

2024 年度广东省生物医学工程科学技术奖拟授奖项目

工程科学奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
1	基于人体传感器网络的血管介入手术机器人增强力反馈与直觉操控	中国科学院深圳先进技术研究院	王磊、王洪波、谢洪智、杜文静、段文科	一等奖
2	一氧化氮递送关键技术及其生物医学应用	暨南大学	高汉超、栾韶东、宋卓恒	二等奖
3	异种移植中，TNF- α P38 Occludin 信号轴调控免疫排斥的机制研究	暨南大学	马栋、李国巍、俞思明、薛巍、徐浩、张武、胡云峰、宁波	三等奖

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
1	光学体表图像引导放疗体位监测修正和呼吸运动管理技术研究、系统开发与应用	中山大学肿瘤防治中心、广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	邓小武、彭应林、蓝培钦、罗广文、刘懿梅、康德华、蔡博凡、逢树金	一等奖
2	基于血浆标志物与多模态脑机接口的阿尔茨海默病早期诊疗体系研发与应用	广州医科大学附属脑科医院	宁玉萍、吴凯、钟笑梅、陈贲、王强、杨铭枫、林高宏、许丹燕	二等奖
3	血液透析机、透析膜材料及透析器生产线核心技术的创新研制	暨南大学、广州市恩德氏医疗制品实业有限公司、广东省医疗器械质量监督检验所	孟宇、何晓帆、云琛、徐苏华、杨立峰、李云逸、查爱云、尹良红	三等奖

4	体外循环新型氧合器及管路优化技术的开发与推广应用	广东省人民医院、 广东省心血管病研究所、 东莞科威医疗器械有限公司	周成斌、陈寄梅、章晓华、 林伟东、刘小清、李冠华、 贺子剑、雷迪斯	三等奖
---	--------------------------	---	---	-----

技术发明奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
1	近红外光学定位关键技术研发与应用	广州艾目易科技有限公司	杨荣骞、林钦永、关沛峰、 侯春雨、蒋世忠、李春田	一等奖
2	植介入器械表界面生物摩擦学特性、调控及应用	深圳清华大学研究院、深圳大学、 中山大学	王松、彭业萍、宋剑、 刘伟强、卢俊哲、何金枚、 刘岚兰	二等奖
3	自身免疫性疾病表观遗传标志物创新体系建立及应用	深圳市人民医院、暨南大学附属第一 医院、深圳市赛尔生物技术有限 公司	汤冬娥、戴勇、刘冬舟、尹 良红、洪小平、曾志棚、徐 慧璇、林连成	二等奖
4	AI 驱动的前列腺癌超声影像精准诊断关键技术研发及应用	暨南大学附属第一医院	杨川、卢旭、叶秀钦、李金 花、袁圆、刘志兴	三等奖
5	新型磁驱肠镜机器人及其智能筛查与优化控制方法	中山大学、香港中文大学、南部战 区总医院	黎卫兵、李峥、李叶辉、 黄凯、欧陕兴	三等奖
6	一种用于生物活性骨修复材料的检定设备及其方法	南方医科大学南方医院	程豪、王健、史占军	三等奖
7	一种用于真菌检测的免清洗双色细胞成像荧光素碳点染色液及染色方法和应用	广东食品药品职业学院	叶丙刚、李贞臻、崔丽净、 胡国生、詹菲、谭新、 赵武陵	三等奖