

附件

## 第六届“高新技术进步奖（一、二、三等奖）” 授奖项目

### 一等奖（11项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	陶瓷砖分级分色高速 在线智能视觉检测关 键技术及装备	科达制造股份有限公 司、广东工业大学	隋旭东、陈新度、刘跃生、 范明杰、蔡海志、吴磊、 何高、袁金波、裴树元、 詹新平、涂亚东、王嘉民、 刘剑飞、曾琰杰
2	大型海上液压打桩锤 核心技术与产业化	广东力源液压机械有限 公司、华南理工大学、 广东斯巴达重工科技 有限公司	庞国达、魏智健、刘亚俊、 庞炬东、王强、陆扬、 庞智朗、庞兆泉、郭强、 黎英
3	基于低分子巯基肽调 控的发酵酱货架期褐 变延缓关键技术开发 及应用	佛山市海天(高明)调味 食品有限公司、佛山市 海天调味食品股份有限 公司	胡燊、王亚琦、邓丽、 赖海平、姜拓昱、童星、 张会生、陈豪、李晓明、 吴文、张玉晓、彭超、 桂军强
4	动物类中药及其配方 颗粒标准建立的示范 性研究	广东一方制药有限公司	孙冬梅、李国卫、陈向东、 罗文汇、何民友、黄瑶、 崔婷、胡绮萍、潘礼业、 童培珍

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
5	奶牛重要产科疾病的新兽药创制与产业化应用	佛山市南海东方澳龙制药有限公司、广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）、华南农业大学、石家庄鑫富达医药包装有限公司	李成应、周淑贞、李跃龙、伍绍登、林海丹、周武艺、寇贺红、江国亮、王巨营、曾振灵
6	高韧超薄沥青磨耗层技术体系	华运通达科技集团有限公司、华南理工大学	虞将苗、陈富达、杨倪坤、熊珂航、忻磊迪、张园、邹桂莲、于华洋
7	低膨胀应力高安全固态储氢技术	有研（广东）新材料技术研究院、有研工程技术研究院有限公司	叶建华、蒋利军、王树茂、罗熲、郝雷、米菁、杜森、郭秀梅、武媛方、张晓飞、张力宇、李腾飞、闫智健、袁宝龙、王琦
8	基于涡旋提效增质的高效变频涡旋压缩机宽频关键技术研究及应用	广东美的环境科技有限公司、广东美芝制冷设备有限公司	索文平、高平、邱小华、张金睿、钟汉、刘世艳、陈桂娟、廖健生、张文利、贾武豪、毛临书、黄健、袁子聪、张康、律刚

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
9	空调个性化热舒适 AI 识别和控制技术研究及应用	海信家电集团股份有限公司、清华大学、海信（广东）空调有限公司、海信空调有限公司	胡敏志、曹彬、胡铭菲、别清峰、朱颖心、谭裕锋、吕根贵、陈守海、张旭、吴业宇、吴红霞、高海龙、王军、邓安哲、李德鹏
10	空调换热器用石墨烯改性防腐涂层制备关键技术与应用	广东美的制冷设备有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、广州慧谷新材料科技股份有限公司	尚秀玲、李金波、黄艳轶、刘福春、缪雄伟、季振勤、邵艳坡、高玉平、王泼、魏小飞、孙晓英、许求喜、姜跃平、张曙光、赵夫峰
11	燃气热水器小型化燃烧自适应关键技术研究及应用	广东万家乐燃气具有限公司、天津大学、四川大学	刘兵、李冲、马海川、吴鹏成、阳悠悠、杨启欣、李彦章、朱彩云、敖三三、李姜、张捷、李勋、何巍巍、陈秀杰、邓海燕

## 二等奖（24 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	模数化装配式建筑定制快装关键技术与产业化	佛山东鹏洁具股份有限公司、同济大学、江门市鹏美绿家厨卫科技有限公司、广州鸿力筑工新材料有限公司、广东东鹏控股股份有限公司	李振兴、司徒荣杰、周静敏、杨立鑫、李智鸿、陶运喜、曹振辉、梁智宏、钟保民、宋凡超

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	工业机器人 RV 减速机 低成本制造关键技术 及成套设备开发	佛山市康思达液压机械 有限公司、华南理工大 学	张悦、汤勇、陈国华、 权普花、何景晖、叶倩仪、 黎永杰、区嘉盛、黄志锐、 孔祥标
3	高压输电线路不停电 修补机器人研究及推 广应用	广东科凯达智能机器人 有限公司	邹霞、薛家驹、樊广棉、 贾绍春、李方、吴积贤、 黄斌斌、吕勤盛、纪俊杰、 史锋
4	陶瓷坐便器自动化高 压注浆成型关键技术 和产业化应用	箭牌家居集团股份有限 公司、佛山市高明安华 陶瓷洁具有限公司、佛 山市法恩洁具有限公 司、佛山市乐华恒业厨 卫有限公司	霍振辉、贺利明、李秀军、 郭子仪、刘雪祥、谭志津、 谭云、陈庆欣、夏星亮、 毛瑞华
5	全自动瓦楞纸箱上料 印刷糊箱码垛智能制 造生产线	广东台一精工机械 有限公司	曾伟光、罗富文、陈玉亮、 李永华、梁倩婷、李伟杰、 姜林平、林国南
6	面向皮革柔性材料数 字化制造的智能检测 与裁切控制技术研究 与应用	广东瑞洲科技有限公 司、佛山大学、广东新 瑞洲数控技术有限公 司、广东京钰智能科技 有限公司	郭瑞洲、郭华忠、周燕、 张静宜、郑翔进、周月霞、 牛菓

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
7	区域性肺癌规范化精准诊疗平台的建设及推广应用	佛山市南海区人民医院（华南理工大学附属第六医院）、佛山市第一人民医院、佛山市南海区第六人民医院	古伟光、卢奕宇、冯卫能、姚维深、靳苍正、陈健智、周国华、万亚楠、李志华、陈海明
8	含氨基酸水溶肥料的研发与推广应用	佛山市植宝生态科技有限公司、广东维特农业科技有限公司、广东美斯佳现代农业服务有限公司	郭勇军、周坚兵、李择桂、郑逊麟、魏建影、李丽桃、白震坤、贺晓岩、王泽钿、陈作豪
9	丰产广适多抗优质常规稻农晶丝苗的选育及应用	佛山市农业科学研究所	吴拥军、吴绮嫻、何志劲、曾恺莹、冯伟明、郝东川、田瑞钧、赖明建
10	微生物发酵饲料关键技术研究及应用	佛山播恩生物科技有限公司、播恩集团股份有限公司	黄明媛、邹新华、邢孔萍、张增玉、熊爱军、崔建平、邢宏博、宋敏、蔡汉聪
11	精准医疗在宫颈癌临床诊治中的应用	佛山市南海区人民医院	黄浩、李末娟、李雯华、李莉芳
12	复刻墙面岩板数码装饰关键技术研究及产业化	佛山市东鹏陶瓷有限公司、丰城市东鹏陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、清远纳福娜陶瓷有限公司	熊勋旺、黄让春、杨涛、钟保民、徐登翔、查武华、江健、黄焱壙、方晓凯、李清莲

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	电子束辐照改性装备技术的工业化应用与研究	广东天安新材料股份有限公司、中国科学院长春应用化学研究所、中国科学技术大学、广东天安高分子科技有限公司	邓鹏飏、宋岱瀛、吴启超、汪谟贞、陈润娇、张华荣、谭荣汉、蒙礼杰、崔倩文、何顺辉
14	建筑防水卷材用功能性热熔胶的研发及应用	广东欣涛新材料科技股份有限公司、佛山大学	潘斌毅、卢森、郑昭、梁涛、朱峰、郑梁欣子、许泳行、林丽苗
15	功能化晶钻瓷质饰面板砖关键技术与产业化	佛山市金舵陶瓷有限公司、佛山市天纬陶瓷有限公司、佛山大学	张胜尧、潘玉霞、何邵春、张力、马信洲、林维展、屈志雄、李惠婷
16	汽车应急启动用超高倍率锂离子电池的研发与产业化	佛山市实达科技有限公司	罗新耀、杨廷明、吴爱深、王红梅、黄婉榕
17	快速预热与智能节能热水系统技术研究与应用	广东万和新电气股份有限公司、广东万和热能科技有限公司	钟益明、姚斌、孙颖楷、刘淦明、梁欣、周霞、杨焕雯、张玮、申敢闯、林文亮
18	基于多荧光通道的量子点分子印迹阵列传感器对原水有机污染物同时检测的研究	佛山市三水佛水供水有限公司、华南师范大学	刘婉琼、林立斌、岑启航、梁勇、张立国

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	基于杂散电流供电的 阴极保护智能在线监 控系统	佛山市天然气高压管网 有限公司、广东佛燃 科技有限公司	袁逸军、文陈鼎、闵春雨、 姚 涛、阮 鹏、梅永春、 肖 炜、陈雷星、刘 华、 陶雪平
20	低噪声双吸力薄型吸 油烟机关键技术研制 及产业化	广东万和电气有限公 司、广东万和新电气股 份有限公司、中国科学 院广州能源研究所	周骏尧、黄志宏、李光斌、 孙颖楷、冼伟华、杨彩云、 张煜圣、周 奋、周振立、 刘凡继
21	高能效大产量发泡陶 瓷隧道窑成套装备	佛山市德力泰科技有 限公司	吴俊良、祝守焱、熊 亮、 陈 军、梁钊林、范 鹏、 徐雪婷、余晓俊、陈俊杰、 潘 磊
22	面向 5G 网络的超宽频 高增益微波天线技术 及应用	广东盛路通信科技股 份有限公司、华南理工大 学、佛山大学、广东 盛路通信有限公司	曾竞涛、杨 华、区俊辉、 胡奇辉、戴 用、章秀银、 杨发权、黄冠龙、李健林、 陈福康
23	智慧建筑物联网控制 器及平台关键技术研 究与应用	广东美控智慧建筑有 限公司、上海美控智慧建 筑有限公司、广东美的 暖通设备有限公司	阎 杰、蔡莹蓉、赵 震、 崔 雷、杜泽明、胡炯培、 毛治力、李 波、廖南海、 孙 靖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
24	面向机器人制造的精密电驱动集成式运动关节及驱控系统的研究应用	佛山职业技术学院、广东天太机器人有限公司、佛山大学	化雪荟、陈大力、陈志满、龙腾发、童俊、周大棱、吴森源、马艳荣、陈永康、陈统书

### 三等奖（35项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	安全级气动快速隔离阀联合研发项目	南方风机股份有限公司	陈达海、任刚、黄燕壮、林文培、曾剑文、周壮林、甘瑞霞、杨志佳
2	岩板数码保护釉料及仿真釉层柔性喷墨打印成型关键技术与产业化	广东欧文莱陶瓷有限公司	叶建明、石明文、王礼、黄大泐、丁海洋、李姣华、石献忠、曾亚丽
3	锂云母焙烧隧道窑高效节能智能控制关键技术研发及产业化	佛山市科达机电有限公司	何卫东、潘建环、刘元新、刘松、马超、龙威舜、杨家民、彭星星
4	新型登塔防坠落装置	广东冠能电力科技发展有限公司	黄志建、曾活仪、莫剑波、植成沛、庞铭宏、赖彬昌、徐小勇、何啟斌
5	陶瓷集成制粉节能低碳新工艺与装备	佛山市蓝之鲸科技有限公司	罗仕配、林庆生、严文记、李金华、冼伟潮、罗嘉熙



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	面向空调柔性制造的机器人自动化生产线关键技术研究产业化	佛山隆深机器人有限公司、广东省科学院智能制造研究所	寇 慧、徐智浩、廖昭洋、吴鸿敏、陈 新、刘 瑞、欧阳旻、江儒飞
7	基于高性能铝材切割钻铣一体化数字自动线技术研发与产业化	广东瑞高智能科技有限公司、广东瑞知智能科技有限公司	何卓韬、郭劲宏、韦斌丹、郭瑞晓、林卫华、肖柔茵
8	豉香型白酒超大容量精细化酿造技术和装备的研发及应用	广东省九江酒厂有限公司	何松贵、曹荣冰、谭焯龙、何海涛、林凤珍、黎伟刚、陈少平、刘幼强
9	基于 5G 的区级急危重症应急救援协同救治平台建设	佛山市南海区人民医院	关紫云、吴国新、叶 镜
10	腹腔镜技术在卵巢癌临床诊治中的应用	佛山市南海区人民医院	李末娟、黄 浩、文仲勇、李雯华、李莉芳
11	耳穴诊疗技术	佛山市中医院、广东省中西医结合医院、佛山禅城永安医院、南海区第五人民医院、佛山市中医院三水医院	刘继洪、钟伟泉、苏健斌、尹 婷、唐 虹、李冠豪、郑衍庆、林碧蓝
12	临床质谱产业化平台建设	广东中科清紫医疗科技有限公司、广东格锐科技有限公司	马丹军、胡立钢、林泽彬、陆 佟、梁延华、庞景欣

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	鸡球虫病活疫苗喷淋免疫技术开发与应用	佛山市正典生物技术有限公司	曾 莉、符德文、刘丽丹、黄仪娟、刘 园、王振兴、邝春曼、唐建红
14	跟骨内撑开技术在跟骨骨折微创手术中的应用	佛山市中医院	张宏宁、朱永展、沈国栋、赖俊辉、白文博、杨康勇
15	数码釉与亲水性釉料组合运用的关键技术及在 3D 装饰效果陶瓷砖上的产业化应用	新明珠集团股份有限公司、佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	黄春林、简润桐、徐雪英、仝松贞、傅建涛、谢怡伟、陈育昆、朱光耀
16	高耐慢速裂纹增长性能 PE 给水管的研发	日丰新材料有限公司、日丰企业集团有限公司、日丰企业（佛山）有限公司	吕爱龙、黄练兵、林细勇、王永达、田从陆、秦小梅、区嘉杰
17	汗无痕免烫衬衫及其整理方法	广东溢达纺织有限公司	周立明、张玉高、袁 辉、王 倩
18	多头纺粘熔喷复合非织造布（SSMMS）关键技术研究	广东必得福医卫科技股份有限公司	李孙辉、邓伟雄、邓伟添、陈文杰、董玉洁、李健华、杨嘉辉
19	可厚涂聚合物水泥防水涂料	科顺防水科技股份有限公司	李雪梅、叶 吉、常 英、王 纲、宋 桃、潘晓明

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
20	对位数码模具真石釉陶瓷产品关键技术研究及产业化	广东金意陶陶瓷集团有限公司、佛山市三水金意陶陶瓷有限公司、景德镇金意陶陶瓷有限公司	钟礼丰、戴永刚、李德英、喻劲军、吉永发、唐广龙、钟艳梅、郑传文
21	轻质幕墙陶瓷板及其装配式应用技术与产业化	佛山欧神诺陶瓷有限公司	柯善军、蒙臻明、朱志超、冉舰波、刘可春、马超、张缙、周营
22	一级能效燃气热水器全局降噪控噪技术的研究及应用	广东万和新电气股份有限公司	张袁萌、张其、李罗标、张华平、梅炳强、梁欣、彭文雁、陈斌
23	富氢就绪不锈钢燃烧器在燃气灶具的开发与应用	广东万和电气有限公司、广东万和新电气股份有限公司	胡永衡、谢训江、黄波、周奋、李光斌、孙颖楷、秦新华、张煜圣
24	西南重金属污染农田安全利用技术模式成果转化与产业化	佛山市铁人环保科技有限公司、西南大学	叶挺进、杨启豪、阮博、魏世强、蒋珍茂、康杰星、李嘉舜、张文涛
25	原级循环轻量化铝制两片罐制造关键技术的研究与应用	百威（佛山）啤酒有限公司、奥瑞金（佛山）包装有限公司、绍兴市有伴智瑞再生资源有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	胡晨光、杨永霖、徐桂香、何伟、卢冠华、郑焯、李晖强、李红

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
26	高能效数字化双层辊道窑	佛山市德力泰科技有限公司、新明珠集团股份有限公司、佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	管火金、简润桐、程希如、李萍、陶志坚、曾惠孙、梁钊林、袁钧宇
27	光伏电站智能运维的高端协同机器人系统	佛山职业技术学院、佛山市华易科技有限公司、伏光环境（广东）有限公司	段春艳、冯泽君、许继源、王旭伟、陈潇跃、谢永浩、连佳生、李颖
28	应用于配网台架整体防护小动物触碰的隔离式装置	广东南旭科技有限公司、广东电网有限责任公司佛山三水供电局	刘石生、陈潇跃、黎颖茵、辛少权、曹宏宇、柳淦元、叶展晴、赖华景
29	医疗废物收运处置数智系统	佛山市绿健医疗废物处置有限公司、广东绿健医疗废物处理技术研究有限公司、佛山市环境保护投资有限公司、广东深田科技有限公司、广州市香港科大霍英东研究院	林锦棠、邹振裕、周娜、叶志伟、马景飞、黄明珠、吴晓苗、姚科
30	智慧空间感知环控系统控制器及全域全时协调寻优控制技术研究与应用	广东美控智慧建筑有限公司、上海美控智慧建筑有限公司、广东美的暖通设备有限公司	蔡莹蓉、阎杰、崔雷、毛治力、胡炯培、王云芳、孙靖、杜泽明

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
31	宽温域变频空调宽频 高效舒适技术及 产业化	广东美的制冷设备有限 公司、广东美的白色家 电技术创新中心有限 公司、重庆美的制冷设备 有限公司	戚文端、付兆强、王锡栋、 高科科、杜富全、刘文龙、 廖 辉、赵楠楠
32	可靠性微波感应 LED 照明关键技术研究 与应用	佛山电器照明股份有限 公司、广东工业大学	蔡阳扬、陈梅云、丁文超、 陈 亮、张良良、伍天宇、 谢 姜、谢婷婷
33	10kW 级 SOFC 电堆模 组控制平台的开发	广东佛燃科技有限公司	尹 祥、白帆飞、阮 鹏、 陈锦芳、刘 洋、陈东兴、 张继红、林梓荣
34	光负离子改善空间环 境质量关键技术研究 与产品开发	广东凯西欧光健康 有限公司	吴育林、梁 明、郭海浪
35	新型节能的舒适健康 厨房空气管理系统关 键技术及应用	佛山市顺德区美的洗涤 电器制造有限公司、 芜湖美的厨卫电器制造 有限公司	彭小康、李廉澎、易正清、 王 跃、蒋济武、宋祖龙、 郑志伟、谭囡宇

备注：以上排名不分先后