

2019年度立项的厅局级以上科研项目

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 负责人 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 国家重点研发计划课题 | | | |
| 1 | 免疫分子及细胞对神经干细胞增殖与分化的调控机制 | 2019YFA0110303 | 刘强 |
| 2 | 智能乳腺超声临床应用研究与推广 | 2019YFC0118303 | 周建华 |
| 国家自然科学基金重点项目 | | | |
| 1 | 基于cfDNA甲基化的肠癌早筛和预后分子标志物筛选与应用 | 81930065 | 徐瑞华 |
| 2 | PRCR协助转移起始细胞免疫逃逸促进鼻咽癌转移的机制研究 | 81930072 | 马骏 |
| 国家自然科学基金优秀青年科学基金 | | | |
| 1 | 头颈肿瘤（鼻咽癌） | 81922057 | 柳娜 |
| 2 | 肿瘤学-头颈部肿瘤 | 81922049 | 冯琳 |
| 国家自然科学基金重大研究计划培育项目 | | | |
| 1 | 骨肉瘤细胞来源外泌体诱导CCL22分泌招募gMDSCL1塑造肺转移前龕的作用及机制研究 | 91959115 | 王晋 |
| 2 | 蛋白质翻译后修饰的酶-底物调控网络分析平台的构建与应用 | 91953123 | 刘泽先 |
| 国家自然科学基金面上项目 | | | |
| 1 | 长链非编码RNALINC00630作为ceRNA调控miR-103a-3p/miR-335-5p表达影响T淋巴母细胞淋巴瘤/白血病复发耐药的 | 81973384 | 田小朋 |
| 2 | piR-hsa-19386调控乳腺癌循环肿瘤细胞远处转移的机制研究 | 81974444 | 谢新华 |
| 3 | 鼻咽癌特征菌群谱及其与EB病毒交互作用的分子流行病学研究 | 81973131 | 贾卫华 |
| 4 | EGFR突变调控肺癌微环境Treg活化介导抗PD1/PD-L1免疫治疗原发耐药的机制研究 | 81972898 | 洪少东 |
| 5 | Galectin-9介导的CD8+T细胞重分化信号通路及其影响鼻咽癌免疫治疗的研究 | 81972874 | 李疆 |
| 6 | SCML2选择性自噬降解异常调控染色质重塑促进鼻咽癌放疗耐受及其分子机制 | 81972855 | 朱孝峰 |
| 7 | PD-L1转录调控三阴乳腺癌HIPPO/YAP干细胞通路的分子机制及转化医学意义 | 81972785 | 黄必军 |
| 8 | 抗真菌药物克霉唑调控抗肿瘤免疫的功能和机制研究 | 81972692 | 夏小俊 |
| 9 | 环状RNA-circQDPR在肝癌中的临床意义及作用机制的研究 | 81972640 | 王辉云 |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 10 | TPR调控TERC出核与端粒酶功能及其在肺癌发生发展中的作用机制和临床意义 | 81972623 | 陈淼 |
| 11 | MTHFD2促进食管癌侵袭转移及新辅助化疗耐药的分子机制 | 81972614 | 杨弘 |
| 12 | Cohesin基因RAD21高拷贝促进卵巢癌发生及化疗耐药的机制研究 | 81972596 | 谭静 |
| 13 | HKDC1的葡萄糖感受功能及其对肿瘤代谢和细胞干性的调控及机制研究 | 81972595 | 刘盼盼 |
| 14 | 基于三维基质筛选模型靶向ACAD11促进乳腺癌分化诱导的机制研究 | 81972594 | 严敏 |
| 15 | RFX1调控端粒酶逆转录酶促进食管癌发生发展的分子机制及其临床意义 | 81972569 | 邓务国 |
| 16 | EBV潜伏膜蛋白LMP1介导MHC-I/II抑制和PD-L1上调在鼻咽癌免疫逃逸中的作用及联合免疫治疗策略探索 | 81972556 | 方文峰 |
| 17 | 基于整合素 $\alpha 6$ 靶向多肽的纳米脂质体治疗转移性鼻咽癌研究 | 81972531 | 冯国开 |
| 18 | 超级增强子驱动RCAN1.4基因在乳腺癌中的异常调控及其临床意义 | 81972481 | 唐军 |
| 19 | RBM24低表达诱导乳腺癌内分泌治疗耐药的分子机制 | 81972459 | 王曦 |
| 20 | MED12/HMGA2调控卵巢癌细胞衰老及耐药的机制研究 | 81972443 | 刘继红 |
| 21 | EYA2促进TOP1胞浆转位抑制凋亡体形成介导卵巢癌耐药及分子机制 | 81972442 | 李俊东 |
| 22 | miRNA-198介导糖酵解酶PKM2活性调控Hedgehog信号通路影响宫颈癌放疗敏感性的机制研究 | 81972430 | 曹新平 |
| 23 | RNA甲基化结合蛋白ALYREF在膀胱癌发生发展的调控机制研究 | 81972382 | 周芳坚 |
| 24 | S100A9通过EMT调控肝细胞癌侵袭转移的机制研究 | 81972301 | 元云飞 |
| 25 | MHC I促进胰腺癌免疫逃逸的作用及其机制研究 | 81972299 | 李升平 |
| 26 | HIPK3调控胃癌恶性进展的分子机制及其临床意义 | 81972239 | 刘泽先 |
| 27 | 截断型APC蛋白结合lncRNA-APC2促进结直肠癌恶性进展的作用及机制 | 81972227 | 王凤伟 |
| 28 | 基于经直肠前列腺三维超声与病理容积数据配准的影像组学分析在前列腺癌诊断中的应用 | 81971631 | 周建华 |
| 29 | circ_Nrxn1/HIF-1 α /NOX2轴调控脊髓小胶质细胞M1/M2极化介导化疗外周神经损伤的机制研究 | 81971057 | 曾维安 |
| 30 | HDAC抑制剂西达本胺在NK/T细胞淋巴瘤治疗中分子标志物鉴定及耐药机制研究 | 81970176 | 黄慧强 |
| 国家自然科学基金青年基金 | | | |
| 1 | 转录因子ZNF582启动子高甲基化在鼻咽癌转移中的功能与机制研究 | 81902962 | 赵银 |
| 2 | ELFN1-IL34-巨噬细胞形成环路促进结直肠癌血管生成和转移的机制研究 | 81903007 | 胡金龙 |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------|----------|-----|
| 3 | 花生四烯酸通过5-脂氧合酶调控结直肠癌肿瘤免疫微环境的研究 | 81903163 | 王英男 |
| 4 | STING蛋白调节树突状细胞介导的肿瘤免疫研究 | 81902905 | 张焕玲 |
| 5 | Smad4调控胰腺导管腺癌肿瘤免疫的功能和机制研究 | 81902491 | 熊文景 |
| 6 | 靶向野生型IDH2诱导肺癌细胞死亡增强化疗敏感性的机制研究 | 81902323 | 李江江 |
| 7 | EBV膜蛋白LMP2A/2B的CD8+ CTL表位的筛选、鉴定及应用基础研究 | 81902050 | 李江平 |
| 8 | 靶向阿尔茨海默病标志物的超小铁氧体纳米探针的构建及MRI早期诊断应用研究 | 81901794 | 蔡静 |
| 9 | 黄芩汤抑制鼻咽癌胸苷酸合成酶的机制研究 | 81903774 | 刘树强 |
| 10 | CYPJ抑制炎症应答及结直肠癌发生发展的机制研究 | 81902845 | 盛春姐 |
| 11 | 影响EB病毒激活的遗传易感基因及与鼻咽癌发病的分子流行病学研究 | 81903395 | 何永巧 |
| 12 | 酪氨酸蛋白激酶ABL2调控肿瘤微环境中TGF β 表达介导非小细胞肺癌免疫逃逸的分子机制研究 | 81903176 | 周溢鑫 |
| 13 | TIMP1诱导c-Met信号激活促进乳腺癌对CDK4/6抑制剂耐药的机制研究 | 81903170 | 李宁 |
| 14 | 黑色素瘤相关免疫蛋白SLFN5的结构及功能机制研究 | 81902841 | 杨金玉 |
| 15 | lncRNA-NCAT1促进鼻咽癌转移的作用和分子机制研究 | 81902762 | 林丽 |
| 16 | 细胞外基质糖蛋白PCPE-1在骨肉瘤中的功能、机制及临床意义 | 81902738 | 钟理 |
| 17 | KEAP1通过NRF2/NF- κ B信号通路协同增强肺微环境内骨肉瘤细胞生存优势的功能与机制研究 | 81902737 | 徐怀远 |
| 18 | LAG-3/LSECtin轴在软组织肉瘤逃逸T细胞免疫中的作用及机制 | 81902736 | 梁垚 |
| 19 | NPM1通过调控PD-L1表达抑制T细胞免疫活性和促进三阴乳腺癌发生发展的分子机制 | 81902681 | 安欣 |
| 20 | m6A去甲基化酶FTO下调miR-485-5p促进HER2阳性乳腺癌恶性进展的机制研究 | 81902679 | 孙鹏 |
| 21 | KIF20A/ β -catenin轴调控宫颈癌顺铂耐药的机制研究 | 81902638 | 张蔚菁 |
| 22 | LOC388955结合hnRNPH1调控Akt/mTOR通路促进胶质瘤增殖的机制研究 | 81902536 | 奚少彦 |
| 23 | 长链非编码RNABC017398介导转录因子SP2调控MOP促进肝癌转移的机制研究 | 81902490 | 陈东泰 |
| 24 | Rfx6通过IL6/Jak/STAT3信号通路调控肝细胞癌侵袭转移的机制研究 | 81902473 | 沈静娴 |
| 25 | LncRNA-CCAT2结合并调控BOP1诱导结直肠癌染色体不稳定性的作用研究 | 81902462 | 陈宝清 |
| 26 | USP44基因启动子甲基化在食管癌恶性进展中的作用和机制研究 | 81902420 | 陈杰伟 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| 27 | KIF2C促进肝细胞癌增殖的功能与分子机制研究 | 81902411 | 魏爽 |
| 28 | 环状RNA-circFBLIM1促进肝细胞癌生长与转移的机制研究 | 81901850 | 吕宁 |
| 29 | 声动力调控肿瘤微环境诱导MPCM纳米粒归巢治疗晚期三阴乳腺癌的研究 | 81901758 | 王建伟 |
| 30 | Kruppel样因子5介导VRK2超级增强子形成促进鼻咽癌凋亡逃逸和转移的机制研究 | 31900461 | 柯梁汝 |
| 31 | 基于生物等效剂量的大剂量分割调强放射治疗质量保证方法研究 | 11905303 | 张丹丹 |
| 广东省科技计划项目重点项目 | | | |
| 1 | MRI引导下肿瘤微波精准消融解决方案的研究及应用 | 2019B110233001 | 范卫君 |
| 2 | 广东省常见肿瘤专病队列研究及大数据平台建设 | 2019B020227002 | 徐瑞华 |
| 3 | 单细胞测序技术建立优化及应用 | 2019B020226002 | 曾木圣 |
| 4 | 鼻咽癌防诊治方案精准化研究 | 2019B020230002 | 马骏 |
| 广东省科技计划项目面上项目 | | | |
| 1 | 术前放化疗并手术治疗局部晚期食管癌重大科技成果科普化 | 2019A070701005 | 杨弘 |
| 2 | 华南恶性肿瘤临床样本资源库建设 | 2019B030316031 | 贾卫华 |
| 广东省杰出青年科学基金 | | | |
| 1 | circ_Gls/SP1/GluN1轴调控脊髓小胶质细胞M1/M2极化介导化疗外周神经损伤的机制研究 | 2019B151502010 | 谢敬敦 |
| 广东省自然科学基金面上项目 | | | |
| 1 | 转录因子LMX1B诱导三阴乳腺癌化疗耐药的机制研究 | 2019A1515011781 | 袁中玉 |
| 2 | 转录因子KLF5在鼻咽癌转移中的功能及机制研究 | 2019A1515011863 | 周冠群 |
| 3 | 转录共激活因子CPSF4通过上调MDM4促进三阴乳腺癌转移的分子机制研究 | 2019A1515011945 | 王树森 |
| 4 | 乙肝病毒感染合并B细胞性淋巴瘤中MCL-1基因对细胞生物行为调控机制 | 2019A1515010742 | 黄河 |
| 5 | 透明质酸受体HMMR诱导胃癌远处转移定植的机制研究 | 2019A1515011786 | 张东生 |
| 6 | 去甲基化蛋白TET2和小G蛋白RHOAG17V双突变致血管免疫母细胞性T细胞淋巴瘤发生的分子机制研究 | 2019A1515011354 | 臧盛兵 |
| 7 | 仑伐替尼联合巴瑞替尼在肝癌治疗中的应用与机理研究 | 2019A1515010751 | 赵明 |
| 8 | 酪氨酸激酶ABL2调控肿瘤微环境中TGF β 表达介导非小细胞肺癌抗PD-(L)1免疫治疗原发耐药的机制研究 | 2019A1515011596 | 周溢鑫 |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| 9 | 基于内源性逆转录病毒元件转录产物诱导黑色素瘤原位疫苗的实验研究 | 2019A1515011263 | 张晓实 |
| 10 | 基于CEP128基因rs17111237位点多态性对鼻咽癌早期放射性脑损伤的功能及结构MRI研究 | 2019A1515011143 | 吕晓飞 |
| 11 | 基于Aptamer及PEA-CRISPR-Cas13技术检测多个肺癌骨转移特异外泌体蛋白及应用研究 | 2019A1515010798 | 邢珊 |
| 12 | 环状RNAcircCRIM1在鼻咽癌诱导化疗药物敏感性中的作用和分子机制研究 | 2019A1515011651 | 黎映琴 |
| 13 | 长链非编码RNAKLK1-AS1在鼻咽癌转移中的作用和分子机制研究 | 2019A1515012045 | 孙颖 |
| 14 | 长链非编码RNA-FAM41C诱导非小细胞肺癌转移的分子机制 | 2019A1515011601 | 王军业 |
| 15 | SUMO1小泛素修饰Flt-1促进鼻咽癌生长的功能机制研究和临床意义 | 2019A1515010300 | 谢方云 |
| 16 | SRPK1通过激活Wnt信号通路诱导肝癌复发耐药的分子机制 | 2019A1515010298 | 戴淑琴 |
| 17 | SOX2调控乳腺癌脑转移的作用及其机制研究 | 2019A1515011450 | 唐海林 |
| 18 | RCAN1.4通过阻断CaN/NFAT 通路抑制乳腺癌发生发展及其分子机制 | 2019A1515011209 | 唐军 |
| 19 | RBM24基因甲基化诱导乳腺癌内分泌治疗耐药的机制研究 | 2019A1515011449 | 王曦 |
| 20 | miR-16-5p 靶向抑制 IFN- γ 调控肺癌恶性胸腔积液记忆性 CD4 ⁺ T 细胞分化机制的研究 | 2019A1515011330 | 马将军 |
| 21 | LncRNA AGPG结合PFKFB3重塑食管癌能量代谢的作用及机制研究 | 2019A1515010233 | 李浩 |
| 22 | I 型IFN增敏TMZ的代谢相关性免疫机制研究 | 2019A1515010702 | 郭琤琤 |
| 23 | HOXD11调控STAT3介导Wnt/ β -catenin通路在阴茎癌上皮间质转化的机制研究 | 2019A1515010197 | 尧凯 |
| 24 | HIPK3调控胃癌转移和耐药的分子机制研究 | 2019A1515010634 | 刘泽先 |
| 25 | GRIK2基因在甲状腺癌中的表观遗传学、功能学以及转化医学研究 | 2019A1515010150 | 杨安奎 |
| 26 | EYA2抑制凋亡小体介导卵巢癌化疗耐药及其分子机制 | 2019A1515011194 | 李俊东 |
| 27 | EGFR突变上调TGF- β 1和GARP介导肿瘤微环境Treg活化及免疫治疗原发耐药的机制研究 | 2019A1515011090 | 洪少东 |
| 28 | DNMT3A介导mi-378a表观沉默调控骨肉瘤细胞干性分化的机制研究 | 2019A1515011192 | 卢金昌 |
| 29 | ctDNA甲基化标志物在结直肠癌发生发展中作用机制的研究 | 2019A1515011109 | 骆卉妍 |
| 30 | BECN1基因杂合性缺失介导肿瘤细胞上皮间质转化的机制研究 | 2019A1515011188 | 李丹丹 |
| 31 | BATF转录调控IDO1信号通路诱导食管鳞癌放射抵抗的机制研究 | 2019A1515011420 | 刁勉 |

广州市计划项目

| | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 1 | 外周血ctDNA甲基化标志物建立中期肝癌手术疗效预测模型的研究 | 201904010479 | 韦玮 |
| 2 | 面向鼻咽癌多模态核磁图像及病理图像的智能诊疗系统 | 201907010043 | 刘立志 |
| 3 | 结直肠癌外泌体miR-20a-5p通过调控骨髓源性抑制细胞促进肿瘤肝转移的研究 | 201904020044 | 谢丹 |
| 4 | 基于红外热场导航下的肝脏肿瘤精准消融治疗技术研发 | 201903010037 | 顾仰葵 |
| 5 | 基于捕获测序技术分析EB病毒裂解复制相关基因序列变异在鼻咽癌发生中的作用及其分子机制研究 | 201904010467 | 张江波 |
| 6 | 肝癌肝动脉灌注化疗药物敏感性相关ctDNA甲基化标志物的筛选及临床检验试剂盒的开发 | 201903010017 | 郭荣平 |
| 7 | 蛋白激酶HIPK3调控胃癌发生发展及转移的分子机制研究 | 201906010088 | 刘泽先 |
| 8 | METTL3通过m6A甲基化修饰调控SOX2的表达促进结直肠癌恶性进展的作用及机制研究 | 201904020046 | 徐瑞华 |
| 广东省医学科学技术研究基金 | | | |
| 1 | 新型雌激素受体GPER调控上皮间质化（EMT）促进女性弥漫型胃癌进展的机制研究 | C2019110 | 周溢鑫 |
| 2 | 肿瘤化疗患者高危预警系统的构建与应用研究 | C2019111 | 覃惠英 |
| 3 | TRAF4调控上皮性卵巢癌增殖的机制研究 | A2019360 | 罗晓琳 |
| 4 | 直肠癌术后肛门排便功能变化和精神心理状况的相关性研究 | A2019242 | 李聪 |
| 5 | 18F-FDG PET/CT用于儿童非霍奇金淋巴瘤疗效评价的假阳性分析 | A2019136 | 胡莹莹 |
| 6 | LOC388955促进胶质瘤增殖及其临床意义的研究 | A2019188 | 奚少彦 |
| 7 | 应用放射性125I粒子通过P53信号通路治疗胰腺癌的疗效及作用机制研究 | A2019122 | 王国宝 |
| 8 | 负压治疗技术联合间歇性冲洗在食管癌术后颈部吻合口瘘的效果研究 | A2019239 | 辛明珠 |
| 9 | B超引导下隧道式与非隧道式PICC置管效果的随机对照研究 | A2019007 | 李佳 |
| 10 | 细胞株芯片技术运用于免疫组化阳性对照的临床研究 | A2019401 | 卢佳斌 |
| 11 | 环状RNA预测中期结直肠癌复发风险的模型建立 | A2019398 | 任超 |
| 12 | 超声造影在引导超声内镜下胰腺肿物穿刺中的作用的研究 | A2019390 | 李茵 |
| 13 | 诱导化疗后EB病毒DNA阴性的N1亚组局部区域晚期鼻咽癌单纯放疗对比同期放化疗的III期单中心随机对照临床试验 | A2019418 | 徐骋 |
| 14 | 超分割调强放疗对比常规分割方式调强放疗治疗中晚期局部复发鼻咽癌的临床研究 | A2019395 | 华贻军 |
| 15 | 血浆游离DNA筛查食管癌的效果评价研究 | A2019469 | 刘宇英 |

| | | | |
|------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| 16 | 遗传性肠癌患者血亲亲属肠癌筛查认知及行为与肠癌知识、态度的相关性研究 | A2019004 | 吴晓丹 |
| 17 | CEP55在食管癌发生发展中的分子机制 | A2019448 | 颜淑梅 |
| 广东省中医药局项目 | | | |
| 1 | 健脾祛湿化痰方治疗溃疡性结肠炎的作用及机制研究 | 20191078 | 戎煜明 |
| 2 | 基于网络药理学探讨“滋元灵”拮抗化疗后血小板减少症的作用机制 | 20191077 | 黄圆圆 |
| 人事部博后基金 | | | |
| 1 | EBV膜蛋白LMP2A/2B的CD8+ CTL表位的筛选、鉴定及应用 | 2019T120780 | 李江平 |
| 2 | LINC00630调控T淋巴母细胞淋巴瘤/白血病复发耐药机制 | 2019M650225 | 田小鹏 |
| 3 | 长链非编码RNA调控T淋巴母细胞淋巴瘤耐药机制研究 | 2019T120777 | 田小鹏 |
| 4 | HOXC4甲基化在鼻咽癌放疗抵抗中的作用及分子机制研究 | 2019M653214 | 李锋 |
| 5 | 基于糖脂硫仑衍生物的药物载体构建及其抗肿瘤性能研究 | 2019M653217 | 庞家栋 |
| 6 | MKK3调控STAT1泛素化在食管癌吉非替尼拮抗的机制研究 | 2019M653195 | 张莹 |
| 7 | STING通路激动剂联合微波消融治疗复发性肝癌的研究 | 2019M653203 | 周群芳 |
| 8 | ELFN1-巨噬细胞环路促进结直肠癌血管生成和转移的机制 | 2019M653213 | 胡金龙 |
| 9 | CPT1A介导的琥珀酰化修饰调控糖酵解促进肠癌发展机制 | 2019M653216 | 鲁运新 |
| 10 | CYPJ通过NF- κ B途径抑制结直肠癌发生发展的机制研究 | 2019M653219 | 盛春姐 |
| 11 | 去泛素化酶USP2调控卵巢癌顺铂耐药的分子机制 | 2019M653220 | 吴阁艳 |
| 12 | ZNF582启动子高甲基化在鼻咽癌转移中的功能与机制研究 | 2019M653224 | 赵银 |
| 13 | TWIST1转录上调PCPE-1在骨肉瘤转移中的作用及分子机制 | 2019M653225 | 钟理 |
| 14 | 环状RNAcircCRIM1在鼻咽癌转移中的作用和分子研究 | 2019T120779 | 黎映琴 |