

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
1	肿瘤影像组学 创新技术及应用	广东省卫生 健康委员会	广东省人民医院 (广东省医学科学 学院),中国科学院 深圳先进技术研 究院,华南理工大 学,南方医科大 学	1, 刘再毅, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 2, 王珊珊, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 3, 高英, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 梁长虹, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 5, 黄燕琪, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 6, 陈鑫, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州市第一人民医院; 7, 冯前进, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 8, 何兰, 技师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 9, 王广谊, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 10, 陈舒婷, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院);	1, 发明专利, 基于二维图像为交互界面的转换函数的直接体绘制方法, 中国, ZL201310664190.2, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 负照强、阳维、冯前进、陈武凡 2, 发明专利, 一种图像目标检测方法、系统、装置和存储介质, 中国, ZL201910068062.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 高英、谢杰、罗雄文 3, 发明专利, 基于字典学习的磁共振并行成像方法和装置, 中国, ZL201410614439.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 王珊珊、苏正航、梁栋、刘建博、刘新、郑海荣 4, 发明专利, 自适应磁共振并行成像方法和装置, 中国, ZL201410614836.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 王珊珊、梁栋、刘建博、苏正航、刘新、郑海荣 5, 发明专利, 基于深度卷积网的一维部分傅里叶并行磁共振成像方法, 中国, ZL201710416357.1, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 王珊珊、梁栋、黄宁波、刘新、郑海荣 6, 发明专利, 具有合并处理方法的大数据支撑平台, 中国, ZL201710851820.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 高英、成昱霖 7, 计算机软件著作权, 弥散成像多模型处理软件[简称:DiffuTool]V1.0, 中国, 2014SR213178, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 8, 计算机软件著作权, 磁共振动态增强定量分析工具软件[简称:DCEToolKit]V1.0, 中国, 2015SR163940, 权利人: 刘再毅、梁长虹、黄燕琪、陈鑫、王广谊、马泽兰、何兰、梁翠珊, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 乳腺肿块智能识别软件V1.0, 中国, 2019SR0952313, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院、广东省人民医院, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 影像组学数据分析软件[简称: radiomicsR]V1.0, 中国, 2019SR0822022, 权利人: 李亚军、程梓轩、何兰、陈鑫、黄燕琪、赵可、吴磊、梁长虹、刘再毅, 发明人:	1, Development and Validation of a Radiomics Nomogram for Preoperative Prediction of Lymph Node Metastasis in Colorectal Cancer, Journal of Clinical Oncology, 2016年34卷2157-2164页, 通讯作者: 刘再毅, 第一作者: 黄燕琪, 梁长虹, 何兰, 田捷 2, Liver Diffusion-weighted MR Imaging: Reproducibility Comparison of ADC Measurements Obtained with Multiple Breath-hold, Free-breathing, Respiratory-triggered, and Navigator-triggered Techniques, Radiology, 2014年271卷113-125页, 通讯作者: 刘再毅, 第一作者: 陈鑫 3, Radiomics Signature: A Potential Biomarker for the Prediction of Disease-Free Survival in Early-Stage (I or II) Non-Small Cell Lung Cancer, Radiology, 2016年281卷947-957页, 通讯作者: 梁长虹, 第一作者: 黄燕琪, 刘再毅 4, Texture analysis of baseline multiphasic hepatic computed tomography images for the prognosis of single hepatocellular carcinoma after hepatectomy: A retrospective pilot study, European Journal of Radiology, 2017年90卷198-204页, 通讯作者: 刘再毅, 梁长虹, 第一作者: 陈舒婷 5, CT影像组学在非小细胞肺癌临床分期中的价值, 中华放射学杂志, 2017年51卷906-911页, 通讯作者: 刘再毅, 第一作者: 何兰	一等奖
2	常见病毒及其 相关肿瘤的实验 诊断技术创新与 规模化应用	广州市科学 技术局	广州金域医学检 验集团股份有限 公司,广州医科大 学,广州金域医学 检验中心有限公 司,吉林金域医学 检验所有有限公司	1, 曾征宇, 主管技师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 2, 郭晓磊, 主管技师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 3, 陈敦金, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院; 4, 郑宝文, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 5, 刘栋, 副主任医师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 6, 王晟宏, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 7, 燕启江, 教授, 工作单位: 无; 8, 丁向东, 副主任医师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 9, 潘建华, 副教授, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 10, 武岳, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 11, 李晶, 副主任医师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 12, 徐艳艳, 主管技师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司; 13, 谢风祥, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 14, 尤佳, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司; 15, 危桂坚, 主治 (管) 医师, 工作单位: 广州金域医学检验集团股份有限公司;	1, 发明专利, HBV核苷类似物耐 药突变位点检测用的PCR引 物系统、方法和应用, 中国, ZL201711105552.9, 权利人: 黑龙江金域医学检验所有有限公司, 发明人: 郭晓磊、冯宇鹏、曾征宇、徐艳艳、张鹏博、柳盛伟、郝必喜 2, 发明专利, 用于检测HCV 2a亚 型NS5A耐药突变基因的扩增 引物、应用及检测方法, 中国, ZL201711105543.X, 权利人: 黑龙江金域医学检验所有有限公司, 发明人: 冯宇鹏、郭晓磊、曾征宇、徐艳艳、张鹏博、柳盛伟、郝必喜 3, 发明专利, HCV 2a亚型NS5B突变检测的PCR扩增引物、试剂盒及检测方法, 中国, ZL201710373709.X, 权利人: 贵州金域医学检验中心有限公司, 发明人: 冯宇鹏、郭晓磊、曾征宇、徐艳艳、刘声碧 4, 计算机软件著作权, 乙肝丙肝亚型分类工具软件V1.0, 中国, 2017SR743199, 权利人: 吉林金域医学检验所有有限公司, 发明人: / 5, 计算机软件著作权, 域医通.国家两癌检查项目专用IT系统离线应用软件V1.0, 中国, 2017SR209982, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: / 6, 计算机软件著作权, 数字病理远程阅片系统V1.0, 中国, 2017SR726670, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 数字病理远程会诊系统V2.0, 中国, 2017SR712370, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: / 8, 计算机软件著作权, 数字病理图像交互式标注平台V1.0, 中国, 2019SR0846360, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: /	1, Prevalence and Genotype Distribution of HPV Infection in China: Analysis of 51, 345 HPV Genotyping Results from China's Largest CAP Certified Laboratory, Journal of Cancer, 2016; 7(9): 1037-1043, 通讯作者: 赵澄泉, 第一作者: 曾征宇、杨怀涛 2, Hepatitis C virus genotypes and subtypes circulating in mainland China, Emerging Microbes & Infections, (2017) 6, e95, 通讯作者: 吴尚为, 侯金林, 第一作者: 喻长顺, 陈莹 3, Atypical Squamous Cells of Undetermined Significance Cervical Cytology Report Rate and Histologic Follow-up Findings From the Largest College of American Pathologists–Certified Laboratory in China, ARCHIVES OF PATHOLOGY &LABORATORY MEDICINE, 2019年6月143卷, 通讯作者: 赵澄泉, 第一作者: 郑宝文 4, 子宫颈绒毛管状腺癌在液基细胞学中的特点, 临床与实验病理学杂志, 2016 Nov; 32(11), 通讯作者: 梁小曼, 第一作者: 刘栋 5, 宫颈朗格汉斯细胞组织细胞增生症1例报道, 诊断病理学杂志, 2020年1月第27卷第1期, 通讯作者: 王晟宏, 第一作者: 王晟宏	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
3	心肺微环境的表观遗传调控与疾病防治	广州市科学技术局	广州医科大学,中国科学院广州生物医药与健康研究院,广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂,广州医大新药创制有限公司	1, 余细勇, 教授, 工作单位: 广州医科大学; 2, 胡文辉, 研究员, 工作单位: 广州医科大学; 3, 张建业, 教授, 工作单位: 广州医科大学; 4, 周毅, 教授, 工作单位: 广州医科大学; 5, 柯华东, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂; 6, 李仕颖, 教授, 工作单位: 广州医科大学; 7, 黄玉刚, 副教授, 工作单位: 广州医科大学; 8, 吴波, 研究员, 工作单位: 广州医科大学;	1, 发明专利, 一种制备心脏祖细胞的方法, 中国, ZL201710090569.5, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 余细勇; 李晓红; 吴岳恒; 杨翔宇 2, 发明专利, 一种乏氧激活阿霉素前药及其制备方法, 中国, ZL201810099210.9, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 李仕颖; 江雪燕; 成红; 余细勇 3, 发明专利, 嘧啶嘧啶酰胺类化合物及其应用, 中国, ZL201710591660.5, 权利人: 广州医大科技发展有限公司 (申请人: 广州医科大学, 广州医大新药创制有限公司), 发明人: 胡文辉; 余细勇; 孙平; 赵昕; 吴波 4, 发明专利, C- 三芳基葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL201710947425.7, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 胡文辉; 余细勇; 赵昕; 吴波 5, 发明专利, 一类基于阳离子螺旋多肽的非病毒基因转染载体材料, 中国, ZL201611136867.5, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 黄玉刚; 易玲; 叶国东; 黄珺珺 6, 发明专利, 一种细胞毒性低、转染效率高的非病毒基因转染载体材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201710113970.6, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 黄玉刚; 易玲 7, 发明专利, 氨基葡萄糖修饰的聚乙二醇-聚乳酸及其制备方法和应用, 中国, ZL201510114628.9, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 周毅; 王赫; 杜玲然; 彭维 8, 实用新型, 一种多功能透气贮药贴, 中国, ZL201621063720.3, 权利人: 南京为绿生物科技有限公司; 广州医科大学, 发明人: 张建业; 余细勇; 廖联明; 肖大伟; 易涛; 孙柏旺; 巫军; 贾元超; 温天文 9, 实用新型, 一种无菌分装系统充氮保护装置, 中国, ZL201320815105.3, 权利人: 奥星制药设备(石家庄)有限公司; 广州白云山制药股份有限公司广州白云山化学制药厂, 发明人: 何国强; 陈跃武; 刘学斌; 柯华东; 唐国利; 黄论达; 唐琳 10, 发明专利, 嘧啶酰胺类化合物在制药中的应用, 中国, ZL201110335175.4, 权利人: 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 发明人: 胡文辉; 钟桂发; 吴东海	1, Loss of microRNA-128 promotes cardiomyocyte proliferation and heart regeneration., Nature Communications, 2018 Feb 16; 9:700(1-16), 通讯作者: 余细勇, 王义刚, 第一作者: 黄薇, 冯宇亮, 梁家亮 2, Organocatalytic Friedel-Crafts Alkylation /Lactonization Reaction of Naphthols with 3-Trifluoroethylidene Oxindoles: The Asymmetric Synthesis of Dihydrocoumarins., Angewandte Chemie International Edition, 2017; 56:338-342., 通讯作者: 胡文辉, 赵军岭, 第一作者: 赵云龙 3, Euphorbia factor L2 induces apoptosis in A549 cells through the mitochondrial pathway., Acta Pharmaceutica Sinica B (药学报 B 刊), 2017; 7(1):59-64., 通讯作者: 张建业, 第一作者: 林敏婷 4, Aminoglucose-functionalized, redox-responsive polymer nanomicelles for overcoming chemoresistance in lung cancer cells, Journal of Nanobiotechnology, 2017;15(1):87(1-17), 通讯作者: 黄玉刚, 王赫, 第一作者: 周毅, 文华颖 5, Cardiac progenitor cell-derived exosomes prevent cardiomyocytes apoptosis through exosomal miR-21 by targeting PDCD4., Cell Death and Disease, 2016; 7(6):e2277(1-10), 通讯作者: 余细勇, 第一作者: 肖静, 潘宇	一等奖
4	南海大型海藻多糖规模化提取和自组装关键技术及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学,广州暨南生物医药研究开发基地有限公司,广东同德药业有限公司,珠海联邦制药股份有限公司,广州牌牌生物科技有限公司,富诺健康股份有限公司	1, 王一飞, 教授, 工作单位: 暨南大学; 2, 任哲, 副研究员, 工作单位: 暨南大学; 3, 吴朝希, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学; 4, 周小萍, 正高级工程师, 工作单位: 广东同德药业有限公司; 5, 岑颖洲, 教授, 工作单位: 暨南大学; 6, 袁晓, 正高级工程师, 工作单位: 广州牌牌生物科技有限公司; 7, 夏敏, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东同德药业有限公司; 8, 刘秋英, 高级实验师, 工作单位: 暨南大学; 9, 廖晓凤, 工程师, 工作单位: 广州暨南生物医药研究开发基地有限公司; 10, 王巧利, 工程师, 工作单位: 广州暨南生物医药研究开发基地有限公司; 11, 杜青波, 高级工程师, 工作单位: 珠海联邦制药股份有限公司; 12, 金富军, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学; 13, 程彦, 未取得, 工作单位: 富诺健康股份有限公司; 14, 邓颖妍, 工程师, 工作单位: 富诺健康股份有限公司;	1, 发明专利, 琼枝麒麟菜多糖用于制备抗呼吸道感染病毒药物中的用途, 中国, ZL201510045655.5, 权利人: 广州暨南生物医药研究开发基地有限公司, 发明人: 王一飞、邹沐平、董栋、夏敏、廖晓凤、刘秋英 2, 发明专利, 含琼枝麒麟菜多糖的药用硬胶囊壳材料及制备方法, 中国, ZL201410114414.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王一飞、王怀玲、董栋 3, 发明专利, 从海藻中提取多糖的方法, 中国, ZL02134322.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 岑颖洲 4, 企业标准, 麒麟菜海藻多糖, 中国, Q/GDTD015-2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、肖海文、黄洁瑕 5, 企业标准, 复方莪术油泡沫抑菌剂, 中国, Q/GDTD 002—2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、廖小丹、黄洁瑕 6, 企业标准, 纳米银妇用抗菌凝胶, 中国, Q/GDTD 006-2018, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 林文辉、雷春华、肖海文、黄洁瑕 7, 企业标准, 海藻多糖保湿面膜, 中国, Q/GDTD012-2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、廖小丹、黄洁瑕 8, 企业标准, 海藻多糖保湿精华液, 中国, Q/GDTD011-2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、廖小丹、黄洁瑕 9, 企业标准, 海盐润鼻喷雾剂, 中国, Q/GDTD010-2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、廖小丹、黄洁瑕 10, 企业标准, 紫苓爽肤水, 中国, Q/GDTD014-2017, 权利人: 广东同德药业有限公司, 发明人: 周小萍、林文辉、雷春华、廖小丹、黄洁瑕	1, Dynamic and Hierarchically Structured Networks with Tissue-like Mechanical Behavior, ACS Nano, 2019年第13卷 10727-10736, 通讯作者: 王一飞, 第一作者: 吴朝希 2, Self-Assembly of Core-Corona beta-Glucan into Stiff and Metalizable Nanostructures from 1D to 3D, ACS Nano, 2018年第12卷10545-10553, 通讯作者: 王一飞, 第一作者: 吴朝希 3, Anti-herpes simplex virus activity of polysaccharides from Eucheuma gelatinae, WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 2015年第31卷453-460, 通讯作者: 王一飞, 第一作者: 金富军 4, Chitosan nanoparticles as non-viral gene delivery vehicles based on atomic force microscopy study, ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA, 2009年第41卷 515-526, 通讯作者: 王一飞, 第一作者: 袁玉菁 5, 琼枝麒麟菜多糖抗呼吸道感染病毒活性研究, 海洋科学, 2015年第39卷15-20, 通讯作者: 王一飞, 第一作者: 邹沐平	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
5	智能产前超声 关键技术创新 及应用	深圳市科技 创新委员会	深圳大学,深圳市 妇幼保健院,深圳 开立生物医疗科 技股份有限公司	1, 倪东, 教授, 工作单位: 深圳大学; 2, 李胜利, 主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院; 3, 雷柏英, 副教授, 工作单位: 深圳大学; 4, 文华轩, 主治（管）医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院; 5, 杨鑫, 讲师, 工作单位: 深圳大学; 6, 黄子殷, 助理工程师, 工作单位: 深圳开立生物医疗科技股份 有限公司; 7, 廖伊梅, 主治（管）医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院; 8, 王毅, 讲师, 工作单位: 深圳大学; 9, 曹锡华, 未取得, 工作单位: 深圳开立生物医疗科技股份有限 公司;	1, 发明专利, 从超声图像中自动定位标准切面的方法, 中国, ZL201410089937.0, 权利人: 深 圳大学, 发明人: 倪东, 杨鑫, 李胜利, 汪天富, 陈思平 2, 发明专利, 超声图像胎儿颜面部标准切面自动识别方法及系统, 中国, ZL201410155814.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 雷柏英, 汪天富, 倪东, 卓柳, 李胜利, 陈思平 3, 发明专利, 一种胎儿颈部透明层图像分割方法、装置及超声成像系统, 中国, ZL201410404986.9, 权利人: 深圳开立生物医疗科技股份有限公司, 发明人: 高梁, 冯乃章, 朱勇 4, 发明专利, 一种胎儿超声图像的测量方法, 中国, ZL201310138239.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 倪东, 李胜利, 杨勇, 汪天富, 陈思平 5, 发明专利, 一种胎儿超声图像质量控制方法及系统, 中国, ZL201610991842.7, 权利人: 深 圳大学, 发明人: 倪东, 吴凌云, 李胜利, 郑介志, 汪天富 6, 发明专利, 超声图像膀胱脱垂自动分级系统, 中国, ZL201610851799.4, 权利人: 深圳大 学, 发明人: 倪东, 季兴, 郑介志, 雷柏英, 汪天富 7, 发明专利, 超声波图像处理方法及装置、超声诊断装置及存储介质, 中国, ZL201710923233.2, 权利人: 深圳开立生物医疗科技股份有限公司, 发明人: 廖静秋, 黄子 殷, 曹锡华, 许龙 8, 发明专利, 图像添加水印的方法及系统, 中国, ZL201410131629.X, 权利人: 深圳大学, 发 明人: 雷柏英, 汪天富, 倪东, 陈思平 9, 发明专利, 一种超声与磁共振图像融合配准方法, 中国, ZL201410171606.1, 权利人: 深圳 大学, 发明人: 倪东, 王毅, 汪天富, 陈思平 10, 发明专利, 宫颈癌细胞分割方法及系统, 中国, ZL201410190674.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 雷柏英, 张灵, 汪天富, 宋有义, 倪东, 陈思平	1, Multi-task learning for quality assessment of fetal head ultrasound images, Medical Image Analysis, 2019年58 卷, 通讯作者: 汪天富, 雷柏英, 第一作者: 林泽 慧, 李胜利 2, FUIQA: Fetal ultrasound image quality assessment with deep convolutional networks, IEEE Transactions on Cybernetics, 2017年47卷5期1336-1349, 通讯作者: 倪东, 第一作者: 吴凌云, 郑介志 3, Standard plane localization in ultrasound by radial component model and selective search, Ultrasound in Medicine and Biology, 2014年40卷11期2728-2742, 通 讯作者: 李胜利, 秦璟, 汪天富, 第一作者: 倪东 4, Automatic cystocele severity grading in transperineal ultrasound by random forest regression, Pattern Recognition, 2017年63卷551-560, 通讯作者: 郑介 志, 王慧芳, 第一作者: 倪东 5, 基于深度学习的胎儿颜面部超声标准切面自动识 别, 中国生物医学工程学报, 2017年36卷3期267- 275, 通讯作者: 汪天富, 雷柏英, 第一作者: 余镇	一等奖
6	血液细胞分析 流水线系统的 研制及产业化	深圳市科技 创新委员会	深圳迈瑞生物医 疗电子股份有限 公司,深圳迈瑞软 件技术有限公司	1, 李朝阳, 高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份 有限公司; 2, 李学荣, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 3, 李乐昌, 高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份 有限公司; 4, 颜昌银, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 5, 熊文超, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 6, 郁琦, 高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有 限公司; 7, 刘建超, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞软件技术有限公司; 8, 刘隐明, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 9, 刘鹏昊, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞软件技术有限公司; 10, 王长星, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 11, 谢子贤, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 12, 刘林, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公 司; 13, 张军伟, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司; 14, 姜斌, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公 司; 15, 胡力坚, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限 公司;	1, 发明专利, 一种调整推片机推出血涂片的血膜特征方法, 中国, ZL201410174316.2, 权利 人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 姜斌, 李学荣, 汪云飞 2, 发明专利, 一种全血样本检测方法及血液检测仪, 中国, ZL201480039632.7, 权利人: 深圳 迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 郁琦, 谢子贤, 李朝阳, 代勇, 易秋实, 叶燚 3, 发明专利, 样本查找方法、装置及系统, 中国, ZL 201480074811.4, 权利人: 深圳迈瑞生物 医疗电子股份有限公司, 发明人: 李朝阳,汪云飞,代勇,颜昌银 4, 发明专利, SAMPLE RACK CONVEYING APPARATUS,PIPELINE AND CONVEYING METHOD USING SAME, 美国, US 9,746,486 B2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公 司, 发明人: 颜昌银, 胡力坚, 郑珺晖 5, 发明专利, 样本架输送分配装置及样本架输送分配方法, 中国, ZL 201310482178.X, 权利 人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 朱景国, 张军伟, 李乐昌 6, 发明专利, METHODS AND MACHINES FOR DRYING BLOOD SMEARS AN AUTOMATIC SMEARING DEVICE, 美国, US 10,571,370 B2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公 司, 发明人: 张良,李学荣,向愿 7, 发明专利, SMEAR STAINING MACHINE AND SMEARING CONTROL METHOD AND DEVICE THEREOF, 美国, US 9,995,660 B2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 姜斌, 申涛, 薛树斌 8, 发明专利, 样本分析设备及其样本架运输装置, 中国, ZL 201610239663.8, 权利人: 深圳迈 瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张军伟,朱轲,李学荣,颜昌银,汪云飞 9, 发明专利, 载玻片打印装置及方法, 中国, ZL 201410174556.2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司, 发明人: 黄绍平, 姜斌 10, 计算机软件著作权, 迈瑞CAL 8000全自动样本处理系统软件, 中国, 软著登字第 0634840号, 权利人: 深圳迈瑞软件技术有限公司, 发明人: 刘建超 曾凡顺 李奔 李文品 詹应键	1, CAL 8000在临床应用技术方面的探索, 中国医疗 器械信息, 2016年7卷15页, 通讯作者: 孙毅, 第一作 者: 孙毅	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
7	精准静脉麻醉 技术的研究与 应用	广州市科学 技术局	中国人民解放军 南部战区总医院, 华南理工大学,广 东工业大学,深圳 圣诺医疗设备股 份有限公司,南方 医科大学南方医 院,广州医科大学 附属脑科医院,广 东省中医院,广州 市花都区人民医 院	1, 徐波, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医 院; 2, 张兴安, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医 院; 3, 吴效明, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 吴元清, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 5, 邵伟栋, 主治(管)医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战 区总医院; 6, 吴海明, 高级工程师, 工作单位: 深圳圣诺医疗设备股份有限 公司; 7, 秦再生, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 8, 彭红军, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院; 9, 赵高峰, 主任医师, 工作单位: 广东省中医院; 10, 肖彬, 副主任医师, 工作单位: 广州市花都区人民医院; 11, 吴群林, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医 院; 12, 陈宇珂, 副主任技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总 医院; 13, 窦建洪, 副主任技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总 医院; 14, 郑隽, 主管护师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医 院;	1, 发明专利, 采用丙泊酚和舒芬太尼的双通道麻醉靶控输注控制装置, 中国, ZL201410552838.1, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 徐波 2, 发明专利, 采用丙泊酚和瑞芬太尼的双通道麻醉靶控输注控制装置, 中国, ZL201410555687.5, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 徐波 3, 发明专利, 滑块控制结构及含有该滑块控制结构的注射泵推进装置, 中国, ZL201210355411.3, 权利人: 深圳圣诺医疗设备股份有限公司(原深圳圣诺医疗设备有限公 司), 发明人: 吴海明、赖刚、张宏 4, 发明专利, 注射泵速度自动校准方法和系统, 中国, ZL201210231761.9, 权利人: 深圳圣诺 医疗设备股份有限公司(原深圳圣诺医疗设备有限公司), 发明人: 吴海明、易燕成、张宏、 涂亚玲 5, 发明专利, 注射泵压力自动校准方法和系统, 中国, ZL201210231755.3, 权利人: 深圳圣诺 医疗设备股份有限公司(原深圳圣诺医疗设备有限公司), 发明人: 吴海明、易燕成、张宏、 涂亚玲 6, 发明专利, 输液泵脉动补偿方法和系统, 中国, ZL201210261702.6, 权利人: 深圳圣诺医疗 设备股份有限公司(原深圳圣诺医疗设备有限公司), 发明人: 易燕成、吴海明、张宏、王银 军 7, 发明专利, 输液泵, 中国, ZL201310375495.1, 权利人: 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 (原深圳圣诺医疗设备有限公司), 发明人: 吴海明、张宏、赖刚、易燕成、周杰、王争、王 银军、王敏 8, 发明专利, 注射器装夹装置, 中国, ZL201410172974.8, 权利人: 深圳圣诺医疗设备股份有 限公司(原深圳圣诺医疗设备有限公司), 发明人: 吴海明、 张宏、赖刚、汪栋辉、王争、孙 继蕃、梁祥锦、周杰、周贤林、张昭 9, 实用新型, 智能麻醉机器人, 中国, ZL201621242338.9, 权利人: 吴群林, 发明人: 吴群林 、窦建洪 10, 实用新型, 一种右美托咪定药效闭环反馈靶控输注装置, 中国, ZL201220550849.2, 权利 人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 徐波、郑隽、张兴安	1, 《静脉麻醉理论与实践》, 广东科技出版社(广东 省优秀科技出版基金项目), ISBN 978-7-5359-6377- 2, 通讯作者: 张兴安、秦再生、屠伟峰, 第一作者: 张兴安、秦再生、屠伟峰 2, NI指导下丙泊酚-瑞芬太尼程控性闭环靶控输注麻 醉用于腹腔镜胆囊切除术的效果, 中华麻醉学杂志, 2016,36(12):1423-1427, 通讯作者: 徐波, 第一作者: 李柳旬 3, Sampled data synchronization of complex networks with partial couplings and T-S fuzzy nodes, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2018,26(2):782-793, 通讯作者: 鲁仁全, 第一作者: 吴元清 4, Analysis and design of synchronization for heterogeneous network, IEEE Transactions on Cybernetics, 2018,48(4):1253-1262, 通讯作者: 鲁仁 全, 第一作者: 吴元清 5, Increased suicide attempts in young depressed patients with abnormal temporal-parietal-limbic gray matter volume, Journal of Affective Disorders, 2014,165(20):69-73, 通讯作者: 彭红军、吴凯, 第一 作者: 彭红军、宁玉萍	一等奖
8	抗高血压类沙 坦系列原料药 与制剂的产业 化	珠海市科技 创新局	珠海润都制药股 份有限公司,华南 师范大学	1, 陈新民, 工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 2, 刘杰, 工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 3, 章伟光, 教授, 工作单位: 华南师范大学; 4, 莫泽艺, 高级工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公 司; 5, 谢斌, 副研究员, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 6, 郑盛润, 副教授, 工作单位: 华南师范大学; 7, 范志雄, 助理工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公 司; 8, 韩石, 工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 9, 蔡松亮, 副教授, 工作单位: 华南师范大学; 10, 罗伟苑, 工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 11, 范军, 教授, 工作单位: 华南师范大学; 12, 陈慧荣, 工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 13, 蔡强, 未取得, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 14, 苏军, 助理工程师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司; 15, 曾勇, 经济师, 工作单位: 珠海润都制药股份有限公司;	1, 发明专利, 一种制备坎地沙坦中间体的方法, 中国, ZL201110429396.8, 权利人: 珠海润都 制药股份有限公司, 发明人: 周爱新, 李红钊, 全保乐, 刘玉军, 陈新民 2, 发明专利, 一种坎地沙坦的制备方法, 中国, ZL201110429397.2, 权利人: 珠海润都制药股 份有限公司, 发明人: 周爱新, 李红钊, 全保乐, 刘玉军, 陈新民 3, 发明专利, 一种厄贝沙坦胶囊的制备方法, 中国, ZL201710397882.3, 权利人: 珠海润都制 药股份有限公司, 发明人: 谢斌, 陈新民, 莫泽艺, 刘杰, 关东, 李必禄, 谢岳庭, 冼伟宝, 周佳 4, 发明专利, 一种缬沙坦烃化物中异构体的检测方法, 中国, ZL201810279785.9, 权利人: 珠 海润都制药股份有限公司, 发明人: 姜春来, 唐志娟, 祁红林, 张志新, 谢斌, 陈新民 5, 其他, 包装盒(厄贝沙坦胶囊), 中国, CN 303295954 S, 权利人: 珠海润都制药股份有限 公司, 发明人: 陈新民 6, 行业许可证, 国家药品注册证6: 名称: 厄贝沙坦胶囊, 中国, 国药准字H20000540, 权利 人: 珠海润都制药股份有限公司, 发明人: 7, 行业许可证, 原料药注册证及GMP证书: 原料药(缬沙坦、厄贝沙坦、磷酸哌喹), 中国, 国药准字H20123372, 权利人: 珠海润都制药股份有限公司, 发明人: 8, 国家标准, 坎地沙坦酯, 中国, Y20170000131, 权利人: 珠海润都制药股份有限公司, 发明 人: 9, 国家标准, 缬沙坦, 中国, YBH03732012, 权利人: 珠海润都制药股份有限公司, 发明人: 10, 国家标准, 厄贝沙坦, 中国, YBH03422011, 权利人: 珠海润都制药股份有限公司, 发明 人:	1, 一种合成坎地沙坦酯的新方法, 医药卫生, 2015年 第1卷第12-13页, 通讯作者: 陈新民, 第一作者: 谢 斌 2, A new single-urea-bound 3,5- dimethylphenylcarbamoylated β -cyclodextrin chiral stationary phase and its enhanced separation performance in normal-phase liquid chromatography, Electrophoresis, 2018年第39卷第348–355页, 通讯作 者: 章伟光, 第一作者: 林纯 3, An unprecedented 2D covalent organic framework with an htb net topology, Chem. Commun., 2019年第 55卷第13454-13457页, 通讯作者: 章伟光, 郑盛润, 刘毅, 第一作者: 蔡松亮 4, Construction of a hydrazone-linked chiral covalent organic framework–silica composite as the stationary phase for high performance, Journal of Chromatography A, 2017年第1519卷第100-109页, 通讯作者: 蔡松 亮, 章伟光, 第一作者: 张凯 5, Synthesis of a New Cyclosporine-based Stationary Phase and Separation Behaviors toward Aromatic Positional Isomers by High-Performance Liquid Chromatography, Journal of Chromatographic Science, 2015年第53卷第548–553页, 通讯作者: 范军, 章伟 光, 第一作者: 刘文娜	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
9	低危害无接触生物取样（采血）关键技术研发与产业化（含新冠）	东莞市科学技术局	东莞市松山湖中心医院,广州阳普医疗科技股份有限公司	1, 蒲荣, 主任技师, 工作单位: 东莞市松山湖中心医院; 2, 邓冠华, 副教授, 工作单位: 广州阳普医疗科技股份有限公司; 3, 蒲美岑, 未取得, 工作单位: 其他; 4, 蒋广成, 高级工程师, 工作单位: 广州阳普医疗科技股份有限公司; 5, 李孝坚, 工程师, 工作单位: 广州阳普医疗科技股份有限公司; 6, 邓伟均, 主任医师, 工作单位: 东莞市松山湖中心医院; 7, 刘建国, 副主任技师, 工作单位: 其他; 8, 黄柳娇, 主管护师, 工作单位: 东莞市松山湖中心医院; 9, 符兴利, 工程师, 工作单位: 广州阳普医疗科技股份有限公司; 10, 许铭飞, 工程师, 工作单位: 广州阳普医疗科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种真空采血管开盖合盖一体机的开盖合盖结构, 中国, ZL201610103496.4, 权利人: 东莞市第三人民医院; 蒲荣, 发明人: 蒲荣; 蒲美岑; 赖华; 黄柳娇 2, 发明专利, 一种新式真空采血管开盖合盖一体机, 中国, ZL201610103497.9, 权利人: 东莞市第三人民医院; 蒲荣, 发明人: 蒲荣; 邓伟均; 蒲美岑; 刘建国 3, 发明专利, 一种自动上件的采血管开盖装置, 中国, ZL201710708697.1, 权利人: 东莞市第三人民医院; 蒲荣, 发明人: 蒲荣 4, 发明专利, 一种自动下件的采血管合盖装置, 中国, ZL201710708736.8, 权利人: 东莞市第三人民医院; 蒲荣, 发明人: 蒲荣 5, 发明专利, 夹持设备及开盖机, 中国, ZL200810218706.X, 权利人: 广州阳普医疗科技股份有限公司, 发明人: 李孝坚; 区子友 6, 发明专利, 一种多个试管管帽的脱帽装置, 中国, ZL2011110461121.2, 权利人: 广州阳普医疗科技股份有限公司, 发明人: 李孝坚; 马勇南; 胡刚; 徐立新 7, 发明专利, 一种多个试管的同时夹持装置, 中国, ZL2011110461020.5, 权利人: 广州阳普医疗科技股份有限公司, 发明人: 李孝坚; 马勇南; 胡刚; 徐立新 8, 发明专利, 自动采血系统以及采血装置, 中国, ZL200810026139.8, 权利人: 广州阳普医疗科技股份有限公司, 发明人: 李世新; 李孝坚 9, 发明专利, 静脉血采集方法及设备, 中国, ZL200910042047.3, 权利人: 广州阳普医疗科技股份有限公司, 发明人: 邓冠华 10, 计算机软件著作权, 采血管开盖与合盖一体机控制软件V1.0, 中国, 2016SR047305, 权利人: 东莞市第三人民医院; 蒲荣; 蒲美岑, 发明人: 蒲荣, 蒲美岑	1, 真空采血管开盖合盖一体机设计与参数评估, 中国医学装备, 2014,12（11）:141-142, 通讯作者: 蒲荣, 第一作者: 蒲荣 2, 自动化真空采血管开盖与合盖一体机的研制, 中国医疗前沿, 2013,8（9）:97-98, 通讯作者: 蒲荣, 第一作者: 蒲荣 3, 真空采血管开合盖一体机核心夹持结构的研究, 世界临床医学, 2017,12（11）:8-9, 通讯作者: 蒲荣, 第一作者: 蒲荣 4, 第一代试管开盖机及其专用试管架, 医疗装备, 2017,30（19）:24-25, 通讯作者: 蒲荣, 第一作者: 蒲荣 5, Parameter Evaluation and Application Demonstration of a New Type of Blood Vacuum Tube Cap Opening and Closing Machine, IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, 2019,48（9）:1600-1606, 通讯作者: 蒲荣, 第一作者: 蒲荣	二等奖
10	新一代冠脉介入球囊导管的研究及产业化	东莞市科学技术局	广东博迈医疗器械有限公司	1, 李斌, 工程师, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 2, 张志军, 工程师, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 3, 黄君仪, 工程师, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 4, 龙俊, 未取得, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 5, 魏继兴, 助理工程师, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 6, 胡景就, 未取得, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 7, 李慧怡, 助理工程师, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司; 8, 何文荣, 未取得, 工作单位: 广东博迈医疗器械有限公司;	1, 发明专利, 一种网状结构微晶球囊及其制备工艺, 中国, ZL 201510864894.3, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 张志军;刘源;王宇翔;魏继兴;胡景就;龙俊 2, 发明专利, 一种表面带有改性涂层的扩张球囊及其制备工艺, 中国, ZL 201410182394.7, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 董超;李斌;刘艳宇;张志军;李诚;王朝勇 3, 实用新型, 一种网状结构微晶球囊, 中国, ZL 201520980028.6, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 张志军;刘源;王宇翔;魏继兴;胡景就;龙俊 4, 实用新型, 血管斑块切割装置, 中国, ZL 201721326626.7, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 张志军;黄君仪;罗锦涛 5, 实用新型, 一种表面带有改性涂层的扩张球囊, 中国, ZL 201420221480.X, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 董超;李斌;张志军;王宇翔;李诚;王朝勇 6, 实用新型, 一种穿刺能力好的球囊导管, 中国, ZL 201520216994.0, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 胡景就;魏继兴;王宇翔;龙俊 7, 实用新型, 一种单导丝切割球囊导管, 中国, ZL 201420221668.4, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 李斌;董超;张志军;王宇翔;李诚;王朝勇 8, 实用新型, 一种阶梯变径管体球囊导管, 中国, ZL 201520209858.9, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 王宇翔;胡景就;魏继兴;龙俊 9, 实用新型, 分叉球囊扩张导管, 中国, ZL 201220287665.1, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 李斌;张志军 10, 实用新型, 表面涂层的球囊导管, 中国, ZL 201220287664.7, 权利人: 广东博迈医疗器械有限公司, 发明人: 李斌;张志军		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
11	用于合成普瑞巴林的新型高效不对称相转移催化剂	惠州市科学技术局	广东莱佛士制药技术有限公司	1, 徐俊烨, 高级工程师, 工作单位: 广东莱佛士制药技术有限公司; 2, 叶伟平, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东莱佛士制药技术有限公司; 3, 肖诗华, 未取得, 工作单位: 广东莱佛士制药技术有限公司; 4, 黄志宁, 未取得, 工作单位: 广东莱佛士制药技术有限公司; 5, 孙家强, 工程师, 工作单位: 广东莱佛士制药技术有限公司;	1, 发明专利, 一种不对称合成普瑞巴林的制备方法, 中国, ZL201310639304.8, 权利人: 广东莱佛士制药技术有限公司, 发明人: 叶伟平; 徐俊烨; 肖诗华; 黄志宁; 吴鸿翔; 郑周; 何伟健 2, 发明专利, 一种基于盐酸胍的六元二环胍的制备方法, 中国, ZL201310087007.7, 权利人: 广东莱佛士制药技术有限公司, 发明人: 叶伟平; 肖诗华; 徐俊烨		二等奖
12	新颖结构芳烃钌配合物及其作为G4 DNA靶向抗肿瘤转移活性小分子的应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学,暨南大学,上海市第十人民医院	1, 梅文杰, 教授, 工作单位: 广东药科大学; 2, 吴琼, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学; 3, 孙奋勇, 教授, 工作单位: 上海市第十人民医院; 4, 王希成, 教授, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院; 5, 蓝宇涛, 教授, 工作单位: 广东药科大学; 6, 王成蹊, 讲师, 工作单位: 广东药科大学; 7, 张双艳, 未取得, 工作单位: 广东药科大学; 8, 陈燕华, 未取得, 工作单位: 广东药科大学;	1, 发明专利, Arene ruthenium complex, preparation method and utilization thereof, 美国, US10358455B2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰 2, 发明专利, 一种芳烃钌配合物及其制备方法与应用, 中国, ZL2017103607965, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰、吴琼、王成蹊	1, Arene Ruthenium (II) complex, a potent inhibitor against proliferation, migration and invasion of breast cancer cells, reduces stress fibers, focal adhesions and invadopodia, Metallomics, 2014年6卷2204-2212, 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼 2, Arene Ruthenium (II) complexes as low-toxicity inhibitor against the proliferation, migration, and invasion of MDA-MB-231 cells through binding and stabilizing c-myc G-quadruplex DNA, Organometallics, 2016年35卷317-326页, 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼 3, Microwave-assisted synthesis of arene Ru(II) complexes induce tumor cell apoptosis through selectively binding and stabilizing bcl-2 G-quadruplex DNA, Materials, 2016年9卷386页, 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 陈燕华 4, Microwave-assisted synthesis of arene ruthenium(II) complex as apoptosis inducer of A549 cells, Australian journal of chemistry, 2013年66卷1422-142页, 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼 5, SiC管中微波辅助芳烃钌(II)化合物[(η6-C6H6)Ru(H2iiP)Cl]Cl的合成, 高等学校化学学报, 2013年34卷1863-1867页, 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
13	人乳头瘤病毒快速检测平台的建立与应用	广州市科学技术局	广州和实生物技术有限公司	1, 陈华云, 未取得, 工作单位: 广州和实生物技术有限公司; 2, 刘淑园, 工程师, 工作单位: 广州和实生物技术有限公司; 3, 肖湘文, 未取得, 工作单位: 广州和实生物技术有限公司;	1, 发明专利, 多色高危HPV荧光检测试剂盒, 中国, ZL201410431759.5, 权利人: 广州和实生物技术有限公司, 发明人: 陈华云、肖湘文、丁渭、刘淑园、陈嘉昌、方凤银、赵丽 2, 实用新型, 一种可快速排液、清洁的自动化杂交仪, 中国, ZL201720903874.7, 权利人: 广州和实生物技术有限公司, 发明人: 刘淑园、陈华云、丁渭、陆同山 3, 实用新型, 一种手动点膜装置, 中国, ZL201721420760.3, 权利人: 广州和实生物技术有限公司, 发明人: 肖湘文、刘淑园、叶映玲、邓金萍	1, 直接快速多色荧光PCR技术在高危型HPV分型中的应用探讨, 分子诊断与治疗杂志, 2017年第9卷386页, 通讯作者: 陈华云, 第一作者: 刘淑园	二等奖
14	迟释技术在避孕药中的应用及产业化	广州市科学技术局	广州朗圣药业有限公司	1, 卢智俊, 主管药师, 工作单位: 广州朗圣药业有限公司; 2, 张静华, 未取得, 工作单位: 广州朗圣药业有限公司; 3, 袁永玲, 副主任药师, 工作单位: 广州朗圣药业有限公司; 4, 罗劲松, 助理工程师, 工作单位: 健康元药业集团股份有限公司;	1, 发明专利, 延迟固体口服避孕药或终止妊娠药溶解的剂型及其应用, 中国, ZL 02148956.4, 权利人: 广州朗圣药业有限公司, 发明人: 卢智俊 2, 新药证书, 左炔诺孕酮肠溶片, 中国, , 权利人: 广州万方健医药有限公司、广州朗圣药业有限公司, 发明人: 3, 国家标准, 1.5mg左炔诺孕酮肠溶片新标准, 中国, YBH03372012, 权利人: 广州朗圣药业有限公司, 发明人: 4, 国家标准, 0.75mg左炔诺孕酮肠溶片新标准, 中国, YBH03362012, 权利人: 广州朗圣药业有限公司, 发明人:	1, Efficacy and safety of a levonorgestrel enteric-coated tablet as an over-the-counter drug for emergency contraception:a Phase IV clinical trial, Hum.Reprod, doi:10.1093/humrep /der181, 2011, 通讯作者: Q.-J .Chen, 第一作者: Q.-J .Chen 2, 论文异位妊娠与左炔诺孕酮紧急避孕药关系的研究, 中华医学杂志, 2011年第91卷第15期 1078-1079页, 通讯作者: 刘小梅, 第一作者: 李晖莹 3, 国产改良型紧急避孕药——左炔诺孕酮肠溶片, 性教育与生殖健康, 2010年第4期第10-11页, 通讯作者: 陈秋菊, 第一作者: 陈秋菊	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
15	临床级间充质 干细胞规模化 制备工艺及其 质量评价	广东省科学 技术协会	广州赛莱拉干细 胞科技股份有限 公司	1, 陈海佳, 教授, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 2, 王小燕, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 3, 马岩岩, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 4, 罗二梅, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 5, 姜交华, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 6, 李学家, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司; 7, 戚康艺, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种细胞冻存液, 中国, ZL201610135613.5, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、王一飞、葛啸虎、卢瑞珊 2, 发明专利, 一种促间充质干细胞增殖的无血清多肽组合物, 中国, ZL201910432549.0, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、葛啸虎、王小燕、戚康艺、姜交华 3, 发明专利, 诱导脐带间充质干细胞向角膜上皮细胞分化的培养基和方法, 中国, ZL201510540882.5, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、王一飞、葛啸虎、戚康艺、马岩岩 4, 发明专利, 一种脂肪间充质干细胞成骨诱导组合物及其成骨诱导方法, 中国, ZL201610143944.3, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 葛啸虎、陈海佳、王一飞、马岩岩 5, 发明专利, 诱导脂肪干细胞分化为成纤维细胞的方法, 中国, ZL201510073477.7, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、王一飞、葛啸虎、马岩岩、王小燕 6, 发明专利, 一种脂肪间充质干细胞大规模培养方法, 中国, ZL201410693034.3, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 王一飞、陈海佳、葛啸虎、卢瑞珊、王小燕、马岩岩 7, 发明专利, 一种人脐带间充质干细胞的培养方法, 中国, ZL201510191059.8, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 王一飞、陈海佳、葛啸虎、麦锦连、马岩岩、王小燕 8, 发明专利, 一种间充质干细胞的冻存液及冻存方法, 中国, ZL201510191390.X, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 王一飞、陈海佳、葛啸虎、王小燕、万桦、罗二梅 9, 发明专利, 一种脂肪间充质干细胞的冻存保护液及冻存方法, 中国, ZL201510724842.6, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 王一飞、陈海佳、葛啸虎、麦锦连、王小燕		二等奖
16	构建基于血药 浓度监测与基 因检测的综合 药学服务的精 准用药体系	广州市科学 技术局	广州市红十字会 医院,汕头大学医 学院附属肿瘤医 院,中山大学肿瘤 防治中心,中山大 学孙逸仙纪念医 院	1, 张述耀, 主任药师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 2, 刘韬, 副主任药师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 3, 伍俊妍, 主任药师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 4, 林志雄, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院附属肿瘤医院; 5, 陈云, 药师, 工作单位: 广州市红十字会医院; 6, 陈建良, 主管技师, 工作单位: 汕头大学医学院附属肿瘤医院; 7, 余玉奇, 药师, 工作单位: 汕头大学医学院附属肿瘤医院; 8, 邱国栋, 主管药师, 工作单位: 汕头大学医学院附属肿瘤医院; 9, 潘莹, 主管药师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 10, 郑洁婷, 药师, 工作单位: 汕头大学医学院附属肿瘤医院;		1, Overexpression of long noncoding RNA LINC01419 in esophageal squamous cell carcinoma and its relation to the sensitivity to 5-fluorouracil by mediating GSTP1 methylation, Therapeutic Advances in Medical Oncology, 2019,11:1–17, 通讯作者: 张述耀, 第一作者: 陈建良, 林志雄、秦允生、余玉奇 2, Determining the optimal 5-FU therapeutic dosage in the treatment of colorectal cancer patients, Oncotarget, 2016,7 (49):81880-81887, 通讯作者: 张述耀, 庄晓文, 第一作者: 方翎, 江艺, 杨钰贤, 郑宇琼, 郑瑾, 江红 3, Overexpression of Cathepsin L is associated with gefitinib resistance in non-small cell lung cancer, Clin Transl Oncol, 2016,18(7):722-7, 通讯作者: 伍俊妍,王铭辉, 第一作者: 崔斐 4, Ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometryquantitative profiling of tryptophan metabolites in human plasma and itsapplication to clinical study, J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci, 2019,1128:121745, 通讯作者: 张述耀,钟诗龙, 第一作者: 陈云,陈慧 5, 抗肿瘤药物合理用药拦截系统的构建及应用, 今日药学, 2017, 27(8):555-559, 通讯作者: 潘莹, 第一作者: 魏雪	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
17	建立基于呼吸道感染宏基因组学与CRISPR-nCoV即时超敏筛查的新型冠状病毒检测体系	广州市科学技术局	广州微远基因科技有限公司,广州微远医疗器械有限公司,广东省人民医院	1, 许腾, 未取得, 工作单位: 广州微远基因科技有限公司; 2, 王小锐, 未取得, 工作单位: 广州微远基因科技有限公司; 3, 李永军, 未取得, 工作单位: 广州微远基因科技有限公司; 4, 曾伟奇, 未取得, 工作单位: 广州微远基因科技有限公司; 5, 侯铁英, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院; 6, 廖亚龙, 主管技师, 工作单位: 广东省人民医院; 7, 吴际, 主管技师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, COVID-19感染的宿主标志物的应用, 中国, ZL202010173346.7, 权利人: 广州微远基因科技有限公司, 发明人: 许腾、杨文娇、谢淑媚、何福生、杨敏玲、莫茜、李永军、王小锐、苏杭 2, 发明专利, 病原微生物基因组数据库及其建立方法, 中国, ZL201910779825.0, 权利人: 广州微远基因科技有限公司, 发明人: 许腾、陈文景、李永军、王小锐、苏杭 3, 发明专利, 宏基因组检测质控预测评估方法及模型, 中国, ZL201910911574.7, 权利人: 广州微远基因科技有限公司, 发明人: 许腾、刘足、李永军、王小锐、苏杭	1, Identification of a Novel Coronavirus Causing Severe Pneumonia in Human: A Descriptive Study, Chinese Medicine Journal, 2020.133 (9): 1015-1024, 通讯作者: Teng Xu, 第一作者: Li-Li Ren、Teng Xu 2, Metatranscriptomic Charcterization of COVID-19 Identified A Host Transcriptional Classifier Associated With Immune Signaling, Clinical Infectious Diseases, 2020.10.1093, 通讯作者: Jing-Wen Ai, Wenjiao Yang等, 第一作者: Haocheng Zhang 3, Era of Molecular Diagnosis for Pathogen Identification of Unexplained Pneumonia, Lessons to Be Learned, Emerging microbes & infections, 2020.9 (1): 597-600, 通讯作者: Yi Zhang等, 第一作者: Jing-Wen Ai 4, Co-infection with SARS-CoV-2and Influenza A Virus inPatient with Pneumonia, China, RESEARCH LETTERS, 26 (6) :1324-1326, 通讯作者: Ying Cai, 第一作者: Xiaojing Wu 5, Development and Evaluation of A Rapid CRISPR-based Diagnostic For COVID-19, PLOS PATHOGENS, August 27, 2020;1-12, 通讯作者: Teng Xu ,Jianwei Wang等人, 第一作者: Tieying Hou	二等奖
18	微球/微透镜成像系列技术及其应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学	1, 黄耀熊, 教授, 工作单位: 暨南大学; 2, 何江, 讲师, 工作单位: 南方医科大学; 3, 岳粮跃, 副教授, 工作单位: 广西医科大学;	1, 发明专利, 一种测定微球或介质折射率的方法及其应用, 中国, ZL 20111009 5957.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 黄耀熊, 岳粮跃 2, 发明专利, 基于微透镜成像的抗原抗体 反应测定方法, 中国, ZL201510671518.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 黄耀熊 3, 发明专利, 一种快速多通高灵敏度超微量微透镜成像免疫测定仪, 中国, ZL201610885630.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 黄耀熊,何江 4, 发明专利, 一种微透镜或微透镜阵列成像检测板, 中国, ZL201610423773.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 黄耀熊,何江 5, 发明专利, A MICRO-LENS IMAGING MULTI-WELL TEST PLATE, 美国, US10458910B2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 黄耀熊,何江	1, Easy method to determine refractive indices of microspheres and in micro-regions of inhomogeneous media, Biosensors and Bioelectronics, 2011;30:216-22., 通讯作者: 黄耀熊, 第一作者: 岳粮跃 2, Easy and rapid multi-pass detection of antigen and antibody with micro-lens sensors, Biosensors and Bioelectronics, 2016;86:1003-10, 通讯作者: 黄耀熊, 第一作者: 黄耀熊 3, Quantum dots as a sensor for quantitative visualization of surface charges on single living cells with nano-scale resolution, Biosensors and Bioelectronics, 2011;26:2114-8, 通讯作者: 黄耀熊, 第一作者: 黄耀熊 4, Human red blood cell aging: correlative changes in surface charge and cell properties, Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2011;15:634-2642, 通讯作者: 黄耀熊, 第一作者: 黄耀熊 5, 基于Vision Builder AI的生物医学图像智能化自动处理分析, 实验室研究与探索, 2014: 33: 122-127, 通讯作者: 黄耀熊, 第一作者: 查悦明	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
19	基于磁共振成像的地中海贫血心肝铁沉积精确测量新技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学,中山大学孙逸仙纪念医院	1, 冯衍秋, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 张鑫媛, 副教授, 工作单位: 南方医科大学; 3, 王华峰, 高级工程师, 工作单位: 南方医科大学; 4, 沈君, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 5, 林炳权, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学; 6, 负照强, 讲师, 工作单位: 南方医科大学; 7, 陈凌剑, 工程师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, 基于查询表的肝脏R2*图测量方法, 中国, ZL2013107422673, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 王常青、冯衍秋、陈武凡 2, 发明专利, 基于高阶奇异值分解的磁共振图像去噪方法, 中国, ZL2014104774995, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 冯衍秋、张鑫媛、徐中标、陈武凡 3, 发明专利, 一种用于磁共振成像非均匀采样数据的快速精确重建方法, 中国, ZL2010105873542, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 冯衍秋、宋艳丽、陈武凡 4, 发明专利, 基于图像域叠加的PROPELLER磁共振数据重建方法, 中国, ZL2010105175288, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 冯衍秋、陈武凡 5, 发明专利, 基于自适应正交基的磁共振图像重建方法, 中国, ZL2015103238020, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 冯衍秋、黄进红、陈武凡 6, 发明专利, 一种多约束滑动窗的磁共振并行成像方法, 中国, ZL2013102141461, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 许林、冯衍秋、冯前进、陈武凡 7, 发明专利, 一种基于像素分类和局部曲面拟合的磁共振相位解缠绕方法, 中国, ZL2016103908239, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 程军营、刘镠水、冯衍秋、陈武凡 8, 发明专利, 基于张量字典学习的磁共振图像重建方法, 中国, ZL2016102607111, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 冯衍秋、黄进红、冯前进、陈武凡 9, 计算机软件著作权, 多模态医学影像数据建模软件系统, 中国, 2014SR044719, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 南方医科大学 10, 计算机软件著作权, DICOM影像系统数据传输与通讯服务系统, 中国, 2020SR0007696, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 南方医科大学	1, 重型β地中海贫血肝脏铁沉积的MRI与病理学相关分析, 中国医学影像技术, 2009年25卷456-458页, 通讯作者: 沈君, 第一作者: 钟小梅 2, Improved MRI R2* Relaxometry of Iron-Loaded Liver with Noise Correction, Magnetic Resonance in Medicine, 2013年70卷1765-1774页, 通讯作者: 陈武凡, 第一作者: 冯衍秋 3, A Novel Semiautomatic Parenchyma Extraction Method for Improved MRI R2* Relaxometry of Iron Loaded Liver, Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2014年40卷67-78页, 通讯作者: 陈武凡, 第一作者: 冯衍秋 4, Automated Interventricular Septum Segmentation for Black-Blood Myocardial T2* Measurement in Thalassemia, Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2015年41卷1242-1250页, 通讯作者: 冯衍秋, 第一作者: 郑倩 5, Improved Liver R2* Mapping by Pixel-Wise Curve Fitting with Adaptive Neighborhood Regularization, Magnetic Resonance in Medicine, 2018年80卷792-801页, 通讯作者: 冯衍秋, 第一作者: 王常青	二等奖
20	基于功能性辅料纳米制剂用于肿瘤化疗和靶向治疗的研究及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	清华大学深圳国际研究生院,深圳大学,深圳翰宇药业股份有限公司,深圳市罗湖医院集团,深圳市耳鼻咽喉研究所,深圳技术大学	1, 梅林, 教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院; 2, 贺震旦, 教授, 工作单位: 深圳技术大学; 3, 曾小伟, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院; 4, 唐洋明, 主管药师, 工作单位: 深圳翰宇药业股份有限公司; 5, 孙喜琢, 教授, 工作单位: 深圳市罗湖医院集团; 6, 肖小军, 副研究员, 工作单位: 深圳大学; 7, 邱书奇, 主任医师, 工作单位: 深圳市耳鼻咽喉研究所; 8, 刘杰, 副研究员, 工作单位: 深圳大学; 9, 龚苗, 技术员, 工作单位: 深圳市罗湖医院集团; 10, 王丽君, 工程师, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院;	1, 发明专利, 一种M-PLGA-TPGS星型两亲性共聚物及其制备方法与应用, 中国, ZL201310073217.0, 权利人: 清华大学深圳研究生院, 发明人: 梅林、陶伟、曾小伟、黄来强 2, 发明专利, PCL-Tween 80共聚物及其制备方法与应用, 中国, ZL ZL201110277609.X, 权利人: 清华大学深圳研究生院, 发明人: 梅林、黄来强、郑义 3, 发明专利, 一种CA-PLGA-TPGS星型共聚物及其制备方法与应用, 中国, ZL 201210292220.7, 权利人: 清华大学深圳研究生院, 发明人: 梅林、曾小伟、黄来强、郑义、陈红波 4, 发明专利, CA-(PLA-ran-PCL)-b-PEG嵌段共聚物及其制备方法与应用, 中国, ZL201210578931.0, 权利人: 清华大学深圳研究生院, 发明人: 曾小伟、梅林、陶伟、郑义、陈红波	1, Pharmaceutical nanotechnology for oral delivery of anticancer drugs, Advanced Drug Delivery Reviews, 2013;65(6):880-890, 通讯作者: 冯思慎, 第一作者: 梅林 2, A novel paclitaxel-loaded poly(epsilon-caprolactone)/Ploxamer 188 blend nanoparticle overcoming multidrug resistance for cancer treatment, Acta Biomaterialia, 2010;6(6):2045-2052, 通讯作者: 孙洪范、梅林, 第一作者: 张扬清、唐丽娜、孙蕾蕾 3, Polydopamine-based surface modification of mesoporous silicananoparticles as pH-sensitive drug delivery vehicles for cancer therapy, Journal of Colloid and Interface Science, 2016;12(9):1593-613, 通讯作者: 黄来强、曾小伟, 第一作者: 裴丹凤、高永峰、王丽君 4, Self-controlled release of Oxaliplatin prodrug from d-a-tocopheryl polyethylene glycol 1000 succinate (TPGS) functionalized mesoporous silica nanoparticles for cancer therapy, Journal of Colloid and Interface Science, 2018; 525: 1-10, 通讯作者: 李子煌、黄来强、曾小伟, 第一作者: 梁超宇、王和平、张敏 5, Inhibition of autophagosome-lysosome fusion by ginsenoside Ro via the ESR2-NCF1-ROS pathway sensitizes esophageal cancer cells to 5-fluorouracil-induced cell death via the CHEK1-mediated DNA damage checkpoint, Autophagy, 2016;12(9):1593-613, 通讯作者: 张健、王一飞、贺震旦, 第一作者: 郑楷	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
21	特定蛋白分析仪产业化	深圳市科技创新委员会	深圳普门科技股份有限公司	1, 曾映, 工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 2, 刘先成, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 3, 徐岩, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 4, 胡明龙, 工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 5, 王铮, 未取得, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 6, 彭国庆, 高级工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 7, 张良, 工程师, 工作单位: 深圳普门信息技术有限公司; 8, 唐建波, 未取得, 工作单位: 深圳普门信息技术有限公司; 9, 张波, 主治(管)医师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司; 10, 曾攀, 工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种医用检验仪器的气泡抑制方法及其检验仪器, 中国, ZL201310031662.0, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 徐岩、刘先成、彭国庆、胡文雍 2, 发明专利, 一种高速C反应蛋白分析仪及其分析方法, 中国, ZL201610125627.9, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成、曾映、徐岩、张良、廖斌、唐敬波 3, 实用新型, 一种采用比浊法测量特定蛋白的半自动体外检测设备, 中国, ZL201320400087.2, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张会生、曾映、王铮、唐敬波 4, 实用新型, 一种采用比浊法测量特定蛋白的全自动体外检测设备, 中国, ZL201320400062.2, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张会生、曾映、王铮、唐敬波 5, 实用新型, 一种采用比浊法测量特定蛋白的准自动体外检测设备, 中国, ZL201320400312.2, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张会生、曾映、王铮、唐敬波 6, 实用新型, 一种试管体液摇匀装置, 中国, ZL201620165941.5, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成、徐岩、唐建波、张良 7, 实用新型, 一种高速C反应蛋白分析仪, 中国, ZL201620166918.8, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成、徐岩、张良、唐建波 8, 实用新型, 一种集成测量主盘, 中国, ZL201620169236.2, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成、徐岩、张良、唐建波 9, 实用新型, 自动旋转标识扫描机构, 中国, ZL201822081267.4, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 曾映、胡明龙、唐建波、钟勇锋、张良 10, 计算机软件著作权, 普门特定蛋白分析仪系统软件, 中国, 2013SR092927, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: /		二等奖
22	红豆杉药用新品种培育及产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学,梅州市中大南药发展有限公司,梅州市农林科学院林业研究所	1, 杨中艺, 教授, 工作单位: 中山大学; 2, 李志良, 高级工程师, 工作单位: 梅州市农林科学院林业研究所; 3, 何春桃, 副教授, 工作单位: 中山大学; 4, 李幸平, 工程师, 工作单位: 梅州市中大南药发展有限公司; 5, 葛发欢, 教授, 工作单位: 中山大学; 6, 陈新强, 工程师, 工作单位: 梅州市农林科学院林业研究所; 7, 肖腊兴, 高级工程师, 工作单位: 梅州市农林科学院林业研究所; 8, 叶岸青, 工程师, 工作单位: 梅州市中大南药发展有限公司; 9, 杨城, 工程师, 工作单位: 梅州市中达生物科技有限公司; 10, 张湘东, 高级工程师, 工作单位: 广州中大南沙科技创新产业园有限公司;	1, 植物新品种权, 中大一号红豆杉, 中国, 20140110, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 发明人: 李志良、杨中艺、黄巧明、古练权、李贵华、汤朝阳、何春桃、何伟强 2, 植物新品种权, 中大二号红豆杉, 中国, 20190338, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 发明人: 李志良、杨中艺、黄巧明、古练权、李贵华、梁伟东、何春桃、何伟强 3, 地方标准, 红豆杉栽培技术规程, 中国, DB44/T 1103-2012, 权利人: 梅州市林业科学研究所, 梅州市中大南药发展有限公司, 发明人: 李志良、张汉永、肖腊兴、魏锦秋、何伟强、杨荣忠、罗万业、丁文恩、谢金兰 4, 发明专利, 一种红豆杉树可再生部分的提取物的制备方法及其提取物在制备口服抗癌药物中的应用, 中国, ZL200810027401.0, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司、中山大学, 发明人: 古练权、赵春顺、何岚、李志良、赵立子、黄民、王国亮、刘培庆、黄志纾、张京维、凌翔 5, 发明专利, 一种提高红豆杉枝叶中产物含量的方法, 中国, ZL20161034999.X, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 梅州市林业科学研究所, 发明人: 李志良、汤朝阳、何伟强、梁伟东、杨中艺、黄巧明、叶岸青 6, 发明专利, 一种从红豆杉中提取分离10-去乙酰基巴卡丁III(10-DABIII)的方法, 中国, ZL201510299837.5, 权利人: 广州中大南沙科技创新产业园有限公司, 中山大学, 发明人: 李海池、马晋芳、史庆龙、熊艳、葛发欢 7, 发明专利, 含紫杉醇的天然植物提取物的复方药物及其抗癌应用, 中国, ZL 2006 1 0037417.0, 权利人: 中山大学, 广东杉维生物医药集团有限公司, 发明人: 古练权、张京维、赵春顺、李志良、黄民、王国亮、何岚、刘培庆、黄志纾 8, 实用新型, 一种红豆杉枝叶烘干设备, 中国, ZL 2018 2 1632600.X, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 梅州市中达生物科技有限公司, 发明人: 李志良、曾田君、廖岸钦、何伟强、葛发欢、梁伟东 9, 实用新型, 一种红豆杉加工用多功能提取罐, 中国, ZL2018 2 1632525.7, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 梅州市中达生物科技有限公司, 发明人: 李志良、熊永豪、杨城、何飞添、张湘东、梁伟东 10, 企业标准, 红豆杉嫁接工艺规程, 中国, ZDNY/Q02-2018, 权利人: 梅州市中大南药发展有限公司, 发明人: 曾田君、李志良、李幸平、何伟强、陈锐、蒋涌填	1, Transcriptome profiling reveals specific patterns of paclitaxel synthesis in a new Taxus yunnanensis cultivar, Plant Physiology and Biochemistry, 2018年122卷10-18页, 通讯作者: 杨中艺, 第一作者: 何春桃 2, Comparative Transcriptome Analysis Revealed the Tissue-Specific Accumulations of Taxanes among Three Experimental Lines of Taxus yunnanensis, Journal of agricultural and food chemistry, 2018年66卷10410-10420页, 通讯作者: 何春桃、杨中艺, 第一作者: Samavia 3, 红豆杉优株扦插繁育技术研究, 绿色科技, 2015年第12期53-58页, 通讯作者: 李志良, 第一作者: 何伟强 4, 叶面施肥对红豆杉枝叶生长和枝叶中产物累积的影响, 林业与环境科学, 2019年第35卷第4期100-105页, 通讯作者: 陈新强, 第一作者: 李志良 5, 红豆杉枝叶干燥及贮存工艺研究, 林业与环境科学, 2019年第35卷67-71页, 通讯作者: 陈新强, 第一作者: 李志良	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
23	基于脑卒中运动重建的多感觉交互关键技术与转化应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院,深圳市丞辉威世智能科技有限公司,平安科技（深圳）有限公司,广州市章和智能科技有限公司	1, 黄东锋, 教授, 工作单位: 中山大学附属第七医院; 2, 毛玉榕, 主任技师, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 3, 李乐, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 4, 肖湘, 副主任医师, 工作单位: 深圳市罗湖区人民医院; 5, 鲍晓, 主任医师, 工作单位: 粤北人民医院; 6, 林强, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第五医院; 7, 陈玲, 主治（管）医师, 工作单位: 广东省中医院; 8, 陈海平, 工程师, 工作单位: 深圳市丞辉威世智能科技有限公司; 9, 吕传峰, 高级工程师, 工作单位: 平安科技（深圳）有限公司; 10, 张霖, 工程师, 工作单位: 广州市章和智能科技有限公司;	1, 计算机软件著作权, 脑康复临床科研管理数据平台[简称: 康复数据库] V1.0, 中国, 2020SR0000607, 权利人: 黄东锋; 毛玉榕; 李乐, 发明人: 2, 实用新型, 外骨骼座椅, 中国, ZL 2018 2 0819094.9, 权利人: 深圳市丞辉威世智能科技有限公司, 发明人: 韩小刚; 陈海平; 王璐; 谭高辉 3, 实用新型, 足底穿戴装置, 中国, ZL 2018 2 1577568.X, 权利人: 深圳市丞辉威世智能科技有限公司, 发明人: 蔡雪风; 陈海平; 谭高辉 4, 计算机软件著作权, 智能疾病预测系统V1.0.0, 中国, 2019SR0126354, 权利人: 平安科技（深圳）有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 脑部CT人工智能辅助诊断系统[简称: ICH-AI]V1.0.0, 中国, 2019SR0106983, 权利人: 平安科技（深圳）有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 标注平台[简称: LBP]V2.0, 中国, 2019SR0289478, 权利人: 平安科技（深圳）有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 医疗影像智能管理系统[简称: MIIMS]V2.1.1, 中国, 2018SR902228, 权利人: 平安科技（深圳）有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, BioMaster虚拟情景互动评估与训练系统[简称: BioMaster] V2.0.2.7, 中国, 2017SR138750, 权利人: 广州市章和智能科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, BioFlex-FP姿势控制评估与训练系统[简称: BioFlex-FP] V2.1.1.1, 中国, 2017SR138766, 权利人: 广州市章和智能科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, GaitWatch三维步态分析与训练系统[简称: GaitWatch] V3.0.3.7, 中国, 2017SR158975, 权利人: 广州市章和智能科技有限公司, 发明人:	1, 脑卒中后神经网络损害与下肢步行功能结局的关系, 中国康复医学杂志, 2012年27卷第9期787-791页, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄东锋 2, Cerebral Reorganization in Subacute Stroke Survivors after Virtual Reality-Based Training: A Preliminary Study, Behavioural Neurology, 2017;2017:6261479, 通讯作者: 黄东锋, 李乐, 第一作者: 肖湘, 林强 3, Assessing the Relationship Between Motor Anticipation and Cortical Excitability in Subacute Stroke Patients With Movement-Related Potentials, frontiers in neurology, 2018;9:881, 通讯作者: 黄东锋, 罗炜樑, 第一作者: 陈玲 4, The effect of body weight support treadmill training on gait recovery, proximal lower limb motor pattern and balance in patients with subacute stroke, BioMed Research International, 2015;2015:175719, 通讯作者: 黄东锋, Preeti Raghavan, 第一作者: 毛玉榕 5, Mechanism of Kinect-based virtual reality training for motor functional recovery of upper limbs after subacute stroke, Neural Regeneration Research, 2013;8(31):2904-2913, 通讯作者: 黄东锋, 第一作者: 鲍晓	二等奖
24	手性药物新型苯并咪唑类催化剂在不对称氢化反应中的应用研究及产业化	中山市科学技术局	中山奕安泰医药科技有限公司,广东工业大学,广州中医药大学	1, 徐亮, 高级工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 2, 蒙发明, 副主任药师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 3, 张翠仙, 教授, 工作单位: 广东中医药大学; 4, 刘艳, 副教授, 工作单位: 广东工业大学; 5, 毛波, 工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 6, 李彦雄, 工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 7, 刘毓宏, 高级工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 8, 李跃辉, 工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 9, 黄志鸿, 工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司; 10, 周有桂, 工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司;	1, 发明专利, 一类含氮配体过渡金属络合物、合成方法及其用途, 中国, ZL200810038929.8, 权利人: 中国科学院上海有机化学研究所;中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 克里斯蒂安·山多夫;李跃辉 2, 发明专利, 一种含氮杂环配体过渡金属络合物制备及其催化应用, 中国, ZL201010296853.6, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 刘毓宏;徐亮 3, 发明专利, 一类新型含氮配体金属钌络合物及其制备方法和用途, 中国, ZL201280014922.7, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 克里斯蒂安·A·山多夫;徐亮;帕特里克·铂尔马特;阿什利·沃克 4, 发明专利, 一种二苯甲醇及其衍生物的制备方法, 中国, ZL201110118671.4, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 周有桂;曾玉云;刘毓宏;克里斯蒂安·山多夫;林庆鸿 5, 发明专利, 一种阿普斯特手性胺中间体的合成工艺, 中国, ZL201510106728.7, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 徐亮;黄志鸿;曹欢燕;陈汝婷;杨尉;穆罕默德·马卡 6, 发明专利, 一种阿普斯特手性胺中间体的合成方法, 中国, ZL201510107040.0, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 徐亮;蒙发明;陈汝婷;杨尉;穆罕默德·马卡 7, 发明专利, 一种制备(R)-3-奎宁环醇的方法, 中国, ZL201410214732.0, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 徐亮 8, 发明专利, 不对称催化氢化法合成阿维巴坦中间体5的方法, 中国, ZL201510875697.1, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 徐亮;黄志鸿;曾文彬;李苏泳 9, 发明专利, 孟鲁斯特纳中间体的制备方法, 中国, ZL201510873840.3, 权利人: 中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 徐亮;黄志鸿;李彦雄;毛波 10, 发明专利, Ruthenium complexes having hybrid amineligands, their preparation and use, 美国, US12/997,051, 权利人: 中国科学院上海有机化学研究所;中山奕安泰医药科技有限公司, 发明人: 克里斯蒂安·山多夫;李跃辉	1, HPLC 法测定阿普斯特对映异构体, 化工中间体, 2015年第3期37-38页, 通讯作者: 蒙发明, 第一作者: 蒙发明 2, 3-氯甲基-1, 2, 4-三唑啉-5-酮合成工艺研究, 广州化工, 2014年第42卷98-100页, 通讯作者: 徐亮, 第一作者: 徐亮 3, 选择性胆固醇吸收抑制剂-依泽替米贝的合成工艺改进, 广东化工, 2011年第38卷144-145页, 通讯作者: 刘毓宏, 第一作者: 刘毓宏 4, 依泽替米贝中间体的新工艺, 广州化工, 2014年第42卷97-99页, 通讯作者: 徐亮, 第一作者: 徐亮	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J17药学与生物医学工程专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
25	细菌测定系统	珠海市科技创新局	珠海迪尔生物工程有限公司	1, 林华青, 硕士生, 工作单位: 珠海迪尔生物工程有限公司; 2, 游少华, 助理工程师, 工作单位: 珠海迪尔生物工程有限公司; 3, 卫进伟, 未取得, 工作单位: 广东省珠海市金湾区三灶镇金海岸大道19号; 4, 孔德宏, 未取得, 工作单位: 珠海迪尔生物工程有限公司;	1, 发明专利, 细菌测定用试剂板、图像信息采集装置以及测定系统, 中国, ZL2011104511021, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青 2, 发明专利, 一种冷链储存抽取辅助试剂加样装置, 中国, ZL2016102869985, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青、卫进伟、钟雷鸣 3, 发明专利, 一种在线式自动加样检测系统, 中国, 2016102869970, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青、卫进伟、钟雷鸣 4, 发明专利, 一种仓储式微生物立体培养系统, 中国, ZL21016102869966, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青、游少华、钟雷鸣 5, 实用新型, 一种培养基平板划线用装置, 中国, ZL2012206832953, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青 6, 实用新型, 一种拧盖夹持装置, 中国, ZL2016211475827, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青、谭进、游少华 7, 实用新型, 一种智能自动化微生物检测设备, 中国, ZL2015208074821, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 林华青、游少华 8, 计算机软件著作权, 迪尔细菌测定系统V1.0, 中国, 2009SR025857, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 珠海迪尔生物工程有限公司 9, 企业标准, 细菌测定系统技术要求, 中国, 粤械注准20152220595, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 珠海迪尔生物工程有限公司 10, 行业标准, YY/T 1682-2019豚原体人型支原体培养及药敏敏感检测试剂盒, 中国, YY/T 1682-2019, 权利人: 珠海迪尔生物工程有限公司, 发明人: 珠海迪尔生物工程有限公司		二等奖