

附件 2

2022 年度广东省科学技术奖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
一等奖（7 项）				
1	人工肝脏系统 创新研究及技 术应用	高毅（南方医科大学） 马小军（中国科学院大连化学物理研究所） 张贵锋（中国科学院过程工程研究所） 霍小林（中国科学院电工研究所） 李阳（中国科学院过程工程研究所） 吴昌哲（中国科学院电工研究所） 徐小平（南方医科大学） 蒋泽生（南方医科大学） 于炜婷（中国科学院大连化学物理研究所） 彭青（南方医科大学） 潘明新（南方医科大学） 谢红国（中国科学院大连化学物理研究所） 钟克波（南方医科大学） 康玉占（南方医科大学） 李明（广东乾晖生物科技有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)	F02 医药卫生
2	超高场人体全 身磁共振成像 关键技术与应用	郑海荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 王怡宁（中国医学科学院北京协和医院） 李烨（中国科学院深圳先进技术研究院） 朱燕杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 徐海波（武汉大学中南医院） 梁栋（中国科学院深圳先进技术研究院） 沈振华（上海联影医疗科技股份有限公司） 方福衣（上海联影医疗科技股份有限公司） 吴垠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张树恒（上海联影医疗科技股份有限公司） 关晓磊（上海联影医疗科技股份有限公司） 李建森（上海联影医疗科技股份有限公司） 王海峰（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈巧燕（深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司） 程传力（深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司）	中国科学院广 州分院	F02 医药卫生

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组
3	微生物细胞多元赋能强化毒害有机物治理技术	许玫英（广东省科学院微生物研究所） 廖兵（广东省科学院） 郑理慎（广东省南方环保生物科技有限公司） 郭俊（广东省科学院微生物研究所） 周华（广东省环保集团有限公司） 陈杏娟（广东省科学院微生物研究所） 宋旭（广东省南方环保生物科技有限公司） 袁维芳（广东省环保集团有限公司） 杨永刚（广东省科学院微生物研究所） 孙国萍（广东省科学院微生物研究所） 梅承芳（广东省科学院微生物研究所） 宋平（广东省环保集团有限公司） 邓通初（广东省科学院微生物研究所） 周少锋（广东省科学院微生物研究所） 蔡聆聆（广东省南方环保生物科技有限公司）	广东省科学院	F04 环境与水利
4	激光玻璃复合光纤关键技术及应用	杨中民（华南理工大学） 杨昌盛（华南理工大学） 唐国武（华南理工大学） 钱国权（华南理工大学） 张勤远（华南理工大学） 徐善辉（华南理工大学） 韦小明（华南理工大学） 陈东丹（华南理工大学） 钱奇（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	F07 材料与冶金
5	高精智能驱动控制技术及应用	刘屿（华南理工大学） 王孝洪（华南理工大学） 冯颖（华南理工大学） 梁振锋（广东拓斯达科技股份有限公司） 王言荣（深圳市麦格米特驱动技术有限公司） 王孝伟（广州大学） 马开宏（深圳市万至达电机制造有限公司） 陈海峰（深圳市合信自动化技术有限公司） 高焕丽（华南理工大学） 许玉格（华南理工大学） 张敬林（山东大学） 孔天舒（广东拓斯达科技股份有限公司） 关朝旺（深圳市麦格米特驱动技术有限公司） 周志鹏（深圳市万至达电机制造有限公司） 王精（深圳市合信自动化技术有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	F09 电子信息

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组
6	固体废弃物再生混凝土材料关键技术及其工程应用	李丽娟（广东工业大学） 梁湖清（广州建筑股份有限公司） 杨飞（广东工业大学） 张修杰（广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司） 陈东恩（广东建远建筑装配工业有限公司） 孙晓龙（广东工业大学） 熊哲（广东工业大学） 卢德辉（广州建筑股份有限公司） 邓旭华（广东基础新世纪混凝土有限公司） 邹小舟（广东翔顺建设集团有限公司） 吴如军（广州市胜特建筑科技开发有限公司） 黄国祥（深圳市绿发鹏程环保科技有限公司） 廖国维（广东电白建设集团有限公司） 陈应钦（广东省建筑材料研究院有限公司） 冯文贤（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)	F10 工程建设
7	建筑钢结构智能制造关键装备、技术及应用	陈振明（中建钢构工程有限公司） 冯清川（中建钢构工程有限公司） 左志勇（中建科工集团有限公司） 王湛（华南理工大学） 戴立先（中建科工集团有限公司） 马德志（中冶建筑研究总院有限公司） 陈明（同济大学） 刘传家（广州智能装备研究院有限公司） 藺怀军（唐山开元自动焊接装备有限公司） 孙朋（中建钢构工程有限公司） 曹遵津（深圳市桥博设计研究院有限公司） 肖运通（中建钢构广东有限公司） 黄世涛（中建钢构工程有限公司） 王朋（中建钢构工程有限公司） 梁承恩（中建钢构工程有限公司）	广东省钢结构 协会	F10 工程建设
二等奖（9 项）				
1	杂交鳊的育种和养殖方法	邹记兴（华南农业大学） 王桂芹（吉林农业大学） 叶树才（中山市农业科技推广中心） 周爱国（华南农业大学） 黄晓声（中山市农业科技推广中心） 陈言峰（佛山科学技术学院） 谢少林（清远市北江水产科学研究所） 许国焕（广东省科学院微生物研究所） 丁建华（清远市北江水产科学研究所） 赖启先（兴宁市生兴水产专业合作社）	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)	F011 农林养殖

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组
2	跨尺度高分辨的血管三维光声成像技术与仪器	杨思华（华南师范大学） 王志阳（华南师范大学） 熊科迪（华南师范大学） 石玉娇（华南师范大学） 马海钢（华南师范大学） 蔡伟忠（广州索诺星信息科技有限公司） 杨斐（广州佰奥廷电子科技有限公司） 张吴昱（广东光声医疗科技有限公司） 邢达（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	F02 医药卫生
3	动力锂电池新型有机硅安全电解质材料开发及成果产业化	张灵芝（中国科学院广州能源研究所） 范伟贞（广州天赐高新材料股份有限公司） 赵欣悦（中国科学院广州能源研究所） 刘蕊（广州天赐高新材料股份有限公司） 汪靖伦（中国科学院广州能源研究所） 闫晓丹（中国科学院广州能源研究所） 雍天乔（中国科学院广州能源研究所） 骆浩（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院	F06 化工
4	多功能超薄陶瓷岩板产业化关键技术	刘一军（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 黄剑锋（陕西科技大学） 萧礼标（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 汪庆刚（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 杨元东（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 王贤超（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 曹丽云（陕西科技大学） 黄玲艳（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 吴洋（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 范周强（蒙娜丽莎集团股份有限公司）	佛山市科学技术局	F07 材料与冶金
5	电网强适应性变频空调关键技术及产业化	黄招彬（广东美的制冷设备有限公司） 周宏明（广东美的制冷设备有限公司） 胡斌（广东美的制冷设备有限公司） 徐锦清（广东美的制冷设备有限公司） 王明明（广东美的制冷设备有限公司） 颜小君（广东美的制冷设备有限公司） 章文凯（广东美的制冷设备有限公司） 霍兆镜（广东美的制冷设备有限公司） 徐振坤（广东美的制冷设备有限公司） 甄锦鹏（广东美的制冷设备有限公司）	佛山市科学技术局	F08 机械与动力
6	多端直流系统控制保护关键技术及工程应用	黄伟煌（南方电网科学研究院有限责任公司） 黄莹（南方电网科学研究院有限责任公司） 刘涛（南方电网科学研究院有限责任公司） 郭铸（南方电网科学研究院有限责任公司） 辛清明（南方电网科学研究院有限责任公司） 李桂源（南方电网科学研究院有限责任公司） 谈竹奎（贵州电网有限责任公司） 王亚涛（许继电气股份有限公司） 司喆（北京四方继保自动化股份有限公司） 李婧靓（南方电网科学研究院有限责任公司）	中国南方电网有限责任公司	F08 机械与动力

序号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家	专业评审组
7	城市交通感知融合与智能推演技术及应用	须成忠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张帆（深圳市北斗智能科技有限公司） 赵娟娟（中国科学院深圳先进技术研究院） 张瑞（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 张鋆（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 闫茜（深圳市北斗智能科技有限公司） 白雪（深圳市北斗智能科技有限公司） 李燕敏（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 张锦霞（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院	F09 电子信息
8	高光束质量、高稳定输出功率超快激光器关键技术	文侨（深圳大学） 曾远康（香港理工大学） 卢国杰（深圳市联赢激光股份有限公司） 梁国文（深圳大学） 牛增强（深圳市联赢激光股份有限公司） 李冀（深圳大学） 曾龙辉（香港理工大学）	深圳市科技创新委员会	F09 电子信息
9	非接触式心律呼吸监测关键技术与应用	张涵（华南师范大学） 聂瑞华（华南师范大学） 苗芬（中国科学院深圳先进技术研究院） 庞志强（广州中科新知科技有限公司） 余宝贤（华南师范大学） 陈澎彬（广州中科新知科技有限公司） 何雯凝（广州中科新知科技有限公司） 朱玮玮（华南师范大学） 刘记奎（中国科学院深圳先进技术研究院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	F09 电子信息