

浙江省机械工业联合会文件

浙机联 [2020] 038 号

关于公布二〇二〇年度浙江机械工业 科学技术奖奖励项目的决定

各有关单位：

为了促进浙江省机械工业科技进步，调动机械工业科技人员的积极性，表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的单位和人员，经浙江机械工业科学技术奖评审委员会评审，浙江省机械工业联合会批准并公示。2020年度浙江机械工业科学技术奖获奖项目共67项，其中一等奖8项、二等奖15项、三等奖44项，现将获奖名单予以公布。请各获奖单位继续做好获奖科技成果的推广工作，加速科技成果的转化，为促进机械工业科技进步做出更大贡献。

另各获奖单位可根据国家或地方有关规定给予获奖人员相应奖励。

地 址：杭州市葵巷大学路高官弄9号科研信息楼502室

邮 编：310009

联系人：竺老师、杨老师

联系电话：（0571）87807434

附件：二〇二〇年度浙江机械工业科技奖奖励项目

浙江省机械工业联合会

2020年12月1日



附件

二〇二〇年度浙江机械工业科技奖奖励项目

一等奖项目（8项）				
序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	驱动用高效高可靠变转速工业汽轮机关键技术及应用	杭州汽轮机股份有限公司	陈金铨、方志阳、张科、蔡盛明、柏燕、刘象拯、吕紫瑞、徐瑞铎、杨宝童、陈鲁敏、顾小玲、白炳淳	1
2	高端汽车铝合金典型结构件及其模具关键技术与产业化	宁波合力模具科技股份有限公司	刘永跃、朱秀荣、张学吕、曹喜彪、毛建伟、张炜、贺艳阳、姚杰、陈大辉、王春涛、陈王海、彭银江	1
3	低水头大容量水轮发电机组关键技术及工程应用	浙江富春江水电设备有限公司	马建峰、刘思靓、陈攀、周叶、董哲铭、张炜、刘胜柱、成德明、卢德林、吕苏奇、邵保安、何亚东	1
4	核工业遥操作电随动机械手关键技术及重大工程应用	杭州景业智能科技有限公司	米建良、吴德慧、蒋君侠、金杰峰、沈琛林、王广开、刘黎明、宋文博、张浩、张朋、董群、金丁灿	1
5	高性能电动工业车辆关键技术研发及应用	杭叉集团股份有限公司	俞建良、何群星、陈俊、付会鹏、董茜、翟明超、肖君	1
6	绿色高效热泵室外微通道换热器关键技术及产业化	杭州三花微通道换热器有限公司	高强、黄宇杰、蒋建龙、汪峰、董志明、钟笑鸣、闫志恒、李雄林、魏广飞、刘超、吕浩良	1
7	工业机器人用精密轴承开发及系列产品制造技术	慈兴集团有限公司	赵坤、徐林燕、王亚珍、苏达士、董群、汪安明、黄彬、宋丽、吴庆涛、张斌	1

8	WSD系列高性能伺服系统的研发与应用	卧龙电气驱动集团股份有限公司	刘辉、刘杰、魏红梅、 礞村宜典、邝昌贤、叶林忠、 杜荣法、冯芬、方浩、 葛息杰、李旭明、黄泽	1
二等奖项目（15项）				
序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	HCA1000 船用齿轮箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	江增辉、周宏阳、金淑芸、 谭娟、李钧、钟俊杰、 姚俊德	2
2	基于3D打印的复杂结构零件快速精铸成形技术	浙江省机电设计研究院有限公司	姜耀林、邵中魁、黄建军、 何朝辉、陶仁和、亓凌、 冯忠明、鲁中良、苗恺	2
3	SC120 蓝宝石晶体生长炉	天通吉成机器技术有限公司	王谟、苏晓良、沈浩锋、 周林伟、徐黄飞、周杰、 张凡力、姚依笛	2
4	柔性全钢高塔架风电机组的研发及产业化	浙江运达风电股份有限公司	孙勇、斯建龙、罗勇水、 王瑞良、卓沛骏、李照霞、 宋恭杰、王杭烽、傅凌焜、 吴海列	2
5	C31/C32 汽车电子稳定控制系统（ESC）	浙江亚太机电股份有限公司	黄建凌、黄洁丹、甘从伟、 张杰、黄佳杰、朱明桥	2
6	YB230 液力变速器	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	戴虎、徐军、李吉祥、 施金芳、施成荣、汪勤峰、 鲍凯	2
7	TLU-A 型超声水表	浙江天信仪表科技有限公司	丁忠瓦、王秋宏、黄通泉、 洪永谊、金瓯、应颂东、 欧阳亮亮	2
8	数控智能闭式多点压力机系列研制及产业化	浙江易锻精密机械有限公司	梅碧舟、王晓东、郭洪昌、 卢立全、张刚强、孙静燕、 魏贤达、蔡文忠、王达、 余江	2

9	大型石油化工有限公司用智能控制超低温撑开式球面闸阀	浙江石化阀门有限公司	苏荆攀、金虎、吴怀敏、王忠渊、项炜、薛红权、王忠淼、章苗苗、黄家巧、谷辽勇	2
10	电动汽车电机轴承动态承载性能试验方法与模拟台架研发	浙江省机电设计研究院有限公司	张斌、章有良、蔡丽萍、黄海军、阎吕春、程巍、钱坤、蒋恒、王晓东、任宁	2
11	中轻型高强度万向节	万向钱潮股份有限公司	叶连强、高天芬、牛杰、李红儿、董小忠、王晓华、严国平、俞国恩	2
12	聚光科技青山湖科技城智慧物联科技产业园(一期)项目	中国联合工程有限公司	方晔、张敏、鄢磊、胡益鑫、陈杰、林利民、吴寒冰、韩霞、叶家喜、肖健	2
13	NB-IoT 智能水表	宁波水表(集团)股份有限公司	陈富光、娄嘉骏、陈良勇、张裕松、徐亮、裘晨、毛德兴、江芳君、陈海华、沈业琴	2
14	NXZ-125、250、630 自动转换开关电器	浙江正泰电器股份有限公司	郭德鑫、黄文体、邵登峰、吕欣、黄甫、黄元汶、洪诗长	2
15	新一代用于智能电网的远程控制智能快速切换型自动转换开关电器 HSQ6c-63 系列	杭州之江开关股份有限公司	陈佳成、简美加、戴水东、仲超、金鑫、柏华东、李月军	2

三等奖项目 (44 项)

序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	电子换相无刷直流电机	杭州微光电子股份有限公司	冯厚攀、周楠、刘海平、高竹发、王晓伟、陈华平、俞翔	3
2	厦门宏发电声股份有限公司海沧工业园项目	中国联合工程有限公司	高涛、郭伟华、沈瑞宏、蔡建平、匡中付、魏炜、张立平、田相合	3

3	CKW40 超精密刀塔式线轨数控车床项目	浙江金火科技实业有限公司	韩瑞祥、田志福、楼杰、王强、陈凌芬、赵家强、洪学斌	3
4	高性能前移式叉车关键技术研发及应用	杭义集团股份有限公司	张晓录、胡菊云、汪怀宇、钱毅、俞建良、陈俊、汪瑛	3
5	GZ 系列轮对车轴高效重载智能锯切专用装备研发及产业化	浙江晨雕机械有限公司	卢建飞、吕建森、梅兴坤、竺绿园、张豪、卢刘杰、卢泱颖、陈珍珍	3
6	智能数控电机换向器生产线	瑞安市博宇电器有限公司	黄小红、黄煌、阮万如	3
7	EM48 系统集成控制电机系统关键技术研究及产业化	卧龙电气驱动集团股份有限公司	祝国成、姜泽、俞益锋、金云川、魏君燕、徐嘉瑾、杜荣法、苏阳阳	3
8	硬密封调节型高磅级大口径平板闸阀	保一集团有限公司	张晓忠、夏胜建、张晓夏、张晓秋、陈佑军、王璐	3
9	传统制造产业工业机器人智能装配线设计与集成技术	浙江万向精工有限公司	潘文标、陈伟军、周旭、萧月夫、王建华、郭权	3
10	高速悬浮小凸轮塑料圆织机	雁峰集团有限公司	陈志淡、邹虎生、陈卫国、陈崇斌、陈洁清、叶荣成	3
11	污泥一体化电渗透隔膜压滤脱水技术	兴源环境科技股份有限公司	许生军、杨彦飞、李洁、戴佳亮、郑敬超	3
12	SK82 转台专用减速机	浙江顺天传动科技股份有限公司	厉天龙、项湖州、项益友、邹金龙、程德和、陈建飞、蒋振雷、朱焱刚	3
13	基于互联互通的用户端电器元件数字化车间建设	杭州之江开关股份有限公司	陈佳成、姚立锋、戴水东、仲超、沈建、孙钢洪、袁迪飞、李健	3
14	浙江惠远生物科技有限公司二期扩建项目	中国联合工程有限公司	陈祖雄、郑猛、张明锋、陈红斌、韦文兵、聂复礼、王军伟、俞凌涛	3

15	一种车用多档位机械式变速箱	浙江中柴机器有限公司	何孟兴、姚杭杭、龚再清、徐锦潮、潘路峰、陈瑞枫	3
16	智能低压综合配电箱	红光电气集团有限公司	林中华、闻敏、王莹、林瑶、杨泉峰、陈伟卫、丁科威、王长安	3
17	HLJ904a-LJ-142 水轮发电机组的研发及产业化	浙江金轮机电实业有限公司	孙华、徐泽强、余剑鸿、张东东、朱春龙、蒋顺、祝成越、陶建洋	3
18	JSCJ 水泥工业超净排放袋式除尘技术	洁华控股股份有限公司	钱焯、顾利定、孙立、贝娟玉、贾瑞文、朱燕、戴新杰	3
19	杭州哈尔斯工业园建设项目	浙江省机电设计研究院有限公司	孙惠民、田金波、张茂米、潘波涌、卢振刚、黄华波、陈伟君、钱增伟	3
20	多级控温调湿谷物冷却机组	浙江青风环境股份有限公司	温素珍、袁杰、金阿龙、周德强、邱辉、向延勇、刘斌斌、戴陈渲	3
21	减压阀连续运行寿命试验方法及应用	浙江省泵阀产品质量检验中心	王一翔、陈敬砂、金靖斌、张帆、缪克在、陈丐荣、陈振兴、朱晓斌	3
22	上汽通用K256带控制面板及LCD显示的空调控制器	温州长江汽车电子有限公司	林尚栋、张立新、叶增鸿、黄庆达、黄成发、严胜义、彭时翔	3
23	KL108 大功率石墨靶 X 射线管	杭州凯龙医疗器械有限公司	许戴炜、COLOMBO ALMO、孙晨斌、舒春根、宣少锋、向成林、杨和汶、朱林华	3
24	空气动力结构车轮开发及其智能制造应用	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	童胜坤、章孟军、孙健前、王少军、王沛忠、俞磊、李新兵、吴少英	3
25	杭州永特电缆有限公司年产38000km特种电缆生产基地项目	浙江省机电设计研究院有限公司	刘涛、谢星犇、孙惠民、卢振刚、潘波涌、应科、黄华波、陈伟君	3

26	开关设备远程监测系统	浙江开关厂有限公司	吕晓蓉、沈建位、陈伯荣、黄晓霞、苏伟民	3
27	ZTYBGF-SXD 型家庭屋顶光伏专用并网计量箱	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	蒋紫松、丁 振、李 明、刘 浩、尹祖成、王亚平、童旭芬	3
28	圣力科装全自动锁具装配机	浙江浦江圣力工贸有限公司	宣黎建、宣功建、贾俊华、宣益洛、江 健、李建辉、郭建镇	3
29	凸度值超过0.08mm的大凸度对数曲线风电圆柱滚子60-00750V	浙江五洲新春集团股份有限公司	梁贵林、何城成、文绪明、许伟慧、陈帅英、张 萌、程 坤、周 卿	3
30	基于物联网的声速测定仪	杭州大华仪器制造有限公司	王 震、覃爱民、郑 捷、蔡云雪、吕宇楠、徐焱灿、陈 俊、陈 丽	3
31	DIIC-730 型碟式分离机	浙江轻机离心机制造有限公司	吴将天、陆 斌、吕丽珍、吕卓健、吴月仙、杨 澈、余 永	3
32	新型挂车制动阀	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司	李传武、王鲜艳、史延涛、陈崇转、胡建胜、辛基群、王 伟、林志生	3
33	单向防弯重载型梯级链条	杭州白强链传动有限公司	王 胜、罗香彬、舒向东、汪 希、冯建忠、丁天明、林国春	3
34	智能环保涂装轮研发及产业化	浙江万丰摩轮有限公司	刘建平、吕允刚、胡成博、俞鑫彬、竹杨娜、邓乾昆、朱贤忠、竺灿生	3
35	混合式步进电机位置伺服控制关键技术研发及产业化	浙江机电职业技术学院	颜建军、金文兵、刘哲纬、胡维庆、顾晓峰	3
36	HSM6E-250 电子式塑料外壳式断路器	杭州之江开关股份有限公司	洪黎欢、魏 溧、田中义、赵海峰、颜凯强、刘国军、王海峰	3

37	GSN3-12 气体绝缘金属封闭开关设备	库柏（宁波）电气有限公司	李玲、陈志校、沈忠威、范承勇、沈金祥、胡标、许汉斌、应英	3
38	CEC-12 户内高压交流真空接触器 CEC/F-12 户内高压交流真空接触器-熔断器组合电器	库柏（宁波）电气有限公司	周文、沈忠威、杨和、薛宏图、胡标、沈秀峰、罗陈欢、郑建康	3
39	汽车柴油发动机电控高压共轨喷油泵凸轮轴的研发及产业化	浙江博星工贸有限公司	周康康、徐刚强、胡火明、曹毅、阚李近、王军、叶明清、倪明亮	3
40	12kV 户外高压交流跌落式熔断器	红光电气集团有限公司	林中华、林柏阳、闻敏、王莹、冯雨剑、韦宏胜、秦少甫、黄仁安	3
41	电机热保护器	杭州星帅尔电器股份有限公司	孙华民、孙海、卢文成、陈晓强、范成钢、金志峰、陆游、陈晓杭	3
42	汽车启停电机碳刷架	瑞安市瑞鑫电器有限公司	张瑞国、朱振华、高孙官、潘鸿雷、陈辉、潘鸿勋	3
43	YE4-SPM-55KW-4P 超超高效白起动三相永磁同步电动机	浙江大高电机有限公司	金阿水、张安重、叶小卫、潘峰	3
44	太阳能杀虫景观灯	德清科中杰生物科技有限公司	杨根祥、蒋新星、潘红、姚峰、吴健康、余国兴	3