

2018年度广东省技术发明奖拟奖项目

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组	组别代码
一等奖(8项)					
1	超导磁共振快速成像关键技术、系统与应用	郑海荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 梁 栋（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘 新（中国科学院深圳先进技术研究院） 邹 超（中国科学院深圳先进技术研究院） 李 烨（中国科学院深圳先进技术研究院） 杨绩文（上海联影医疗科技有限公司） 李国斌（上海联影医疗科技有限公司） 王超洪（上海联影医疗科技有限公司） 朱燕杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 吴 垠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张 磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 王珊珊（中国科学院深圳先进技术研究院） 王伟东（上海联影医疗科技有限公司） 邢晓聪（上海联影医疗科技有限公司） 王 天（上海联影医疗科技有限公司）	中国科学院广州分院	医药卫生专业评审组	F02
2	木质纤维素生物质生产航空燃料联产化学品关键技术	马隆龙（中国科学院广州能源研究所） 张 琦（中国科学院广州能源研究所） 张兴华（中国科学院广州能源研究所） 王晨光（中国科学院广州能源研究所） 刘琪英（中国科学院广州能源研究所） 陈伦刚（中国科学院广州能源研究所） 徐 莹（中国科学院广州能源研究所） 李宇萍（中国科学院广州能源研究所） 谈 金（中国科学院广州能源研究所） 吕 微（中国科学院广州能源研究所） 章 青（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院	环境与水利	F04
3	双级压缩变容积比空气源热泵技术及应用	黄 辉（珠海格力电器股份有限公司） 胡余生（珠海格力节能环保技术研究中心有限公司） 魏会军（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 杨欧翔（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 梁祥飞（珠海格力电器股份有限公司） 吴 健（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 徐 嘉（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 任丽萍（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 梁社兵（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 罗惠芳（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 朱红伟（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 赵旭敏（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 叶务占（珠海格力电器股份有限公司） 韩 鑫（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 林金煌（珠海格力电器股份有限公司）	珠海市科技和信息化局	轻工与纺织	F05

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组	组别代码
4	柴油车尾气催化剂的研发及产业化	余林 (广东工业大学) 赵向云 (广州市威格林环保科技有限公司) 李永峰 (广东工业大学) 杨晓波 (广州市威格林环保科技有限公司) 孙明 (广东工业大学) 覃斌 (江门气派摩托车有限公司) 杨剑锋 (江门气派摩托车有限公司) 程高 (广东工业大学) 杨润农 (广东工业大学)	广东省教育厅	化工组	F06
5	基于丝网印刷的晶硅光伏太阳能电池关键技术及成套装备	张宪民 (华南理工大学) 冼志军 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 王军涛 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 陈忠 (华南理工大学) 苏金财 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 邝泳聪 (华南理工大学) 唐岳泉 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 梁经伦 (华南理工大学) 邱志成 (华南理工大学) 王念峰 (华南理工大学) 朱本亮 (华南理工大学) 欧阳高飞 (华南理工大学) 杨丽新 (华南理工大学) 张续冲 (华南理工大学) 黄沿江 (华南理工大学)	广东省教育厅	机械与动力组	F08
6	光纤激光波长调谐与噪声抑制关键技术及应用	徐善辉 (华南理工大学) 杨中民 (华南理工大学) 张勤远 (华南理工大学) 杨昌盛 (华南理工大学) 冯洲明 (华南理工大学) 姜中宏 (华南理工大学)	广东省教育厅	电子信息组	F09
7	北斗卫星信号快速捕获新方法及芯片设计	谢胜利 (广东工业大学) 易清明 (暨南大学) 谢侃 (广东工业大学) 吴进时 (泰斗微电子科技有限公司) 吴宗泽 (广东工业大学) 毛磊 (泰斗微电子科技有限公司) 肖明 (广东工业大学) 吕俊 (广东工业大学) 石敏 (暨南大学) 曹林 (泰斗微电子科技有限公司) 白玉磊 (广东工业大学) 任志刚 (广东工业大学) 夏粮 (泰斗微电子科技有限公司) 李松 (泰斗微电子科技有限公司)	广东省教育厅	电子信息组	F09

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组	组别代码
8	复杂情况下结构高空提升及移位施工关键技术	王 龙 (广州建筑股份有限公司) 梁湖清 (广州建筑股份有限公司) 高俊岳 (广州建筑股份有限公司) 陈臻颖 (广州市第二建筑工程有限公司) 魏 崑 (上海业升机电控制技术有限公司) 娄 峰 (浙江精工钢结构集团有限公司) 刘玉贵 (广州建筑股份有限公司) 姚明球 (广州市第二建筑工程有限公司) 温建明 (上海业升机电控制技术有限公司) 聂秀娟 (广州市第二建筑工程有限公司) 宾建雄 (深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司) 余伟健 (广州市第二建筑工程有限公司) 赵文雁 (浙江精工钢结构集团有限公司) 胡景文 (广州市第二建筑工程有限公司) 周国军 (浙江精工钢结构集团有限公司)	广州市科技创新委员会	工程建设组	F10
二等奖(6项)					
1	基于实时统计分析的高可信生命体征监测关键技术及产品应用	王 磊 (中国科学院深圳先进技术研究院) 岑 建 (深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司) 聂泽东 (中国科学院深圳先进技术研究院) 叶文宇 (深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司) 赵国如 (中国科学院深圳先进技术研究院) 孙泽辉 (深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司) 张卫星 (北京大学深圳医院) 叶继伦 (深圳大学) 苏健伟 (深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司) 洪俊标 (深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司)	中国科学院广州分院	医药卫生专业评审组	F02
2	旋流雾化高效深度脱硫除尘一体化技术	刘定平 (华南理工大学) 徐开华 (华南理工大学) 单 婕 (华南理工大学) 刘 畅 (广东埃森环保科技有限公司) 周 俊 (广东埃森环保科技有限公司) 夏 松 (广东埃森环保科技有限公司)	广东省教育厅	环境与水利	F04
3	长余辉发光材料新体系的研发、纳米化、表面修饰和应用	雷炳富 (华南农业大学) 刘应亮 (华南农业大学) 张浩然 (华南农业大学) 董汉武 (华南农业大学) 刘晓璐 (华南农业大学) 孟建新 (暨南大学) 郑明涛 (华南农业大学) 肖 勇 (华南农业大学) 陈 焰 (佛山安亿纳米材料有限公司) 胡广齐 (佛山安亿纳米材料有限公司)	广东省教育厅	材料与冶金组	F07

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组	组别代码
4	天然气熔铝炉节能专用智能型蓄热式燃烧升级改造系统	刘效洲（广东工业大学） 王长宏（广东工业大学） 黄金（广东工业大学） 董龙标（广东工业大学） 朱光羽（广东工业大学） 张孝春（广东工业大学） 张宇（广东工业大学）	广东省教育厅	机械与动力组	F08
5	化学分析及仪表检定网络虚拟实验室关键技术及应用	王勇（广州供电局有限公司） 饶锐（广州供电局有限公司） 吴培伟（广州供电局有限公司） 赵崇智（广州供电局有限公司） 刘静（广州供电局有限公司） 曾炼（广州供电局有限公司） 黄慧红（广州供电局有限公司） 张德智（广州供电局有限公司） 陈俊（广州供电局有限公司） 王劲（广州供电局有限公司）	中国南方电网有限责任公司	机械与动力组	F08
6	多模态融合智能外骨骼机器人系统	吴新宇（中国科学院深圳先进技术研究院） 李智军（华南理工大学） 陈春杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 庞建新（深圳市优必选科技有限公司） 冯伟（中国科学院深圳先进技术研究院） 王灿（中国科学院深圳先进技术研究院） 彭安思（中国科学院深圳先进技术研究院） 马跃（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘笃信（中国科学院深圳先进技术研究院） 冯颖（华南理工大学）	中国科学院广州分院	电子信息组	F09