

# 广东省机械工程学会文件

粤机学字〔2018〕第008号

## 关于表彰2017年度广东省机械工程学会科学技术奖 奖励项目的通知

各有关单位：

为促进我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，经广东省机械工程学会科学技术奖评审委员会评审和广东省机械工业科学技术奖管理委员会批准，决定表彰2017年广东省机械工程学会科学技术奖奖励项目76项，其中特等奖1项，一等奖15项，二等奖33项，三等奖27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，加速科技成果转化，为促进我省机械工业科技进步做出更大贡献。

附件：2017年广东省机械工程学会科学技术奖授奖项目

广东省机械工程学会科学技术奖工作委员会（代章）

2018年3月17日

## 2017年广东省机械工程学会科学技术奖奖励项目

### 特等奖（1项）

| 序号 | 申报单位         | 项目名称             | 主要完成人   |
|----|--------------|------------------|---|
| 1  | 佛山市恒力泰机械有限公司 | 超大规格陶瓷板成型装备的技术研发 | 杨学先、温怡彰、邓耀顺、韦峰山、李奕和、周性聪、苏龙保、彭沪新、余锐平、梁超寰、温证钧、梁均成、何龙辉、杨金辉、夏建华、谢越林、黄 蓉、陈延林、潘伟斌、吴润林、张 斌、郭利时、雷松柏 |

### 一等奖（15项）

| 序号 | 申报单位                                  | 项目名称                   | 主要完成人   |
|----|---------------------------------------|------------------------|---|
| 1  | 广东先达数控机械有限公司、顺德职业技术学院                 | 智能木工钻铣加工中心关键技术及其产业化    | 刘乐球、张 斌、李丽丽、成伟华、柯美元、侯文胜、黄国荣、闫青银、巫 生、徐耀波、曹志刚、李荣杰、许平兰         |
| 2  | 广东新会中集特种运输设备有限公司                      | 模块化系列场馆研制及产业化关键技术      | 黎泽深、陈惠玲、彭政务、谢飞龙、罗超军、陈伟斌、高吉祥、赵建刚、许 磊、陈成光、张娴玲、唐 红、甘 泉、冯振林、陈东海 |
| 3  | 威凯检测技术有限公司、中国电器科学研究院有限公司、中国合格评定国家认可中心 | 电动汽车充换电设施技术服务体系综合研究与应用 | 张序星、潘 锋、陈永强、陈 斌、张 雷、吕国伟、高一盼、薛 晔、朱 珈、胡嘉琦、刘国荣、刘 波、王 俊、刘功桂、姚 磊 |
| 4  | 广东顺德华焯机械科技有限公司                        | 精密塑料激光焊接技术及智能装备        | 丁 斌、王春明、黄 禹、潘奇才、李冬保、黎家广、李志朋、罗宝华、申蕊琪                         |

| 序号 | 申报单位  | 项目名称                     | 主要完成人   |
|----|---|--------------------------|---|
| 5  | 广东皓明陶瓷科技有限公司、华南理工大学、潮州市潮安区皓强瓷业有限公司  | 日用青花彩瓷制造新工艺与成套装备技术       | 郑秋荣、李迪、陈明、王世勇、邢杰强、陈茂林、李世伦、曾淑蓉、陈和湘、吴凯雄                     |
| 6  | 珠海凌达压缩机有限公司   | 旋转式喷液冷冻冷藏压缩机的关键技术研究及产业化  | 雷卫东、谢利昌、吕浩福、梁健坤、郑坚标、王勇、廖熠、吴小鸿、吴禄、陈可、余风利、黄宏成、王小燕、姬小伟、符增辉   |
| 7  | 广东鸿图科技股份有限公司、广东鸿泰科技股份有限公司、广东肇庆动力金属股份有限公司、广东鸿特精密技术股份有限公司、广东鸿劲金属铝业有限公司、广东鸿兴金属科技有限公司、重庆大学、华中科技大学、华南理工大学、清华大学 | 汽车轻量化构件精确铸造关键技术及产业化应用    | 徐飞跃、张百在、汪学阳、余亮、刘后尧、万里、胡志伟、张十中、陈洪成、谭志成、曹韩学、龙思远、吴树森、赵海东、李培杰 |
| 8  | 珠海格力电器股份有限公司、国核工程有限公司   | 基于核电站极端条件的风冷螺杆式冷水机组      | 刘华、夏光辉、卓明胜、邹颖男、陈培生、程琦、陈万兴、王建凯、饶利民、张天翼、黄凯亮、李国耀、胡海利、陈军平、吉剑林 |
| 9  | 工业和信息化部电子第五研究所、广州数控设备有限公司   | 数控系统可靠性保证与验证技术研发与应用      | 胡湘洪、张铮、王远航、何敏佳、李小兵、黄创绵、刘文威、王忠、李鸿基、杨剑锋、董成举、潘广泽、李锴、蔡自刚、王学孔  |
| 10 | 广州白云电器设备股份有限公司、中广核工程有限公司  | 安全型智能化低压成套开关设备关键技术研究及产业化 | 王义、张甬、曾彬华、李元鹏、付丰年、邓玉全、童富春、张宇怀、何文威、黄文军、胡明健、卢垠西、何永权、涂崇文、刘家贤 |
| 11 | 广东立德电气有限公司、广东电网责任有限公司揭阳供电局  | 高吻合预制式全屏蔽绝缘铜管母线的研发与产业化   | 林茂青、曾昭杰、林淑娜、林若波、陈香武、陆舜、林蔓琦、何秉哲、王彦                         |
| 12 | 广东科达洁能股份有限公司  | 大规格陶瓷板抛光成套装备关键           | 周鹏、周祖兵、钟琳、徐斌、袁金波、张强国、丘兆                                   |

| 序号 | 申报单位  | 项目名称                          | 主要完成人  |
|----|---|-------------------------------|--|
|    |   | 技术及产业化                        | 才、詹新平、王亮、胡宝松、唐添翼、韦厚丞、邓小明、李超、夏智勇                          |
| 13 | 中国质量认证中心华南实验室、广东中认华南检测技术有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 机电产品用高分子材料质量认证关键技术研究          | 林棠华、刘江、王瑞锋、黄训、余双平、欧阳慧、黄海涛、胡进伟、唐风志、陈传禄、谭辉、杨淑明、盘彩美、周光发、包桂娟 |
| 14 | 顺特电气设备有限公司                                  | 轨道交通制动再生能量回馈系统用干式变压器研究        | 刘燕、易吉良、郭峰、李霞、聂云海、李丽娟、肖明、区富洋、刘清萍、姚雄伟、展银珠、何冠华              |
| 15 | 广东敞开电气有限公司                                  | 绿色节能敞开式立体卷铁心系列干式变压器关键技术研发及产业化 | 许凯旋、戚宇祥、周宇成、方文杰、张启立、张学明、李飞、余荣华、王华明                       |

## 二等奖（33项）

| 序号 | 申报单位                                 | 项目名称                    | 主要完成人                                  |
|----|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 1  | 广州汽车集团股份有限公司                         | 基于正向开发技术的汽车紧固系统自主研发与应用  | 赵喆、康逊、邵发科、王威、吴至轩、唐皓冲、陈麒麟、黄波            |
| 2  | 广东长盈精密技术有限公司、东莞理工学院、广东钨锐镗数控技术有限公司    | 移动终端异形金属结构件高效精密加工技术及应用  | 罗卫强、周梓荣、尹玲、唐斌、彭海华、魏亚东、楚英、周丹妮、陈义、梁振锋    |
| 3  | 中山市盈科轴承制造有限公司、河南科技大学                 | 数控加工中心丝杠支撑轴承组合设计与制造技术研究 | 陈庆熙、陈太平、赵荣多、王冰、郑星洲、李洁梅、刘双喜、曹一冰、李飞燕、李碧梅 |
| 4  | 中国热带农业科学院农业机械研究所、湛江市麻章区仓龙农业技术服务中心、中国 | 胡椒鲜果脱皮工艺及配套设备的研究        | 张园、李明福、葛畅、李玉林、李明、张龙、张朋、韦丽娇、罗文扬、陈雄庭     |

| 序号 | 申报单位                          | 项目名称  | 主要完成人                                   |
|----|-------------------------------|---|---|
|    | 热带农业科学院亚热带作物研究所               |   |   |
| 5  | 广东省现代农业装备研究所、广东弘科农业机械研究开发有限公司 | 广式肉制品加工关键技术与装备创制及产业化应用                          | 胡光华、张进疆、李浩权、龚丽、汤石生、陈永春、龙成树、刘军、刘清化、张林泉   |
| 6  | 广东国兴乳胶丝有限公司、华南理工大学            | 热凝式节能环保乳胶丝生产技术研发                                | 谢炎庆、刘桂雄、黄晓新、黄晓洁、曾奕中、郑焕健、黄坚、唐木森          |
| 7  | 广东能达高等级公路维护有限公司               | 高速公路中分带绿化快速修剪技术                                 | 陈链冰、黄国威、黄伟、李志明、吴开、陈达隆、刘智科               |
| 8  | 广东索奥斯玻璃技术有限公司、顺德职业技术学院        | 2mm 超薄大板面全钢化玻璃辊道式成套装备研发与产业化 — 基于 2013 广东省科技计划项目 | 周军山、王鸿博、何宏安、许中明、周伊、皮云云、李冠泓、周灿明          |
| 9  | 广州晶品智能压塑科技股份有限公司              | 模压制盖机   | 张俊生、周信祥                                 |
| 10 | 东莞市高技能公共实训中心、东莞市才立金属科技有限公司    | 一种双向异型孔零件冷挤压工艺及挤压成型设备的研制                        | 吴光明、叶朝楨、黄仲庸、刘勇才、李新亮、叶飞                  |
| 11 | 广州市银科电子有限公司                   | 纸硬币兑换一体机  | 罗文佳、李筱琳、利国颖                             |
| 12 | 广东国兴乳胶丝有限公司、华南理工大学            | 挤出式超细乳胶丝生产技术研发                                  | 谢炎庆、刘桂雄、黄晓新、唐木森、黄晓洁、王及意、陈建林、林潮贤、谢伟丰、洪晓斌 |
| 13 | 广东正业科技股份有限公司                  | 锂电池行业用全自动 X 光检查设备的关键技术研发及产业化                    | 徐地华、梅领亮、范斌、李丛生、沈成军、陈劲松、柯尊海、金威、廖治斌、郭照虎   |
| 14 | 日立电梯（中国）有限公司、日立电梯（上海）有限公司     | 超高速小机房电梯（UCA）开发                                 | 梁东明、朱懿良、卢晓民、吴红兵、陈广兴、谭暹光、禩登明、区健聪、吴林志、黄兴  |
| 15 | 日立电梯（中国）有限公司                  | 矢量控制薄型永磁同步门机系统研发                                | 卢晓民、张晓玲、石文良、郭奕珉、张彩霞、欧阳燕、邓浩斌、霍俊超、陈昌伟、江廷新 |

| 序号 | 申报单位                               | 项目名称                       | 主要完成人                                    |
|----|------------------------------------|----------------------------|--|
| 16 | 广州番禺职业技术学院                         | 机器人多功能实训研发及验证平台            | 周 华、盛永华、 邝卫华、叶 晖、石彦华、罗洪霞、曾丽琼、毕天昊、郑 亮、钟球盛 |
| 17 | 广州番禺职业技术学院                         | 缸套智能制造生产线及智能制造实训系统研制       | 周 华、张 钟、盛永华、邝卫华、徐继文、程 盈、杨志勇、曾丽琼、罗洪霞、郑 亮  |
| 18 | 马瑞利汽车电子（广州）有限公司、华南理工大学             | 新型汽车电子控制系统关键技术研发           | 徐锦贤、秦华标、李烈军、梁均淞、陈维英、何岳山、柯智皓、张健礼、王庆峰      |
| 19 | 深圳市水务科技有限公司                        | 基于生物监测技术的水质毒性在线监测系统        | 宛如意、张金松、李 震、黄凯宁、幸敏力、彭 烨、刘丽君、赵 焱、尤作亮、刘 茜  |
| 20 | 广东顺威精密塑料股份有限公司、华工制造装备数字化国家工程中心有限公司 | 贯流风扇叶超声波焊接机器人研发及柔性生产线示范    | 谢拥军、段正澄、龙仕均、黄 禹、丁 斌、龚时华、张 强、黎家广          |
| 21 | 长园共创电力安全技术股份有限公司                   | FY1000 配电网智能防误与锁控一体化综合管理系统 | 郑爱民、刘晋武、刘国勇、王咏涛、黄建林、马骏腾、谢飞、熊伟、王振贤、王小军    |
| 22 | 广东澳利坚五金科技有限公司、广东工业大学               | 基于机器视觉的铰链精密检验系统            | 陈大川、王桂棠、许小东、吴黎明、郭建林、邓耀华、唐露新、张巧芬、陈永彬、王贤杰  |
| 23 | 珠海格力电器股份有限公司、国核工程有限公司              | 百万千瓦级核电水冷离心式冷水机组(定频)研制     | 刘 华、张治平、李宏波、邹颖男、唐政清、周 宇、钟瑞兴、曹 明、刘 权、蒋 楠  |
| 24 | 广州特种机电设备检测研究院                      | 基于事故预防的大型起重机械安全预警及风险评价     | 王伟雄、刘 金、黄国健、黄国兴、叶 亮、陈 敏、彭启凤、江爱华、何 山      |
| 25 | 广州特种承压设备检测研究院                      | 垃圾焚烧炉内受热面高温Cl腐蚀及其控制研究      | 杨 波、李茂东、张双红、李仕平、陈志刚、林金梅、倪进飞、马 括、卢忠铭、王小聪  |
| 26 | 博创智能装备股份有限公司                       | 注塑成型装备智能化改造及产业化            | 朱康建、饶启琛、杜呈表、谭小松、梁观林、孙晓波、袁中华、黄土荣、刘媛、叶廷璧   |

| 序号 | 申报单位                 | 项目名称                              | 主要完成人                                  |
|----|----------------------|-----------------------------------|--|
| 27 | 广东省计量科学研究院           | 高精度非接触式三维微小力发生装置的研究               | 徐立、郑培亮、黄振宇、李倩、张向、李闯                    |
| 28 | 东莞市冠佳电子设备有限公司、东莞理工学院 | 电子产品集成化智能化老化测试技术及其应用              | 刘坚辉、周梓荣、尹玲、翟保利、邵继铭、魏亚东、林克鹏、周丹妮、谢亮华、邹曙  |
| 29 | 广州南洋电缆有限公司           | 额定电压 19/33kV 铜芯交联聚乙烯绝缘双护套风力发电电力电缆 | 王志辉、赵自伟、赵迪、李楷东、欧阳湘璋、刘杰、黄万里、张玉新、邱湘伟、罗小琨 |
| 30 | 广州南洋电缆有限公司           | 额定电压 35kV 地铁用防鼠防蚁无卤低烟阻燃 A 类电力电缆   | 王志辉、赵自伟、赵迪、李楷东、欧阳湘璋、刘杰、黄万里、张玉新、邱湘伟、罗小琨 |
| 31 | 广东四会互感器厂有限公司         | 电磁式电压互感器系列产品研发及产业化                | 蔡锦星、张丽珍、黄树清、张树华、徐梁山、卢建谊、申翰锋、王志华、陈汉成    |
| 32 | 顺特电气设备有限公司           | 重型盾构隧道掘进机专用预装式变电站                 | 张译军、刘燕、易吉良、黄荣晖、李详雄、刘国斌、朱俊斌、肖永强、胡智雄、尤毅全 |
| 33 | 广州计量检测技术研究院          | 50kN·m 参考式扭矩标准机的研制                | 黄锋、钟文斌、林飞振、杨德坚                         |

### 三等奖（27 项）

| 序号 | 申报单位                                   | 项目名称                    | 主要完成人               |
|----|--|-------------------------|---------------------|
| 1  | 广东科达洁能股份有限公司                           | 微水抛光机                   | 周祖兵、钟琳、徐斌、袁金波、张强国   |
| 2  | 广州机械设计研究所、广州市金龙峰环保设备工程股份有限公司、广东中轻工程设计院 | 重金属污染土壤异位稳定化治理关键技术与设备研制 | 潘永刚、王铭剑、石云峰、谭程方、马丹燕 |

| 序号 | 申报单位   | 项目名称                              | 主要完成人               |
|----|--|-----------------------------------|---------------------|
| 3  | 广州机械科学研究院有限公司  | 液态密封胶                             | 钟汉荣、李吉明、王刚、刘海涛、陈恬生  |
| 4  | 阳江鸿丰实业有限公司   | 数控刀剪曲线砂带机                         | 陈世添、陈练、梁荣、黄小玲、周毓维   |
| 5  | 中国热带农业科学院农业机械研究所、华南农业大学、湛江市一兀农业科技有限公司、中国热带农业科学院橡胶研究所 | 橡胶创新施肥方式及其专用施肥机的开发                | 张园、邓怡国、韦丽娇、王业勤、邹湘军  |
| 6  | 西脉国际医疗股份有限公司、广东省智能制造研究所、华中科技大学                       | 面向高端数控装备的高性能导轨副现代设计与检测关键技术研究及其产业化 | 赵美玲、曹鹏杰、陈启愉、冯健文、杨家军 |
| 7  | 美度汽车零部件股份有限公司  | 汽车散热器单叶双曲面散热管流场设计与结构优化技术研究及其产业化应用 | 林伟涛、林伟、郭彦、黄昱玮、陈晓旭   |
| 8  | 广东鸿泰科技股份有限公司   | 低成本生产电动汽车副车架压铸铝合金材料的研发及应用         | 刘后尧、杨智宏、吴湛方、赖沛基、杨林芳 |
| 9  | 广东正业科技股份有限公司   | FPC用UV激光加工设备的关键技术研发及产业化           | 徐地华、梅领亮、余廷勋、赵明辉、高垒  |
| 10 | 深圳市水务科技有限公司  | 基于物联网的智能消防栓监控系统                   | 宛如意、李震、彭烨、幸敏力、唐思明   |
| 11 | 广东上水能源科技有限公司   | 无刷双馈智能交流电机                        | 杨华                  |
| 12 | 广州华茂传感仪器有限公司   | 盾构机用土压力传感器研发与产业化                  | 沈孟生、陈富建、沈亮亮、胡长兵、邬洪亮 |
| 13 | 广东科杰机械自动化有限公司  | 高速全自动LED金线球焊线设备关键技术研究及产业化         | 王小东、周振财、赵飞麒、李长喜、刘春生 |
| 14 | 长园共创电力安全技术股份有限公司                                     | REGD轨道交通供电安全智能防误管理系统              | 魏略、张斌、郑爱民、王靖晖、夏锐、   |
| 15 | 珠海市长陆工业自动控制系统股份有限                                    | 聚氨酯防水涂料自动灌装线                      | 董永法、余高翔、苏胡云、林健民     |

| 序号 | 申报单位                   | 项目名称                             | 主要完成人               |
|----|------------------------|----------------------------------|---------------------|
|    | 公司                     |                                  |                     |
| 16 | 广州市永合祥自动化设备科技有限公司      | 小密铅酸蓄电池模块式装配生产线                  | 李 辉、李占兵、雷士成、莫金树、周多密 |
| 17 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 基于数字化燃料管理系统的节能技术应用研究             | 王小虎、谭江平、董英瑞、周 伟、阳 熹 |
| 18 | 广州特种机电设备检测研究院          | 曳引机硬件在环综合测试与故障诊断系统开发             | 武星军、刘英杰、李中兴、宋月超、李 刚 |
| 19 | 广州特种机电设备检测研究院          | 在用电梯曳引机安全与能效评估关键技术研究             | 刘英杰、武星军、李中兴、李 刚、宋月超 |
| 20 | 广州特种承压设备检测研究院、暨南大学     | 焦炭塔的在线健康监测研究                     | 叶伟文、刘人怀、汪文锋、李茂东、董雪林 |
| 21 | 广州特种承压设备检测研究院、华南理工大学   | 电站锅炉省煤器管梯度复合化学镀在线修复关键安全节能技术及设备开发 | 李茂东、张永君、马 括、赵翠玲、倪进飞 |
| 22 | 深圳市特种设备安全检验研究院         | 电梯缓冲器可靠性试验方法的研究                  | 丘 彬、黄剑灵、张怀继、陈桂洲、李灌辉 |
| 23 | 广东省计量科学研究院             | 数字指示秤作弊检测平台研究及应用                 | 何绘宇、丘文昌、邵琛越、李俊良、阚 侃 |
| 24 | 广东四会互感器厂有限公司           | 新型电容式电压互感器                       | 蔡锦星、李承政、张树华、马昌嵘、卢建谊 |
| 25 | 顺特电气设备有限公司             | 集成逆变器的智能箱式变电站                    | 张译军、刘 燕、易吉良、黄荣晖、王凤杰 |
| 26 | 工业和信息化部电子第五研究所         | 随钻测量系统可靠性提升技术研究                  | 胡湘洪、罗 琴、黄创绵、王春晖、张铮  |
| 27 | 广东科达洁能股份有限公司           | 数控磨边倒角机                          | 周祖兵、钟 琳、徐 斌、袁金波、张强国 |