

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
1	心血管发育的生理与病理的关键基因及其调控机制的系列研究	广东省卫生健康委员会	1, 朱平, 研究员, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 2, 庄建, 教授, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 3, 陈寄梅, 教授, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 4, 张浩, 教授, 工作单位: 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心; 5, 吴秀山, 教授, 工作单位: 湖南师范大学; 6, 张辉, 研究员, 工作单位: 上海科技大学; 7, 郭惠明, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 8, 靳大庆, 副教授, 工作单位: 华东师范大学; 9, 李永青, 教授, 工作单位: 湖南师范大学; 10, 王跃群, 教授, 工作单位: 湖南师范大学; 11, 袁葵洲, 教授, 工作单位: 湖南师范大学; 12, 孙建建, 助理研究员, 工作单位: 华东师范大学; 13, 周作琼, 实验员, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 14, 史艳, 助理实验师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院); 15, 李嘉欣, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 (广东省医学科学院);	1, : CXXC5 Is Required for Cardiac Looping Relating to TGFβ Signaling Pathway in Zebrafish, International Journal of Cardiology, 2016.214:246-253, 通讯作者: 范雄伟、朱平、吴秀山、邓云, 第一作者: 彭夕洋、李光明、王跃群、庄建 2, : Vessel formation. De novo formation of a distinct coronary vascular population in neonatal heart, Science, 2014.345(6192):90-94, 通讯作者: 周斌, 第一作者: 田雪莹、胡天远、张辉、何灵娟 3, : Effect of mitochondrial aldehyde dehydrogenase-2 genotype on cardioprotection in patients with congenital heart disease, European heart journal, 2012.33(13):1606-1614, 通讯作者: 张浩、胡盛寿, 第一作者: 张浩 4, : Prostaglandin signalling regulates ciliogenesis by modulating intraflagellar transport, Nat Cell Biol, 2014. 16(9):841-51, 通讯作者: 钟涛, 第一作者: 靳大庆 5, : Genetics of congenital heart defects in DiGeorge syndrome, 岭南心血管病杂志(英文版), 2014,15(03):213-218, 通讯作者: 朱平, 第一作者: 李嘉欣	一等奖
2	调控肝癌恶性进展的分子机制研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 吴德华, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 曹传辉, 副教授, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 3, 刘莉, 教授, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 4, 张冬艳, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 5, 丁轶, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 6, 董忠谊, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 7, 郭学军, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 8, 孙景苑, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院;	1, : The Long Intergenic Noncoding RNA UFC1, a Target of MicroRNA 34a, Interacts With the mRNA Stabilizing Protein HuR to Increase Levels of b-Catenin in HCC Cells, Gastroenterology, 2015年148卷415页, 通讯作者: 吴德华, 刘莉, 第一作者: 曹传辉, 孙景苑 2, : A novel lncRNA uc.134 represses hepatocellular carcinoma progression by inhibiting CUL4A-mediated ubiquitination of LATS1, Journal of Hematology & Oncology, 2017年10卷, 通讯作者: 丁轶, 陈龙华, 第一作者: 倪雯 3, : The long non-coding RNA, SNHG6-003, functions as a competing endogenous RNA to promote the progression of hepatocellular carcinoma, Oncogene, 2017年36卷1112页, 通讯作者: 吴德华, 刘莉, 第一作者: 曹传辉, 张婷, 张冬艳, 谢黎炜 4, : As an independent prognostic factor, FAT10 promotes hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma progression via Akt/GSK3b pathway, Oncogene, 2014年33卷909页, 通讯作者: 吴德华, 第一作者: 刘莉, 董忠谊 5, : FAT10通过激活RhoA介导肝细胞性肝癌侵袭 转移, 中国肿瘤临床, 2015年42卷689页, 通讯作者: 吴德华, 第一作者: 胡威	一等奖
3	结直肠癌转移分子机制及早期预警研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 梁莉, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 丁彦青, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 3, 廖雯婷, 副教授, 工作单位: 中山大学; 4, 赵亮, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 5, 李学农, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 6, 邓永键, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 7, 林洁, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 8, 李祖国, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 9, 王爽, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 10, 周军, 教授, 工作单位: 南方医科大学;	1, : MicroRNA-137, an HMGA1 target, suppresses colorectal cancer cell invasion and metastasis in mice by directly targeting FMNL2, Gastroenterol, 2013年144卷624-635页, 通讯作者: 梁莉、丁彦青, 第一作者: 梁莉、李显笋、张小静 2, : CLIC4, ERp29, and Smac/DIABLO Derived from Metastatic Cancer Stem-like Cells Stratify Prognostic Risks of Colorectal Cancer, Clin Cancer Res, 2014年20卷3809-3817页, 通讯作者: 丁彦青、邓永键, 第一作者: 邓永键、唐娜、刘超、张江宇、安胜利 3, : Regulation of Colorectal Carcinoma Stemness, Growth, and Metastasis by an miR-200c-Sox2-Negative Feedback Loop, Clin Cancer Res, 2014年20卷2631-2642页, 通讯作者: 李学农, 第一作者: 陆滢霞 4, : microRNA-224 promotes cell proliferation and tumor growth in human colorectal cancer by repressing PHLPP1 and PHLPP2, Clin Cancer Res, 2013年19卷4662-4672, 通讯作者: 丁彦青, 第一作者: 廖雯婷、李婷婷、王正根 5, : 基于差异表达基因探索大肠癌早期转移相关分子机制, 中国科学: 生命科学, 2013年43卷579-588页, 通讯作者: 丁彦青, 第一作者: 齐鲁	一等奖

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
4	膀胱癌多组学信息的挖掘、特异性识别与干预的研究	深圳市科技创新委员会	1, 蔡志明, 教授, 工作单位: 深圳市第二人民医院; 2, 刘宇辰, 副研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 (深圳大学第一附属医院); 3, 黄卫人, 副研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 (深圳大学第一附属医院); 4, 桂耀庭, 研究员, 工作单位: 北京大学深圳医院; 5, 吴松, 研究员, 工作单位: 深圳市罗湖区人民医院; 6, 李泽松, 研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 (深圳大学第一附属医院); 7, 唐爱发, 研究员, 工作单位: 深圳市罗湖区人民医院;	1, : Whole-genome and whole-exome sequencing of bladder cancer identifies frequent alterations in genes involved in sister chromatid cohesion and segregation, Nature Genetics, 2013年45卷12期1459–1463页, 通讯作者: 蔡志明、王俊、桂耀庭, 第一作者: 郭广武、孙小娟、陈超、吴松、黄培德、李泽松、Michael Dean 2, : Synthesizing AND gate genetic circuits based on CRISPR-Cas9 for identification of bladder cancer cells, Nature Communications, 2014年5卷5393, 通讯作者: 蔡志明、黄卫人, 第一作者: 刘宇辰 3, : Directing cellular information flow via CRISPR signal conductors, Nature Methods, 2016年13卷11期938–944页, 通讯作者: 蔡志明、黄卫人, 第一作者: 刘宇辰 4, : Synthesizing artificial devices that redirect cellular information at will, Elife, 2018;7:e31936, 通讯作者: 刘宇辰、蔡志明, 第一作者: 刘宇辰、黎健发、陈志聪 5, : 泌尿生殖系统恶性肿瘤的基因组学研究, 北京大学学报 (医学版), 2010年42卷第4期366-368页, 通讯作者: 蔡志明, 第一作者: 蔡志明	一等奖
5	高发恶性肿瘤的信号网络调控失衡机制及新诊治靶点的研究	广东省卫生健康委员会	1, 黎孟枫, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 蔡俊超, 教授, 工作单位: 中山大学; 3, 管洪宇, 副研究员, 工作单位: 中山大学; 4, 田寒, 副研究员, 工作单位: 中山大学; 5, 方丽珊, 助理研究员, 工作单位: 中山大学; 6, 李荣, 助理研究员, 工作单位: 中山大学;	1, : CK1 $\alpha$ suppresses lung tumour growth by stabilizing PTEN and inducing autophagy, Nat Cell Biol, 2018 Apr;20(4):465-478, 通讯作者: 黎孟枫, 第一作者: 蔡俊超、李荣、许笑南 2, : CCT6A suppresses SMAD2 and promotes prometastatic TGF- $\beta$ signaling, J Clin Invest, 2017 May 1;127(5):1725-1740, 通讯作者: 黎孟枫, 第一作者: 应喆、田寒 3, : Aberrantly expressed miR-582-3p maintains lung cancer stem cell-like traits by activating Wnt/ $\beta$ -catenin signalling, Nat Commun, 2015 Oct 15;6:8640, 通讯作者: 黎孟枫, 第一作者: 方丽珊、蔡俊超、陈白雪 4, : MicroRNA-374a activates Wnt/ $\beta$ -catenin signaling to promote breast cancer metastasis, J Clin Invest, 2013 Feb;123(2):566-79, 通讯作者: 黎孟枫, 第一作者: 蔡俊超、管洪宇 5, : 肿瘤细胞“炎化”与NF- $\kappa$ B信号通路的非编码RNA调控, 生命科学, 2018;30(2):157-168, 通讯作者: 黎孟枫, 第一作者: 刘湜桦	一等奖
6	胃肠黏膜损伤机制与药物靶点研究	广东省卫生健康委员会	1, 吴斌, 教授, 工作单位: 中山大学附属第三医院; 2, 刘志豪, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 3, 谭嗣伟, 主治 (管) 医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院; 4, 曾利嫻, 主治 (管) 医师, 工作单位: 南方医科大学中西医结合医院; 5, 刘慧玲, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院; 6, 江洁, 主管技师, 工作单位: 中山大学附属第三医院;	1, : Downregulation of cyclooxygenase-1 is involved in gastric mucosal apoptosis via death signaling in portal hypertensive rats., Cell Research, 2009年19卷1269-1278页, 通讯作者: 吴斌, 第一作者: 吴斌 2, : $\beta$ -arrestin2 encourages inflammation-induced epithelial apoptosis through ER stress/PUMA in colitis., Mucosal Immunology, 2015年8卷683-695页, 通讯作者: 吴斌, 第一作者: 曾利嫻, 陶金 3, : $\beta$ -arrestin1 inhibits chemotherapy-induced intestinal stem cell apoptosis and mucositis., Cell Death Disease, 2016年7卷e2229页, 通讯作者: 吴斌, 第一作者: 詹雅诗 4, : $\beta$ -arrestin2 modulates radiation-induced intestinal crypt progenitor/stem cell injury., Cell Death Differentiation, 2016年23卷1529-1541页, 通讯作者: 吴斌, 第一作者: 刘志豪, 田虹 5, : PGE2 /EP4 attenuated mucosal injury via $\beta$ -arr1/Src/EGFR-mediated proliferation in portal hypertensive gastropathy., British Journal of Pharmacology, 2017年174卷848-866页, 通讯作者: 吴斌, 第一作者: 谭嗣伟, 陈小良	一等奖

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
7	细胞周期调控 机制及肿瘤放 化疗增敏新策 略研究	广东省卫生 健康委员会	1, 康铁邦, 研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 2, 邓务国, 研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 3, 武远众, 助理研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 4, 王静姝, 助理研究员, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 5, 廖丹, 副研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 6, 黄文林, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;	1, : hSSB1 regulates both the stability and the transcriptional activity of p53, Cell Research, 2013, 23(3):423-35, 通讯作者: 康铁邦, 第一作者: 徐双兵, 武远众 2, : Acetylation-dependent function of human single-stranded DNA binding protein 1, Nucleic Acids Research, 2015, 43(16):7878-87., 通讯作者: 黄俊, 康铁邦, 第一作者: 武远众, 陈红霞 3, : Simultaneous modulation of COX-2, p300, Akt, and Apaf-1 signaling by melatonin to inhibit proliferation and induce apoptosis in breast cancer cells, Journal of Pineal Research, 2012, 53(1):77-90., 通讯作者: 黄文林, 邓务国, 第一作者: 王静姝, 肖详胜, 张允 4, : Melatonin synergizes the chemotherapeutic effect of 5-fluorouracil in colon cancer by suppressing PI3K/AKT and NF-κB/iNOS signaling pathways, Journal of Pineal Research, 2017, 62(2):1-15, 通讯作者: 伍小军, 邓务国, 第一作者: 高月, 肖详胜, 张昌林 5, : Aspirin suppresses the growth and metastasis of osteosarcoma through the NF-kB pathway, Clinical Cancer Research, 2015, 21(23):5349-59, 通讯作者: 康铁邦, 第一作者: 廖丹	一等奖
8	白细胞介素IL- 33在炎症性疾 病中的生物学 活性研究	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	1, 尹辉, 教授, 工作单位: 广东药科大学; 2, 段利华, 主任医师, 工作单位: 江西省人民医院; 3, 金小宝, 教授, 工作单位: 广东药科大学; 4, 刘涛, 副研究员, 工作单位: 广东药科大学;	1, : IL-33 prolongs murine cardiac allograft survival through induction of TH2-type immune deviation, Transplantation, 2010;89(10):1189-1197, 通讯作者: 朱家勇, 第一作者: 尹辉 2, : Interleukin-33 ameliorates experimental colitis through promoting Th2/Foxp3(+) regulatory T-cell responses in mice, Molecular Medicine, 2012,18:753-761, 通讯作者: 龚非力、方敏, 第一作者: 段利华、陈杰 3, : IL-33 accelerates cutaneous wound healing involved in upregulation of alternatively activated macrophages, Molecular Immunology, 2013;56(4):347-353, 通讯作者: 尹辉, 第一作者: 尹辉 4, : IL-33 promotes Staphylococcus aureus-infected wound healing in mice, International immunopharmacology, 2013;17(2):432-438, 通讯作者: 尹辉, 第一作者: 尹辉 5, : IL-33与人类疾病关系的研究进展, 国际免疫学杂志, 2013;36(5):366-369, 通讯作者: 尹辉, 第一作者: 倪倩	二等奖
9	非酒精性单纯 性脂肪肝向脂 肪性肝炎转变 的发病机制及 膳食干预研究	湛江市科学 技术局	1, 邹堂斌, 教授, 工作单位: 广东医科大学; 2, 郭红辉, 教授, 工作单位: 广东医科大学; 3, 李华文, 副教授, 工作单位: 广东医科大学; 4, 刘永吉, 副教授, 工作单位: 韶关学院; 5, 刘国凌, 副教授, 工作单位: 韶关学院;	1, : Cyanidin-3-O-β-glucoside protects primary mouse hepatocytes against high glucose-induced apoptosis by modulating mitochondrial dysfunction and the PI3K/Akt pathway, Biochem Pharmacol, 2014年90卷135-144页, 通讯作者: 郭红辉, 第一作者: 蒋鑫炜 2, : A CONSORT-compliant, randomized, double-blind, placebo-controlled pilot trial of purified anthocyanin in patients with nonalcoholic fatty liver disease, Medicine (Baltimore), 2015年94卷e758页, 通讯作者: 郭红辉, 第一作者: 张佩雯 3, : Effects of bayberry juice on inflammatory and apoptotic markers in young adults with features of non-alcoholic fatty liver disease, Nutrition, 2014年30卷198-203页, 通讯作者: 郭红辉, 夏敏, 第一作者: 郭红辉 4, : Response surface methodology for ultrasound-assisted extraction of astaxanthin from Haematococcus pluvialis, Mar Drugs, 2013年11卷1644-1655页, 通讯作者: 邹堂斌, 第一作者: 邹堂斌 5, : 虾青素对高脂诱导小鼠非酒精性脂肪肝的保护作用, 营养学报, 2016年38卷386-390页, 通讯作者: 凌文华, 第一作者: 邹堂斌	二等奖

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
10	中药酚性物质代谢特征及调控机制的研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 吴宝剑, 教授, 工作单位: 暨南大学; 2, 董栋, 副研究员, 工作单位: 暨南大学; 3, 卢丹逸, 副教授, 工作单位: 暨南大学; 4, 张天鹏, 未取得, 工作单位: 暨南大学; 5, 王帅, 未取得, 工作单位: 暨南大学; 6, 赵梦静, 未取得, 工作单位: 无; 7, 李风, 未取得, 工作单位: 暨南大学;	1, : Multidrug resistance-associated protein 4 (MRP4/ABCC4) controls efflux transport of hesperetin sulfates in SULT1A3-overexpressing HEK293 cells, Drug Metabolism and Disposition, 2015; 43(10): 1430-1440, 通讯作者: 吴宝剑, 第一作者: 孙华 2, : Cremophor EL-based nanoemulsion enhances transcellular permeation of emodin through glucuronidation reduction in UGT1A1-overexpressing MDCKII cells, International journal of pharmaceutics, 2016; 501(1-2): 190-198, 通讯作者: 吴宝剑, 第一作者: 张天鹏, 董栋 3, : Arylsulfatase B Mediates the Sulfonation-Transport Interplay in Human Embryonic Kidney 293 Cells Overexpressing Sulfotransferase 1A3, Drug Metabolism and Disposition, 2016; 44(1): 75-82, 通讯作者: 吴宝剑, 第一作者: 赵梦静, 王帅 4, : Establishment of pharmacophore and VolSurf models to predict the substrates of UDP-glucuronosyltransferase1A3, Xenobiotica, 2015;45(8):653-62, 通讯作者: 吴宝剑, 第一作者: 吴祝峰 5, : 药剂学药物制剂稳定性实验教学的改革, 海峡药学, 2016, 28(4): 259-260, 通讯作者: 马志国, 第一作者: 马志国	二等奖
11	牙体保存与牙髓再生及机制研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 吴补领, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 2, 麻丹丹, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 3, 徐稳安, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 4, 陈婷, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学; 5, 李心竹, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, : Changes in Proliferation and Osteogenic Differentiation of Stem Cells from Deep Caries In Vitro, Journal of Endodontic, 2012;38(6):796-802, 通讯作者: 吴补领, 第一作者: 麻丹丹 2, : TLR4 activation by lipopolysaccharide and Streptococcus mutans induces differential regulation of proliferation and migration in human dental pulp stem cells., Journal of Endodontic, 2014 Sep;40(9), 通讯作者: 吴补领,高杰, 第一作者: 刘影、高岩 3, : Effects of Platelet-rich Plasma and Cell Coculture on Angiogenesis in Human Dental Pulp Stem Cells and Endothelial Progenitor Cells., Journal of Endodontic, 2014 Nov;40(11), 通讯作者: 吴补领, 第一作者: 李心竹 4, : Systemically Transplanted Bone Marrow-derived Cells Contribute to Dental Pulp Regeneration in a Chimeric Mouse Model, Journal of Endodontic, 42(2):263-8, 通讯作者: 吴补领, 丁自海, 第一作者: 徐稳安 5, : 富血小板血浆对人牙髓干细胞/内皮细胞 共培养体外成牙本质分化的影响, 牙体牙髓牙周病学杂志, 2014, (6): 317-322., 通讯作者: 吴补领, 第一作者: 李心竹	二等奖
12	胶质瘤发生、发展的分子机制与靶向治疗研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 柯以铨, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 2, 郭洪波, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 3, 姜晓丹, 教授, 工作单位: 南方医科大学; 4, 王莺, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学; 5, 孙新林, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 6, 王继辉, 医师, 工作单位: 南方医科大学; 7, 黄敏, 主治(管)医师, 工作单位: 南方医科大学; 8, 黄树赞, 主治(管)医师, 工作单位: 深圳市宝安区人民医院; 9, 曾慧君, 医师, 工作单位: 南方医科大学; 10, 李峰, 医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, : Dual-Targeting Heparin-Based Nanoparticles That Re-Assemble in Blood for Glioma Therapy through Both Anti-Proliferation and Anti-Angiogenesis., Advanced Functional Materials, 2016年26卷7873-7885页, 通讯作者: 柯以铨、王莺、孙新林, 第一作者: 王继辉 2, : Krüppel-like Factor 9 Inhibits Glioma Cell Proliferation and Tumorigenicity via Downregulation of MiR-21., Cancer Letters, 2015年356卷547-555页, 通讯作者: 柯以铨, 第一作者: 黄树赞、王婵娟 3, : Connective Tissue Growth Factor Promotes Temozolomide Resistance in Glioblastoma through TGF-B1-Dependent Activation of Smad/ERK Signaling., Cell Death & Disease, 2017年8卷e2885页, 通讯作者: 郭洪波, 第一作者: 曾慧君、杨召 4, : Blocking the CD47-SIRP alpha axis by delivery of anti-CD47 antibody induces antitumor effects in glioma and glioma stem cells., Oncoimmunology, 2018年7卷e1391973页, 通讯作者: 姜晓丹, 第一作者: 李峰、吕炳科 5, : 阿托伐他汀对恶性胶质瘤血管生成拟态抑制作用的初步研究, 中华神经医学杂志, 2014年13卷121-124页, 通讯作者: 柯以铨, 第一作者: 黄树赞	二等奖

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
13	重要转运体跨膜转运的分子机制及其在疾病发病中的作用研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 瞿少刚, 教授, 工作单位: 南方医科大学南方医院; 2, 张鹏, 研究员, 工作单位: 中国科学院分子植物科学卓越创新中心; 3, 张秀萍, 高级实验师, 工作单位: 南方医科大学; 4, 张云龙, 副教授, 工作单位: 广州医科大学; 5, 邹小明, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学; 6, 许可, 研究员, 工作单位: 同济大学; 7, 容秀良, 助理研究员, 工作单位: 广西壮族自治区妇幼保健院; 8, 童辉纯, 技师, 工作单位: 中山市博爱医院;	1, : TM4 of the glutamate transporter GLT-1 experiences substrate-induced motion during the transport cycle, Scientific Reports, 2016年6卷 34522, 通讯作者: 瞿少刚、邹小明, 第一作者: 容秀良、谭峰 2, : Crystal structure of a folate energy-coupling factor transporter from Lactobacillus brevis, Nature, 2013年497卷268-271页, 通讯作者: 张鹏, 第一作者: 许可、张敏华、赵琴、俞芳 3, : Structure and mechanism of a group - I cobalt energy coupling factor transporter, Cell Research (国内期刊), 2017年27卷675-687页, 通讯作者: 张鹏、王佳伟, 第一作者: 鲍志浩、齐晓峰 4, : Ceftriaxone Protects Astrocytes from MPP+ Neurotoxicity via Suppression of NF-κB/JNK/c-Jun Signaling, Molecular Neurobiology, 2015年52卷78-92页, 通讯作者: 瞿少刚, 第一作者: 张云龙 5, : Amyloid-beta peptide decreases expression and function of glutamate transporters in nervous system cells, The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 2015年85 卷75-84页, 通讯作者: 瞿少刚、邹小明、徐评议, 第一作者: 童辉纯、张秀萍	二等奖
14	原发性开角型青光眼诊治新策略	汕头市科学技术局	1, 张铭志, 教授, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 2, 岑令平, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 3, 邱坤良, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 4, 黄楚开, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 5, 伍子建, 研究员, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 6, 王耿, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 7, 张日平, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 8, 陆雪辉, 主治(管)医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 9, 梁嘉健, 助理实验师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心; 10, 彭智培, 教授, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心;	1, : The effect of myopia on retinal nerve fibre layer measurement: a comparative study of spectral-domain optical coherence tomography and scanning laser polarimetry., Br J Ophthalmol, 2011 Feb;95(2):255-60, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 王耿 2, : Bilateral retinal microglial response to unilateral optic nerve transection in rats, Neuroscience, 2015 Dec 17;311:56-66., 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 岑令平 3, : Diagnostic classification of retinal nerve fiber layer measurement in myopic eyes: a comparison between time-domain and spectral-domain optical coherence tomography., Am J Ophthalmol, 2011 Oct;152(4):646-653, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 邱坤良 4, : Human Periodontal Ligament-Derived Stem Cells Promote Retinal Ganglion Cell Survival and Axon Regeneration After Optic Nerve Injury, Stem Cells, 2018 Jun;36(6):844-855. doi: 10.1002/stem.2812. Epub 2018 Mar 7, 通讯作者: 张铭志、彭智培, 第一作者: 岑令平、伍子建 5, : 巨噬细胞激活促进视神经损伤后修复的研究, 眼科, 2016年04期: 237-240, 通讯作者: 岑令平, 第一作者: 岑令平	二等奖
15	垂体腺瘤差异表达的小分子RNA参与垂体腺瘤发生发展	广东省卫生健康委员会	1, 朱永红, 教授, 工作单位: 中山大学; 2, 王海军, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 3, 毛志钢, 副教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 4, 肖伟伟, 主管技师, 工作单位: 深圳市儿童医院; 5, 何东升, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 6, 周静, 编辑, 工作单位: 中山大学附属第六医院; 7, 冯亚娟, 未取得, 工作单位: 中山大学; 8, 冯子泽, 副主任医师, 工作单位: 江门市中心医院;	1, : Preoperative lanreotide treatment in acromegalic patients with macroadenomas increases short-term postoperative cure rates: a prospective, randomised trial, EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2010年162卷661-666页, 通讯作者: 王海军, 第一作者: 毛志钢 2, : 无功能垂体腺瘤与正常垂体中microRNAs的差异表达, 中山大学学报(医学科学版), 2011年32卷26-30页, 通讯作者: 朱永红, 第一作者: 肖伟伟 3, : A novel marine drug, SZ-685C, induces apoptosis of MMQ pituitary tumor cells by downregulating miR-200c, CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 2013年20卷2145-2154页, 通讯作者: 余志钢, 朱永红, 第一作者: 陈春华, 肖伟伟 4, : MicroRNAs and Target Genes in Pituitary Adenomas, HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, 2018年50卷179-192页, 通讯作者: 王海军, 朱永红, 第一作者: 冯亚娟, 毛志钢 5, : Utility of 11C-Methionine and 18F-FDG PET/CT in Patients With Functioning Pituitary Adenomas, CLINICAL NUCLEAR MEDICINE, 2016年41卷130-134页, 通讯作者: 张祥松, 王海军, 第一作者: 冯子泽, 何东升	二等奖

2020年度广东省自然科学奖提名项目公示情况表  
(Z04基础医学专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	代表性论文	提名等级
16	骨质疏松条件下促进植入物骨整合的方法和机制研究	广东省卫生健康委员会	1, 陈柏龄, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院; 2, 黎艺强, 主治（管）医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心; 3, 林焘, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院; 4, 谢登辉, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院; 5, 崔昊文, 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, : Zoledronic acid enhances bone-implant osseointegration more than alendronate and strontium ranelate in ovariectomized rats, Osteoporos Int, (2013)24:2115-2121, 通讯作者: 陈柏龄, 第一作者: 陈柏龄、黎艺强 2, : Low-Magnitude High-Frequency Loading via Whole Body Vibration Enhances Bone-Implant Osseointegration in Ovariectomized Rats, Journal Of Orthopaedic Research, (2012)30: 733-739, 通讯作者: 陈柏龄, 第一作者: 陈柏龄、黎艺强 3, : Intermittent parathyroid hormone (1-34) application regulates cAMP-response element binding protein activity to promote the proliferation and osteogenic differentiation of bone mesenchymal stromal cells, via the cAMP/PKA signaling pathway, Experimental And Therapeutic Medicine, (2016)11: 2399-2406, 通讯作者: 陈柏龄, 第一作者: 陈柏龄、林焘 4, : Femoral metaphysis bending test of rat: introduction and validation of a novel biomechanical testing protocol for osteoporosis, J Orthop Sci, (2012)17:70-76, 通讯作者: 陈柏龄, 第一作者: 陈柏龄、黎艺强 5, : 骨质疏松小鼠模型骨密度及骨代谢等相关指标的变化, 热带医学杂志, (2017)17:177-180, 通讯作者: 陈柏龄, 第一作者: 陈柏龄	二等奖
17	口腔黏膜上皮恶变的免疫发病机制与防治	广东省卫生健康委员会	1, 王智, 教授, 工作单位: 中山大学附属口腔医院; 2, 马达, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院; 3, 王韵, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属口腔医院; 4, 房娟, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属口腔医院; 5, 刘湘奇, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属口腔医院; 6, 王茜, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院;	1, : Blockade of PD-1 Effectively Inhibits in Vivo Malignant Transformation of Oral Mucosa, Oncoimmunology, 2018年7卷2期e1388484页, 通讯作者: 程斌、王智, 第一作者: 陈一辰、李秋生、李欣烨 2, : Prognostic significance of tumor infiltrating immune cells in oral squamous cell carcinoma, BMC Cancer, 2017年17卷第1期375页, 通讯作者: 程斌、王智, 第一作者: 房娟、李晓旭 3, : Foxp3 overexpression in tumor cells predicts poor survival in oral squamous cell carcinoma, BMC Cancer, 2016年16卷第530页, 通讯作者: 程斌、王智, 第一作者: 宋晶晶、赵斯佳 4, : High level of calpain1 promotes cancer cell invasion and migration in oral squamous cell carcinoma, ONCOLOGY LETTERS, 2017年13卷第6期4017-4026页, 通讯作者: 程斌、王智, 第一作者: 马达 5, : 基于Oncomine数据库的数据挖掘在 头颈鳞状细胞癌研究中的应用实例, 国际口腔医学杂志, 2014年41卷第6期647-651页, 通讯作者: 王智, 第一作者: 房娟	二等奖
18	肾脏免疫与炎症性损伤及修复机制研究	广东省卫生健康委员会	1, 徐安平, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 2, 徐振健, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 3, 汤颖, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 4, 冯敏, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 5, 吕军, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 6, 陈俊哲, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 7, 付莎, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 8, 梁佩芬, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院; 9, 杨芸, 主治（管）医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, : TGF-b–Induced Regulatory T Cells Directly Suppress B Cell Responses through a Noncytotoxic Mechanism., The Journal of Immunology, 2016 05 01;196(9), 通讯作者: 徐安平、Song Guo Zheng, 第一作者: 徐安平、刘亚、陈伟钱、 2, : GF-β-Induced CD8+CD103+ Regulatory T Cells Show Potent Therapeutic Effect on Chronic Graft-versus-Host Disease Lupus by Suppressing B Cells., Frontiers in Immunology, January 2018. Volume 9 .Article 35, 通讯作者: 徐安平、Song Guo Zheng, 第一作者: 钟浩文、刘亚、徐振健 3, : TGF-b Mediates Renal Fibrosis via the Smad3-ErbB4-IR Long Noncoding RNA Axis., Molecular Therapy, Vol. 26 No 1 January 2018, 通讯作者: 徐安平、蓝辉耀, 第一作者: 冯敏、Patrick Ming-Kuen Tang 4, : C-reactive protein promotes acute kidney injury by impairing G1/S-dependent tubular epithelium cell regeneration., Clinical Science, (2014) 126, 645–659, 通讯作者: 徐安平、蓝辉耀, 第一作者: 汤颖 5, : 白细胞介素10基因多态性与系统性红斑狼疮和狼疮肾炎的关系, 中华肾脏病杂志, 2007年7月第23卷第7期, 通讯作者: 徐安平, 第一作者: 徐安平	二等奖