

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F02医药卫生专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
1	用于肿瘤精准 诊治的国家1类 放射性药物	生物岛实验 室	1, 王凡, 教授, 工作单位: 佛山瑞迪奥医药有限公司; 2, 贾兵, 副研究员, 工作单位: 北京大学; 3, 史继云, 副研究员, 工作单位: 佛山瑞迪奥医药有限公司; 4, 刘昭飞, 教授, 工作单位: 北京大学; 5, 李方, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院北京协和医院; 6, 朱朝晖, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院北京协和医院; 7, 高瀚男, 未取得, 工作单位: 北京大学; 8, 李立强, 未取得, 工作单位: 北京大学; 9, 罗麒, 助理研究员, 工作单位: 生物岛实验室;	1, 发明专利, 一种RGD多肽放射性药物及其制备方法, 中国, ZL200810239036.X, 权利人: 北京大学(已转让至佛山瑞迪奥医药有限公司), 发明人: 王凡, 贾兵, 史继云 2, 发明专利, 一种靶向整合素αvβ6的多肽放射性药物及其制备方法, 中国, ZL201410084065.9, 权利人: 北京大学, 佛山瑞迪奥医药有限公司, 发明人: 王凡, 刘昭飞, 贾兵, 史继云, 董诚岩, 赵慧云 3, 发明专利, 一种肿瘤双靶点放射性分子探针及其制备方法, 中国, ZL201410084837.9, 权利人: 北京大学, 佛山瑞迪奥医药有限公司, 发明人: 王凡, 刘昭飞, 贾兵, 史继云, 董诚岩, 赵慧云 4, 发明专利, 用于integrin αvβ3阳性肿瘤的RGD多肽放射性药物及其制备方法, 中国, ZL200910077039.2, 权利人: 北京大学(已转让至佛山瑞迪奥医药有限公司), 发明人: 王凡, 史继云, 贾兵 5, 发明专利, 一种isoDGR 多肽放射性药物及其制备方法和应用, 中国, ZL201611095315.4, 权利人: 中国科学院生物物理研究所, 北京大学, 发明人: 王凡, 史继云, 赵海涛, 贾兵 6, 发明专利, 一种靶向HER2的新型多肽放射性药物及其制备方法和应用, 中国, ZL201611095338.5, 权利人: 北京大学, 国家纳米科学中心, 中国科学院生物物理研究所, 发明人: 王凡, 董诚岩, 胡志远, 史继云, 贾兵, 王子华, 李立强, 吴越, 刘昭飞, 赵慧云 7, 发明专利, 一种靶向HER2的D型多肽放射性药物及制备方法, 中国, ZL201811055196.9, 权利人: 北京大学, 中国科学院生物物理研究所, 发明人: 王凡, 史继云, 杜帅樊, 贾兵, 高瀚男, 罗麒, 罗创维 8, 发明专利, 一种新型VQ多肽放射性药物及其制备方法, 中国, ZL201310304250.X, 权利人: 北京大学, 发明人: 王凡, 史继云, 贾兵, 刘昭飞, 赵慧云 9, 发明专利, 一种用于整合素αvβ6靶向的环状多肽放射性药物及其制备方法, 中国, ZL201810908853.3, 权利人: 北京大学, 发明人: 刘昭飞, 王凡, 冯薰, 杨志, 李囡	1, 99mTc-3PRGD2 for Integrin Receptor Imaging of Lung Cancer: a Multi-Center Study, Journal of Nuclear Medicine, 2012年53卷716-722页, 通讯作者: Fan Wang, Fang Li, 第一作者: Zhaohui Zhu 2, Small-Animal SPECT/CT of the Progression and Recovery of Rat Liver Fibrosis by Using an Integrin αvβ3-targeting Radiotracer, Radiology, 2016年279卷502-512页, 通讯作者: Fan Wang, 第一作者: Xinhe Yu 3, SPECT/CT Imaging of the Novel HER2-targeted Peptide Probe 99mTc-HYNIC-H6F in Breast Cancer Mouse Models, Journal of Nuclear Medicine, 2017年58卷821-826页, 通讯作者: Chengyan Dong, Fan Wang, 第一作者: Liqiang Li, Yue Wu 4, Imaging and monitoring HER2 expression in breast cancer during trastuzumab therapy with a peptide probe 99mTc-HYNIC-H10F, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2020, 通讯作者: Chengyan Dong, Fan Wang, 第一作者: Yue Wu, Liqiang Li 5, 新型肿瘤特异性核医学分子探针及应用展望, 生物产业技术, 2014年4卷24-28页, 通讯作者: 王凡, 第一作者: 王凡	一等奖
2	人工肝脏系统 创新研究及技 术应用	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	1, 高毅, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 马小军, 研究员, 工作单位: 中国科学院大连化学物理研究所; 3, 张贵锋, 研究员, 工作单位: 中国科学院过程工程研究所; 4, 霍小林, 研究员, 工作单位: 中国科学院电工研究所; 5, 吴昌哲, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院电工研究所; 6, 徐小平, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 7, 汪艳, 研究员, 工作单位: 南方医科大学; 8, 于炜婷, 研究员, 工作单位: 大连大学附属中山医院; 9, 彭青, 副教授, 工作单位: 南方医科大学; 10, 李阳, 助理研究员, 工作单位: 南方医科大学; 11, 潘明新, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 12, 康玉占, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学; 13, 谢红国, 副研究员, 工作单位: 中国科学院大连化学物理研究所; 14, 李明, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东乾晖生物科技有限公司;	1, 发明专利, 混合型生物人工肝系统的连接方法, 中国, ZL201510822226.4, 权利人: 南方医科大学珠江医院, 发明人: 高毅, 冯磊, 何国林, 张志, 黄蓉 2, 发明专利, 一种规模化培养肝细胞的方法, 中国, ZL200910041770.X, 权利人: 南方医科大学珠江医院, 发明人: 周焕城, 张志, 高毅, 龚独辉, 蒋泽生, 刘勇 3, 发明专利, 循环灌注式细胞培养系统及其生物反应器, 中国, ZL201510738480.6, 权利人: 南方医科大学珠江医院, 发明人: 高毅, 翁骏, 张志 4, 发明专利, 一种基于载微胶囊往复式生物反应器的混合型人工肝, 中国, ZL201210234149.7, 权利人: 中国科学院大连化学物理研究所, 发明人: 马小军, 陈立, 张英, 于炜婷, 李娜, 马颖, 李琄, 王雨 5, 发明专利, PEG接枝改性的海藻酸盐-壳聚糖微胶囊及制备和应用, 中国, ZL201210061707.4, 权利人: 中科院大连化学物理研究所张家港产业技术研究院有限公司, 发明人: 马小军, 郑佳妮, 于炜婷, 谢红国, 刘袖洞, 谢威扬 6, 发明专利, 海藻酸盐/ε- 聚赖氨酸/海藻酸盐生物微胶囊的制备, 中国, ZL200910265451.7, 权利人: 中科院大连化学物理研究所张家港产业技术研究院有限公司, 发明人: 马小军, 朱静, 于炜婷, 张英 7, 发明专利, 纤维载体及其制备方法和应用, 中国, ZL201610913368.6, 权利人: 南方医科大学珠江医院, 发明人: 高毅, 彭公泽, 张贵锋, 康跻耀, 李阳 8, 发明专利, 一种微混合检测芯片, 中国, ZL201310122728.7, 权利人: 中国科学院电工研究所, 发明人: 曹越, 霍小林, 吴昌哲, 张广浩 9, 发明专利, 一种生物人工肝用肝细胞的保存液及其制备方法, 中国, ZL201010273403.5, 权利人: 南方医科大学珠江医院, 发明人: 高毅, 秦佳升, 潘明新, 徐小平, 蒋泽生, 张志 10, 发明专利, 一种生物反应器, 中国, ZL200910241680.5, 权利人: 中国科学院电工研究所, 发明人: 霍小林, 吴昌哲, 李明	1, Cultivation of human liver cell lines with microcarriers acting as biological materials of bioartificial liver, World Journal of Gastroenterology, 1999年5卷221-224页, 通讯作者: 高毅, 第一作者: 高毅 2, Microencapsulation using natural polysaccharides for drug delivery and cell implantation, Journal of Materials Chemistry, 2006年16卷3252-3267页, 通讯作者: 马小军, 第一作者: 王为 3, Simulation and experimental research on micro-channel for detecting cell status in bio-artificial liver, Technology and Health Care, 2015年23卷S365-S371页, 通讯作者: 霍小林, 第一作者: 吴昌哲 4, Novel sericin-based hepatocyte serum-free medium and sericin's effect on hepatocyte transcriptome, World Journal of Gastroenterology, 2018年24卷3398-3413页, 通讯作者: 高毅, 第一作者: 黄耘 5, 聚乙烯醇/牛I型胶原支架材料的制备及评价, 过程工程学报, 2020年, 通讯作者: 张贵锋, 黄大卫, 第一作者: 孟迪	一等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F02医药卫生专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
3	新型全病毒灭活疫苗研制和产业化技术	广州市科学技术局	1, 刘钿莲, 助理研究员, 工作单位: 广州瑞贝斯药业有限公司; 2, 艾文, 未取得, 工作单位: 广州瑞贝斯药业有限公司; 3, 沈名锋, 主管药师, 工作单位: 广州瑞贝斯药业有限公司;	1, 发明专利, 一种包膜病毒颗粒的分离方法及组合物, 中国, ZL201810177436.6, 权利人: 广州瑞贝斯药业有限公司、广州银河阳光生物制品有限公司, 发明人: 刘钿莲、艾文、沈名锋 2, 发明专利, METHODS OF PRODUCING AND CHARACTERIZING VIRUS VACCINE AND VIRUS VACCINE COMPOSITION, 美国, US10260050B2, 权利人: 广州瑞贝斯药业有限公司、广州银河阳光生物制品有限公司, 发明人: 刘钿莲、艾文、沈名锋 3, 发明专利, 一种狂犬病毒颗粒的纯化方法, 中国, ZL201810177437.0, 权利人: 广州瑞贝斯药业有限公司, 发明人: 刘钿莲、艾文、沈名锋 4, 发明专利, 一种狂犬病疫苗的生产方法, 中国, ZL201710298490.1, 权利人: 广州瑞贝斯药业有限公司, 发明人: 刘钿莲、艾文、沈名锋 5, 发明专利, 高免疫原性狂犬病毒固定株的选育及其在疫苗开发中的应用, 中国, ZL201310099700.6, 权利人: 广州瑞贝斯药业有限公司、广州银河阳光生物制品有限公司, 发明人: 艾文、沈名锋、刘钿莲		一等奖
4	包含双节加样臂技术的全自动化学发光测定仪	深圳市科技创新委员会	1, 饶微, 未取得, 工作单位: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司; 2, 尹力, 高级工程师, 工作单位: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司; 3, 朱亮, 工程师, 工作单位: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司; 4, 汤俊辉, 工程师, 工作单位: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司; 5, 班定平, 高级工程师, 工作单位: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司;	1, 发明专利, 一种双节加样臂, 中国, ZL201210458682.1, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 饶微、朱亮、宋洪涛、尹力、班定平 2, 发明专利, 一种自动清洗装置及其清洗方法, 中国, ZL201010110368.5, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 饶微、朱亮、郑巧巧、宋洪涛、马炜驰、刘辉、陈德祥 3, 发明专利, 一种自适应化学发光免疫分析液面探测方法, 中国, ZL201010187570.8, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 张会生、尹力、汤俊辉、彭小刚、饶微 4, 发明专利, 标准光源及采用该标准光源的化学发光免疫分析仪, 中国, ZL201510556494.6, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 胡毅、尹力、朱亮、喻雷、饶捷、陈大巍 5, 行业标准, 全自动发光免疫分析仪, 中国, YY/T 1155-2019, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司等, 发明人: 尹力等 6, 计算机软件著作权, 新产业MAGLUMI 800 全自动化学发光测定仪操作系统软件[简称: MAGLUMI 800]V2.0, 中国, 软著登字第0793202, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 7, 实用新型, 一种试剂样本仓及体外诊断设备, 中国, ZL201320062465.0, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 饶微、朱亮、班定平 8, 实用新型, 一种反应杯换位机构及其体外诊断设备, 中国, ZL201320370767.4, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 饶微、朱亮、尹炜云 9, 实用新型, 蠕动泵及采用该蠕动泵的化学发光测定仪, 中国, ZL201420582291.5, 权利人: 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司, 发明人: 喻雷、朱亮		一等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F02医药卫生专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
5	用于预防中风的可回收左心耳封堵器系统的关键技术创新研究及应用	广东省机械工程学会	1, 李安宁, 正高级工程师, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 2, 林逸贤, 教授, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 3, 张德元, 研究员, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 4, 黄鹤, 教授, 工作单位: 武汉大学人民医院; 5, 何建桂, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 6, 谢粤辉, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 7, 李思漪, 工程师, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 8, 刘建勇, 工程师, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 9, 张锴, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 10, 夏颖, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 11, 王阁奇, 工程师, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 12, 马仁梅, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 13, 江巍, 未取得, 工作单位: 无; 14, 唐辉强, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司; 15, 彭涛, 未取得, 工作单位: 先健科技(深圳)有限公司;	1, 发明专利, 左心耳封堵器, 中国, ZL 2015 1 0714210.1, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁 2, 发明专利, LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCULDER, 美国, US 9808253B2, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、张德元 3, 发明专利, 左心耳封堵器, 中国, ZL 2011 1 0146287.5, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、张德元 4, 实用新型, 左心耳封堵器, 中国, ZL 2011 2 0182834.0, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、张德元 5, 发明专利, 左心耳封堵器, 中国, ZL 2013 1 0567987.0, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、林逸贤 6, 发明专利, 左心耳封堵器, 中国, ZL 2014 8 0073126.X, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、林逸贤 7, 发明专利, 一种用于介入治疗的医疗器械, 中国, ZL 2012 1 0389823.9, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁 8, 发明专利, LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCULDER, 美国, US 10258343B2, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、张德元 9, 发明专利, 左心耳闭锁装置, 日本, 特许第6529137号, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、林逸贤 10, 发明专利, LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCULDER, 韩国, 10-1849743, 权利人: 先健科技(深圳)有限公司, 发明人: 李安宁、林逸贤	1, 经皮左心耳封堵预防心房颤动血栓栓塞一例, 中国心脏起搏与心电生理杂志, 2014, 28, 77-78, 通讯作者: 黄鹤, 第一作者: 黄鹤 2, A new left atrial appendage occluder (Lifetech LAmbre™ Device) for stroke prevention in atrial fibrillation, Cardiovascular Revascularization Medicine, 2013, 14, 134-136, 通讯作者: 林逸贤, 第一作者: 林逸贤 3, Percutaneous Left Atrial Appendage Closure With the LAmbre Device for Stroke Prevention in Atrial Fibrillation, JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2017, 10, 2188-2194, 通讯作者: 黄从新, 第一作者: 黄鹤 4, Preclinical evaluation of a new left atrial appendage occluder (Lifetech LAmbre™ Device) in a canine model, International Journal of Cardiology, 2013, 6, 3996-4001, 通讯作者: 林逸贤, 第一作者: 林逸贤	一等奖
6	健康大数据智能分析关键技术与应用	中国科学院广州分院	1, 李烨, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 2, 樊建平, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 3, 郑静, 高级工程师, 工作单位: 深圳市医学信息中心; 4, 蔡云鹏, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 5, 尹凌, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 6, 吴永胜, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心; 7, 吴晓琳, 工程师, 工作单位: 深圳市金证科技股份有限公司; 8, 刘嘉, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 9, 杨玉洁, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 10, 苗芬, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 11, 刘晓剑, 副主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心; 12, 王艺元, 工程师, 工作单位: 深圳市金证科技股份有限公司; 13, 吴红艳, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 14, 聂泽东, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院;	1, 发明专利, 一种数据处理平台和系统, 中国, ZL201710245078.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 蔡云鹏, 李奇, 李晓燕, 杨玉洁, 程敬, 吴红艳, 李烨 2, 发明专利, 一种先进先出缓存器及其读写数据的方法, 中国, ZL201310451428.3, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 段长江, 樊建平, 聂泽东 3, 发明专利, 移动医疗签名管理方法及相关产品, 中国, ZL201910047935.8, 权利人: 郑静, 发明人: 郑静 4, 计算机软件著作权, 金证区域医疗卫生信息综合管理系统V1.0, 中国, 2018SR054686, 权利人: 深圳市金证科技股份有限公司, 发明人: 5, 发明专利, GPU-based parallel electrocardiogram signal analysis method, computer readable storage medium and device, 美国, US10258250B2, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 李烨, 樊小毛, 项福如, 蔡云鹏, 苗芬 6, 发明专利, 房颤信号的识别方法、装置和设备, 中国, ZL201711380466.9, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 李烨, 樊小毛, 姚启航, 尹丽妍 7, 发明专利, 无创脑血流自动调节机能个体化实时测量系统, 中国, ZL201310002289.6, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 刘嘉, 张攀登, 蔡优飞, 徐扬生 8, 发明专利, 一种用户活动区域基站点的识别方法及装置, 中国, ZL201611121228.1, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 尹凌, 陈飞, 赵志远, 汪伟, 宋晓晴, 林楠 9, 发明专利, 疾病预警装置, 中国, ZL201611087043.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 苗芬, 李烨, 蔡云鹏 10, 发明专利, 一种传染病防控方法及系统, 中国, ZL201710315294.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 尹凌, 杜小晶, 宋晓晴, 林楠	1, Multiscaled Fusion of Deep Convolutional Neural Networks for Screening Atrial Fibrillation From Single Lead Short ECG Recordings, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2018年22卷1744-1753页, 通讯作者: 李烨, 第一作者: 樊小毛 2, Multi-class Arrhythmia detection from 12-lead varied-length ECG using Attention-based Time-Incremental Convolutional Neural Network, Information Fusion, 2020年53卷174-182页, 通讯作者: 李烨, 第一作者: 姚启航 3, Functional assessment of cerebral artery stenosis: A pilot study based on computational fluid dynamics, Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism, 2017年37卷2567-2576页, 通讯作者: 刘丽萍, 第一作者: 刘嘉 4, Feature selection via maximizing global information gain for text classification, Knowledge-Based Systems, 2013年53卷298-309页, 通讯作者: 尚长兴, 第一作者: 尚长兴 5, 深圳市空气PM2.5与心脑血管疾病死亡的广义相加模型分析, 中华疾病控制杂志, 2016年2卷207-209页-, 通讯作者: 刘晓剑, 第一作者: 刘晓剑	一等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F02医药卫生专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
7	骨代谢疾病治疗的活性物质递送系统的技术创新与应用	中国科学院广州分院	1, 秦岭, 教授, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 2, 赖毓霄, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 3, 王新岱, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 4, 姚新生, 教授, 工作单位: 暨南大学; 5, 王晓春, 未取得, 工作单位: 中国中药控股有限公司; 6, 曹会娟, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 7, 李龙, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 8, 孙宜春, 副主任医师, 工作单位: 国药集团同济堂(贵州)制药有限公司; 9, 戴毅, 研究员, 工作单位: 暨南大学; 10, 张鹏, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院;	1, 发明专利, 用于预防类固醇性骨坏死的得自淫羊藿的类黄酮馏分的新型组合, 中国, ZL200880002423.X, 权利人: 国药集团同济堂(贵州)制药有限公司, 发明人: 秦岭、王晓春、张戈、姚新生、盛辉、王新岱 2, 发明专利, 淫羊藿素在制备防治阿尔茨海默病药物中的应用, 中国, ZL201310362101.9, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 王新岱、秦岭、王楠、周虹、曹会娟 3, 发明专利, 3D打印方法, 中国, ZL201510604994.2, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赖毓霄、李龙、秦岭、王新岱、张鹏 4, 发明专利, 一种仙灵骨葆的提取方法、分离提取物及制剂, 中国, ZL201310055079.3, 权利人: 国药集团同济堂(贵州)制药有限公司, 发明人: 周宁、王晓春、姚新生、秦岭、戴毅、王新岱、冯泽熹、张志强、孙宜春、曾香兰、庞媛媛、王飞 5, 发明专利, 异戊烯基黄酮醇糖苷类衍生物及其制备方法和应用, 中国, ZL201110216623.9, 权利人: 国药集团同济堂(贵州)制药有限公司, 发明人: 姚新生、秦岭、屠凤娟、王新岱、戴毅、周宁 6, 发明专利, 一种仙灵骨葆胶囊成品检测方法, 中国, ZL201910424528.4, 权利人: 国药集团同济堂(贵州)制药有限公司, 发明人: 汪娥、孙宜春、祝清灿、胡晓、徐东、张双情、段丽、黄开伟、庞媛媛 7, 发明专利, 骨修复材料及其制备方法, 中国, ZL201110216591.2, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 赖毓霄, 秦岭	1, 骨内科学, 人民卫生出版社, 1—788, 通讯作者: 秦岭, 第一作者: 秦岭 2, Implant-derived magnesium induces local neuronal production of CGRP to improve bone-fracture healing in rats, Nature Medicine, 2016年22卷1160-1169页, 通讯作者: 秦岭、郑玉峰, 第一作者: 张翼峰、许建坤、阮晔纯 3, A bone-targeting delivery system carrying osteogenic phytomolecule icaritin prevents osteoporosis in mice, Biomaterials, 2018年182卷58-71页, 通讯作者: 秦岭、杨智钧, 第一作者: 黄玢、王新岱 4, Porous composite scaffold incorporating osteogenic phytomolecule icariin for promoting skeletal regeneration in challenging osteonecrotic bone in rabbits, Biomaterials, 2018年153卷1-13页, 通讯作者: 赖毓霄、王新岱, 第一作者: 赖毓霄、曹会娟 5, Osteogenic magnesium incorporated into PLGA/TCP porous scaffold by 3D printing for repairing challenging bone defect, Biomaterials, 2019年197卷207-219页, 通讯作者: 秦岭、赖毓霄、王新岱, 第一作者: 赖毓霄、李烨、曹会娟	一等奖
8	生物组织工程材料修复软骨损伤的相关研究	广州市科学技术局	1, 李斯明, 主任医师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 2, 雷静, 工程师, 工作单位: 广州创尔生物技术股份有限公司; 3, 佟刚, 未取得, 工作单位: 广州创尔生物技术股份有限公司; 4, 孟庆奇, 主任医师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 5, 杨小红, 主任技师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 6, 王敏, 主治(管)医师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 7, 陈淡嫦, 工程师, 工作单位: 广州创尔生物技术股份有限公司; 8, 李奕恒, 未取得, 工作单位: 广州创尔生物技术股份有限公司; 9, 奉振成, 主治(管)医师, 工作单位: 广州市红十字会医院;	1, 发明专利, 一种带软骨的胶原移植材料及其制备方法, 中国, ZL 2015 1 0016524.4, 权利人: 广州市红十字会医院, 发明人: 李斯明、杨小红、崔树良 2, 发明专利, 一种无菌胶原贴敷料及其制备方法, 中国, ZL 2015 1 0121162.5, 权利人: 广州创尔生物技术股份有限公司, 发明人: 李奕恒; 陈淡嫦 3, 发明专利, 一种II型胶原关节软骨修复液及其制备方法, 中国, ZL 2010 1 0178173.4, 权利人: 广州创尔生物技术有限公司, 发明人: 佟刚; 雷静; 黄冬晶; 陈淡嫦 4, 发明专利, 一种胶原蛋白凝胶及其制备方法, 中国, ZL 2010 1 0178793.8, 权利人: 广州创尔生物技术有限公司, 发明人: 佟刚; 雷静; 陈淡嫦; 黄冬晶; 王民菲 5, 发明专利, 一种高浓度胶原海绵护创贴及其制备方法, 中国, ZL 2012 1 0472705.4, 权利人: 广州创尔生物技术股份有限公司, 发明人: 盛晓晓; 熊书武; 李琪; 冯雪莉; 雷静; 黄冬晶 6, 实用新型, 一种高浓度胶原海绵护创贴, 中国, ZL 2012 2 0617082.0, 权利人: 广州创尔生物技术股份有限公司, 发明人: 盛晓晓; 熊书武; 李琪; 冯雪莉; 雷静; 黄冬晶 7, 发明专利, 一种亲疏水性琼脂糖胶原敷料及其制备方法和应用, 中国, ZL 2014 1 0203872.8, 权利人: 广州创尔生物技术股份有限公司, 发明人: 陈鹏; 雷静; 许耀雄; 罗思施; 盛晓晓; 汤顺清 8, 实用新型, 一种亲疏水性琼脂糖胶原敷料, 中国, ZL 2014 2 0247036.5, 权利人: 广州创尔生物技术股份有限公司, 发明人: 陈鹏; 雷静; 许耀雄; 罗思施; 盛晓晓; 汤顺清	1, Catalase Enhances Viability of Human Chondrocytes in Culture by Reducing Reactive Oxygen Species and Counteracting Tumor Necrosis Factor- α -Induced Apoptosis, Cellular Physiology and Biochemistry, 2018,49(6):2427-2442, 通讯作者: 李斯明, 第一作者: 李斯明 2, Repair of massively defected hemi-joints using demineralized osteoarticular allografts with protected cartilage, Journal of materials science: Materials in medicine, 2015,26(8), 通讯作者: 李斯明, 第一作者: 李斯明 3, 高纯度猪软骨II型胶原修复兔膝关节软骨缺损的实验研究, 中华创伤骨科杂志, 2008,10(9):844-849, 通讯作者: 李斯明, 第一作者: 李斯明 4, II型胶原移植修复关节软骨缺损过程中抗体水平的动态变化, 中华风湿病学杂志, 2004,8(6):332-334, 通讯作者: 李斯明, 第一作者: 李斯明 5, 脱钙骨关节诱导关节软骨再生的蛋白质组学初步研究, 实用医学杂志, 2012,28(24):4065-4067, 通讯作者: 李斯明, 第一作者: 陈文雄	二等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F02医药卫生专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
9	呼吸康复治疗 技术装备的研 发及其产业化	广州市科学 技术局	1, 郑则广, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院; 2, 徐结兵, 正高级工程师, 工作单位: 东莞永胜医疗制品有限公司; 3, 杨青, 工程师, 工作单位: 东莞永胜医疗科技有限公司; 4, 胡杰英, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院; 5, 刘妮, 主治(管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院; 6, 杨峰, 主治(管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院;	1, 发明专利, 一种具有加热 装置的氧气湿 化器, 中国, z1201410009165.5, 权利人: 广州医科 大学附属第一医院 ; 东莞永 胜医疗制 品有限公司, 发明人: 郑则广; 徐结兵; 陈荣昌; 洪士粤; 钟南山; 符国富; 陶基祥 2, 发明专利, 一种氧气驱动 雾化并相形成 外源性呼气末 正压的装置, 中国, ZL201310238634.6, 权利人: 广州医科 大学附属 第一医院 ; 东莞永 胜医疗制 品有限公司, 发明人: 郑则广 ; 陈荣昌; 钟南山; 徐结兵; 陶基祥; 符国富; 3, 发明专利, 一种具有气体 扩散装置的氧 气湿化器, 中国, z1201210 571500.1, 权利人: 广州医科 大学附属第一医院 ; 东莞永胜医疗制 品有限公司, 发明人: 郑则广 ; 陈荣昌; 杨青; 钟南山; 徐结兵; 陶基祥; 符国富; 4, 实用新型, 一种吸气相雾 化、呼气相振 荡排痰的装置, 中国, z1201120 417889.5, 权利人: 郑则广 ; 东莞 永胜医 疗制品 有限公司, 发明人: 郑则广 ; 齐亚飞; 谢育坤; 罗俏玲 ; 梁少英; 吴志达; 杨权; 曾丽智; 徐结兵; 陈荣昌; 钟南山 5, 实用新型, 一种多功能呼 吸阀, 中国, z1201620 311292.5, 权利人: 广州医科大学附属第一医院 ; 广州天 惜医疗科技有 限公 司; 东莞永胜医疗制品有限公司, 发明人: 郑则广; 郑建琪; 徐结兵; 刘妮; 陶基祥; 胡杰英; 钟丽红; 李有霞; 陆浩南; 熊 鹰; 宋玛丽 6, 实用新型, 一种吸气相雾 化 吸入、呼气相形 成外源性呼气 末正压的装置, 中国, z1201120 417694.0, 权利人: 郑则广 ; 永胜 医疗制 品有 限公 司, 发明人: 郑则广 ; 齐亚 飞; 谢 育坤; 罗俏玲 ; 梁少 英; 吴 志达; 杨权; 曾丽智 ; 徐结 兵; 陈 荣昌; 钟南山 7, 实用新型, 一种氧气驱动 雾化并形成外 源性呼气末正 压的装置, 中国, z1201320 344954.5, 权利人: 广州医学 院第一附 属 医院; 东莞永 胜医疗 制品 有限公司, 发明人: 郑则广 ; 陈荣 昌; 钟 南山; 徐结兵 ; 陶基 祥; 符 国富; 8, 实用新型, 一种有(或无) 创机械通气 气体湿化加温 系统, 中国, ZL201420 236181.3, 权利人: 广州医科 大学附属 第一医 院 ; 东莞永 胜医疗制 品有 限公 司, 发明人: 郑则广; 徐结兵; 杨青; 符国富; 陶基祥	1, A modified nebulization modality versus classical ultrasonic nebulization and oxygen-driven nebulization in facilitating airway clearance in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a randomized controlled trial, Journal of Thoracic Disease, 2015,7(7):1130-1140, 通讯作者: 郑则广, 第一作者: 罗俏玲 2, 呼吸模式及雾化装置对雾化吸入药物利用率的影响, 中华结核和呼吸杂志, 2016,39(12): 980-982., 通讯作者: 郑则广, 第一作者: 郭文亮 3, 加温生理盐水超声雾化治疗对湿性支气管扩张稳定期的疗效观察, 广州医科大学学报, 2 0 1 6 年 8 月第 4 4 卷第 4 期, 通讯作者: 郑则广, 第一作者: 熊鹰 4, 多功能呼气阀的原理及临床应用, 国际呼吸杂志, 2018,38(19):1491 -1494., 通讯作者: 郑则广, 第一作者: 王园 5, 呼吸训练器与缩唇呼气对AECOPD患者 排痰效果的对比研究, 国际呼吸杂志, 2020年3月第40卷第5期, 通讯作者: 郑则广, 第一作者: 张平	二等奖
10	老龄跌倒精准 防护关键技术 及应用	中国科学院 广州分院	1, 赵国如, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 2, 宁运琨, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 3, 李慧奇, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 4, 王永奉, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 5, 梁升云, 未取得, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院;	1, 发明专利, 一种人体防跌倒预警方法及系统, 中国, ZL201511028550.5, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 全永奇, 李慧奇, 宁运琨, 谢高生, 王磊 2, 发明专利, 一种防跌倒预警器低功耗实现方法, 中国, ZL201610511564.0, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 宁运琨, 全用奇, 李慧奇 3, 发明专利, 用于判断人体跌倒的方法, 中国, ZL201310028679.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 张其, 梁丁, 李慧奇, 宁运琨 4, 发明专利, 微型无线传感器节点, 中国, ZL201310143017.8, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 宁运琨, 梁丁, 李慧奇, 张其 5, 发明专利, 用于微型无线传感器节点的数据传输装置, 中国, ZL201310143428.7, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 宁运琨, 梁丁, 李慧奇, 张其 6, 发明专利, 跌倒数据采集分析平台, 中国, ZL201310143415.X, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 宁运琨, 梁丁, 李慧奇, 张其 7, 发明专利, 一种基于TCP/IP通信协议的网络通信系统及方法, 中国, ZL201610812431.7, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 宁运琨, 赵国如, 李慧奇, 梁升云 8, 发明专利, 安全气囊, 中国, ZL201310345371.9, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 张静, 张其, 李慧奇, 王国杰 9, 发明专利, 髌关节保护装置, 中国, ZL201610950747.2, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 胡强, 李慧奇, 林颖蕾, 王磊 10, 发明专利, 可充放气体的安全防护气囊系统, 中国, ZL201310021604.X, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 赵国如, 张其, 王永奉, 李慧奇	1, Feature Selection and Predictors of Falls with Foot Force Sensors Using KNN-Based Algorithms, Sensors, 2015年15卷11期29393-29407页, 通讯作者: 马英楠, 赵国如, 第一作者: 梁升云 2, Exploration and Comparison of the Pre-impact Lead Time of Active and Passive Falls Based on Inertial Sensors, Bio-Medical Materials and Engineering, 2014年24卷1期279-288页, 通讯作者: 赵国如, 第一作者: 梁丁 3, Balance and knee extensibility evaluation of hemiplegic gait using an inertial body sensor network, BioMedical Engineering OnLine, 2013年12卷1期 1-14页, 通讯作者: 王磊, 第一作者: 郭彦伟 4, 穿戴式跌倒防护安全气囊研究, 集成技术, 2018年7卷2期69-77页, 通讯作者: 赵国如, 第一作者: 李慧奇 5, 一种防跌倒预警系统的研究与实现, 集成技术, 2014年3卷1期46-54页, 通讯作者: 赵国如, 第一作者: 李慧奇	二等奖