	项目编号	申报单位	项目名称	主要完成人
37.	控 26	广州特种设备检测研究院	压力管道工程严密性（气压）试验远程监控系统开发	唐元亮、辛明亮、丁金森、笪菁、郑佩根
38.	控 30	广州增立钢管结构股份有限公司、华南理工大学	高强耐候特高压铁塔制备关键技术研究及产业化	吴凡、张帝起、陈松军、蔡亮、常开诚
39.	控 35	广东美的环境电器制造有限公司、佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、中山大学	绿色水洗循环低风阻高效催化净化甲醛关键技术及产业化应用	杨卫星、曹达华、黄海保、谭旭、李予欣
40.	控 39	广东工业大学、广东电网有限责任公司韶关供电局、广东电网有限责任公司云浮供电局	基于空天地一体化多元数据融合的地质灾害监测与预警关键技术及应用	胡波、那静、吴洋、陈雄乐、文伟杰