

附件

## 第五届“高新技术进步奖（一、二、三等奖）” 拟奖项目

### 一等奖（12项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	SOFC电堆测试平台的开发	广东佛燃科技有限公司	陈锦芳、尹祥、阮鹏、林梓荣、陈雄兵、刘洋、白帆飞、杨润农、夏铭辉、霍杰鹏、陈东兴、凌宏达、麦峻伟、张继红、伍龙燕
2	鼻咽癌增效减毒精准治疗系列研究	佛山市第一人民医院	张宁、余龙江、陈露斯、梁少强、张洋、罗伟军、郑镇和、左为汉
3	基于增减材制造的口腔种植及修复医疗器械研发及产业化	广东中科安齿生物科技有限公司	张潇、张锦阳、彭方昭、张春雨、陈贤帅、曾彬
4	复杂海况下油电混合式高可靠海上风电安装平台关键技术与成套装备	广东精钢海洋工程股份有限公司、广州鹏辉能源科技股份有限公司	吴平平、麦志辉、许结芳、许振、陈凯欣、夏信德、陈峰、苏伟民、王志华、刘会涛、范闪

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
5	超高速精密五轴管材激光切割装备研发与产业化应用	广东隆信激光智能装备有限公司	夏国章、吉长斌、周德响、劳浩滨、梁远乐、潘祥考、肖学超、冯泽远、陈成强、黄成志
6	基于 AI 视觉与电动喷臂的精准洗涤系统在家用洗碗机上的应用研究	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	李奇艺、张 铎、仇灿华、周 颖、唐幼之、黄日炜、黄天琦、钟密平、陶华伟、叶翠秀、李 翔、陈 蔚
7	分子催化与电力协同无耗材空气净化技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司、美的集团股份有限公司	陈新厂、杨翠霞、杨 平、李金波、杨大伟、代光剑、季振勤、李思逸、陈大鹏、陈金发、范智莹、曾 正、曾 敏、王金洋、周宏明
8	高效智能精密锻压装备关键技术及新型(重型)锻压装备的产业化	广东锻压机床厂有限公司、广东工业大学、顺德职业技术学院	李建平、孙友松、胡建国、程永奇、张贵成、陆 俞、吴能松、张 鹏、谢满垣、符起贤
9	锂电池用高容量纳米磷酸铁锂研发及规模化应用	佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司	孔令涌、李意能、万远鑫、陈燕玉、陈振绳、燕高勇、尚伟丽、任望保、任 诚、孙 言

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	豆酱双重鲜味增效技术开发及应用	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	王亚琦、彭超、邓丽、赖海平、胡燊、童星、马志林、杨文灿、谭海玲、吴文、李荔、桂军强、马明周、陈豪
11	高精度超薄层状双金属带材制备技术及应用	佛山通宝精密合金股份有限公司、佛山科学技术学院、广东省科学院新材料研究所	卢小东、陈天来、黎小辉、冯波、王培军、霍志文、李金华、李国烽、甘春雷、冯晓伟
12	交通运输用超大规格高性能铝合金型材的制备关键技术	佛山市三水凤铝铝业有限公司、中南大学、广东省科学院新材料研究所	胡权、潘清林、周楠、万里、徐静、姜锋、林玉金、邓英、黄惠兰、陈慧、甘春雷、鲁炎卿、周京辉、邓涛涛、刘荣超

## 二等奖（25项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	抗菌易洁卫生陶瓷的关键技术研究产业化	佛山东鹏洁具股份有限公司、华南理工大学、江门市东鹏智能家居有限公司、江西东鹏卫浴有限公司、广东东鹏控股股份有限公司	白静静、廖冶涵、饶平根、杨立鑫、彭诚、薛福勤、谭宏力、陈嘉思、钟保民、邵文

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	超高耐磨釉面陶瓷砖关键技术研究及产业化	佛山市东鹏陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山海关综合技术中心、清远纳福娜陶瓷有限公司、佛山市东鹏陶瓷发展有限公司	罗强、徐瑜、刘亚民、李智鸿、肖景红、李苏波、钟保民、王金凤、林锦威、曾权
3	天然气管网压力能综合利用系统的研究与开发	佛燃能源集团股份有限公司、广东佛燃科技有限公司	周阳、尹祥、章海生、郑权明、阮鹏、罗东晓、李政幸、赵天宇、伍自婷
4	基于立体分子架构分析的淀粉热处理物理改性关键技术开发及应用	广东海天创新技术有限公司、江苏天将生物科技有限公司、佛山市海天(高明)调味食品有限公司、华南理工大学、佛山市海天调味食品股份有限公司	别平平、梁逸超、童星、刘大伟、金本雷、黄强、高晴、郁云清、李海涛、夏正雨
5	Y+常染色体六色荧光标记复合扩增检测试剂盒的研发及产业化	广东华美众源生物科技有限公司、无锡中德美联生物技术有限公司、佛山市公安局	杜蔚安、钱水、张雷、郑阳阳、陈永富、赵鹏
6	多学科联动加速康复外科多元技术模式的构建及应用	佛山市第一人民医院	张莉、陈国强、向霞、罗微、毛小英、廖旭嘉、王桂英、苏敏谊、麦结珍、罗丽芳

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
7	基于基因检测在肺癌精准治疗体系的建立和应用研究	佛山市第一人民医院、中山大学肿瘤防治中心、广东省人民医院、佛山市南海区人民医院	冯卫能、陈丽昆、杨衿记、古伟光、张 华、古卫权、罗 微、张婵媛、李敏菁、梁剑苗
8	水性油墨塑料薄膜凹版印刷技术研究及产业化	华新（佛山）彩色印刷有限公司	熊凌峰、俞宏明、吴伟忠、陈 立、陈振权、王丽芬、伍贤方
9	复杂曲线零件冷挤压成形关键技术及设备开发	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、权晋花、何景晖、叶倩仪、黎永杰、区嘉盛、黄志锐、孔祥标
10	陶瓷岩板耐高温隐形防伪与多尺度立体装饰技术开发及数字化制造	蒙娜丽莎集团股份有限公司	陈鹏程、吴 洋、黄玲艳、杨元东、陈红德、聂光临、欧阳成、李惠文、覃增成、王贤超
11	高效低耗能非晶纳米晶磁器件关键技术、装备开发及应用	佛山中研磁电科技股份有限公司、佛山科学技术学院、佛山职业技术学院	孙海波、王 策、王敬慧、张志臻、胡丽红、申旭斌、黄旭文、黄 磊、黄健威、庞雷宇

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
12	铝合金制品用绿色节能粉末涂料关键技术及产业化应用	佛山市涂亿装饰材料科技有限公司、广东兴发铝业有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、佛山科学技术学院	吴延军、吴锡坤、蔡知之、陈文龙、陈东初、徐涛、罗铭强、鲁炎卿、郭鲤、叶秀芳
13	活塞平衡式水泵控制阀节能技术	广东永泉阀门科技有限公司	陈炯亮、程原军、黎彪
14	新一代解热镇痛抗炎药—酮洛芬注射液的研制与应用	佛山市南海东方澳龙制药有限公司	李成应、寇贺红、周淑贞、徐悦民、江国亮、蒲静君、毛小平、关影华
15	面向基层消化道早期肿瘤筛查的关键技术与应用	南方医科大学第七附属医院、广东药科大学附属第一医院、南方医科大学、上海理工大学、佛山市顺德区伦教医院	陈羽、李兰、李鉴轶、乔伟光、王永雄、刘永佳、邓亮、梁君铭、薛兰凤
16	轻量化PET瓶吹瓶成型模具系统研究及产业化	广东星联精密机械有限公司、华南理工大学	谢国基、姜晓平、卢佳、董书生、胡青春、林昌武、梁炎均、吴裕光、黄杨安

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
17	无机生态人造石成套智能装备技术及深加工工艺的研发与应用	广东纳德新材料有限公司	全任茂、莫浩文、付文秀、张中明、朱艺添、麦小聪、刘鸿福、何锦坤
18	树障带电清除机器人	广东冠能电力科技发展有限公司	张万青、魏远航
19	面向多品类应用的高效铁氧体电机关键技术研究及产业化	广东威灵电机制造有限公司、佛山市威灵洗涤电机制造有限公司、美的威灵电机技术(上海)有限公司	郑礼成、吴迪、屈欢、张婷婷、钱成、葛梦、史国俊、郑浩、许金鑫
20	智能自适应干燥技术应用及产业化	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	耿介、朱喜青、刘闪闪、刘日超、杨嘉、仇灿华、李翔、管庆军、雷振雄、黄天琦
21	基于光色修正与光效调节的灯具智能控制系统关键技术及应用	佛山市银河兰晶科技股份有限公司、佛山市汉润智光科技有限公司、华南师范大学	胡波、康丽娟、王帅、李小敏、隆新级、梅利辉、胡晓鹏、肖般若、许耀辉、陈超
22	高性能热流控制节能系统关键技术研究及产业化	广东美的厨卫电器制造有限公司、佛山科学技术学院、芜湖美的厨卫电器制造有限公司	余远明、王丽利、辛森森、尹忠、林殷雷、申勇兵、孙丹阳、谢亚光

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
23	多目标精准预热与冷热智分离技术在燃气热水器上的应用	广东万和新电气股份有限公司	唐元锋、张华平、李罗标、张其、陈聪、马家寅、李新学、严利政、张毅、林锐勤
24	数字化智能激光封边机	广东豪德数控装备股份有限公司	刘敬盛、刘敬溪、邹晓锋、陈晓林、林培坚、梁键东、梁子欢、苏景位
25	2700×1200mm 薄型陶瓷饰面岩板浮雕成型及釉层 3D 打印关键技术研发与产业化	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、卢佩玉、熊红炎

### 三等奖（35 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	高可靠性 LED 面板灯的关键技术研发与应用	佛山电器照明股份有限公司、佛山照明禅昌光电有限公司	卞国权、李金伟、张勇、丁文超、朱奕光、郑伟雄、张宾、何鑫雄
2	化妆品植物提取物常见安全风险类成分的监测与应用	佛山市食品药品检验检测中心、佛山科学技术学院	何作民、黄婉锋、刘辉、张艳萍、蔡金莲、周宗洲、范丽霞
3	中药膏方制作工艺技术与临床应用研究平台建设	佛山复星禅诚医院有限公司	邬素珍、许焕英、吴声振、莫珊、黎家楼、朱巧玲、谭敏华、陈玉



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
4	基于 PRL / PRLR-JAK2 / STAT5 通路调控探讨疏肝健脾补肾法治疗高催乳素血症	佛山市妇幼保健院	邓 芳、高修安、苏文武
5	地佐辛多模式镇痛术在剖宫产产妇术后镇痛的应用	佛山市第二人民医院	胡旭东、文先杰、刘幸清、林金兵、杜小丽、许洁玲
6	基于六轴机器人的塑封全自动智能上下料系统	佛山市蓝箭电子股份有限公司	邱焕枢、麦有海、李伟光、黄书林、覃掌攀、曾志坚、易绪成、张国光
7	数字孪生赋能城市安全预警关键技术与产业应用	广东广宇科技发展有限公司	植挺生、严如灏、邓永俊、汤智彬、刘 勇、邹 晟、赵尚谦、庄广壬
8	具有快热脱带灭弧高通流微型电涌保护模块的研究与开发	佛山市浦斯电子有限公司	毛小毛、丁旭东、冯 苗、李政华、柒学成、许良升、何银开、黎凤弟
9	绿色环保人造板低温粉末涂装技术	佛山宜可居新材料有限公司	伍 明
10	轨道交通导电轨用高强度高导电性铝合金型材	广东华昌集团有限公司、华南理工大学	郭加林、杜 军、傅年庆、周明君、葛 杰、将福利、欧云才、曾阳阳
11	抗划伤型低 VOCs 环保紫外光固化 PCB 阻焊油墨的研制与产业化	佛山市鑫正化工有限公司	李 标、曹志滨、沙望波、李 尧、李发甲

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
12	新一代线路板蚀刻废液提铜循环再生系统	广东德同环保科技有限公司	关家彬、周建新、叶保基
13	物联网化水质自动采样器及其数据服务平台	佛山市稚蒙环境科技有限公司	赵亚旗、张富强、张 参、洪兴齐、陈奕麟
14	低能耗高品质白酒蒸馏技术的研发及应用	广东省九江酒厂有限公司、佛山市丰川节能科技有限公司	杨志超、欧阳健安、冯兆兴、何海涛、黎伟刚、谭焯龙、何松贵、罗展英
15	多基原中药大黄、黄连质量一致性评价研究及 ISO 国际中药标准研发	广东一方制药有限公司	魏 梅、孙冬梅、陈向东、罗文汇、李定发、刘燎原、邓淙友、梁志毅
16	环保型数字化 3D 打印管控生产系统及关键技术设备	广东银纳增材制造技术有限公司、佛山职业技术学院	王 晖、李华雄、冯安平、杨炽洪、王锴伟、张朝兴、曾嘉强、林昊炆
17	锂离子电池凹版底涂装备关键技术研发及产业化应用	佛山鹏程易胜机械有限公司	张幸彬、殷俊龙、王齐美、徐荷文、蔡永能、毛伟杰、班小程、成 威
18	智能机器人关键核心技术开发平台	广东若铂智能机器人有限公司	李兰云

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	面向工业应用的人工智能应用服务平台的研究与开发	佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院、清华大学、华中科技大学、广东工业大学、佛山科学技术学院	杨海东、孙富春、杨华、徐康康、王恺、何志权、郎需林、杨淑爱
20	卷对卷 CCM 膜电极狭缝式挤压涂布生产线的研究与开发	佛山隆深机器人有限公司、湖南隆深氢能科技有限公司	丁彦春、陈新、寇慧、席海山、刘家辉、唐先广、苏鑫、赵伟峰
21	高效节能智能宽体辊道窑	佛山市科达机电有限公司	陈水福、潘建环、郭斌、马超、姚乾坤、彭星星、钟永灿、龙威舜
22	多级分段微火燃烧技术零冷水余热回收冷凝式燃气采暖热水炉	广东万和热能科技有限公司	卢宇凡、梁友新、梁展程、陈全兴、余艺源、杨茂林、陈碧敏、甘少峰
23	大冷量舒适风感变频空调关键技术研究及应用	广东美的制冷设备有限公司	王波、周凯、许子倩、皮书扬、朱磊磊、寻惟德、范芮萄、段晓华
24	丛毛红曲菌固态发酵技术研究与产业化	广东省真红生物科技有限公司	杨晓暉、江海永、陆建邦
25	诊室外血压监测新理念、新技术的研究和应用	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）、中山大学附属第一医院	黄裕立、胡允兆、麦炜颐、蔡晓燕、朱海兰、卢剑华、黄伟俊、邝健

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
26	新型铜箔轧机	广东含元工业技术有限公司	车延明、任惠芳、梁平、任忠涛、王文武、徐衍平、王延晖
27	基于机器人的混凝土面层检测及修整施工技术	广东博智林机器人有限公司、腾越建筑科技集团有限公司	陈刚、马小军、邓培初、胡跃军、段凤主、夏威夷、常先伟、乔鸣宇
28	超柔高纱支纯棉面料制备及其产业化技术	广东溢达纺织有限公司	周立明、傅雯雯、唐菲菲、张玉高、白玉林、刘霞
29	防皱防缩高牢度切边织唛关键技术研究与应用	广东康派环创科技有限公司、广东溢达纺织有限公司	张坚、谷臣利、江国元、王启军、程福奎、龙鳞、林静瑶、万曼
30	梭织衬衫自动车缝袋口设备	广东溢达纺织有限公司	张润明、夏仲开、黄德雄
31	ALL-IN-ONE 极简天面多频融合混合制式 5G 基站天线研发与产业化	广东盛路通信科技股份有限公司、华南理工大学、佛山职业技术学院	丁文、章秀银、杨程、杨华、章玉涛、罗俊、叶桦、马光范
32	环保型无醛浸渍胶膜纸制备及应用技术	广东天元汇邦新材料股份有限公司	徐昆、李新育、张赞、梁军、郑杰荣、骆意

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
33	功能陶瓷砖(板)制备 关键技术与应用	佛山欧神诺陶瓷有限 公司	蒙臻明、柯善军、马 超、 周 营、刘可春、朱志超、 张 熨
34	透明聚氯乙烯电工 套管关键技术研发	日丰企业(佛山)有限 公司、日丰企业集 团有限公司、日丰新材 有限公司	吕爱龙、秦明臣、秦小梅、 区嘉杰、程小雪、陆志恒、 曹 勇、廖建训
35	经皮内窥镜下二次椎 间孔成形术在腰椎管 狭窄症中的临床研究	佛山市三水区人民 医院	薛厚军、潘 磊、黄杰彬、 雷 宇、王诗成

备注：以上排名不分先后