

2023 年浙江机械工业科学技术奖评审结果公示名单

壹等奖（14 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人名单
1	大功率高扬程低温泵关键技术及产业化	浙江机电职业技术学院、杭州新亚低温科技有限公司、浙江理工大学、浙江浙能迈领环境科技有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、杭州力源发电设备有限公司	张 炜、李晓俊、陈 攀、蔡 杰、于佳文、竺绿园、郑浣琪、张金玲、安丽丽、陈 峰、邵中魁、邓劲莲
2	国家水泵产品质量检验中心（浙江）实验室平台关键技术研究及应用	浙江省机电设计研究院有限公司，温岭市市场集团有限公司，温岭市产品质量检验所，浙江省机电产品质量检测所有限公司	金炎君、陈盛源、于涵诚、朱健军、姜耀林、亓 凌、朱 捷、张军林、林仙忠、阮义杰、张有智、童林丹
3	金刚石的制备新方法及其在不锈钢表面的沉积工艺研究	浙江工业大学、内蒙古唐合科技有限公司	胡晓君、陈成克、蒋梅燕、李 晓、唐曝晶、鲁少华、王 涛、朱志光、郑玉浩、毕 凯、张有志
4	年产 150 万吨级超大型乙烯装置驱动用多工况工业汽轮机创新研制	杭州汽轮动力集团股份有限公司	马晓飞、张军辉、王 滨、张 科、郭则传、李宏福、陆 晋、刘象拯、顾小玲、黄华安、陈涛文、潘虹宇
5	智能数控重载高速精密压力机的研制及产业化	浙江易锻精密机械有限公司	梅碧舟、余 江、郭洪昌、张刚强、华志铭、张兆华、魏贤达、孙静燕、蔡文忠、王 达
6	T2T800 大型组塔双平臂抱杆	浙江省建设工程机械集团有限公司	周立宏、童 琦、金鹤翔、钟建波、姚成凯、杨熙春、张金超、严春明、陈泽奇、盛权文、徐立新、钱立龙
7	大功率多档位自动换挡变速器关键技术研究及应用	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	来 哲、戴 虎、王 琴、尹垚炯、施金芳、汪勤峰、孙亚利
8	特种发动机轴承关键技术研究及应用开发	八环科技集团股份有限公司、八环轴承（长兴）有限公司	陈国民、朱金萍、史春丽、戴之钧、韩新帅、金哲明、王旗卫、王金奇、资小林、顾建海、牛建平、林 江

9	特高压大容量设备绝缘特性试验装备关键技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、江苏盛华电气有限公司、上海睿深电子科技有限公司、苏州华电电气股份有限公司	金涌涛、杨勇、赵琳、吴治诚、何坚、邵先军、董雪松、郑一鸣、于兵、张恬波、黄天顺、姜杏辉
10	可实现智能制造的小型断路器创新设计及应用	浙江正泰电器股份有限公司	司莺歌、杨宇、杨文勇、李书贤、陶宗盼
11	精密模具多头出胶热流道系统的研究与开发	浙江思纳克热流道科技有限公司、浙江大学、绍兴市昊特热能科技有限公司	方加根、金维新、徐敬华、韩小英、阮红珍、阮良锋、龚正贤、潘雅丽、周高升、张望杰、朱明杰、王明娟
12	高可靠性风力发电机组的智能控制技术研究及推广	浙江运达风电股份有限公司	孙勇、陈棋、王琳、王瑞良、陈前、余清清、杨翀、杨靖、刘伟江、朱长江
13	基于智能制造生产系统物联协同技术的研发应用	诺力智能装备股份有限公司、上海诺力智能科技有限公司、浙江诺力物流科技有限公司	朱宝昌、周学军、周敏龙、徐成、周晓静、吴望婴、严家福、张志宇、盖宇春、罗家福、龚雪萍、梅亚泽
14	汽柴油内燃机污染物排放现场检测设备	浙江浙大鸣泉科技有限公司	朱坚磊、丁宗英、康野、杨宏杰、杨效、赖月、王凡、唐海宇、周云、刘钰东、翁一举、何睿

贰等奖（28项）

序号	项目名称	完成单位	完成人名单
15	HDQX16系列电动叉车一体式桥箱装置	浙江中柴机器有限公司	何孟兴、俞增锋、徐锦潮、龚再清、梁毅锋、何斌斌、金杯杯、吕斌、潘路峰
16	蓄热脉冲测试系统用高温高频智能控制成套装置	浙江石化阀门有限公司	项光武、张建斌、薛红权、李华贵、杨青锋、项炜、王忠淼、杨聪、肖东海、成世春
17	锂电池负极材料深加工智能成套设备及技术	浙江丰利粉碎设备有限公司、浙江工业职业技术学院、浙江工业大学、浙江盛达机器人科技有限公司	余绍火、刘健、高奇峰、张丽、贺艳明、楼宇、王国勇、郭瑞平、杨建国、余昊驰

18	6-10t 三支点电动牵引车关键技术研究及应用	杭叉集团股份有限公司	金志号、谢国生、汪建锋、郑继翔、杜雄、楼程焯、吴清波
19	高安全性长寿命电连接器关键技术与产业化	宁波公牛电器有限公司、哈尔滨工业大学、河北工业大学、宁波公牛低压电气有限公司、公牛集团股份有限公司	龚光辉、任万滨、田瞻民、姚芳、彭美南、陈鸣、马腾、王万松、李冬、张慎虎
20	宝马3系转向十字轴总成	杭州正强传动股份有限公司	吴似农、谭晓平、秦兰祥、张金永、廖德武、吴方、许凤华、余美香、卞张敏、王启军
21	水域救援机器人关键技术及应用	浙江丞士机器人有限公司、浙江理工大学	陈刚、方戌、董非、程浩、罗晔、刘力涛、宋梦迪、杨德山、刘瑞、谢劲松
22	城镇恶臭气体深度处理装备	浙江大维高新技术股份有限公司、浙江省异味控制工程研究中心有限公司	祝建军、翁林钢、郑立成、袁旭光、陈学功、杨浩明、诸葛敬涛、庄向东、汪锦彪、罗安飞
23	高效率高稳定性减速机关键技术开发和应用	浙江恒齿传动股份有限公司	郑上剑、周小飞、林希国、张远丽、张鹏、杜俊峰、戴振洲
24	汽车可变排量机油泵组件	浙江五洲新春集团股份有限公司	许伟慧、俞春兰、张玉辉、梁贵林、丁永超、肖惠文、尹良良、蔡湾湾、梁斌、赵志高
25	绿色化长寿命万向传动系统关键技术研究及产业化	万向钱潮股份公司,万向钱潮传动轴有限公司	牛杰、高天芬、叶连强、徐华福、董小忠、李红儿、高建中、赵珍、徐红军、王晓华
26	大型低扬程斜轴全调浆排水泵	杭州杭发发电设备有限公司、浙江大学	张鹏程、周成名、马永涛、黄清、赵启刚、姚强、钱小军、杨红波、杨慧、唐宁
27	带智能肉质控制及称重配置功能的大容量滚揉机	浙江瑞邦智能装备股份有限公司	祝高永、吴恩光、姚骏、钱佳飞、刘飞龙、居青云
28	高功率智能激光切割自动上下料设备	奔腾激光(浙江)股份有限公司	李正、徐侠、石志敏、谌维鹏、吴欣、张远强、谈洋
29	小半径架桥装备	浙江中建路桥设备有限公司、浙江省特种设备科学研究院	童巨苍、蒋剑锋、章广琼、张苗红、童国柱、项广力、周国强、袁金金

30	基于数字孪生的工业互联网平台研究及在液压油缸智能制造中的应用	浙江省机电设计研究院有限公司、浙江华昌液压机械有限公司	李保、马彬荣、王尔亦、金炎君、章文字、吴乔男、沈航、王长华、裴洋、罗优
31	3000~5000Nm ³ /h 等级迷宫式氧气压缩机	杭州杭氧压缩机有限公司	金海波、曹扬、沈玉祥、王晓辉、饶良仁、陈正江、洪焕、欧阳乐军、帅辉、刘杰
32	基于人工智能技术的电弧故障检测关键技术及标准的研究	浙江省机电产品质量检测所有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、福州大学、人民电器集团有限公司、大连力能电力科技有限公司	杜量、谢振华、许志红、侯林明、黄惠根、黄建军、袁科锋、马琳、任建民、包志舟
33	大流量高性能污水泵关键技术及应用	衢州学院、浙江省机电产品质量检测所有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、浙江省泵阀产品质量检验中心、贝德科技集团有限公司	张玉良、吴飞、蔡海兵、汪灿飞、潘炳发、程亮、周建强、李欣、王佳昱、余建平
34	应用机械真空泵的真空脱气炉 VD	浙江杭真能源科技股份有限公司	吕培先、霍志东、杨荣林、侯嘉明、袁雪娟、陈为、石喜阳、蔡鹏飞、李龙
35	熟料卸船机	杭州奥拓机电股份有限公司	徐建明、袁锡康、季贵波、陈权柄、祝佳豪、章宇新、张学东、陈文杰、叶浩、何亚东
36	年产 2000 万套高效压缩机电机及控制器智能制造建设项目（一期）	浙江省机电设计研究院有限公司	张茂来、孙惠民、王琦、杨晓锋、曾勇、吴良东、普勇、李瑞端、林菁、王上龙
37	GT-6250/33 光伏逆变升压一体机	三变科技股份有限公司	陈益、张晓斌、王君钱、奚圣强、楼贤杰、林焱、叶显帅、黄林燕、俞其超、蔡统辉
38	广州西门子配变智能化化工厂高压线圈烘箱自动生产线设备	中国联合工程有限公司	吉林宏、盛伟、章路青、张悦、杨吉丹、李天然、沈刚
39	新能源汽车大型结构件一体化压铸智能装备关键技术研究	宁波力劲科技有限公司、浙江大学、宁波瑞立机械有限公司	冯光明、胡奖品、孔晓武、张均、曲道理、史康、郭龙、钟小锋
40	WSC-ZZYD01 重载操作型移动机械臂	宁波韦尔德斯凯勒智能科技有限公司	贾庆伟、王宝磊、张敬良、张树青、王利民、卓宇航、李钧

41	深槽数控拉削加工技术及装备研制	浙江畅尔智能装备股份有限公司	林翔、罗静、吕磊、蒋小乐、胡春美、林绿高、肖航、戴闯、赵国志、李士炎
42	高端皮卡离合器总成 NVH 关键技术研发及其产业化	浙江奇碟汽车零部件有限公司、浙江大学、吉林省中联试验机制造有限公司	张勇、陈哲、章翔、李莉佳、邵春平、王炜锋、卢守庆、付正同

叁等奖（70 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人名单
43	基于制动力动态分配的电动平板搬运车关键技术研究及应用	杭叉集团股份有限公司	关炜、金志号、汪建锋、吴清波、莫建杰、杜雄、楼程烨
44	集成式多用途节能环保型船用齿轮箱关键技术研究及应用	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	杨水余、李华斌、陶守勤、吕国忠、寇恒、邓林、石登云、胡东旭
45	大型石装置防内漏自密封轨道球阀设计制造技术及产业化	奥工阀门有限公司	黄爱义、张雄杰、范彩芬、陈爱美、王娟娟、张和、钱佩佩、犹治合
46	三级推料离心机 P-85/3	浙江轻机离心机制造有限公司	陆斌、陆舞鹤、章伟达、刘康康、吕丽珍、王明建、杨澈、杨晓军
47	应用机械真空泵的真空吹氧脱碳炉 VOD	浙江杭真能源科技股份有限公司	吕培先、霍志东、杨荣林、侯嘉明、陈为、汪方舟、张夏月、邵杭
48	电磁控制的双流液压减震器	浙江万向马瑞利减震器有限公司	毛利剑、王瀚琪、练森标、赫建丽
49	奔驰 E 级十字轴万向节总成	杭州正强传动股份有限公司	潘胜校、许山保、缪显林、许河舟、叶专正、金素琴、孙凯尧、金红丽
50	NA1P-2000、3200 万能式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	王克明、马世刚、张世微、肖磊、陈龙钰、范士拯、李盛炎
51	集成电子驻车功能的智能管理空气处理系统	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司	王鲜艳、潘银斌、陈波、曾云怪、许振好、辛基群、林志生、池华
52	E115 前卡钳总成	浙江亚太机电股份有限公司	杨鹏翱、姚鑫、杨亿、张晓健、朱建明、金成希、李学佳、张水清

53	特材高性能阀门关键技术开发及应用	维都利阀门有限公司	王光汉、王学丰、张晓丹、徐国亮、徐刚
54	基于汽车自动空调控制面板的双TFT屏显示技术集成	浙江长江汽车电子有限公司	张立新、黄庆达、林尚栋、曾庆锋、范文博、严胜义
55	重载四点接触密封球轴承综合技术研究及开发应用	八环轴承(长兴)有限公司、八环科技集团股份有限公司、浙江大学、浙江工商大学	曹永辉、朱金萍、郑兵、许倩倩、陈艳群、韩新帅、顾建海、王金奇
56	高性能端面驱动型轮毂轴承单元的研发及产业化	浙江万向精工有限公司	陈伟军、汪峰、杨杰、刘煜、曹卫新、闫琼、周建芳
57	高效双源模块式冷水热泵机组	浙江迈金环境科技股份有限公司	陈铁虎、阳季春、傅曙光、周海瑞、徐恩惠、冯兰
58	全向移动搬运机器人	诺力智能装备股份有限公司、上海诺力智能科技有限公司	朱宝昌、陈小虎、钱雨清、吴维平、周敏龙、梅亚泽、严家福
59	PYS系列复合圆锥破碎机	浙江武精机器制造有限公司	刘国祥、卢福昌、高飞、金星星、赵宸晖、孙捷武、陈世星
60	空调用直流排水泵	浙江三花商用制冷有限公司	赵剑锋、陈雨忠、王丽岩、唐思杰、许国华、邹阳兵、过陆军
61	无菌医疗器械智能装配系统的研发与应用	迈得医疗工业设备股份有限公司、浙江理工大学、普昂(杭州)医疗科技股份有限公司	林军华、吴文俊、罗坚、胡超宇、鲁文其、郑龙、潘波、刘木林
62	BNID高塑性精密不锈钢带研发	浙江博星工贸有限公司、金华职业技术学院	黄鹏程、周康康、徐刚强、林雪、程浩川、曹毅、胡火明、赵锦国
63	高效净化低能耗的工业制氧机	浙江远大空分设备有限公司	施英虎、曹晏琼、章翔、施展豪、蒋源、李建国、邹亮声、何阳
64	EPA1后EPB制动钳总成	浙江亚太机电股份有限公司	凌晓键、高炬彬、甘贻安、包伟、陈金梁、楼君、何东、彭建成
65	制动检测专用行星减速机	浙江顺天传动科技股份有限公司	谢爱叶、谷志阳、项湖州、项益友、王敏、程德和、邹金龙、陈建飞
66	卡特彼勒(吴江)有限公司数字化工厂微挖、小挖喷粉智能涂装生产线	中国联合工程有限公司	贾伟、李西恩、陈文琛、沈国方、郑小艳、贺斌兰、苏悦、金长华

67	外花键齿厚量仪	海盐卡思机械制造有限公司	杨其林、光日春、沈 婷、陆有为、褚祝佳、葛海中、吴其忠
68	上装式可在线维修超低温蝶阀	天工阀门集团有限公司	侯晋峰、叶盛来、邱少官、肖若榛、赵时毅
69	高丰度稀土添加工艺高强低阻车轮关键技术开发与应用	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司、吉林万丰奥威汽轮有限公司	童胜坤、董瑞平、梁玉红、刘方宝、刘伟鹏、朱文婧、李 云、章孟军
70	仪器在航空发动机关键材料测试中的应用与功能扩展	浙江国检检测技术股份有限公司	王 慧、陈琦峰、孙国峰、崔喆珉、李淑娜、黄俊杰、叶 晨、王安友
71	SCB18-2000/10 1级能效树脂绝缘干式配电变压器	红光电气集团有限公司	林中华、闻 敏、陈伟卫、周 杰、林 瑶、韦宏胜、林 伟、胡昌发
72	双油罐供油增强型潜油泵	浙江嘉松科技有限公司	刘 波、杜彦平、冯前锋、聂 东、姜 浩、郝行亮、郭俊杰
73	自动装配导向螺丝牙板模具	海盐精斌五金制品有限公司	罗玉竹、钱红燕、张 磊、夏云飞、张 军、张 磊
74	弹簧密封偏心半球阀	特技阀门集团有限公司	蔡 毅、周星彪、叶志强、刘永胜、杨贵春、张智博、张明超、陈浙海
75	物流仓储智能堆垛机	浙江中扬立库技术有限公司	吴 楠、刘季晶、林奇峰、张雨涛
76	高稳定性电子驻车的轻量化轮边总成	万向智造有限公司	何 磊、张永祥、卢丽琴、王文志、王越柳、肖义珏、李天音
77	多档调节防尘智能曲线锯	浙江闽立电动工具有限公司	徐 峰、童玮琪、王广平、方一鸣、王红超、李德勇、李林相、舒 望
78	GZJ735-WP-240 水轮发电机组的研发	浙江金轮机电实业有限公司	张联升、郑路福、朱春龙、蒋 顺、范秋映、朱天飞、赵锡华
79	17X8J 轮辋折弯车轮	浙江金固股份有限公司	叶燕飞、吴兵华、王 燕、郝 彬、龚洪鑫、汪冬冬、屠文金、费 荣
80	年产 30000 套智能存取设备和 2500 套智慧小屋项目	浙江省机电设计研究院有限公司	潘波涌、王 琦、谢星韡、张弘玟、王长华、王上龙、田金波、杜 莹

81	SUN-DCRD/BD 高压直流输电系统直流偏磁抑制装置	浙江日新电气有限公司	冯颖姣、汪黎明、陆忠祥、江清虎、徐震宇、张盛、齐晓翠
82	铝合金大齿轮重力铸造多工位自动旋转平台智能生产系统	浙江万丰科技开发股份有限公司	吴军、章旭霞、徐良亮、吴锦华、袁亮亮、许国钰、陈国东、张翼
83	S20 全自动胶装机	杭州惠宝机电股份有限公司	詹宇程、何立峰、陈洵刚、张建泉、姚伏牛、郎炳炎、柳杭平
84	YF-SPL-135/30/2000 直驱式塑料拉丝机	雁峰集团有限公司	陈志淡、陈洁清、邹虎生、陈崇斌、叶荣成、吴世明
85	SFFZ11-200000/400 双分裂有载调压电力变压器	三变科技股份有限公司	陈益、符建牛、杨晓亮、谢军辉、卢谷峰、叶波、刘尚宝、戴军
86	ZW32-12 型一二次深度融合智能柱上真空断路器	红光电气集团有限公司	林中华、闻敏、陈伟卫、林瑶、秦少甫、冯雨剑、林伟、胡昌发
87	【YBW-12(BZ)-0.4-630】标准化智能箱式变电站关键技术研发与应用	科润智能控制股份有限公司	葛其运、姜雄平、丁年礼、毛雄飞、王琤璐、朱洋俊、王迎
88	自动销轴筛选机	浙江恒久传动科技股份有限公司	郭杭锋、章进勇、高峰、寿鹏梁、寿光峰、杨钧、金健江
89	S20-M•RL-30~800/10-NX2 系列立体卷铁心配电变压器	三变科技股份有限公司	周昌戴、林焱、竺斌松、黎圣滔、蔡统辉、包凯宁、王冬冬、杨子林
90	SC(B)18 系列 10kV 级干式变压器	巨邦集团有限公司	杨建敏、李德志、陈卢明、杨建和、毛大峰、朱念芝、顾静娴、郑周瑜
91	ZNLG36E 智能胶辊磨谷机	浙江粮工机械科技有限公司	陈建权、陈文平、楼建灿、陈科锋、郇焕青、周宇怀、徐梓荣
92	新一代绿色清洁金属表面无酸除磷技术及成套装备开发	杭州金固环保设备科技有限公司	王少峰、何龙、倪涛、曹云飞、章华、余德书、盛建美、王喜宝
93	GSR(XGN)-40.5kV 环保气体绝缘充气高压开关柜	浙江聚弘凯电气有限公司	王源斌、杨瑞来、钱尚、帅起阳、王钢、王程、钱陈锋、潘江帅
94	VTZ1-40.5 新能源用智能组合式断路器(户内高压交流组合式真空断路器)	宁波天安智能电网科技股份有限公司	蒋志龙、柳文玮、欧阳道生、胡昀实、杨旭东、钱明海、泮增良

95	精密型安全防爆电梯的研发	恒达富士电梯有限公司	刘万兵、李夏祥、张振华、许小明、丁留喜、陈佳佳、莫龙龙、陈芸芸
96	SCB18-30~2500/10-NX1系列干式变压器	三变科技股份有限公司	骆金海、叶机林、任开前、季建宏、吴庆国、吴胜利、干才鑫、谢军辉
97	直插式微型热保护器	杭州星帅尔电器股份有限公司	吴红彪、孙海、孙华民、陈晓强、陆游、范成钢、陈晓杭、王志强
98	塔式光热发电大型定日镜跟踪驱动控制系统	杭州中德传动设备有限公司	洪松、蒋礼、郑国华、徐骏、谭健、姚新华
99	HC-300T/h 城乡饮用水水厂式一体化净水设备	浙江华晨环保有限公司	章春水、叶开良、陈莹、田磊、楼凌江、任银杰
100	HPLC 和蓝牙双模网络通信终端	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	胡勇虎、赵文建、李友鹏、金乐佳、吴美春、何正港、张琪
101	C500K 车铣复合数控机床创新项目	台州市东部数控设备有限公司	赵玲刚、荣佑民、陈宝国、赵小刚、金玲兴、潘崇佳、张林腾
102	WEPM 系列变频调速永磁同步电动机（机座号 56-315）	卧龙电气驱动集团股份有限公司、沈阳工业大学	王国龙、严伟灿、赵代夫、张凤阁、孙开仲、徐伟栋
103	智能防爆消防应急疏散指示系统	合隆防爆电气有限公司	张乃月、林哲琳、金晓鹏、张胜余、柯振炼、周永安
104	22 英寸镜面抛光陶瓷介质窗制造工艺及配套装置	杭州大和江东新材料科技有限公司	姚相民、马玉琦、李奇、房成浩、许经东
105	喷管加工生产线	杭州隆湖机电科技有限公司	党红梅、谢志明、冯炳超、梁明轩
106	磁悬浮先导燃气比例阀	绍兴艾柯电气有限公司	肖双喜、顾伟、杜剑明、樊子健、宇泰安、李志斌、阮慧淼
107	罐车用钢制紧急切断阀推力变形测试装置与方法研究	浙江省泵阀产品质量检验中心	缪克在、张帆、李海聪、吴超俊、金靖斌、杨哲人、王一翔、陈敬秒
108	单元化电机高效装配设备	浙江希尔机器人股份有限公司、卧龙电气驱动集团股份有限公司	张远矩、金军波、樊秋禹、孙鑫、王建乔、张立富、徐生、张伟冰
109	一体式低压损塑料板换水路模块	浙江春晖智能控制股份有限公司	於君标、陈建松、钟建苗、任静、胡栋钊、蒋宗

110	RX500/0.4C-CHGB 城镇燃气调压箱	浙江春晖智能控制股份有限公司	徐 龙、贝正海、陈镜兔、阮少烽、章鹏飞
111	安全智能购物车梯系统关键技术研究及应用	西尼电梯(杭州)有限公司	何 斌、郑 达、沈华强、张建伟、李远斌、茅威杰、马新峰
112	YE3S 系列 280~355 机座 6 极石材机械专用电动机	浙江大高电机有限公司、浙江大学电气学院	金阿水、王云冲、刘经利、周佰君、叶小卫、周程杰