

2018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
国家重点研发计划项目			
1	胃癌免疫治疗方案的优化研究	2018YFC1313300	徐瑞华
2	靶向恶性实体肿瘤免疫细胞治疗新技术的研发及其临床转化路径的规范化建立	2018YFC1313400	夏建川
3	线粒体融合的机理及其在T细胞肿瘤免疫治疗中的应用	2018YFA0508300	高嵩
国家重点研发计划课题			
1	免疫检查点抑制剂在胃癌中的多中心、大样本前瞻性临床研究	2018YFC1313303	徐瑞华
2	靶向恶性实体瘤微环境的功能增强型免疫细胞治疗新技术的研发	2018YFC1313401	夏建川
3	靶标肿瘤代谢组学数据质量控制关键技术研发与应用示范	2018YFC0910203	胡禹旻
4	整合多组学大数据研究胃癌免疫响应和逃逸的机制，探索疗效预测标志物	2018YFC1313304	夏小俊
国家科技重大专项课题			
1	建立示范性抗肿瘤新药临床评价技术平台	2018ZX09734-003	姜文奇
2	复杂肝癌外科治疗安全性和有效性的个体化方案建立(子课题)	2018ZX10723-204-005	陈敏山
3	CBP抑制剂开发为抗胃癌、直肠癌新药的研究(任务)	2018ZX09711002-003-011	符立梧
国家自然科学基金重大研究计划集成项目			
1	脾脏微环境对肿瘤诱导髓系细胞生成和免疫特性的调控与机制	91842308	郑利民
国家自然科学基金重点项目			
1	鼻咽癌中YTHDF1复合体降解病毒m6A修饰RNA调控EBV感染状态及肿瘤进展	81830090	曾木圣
国家自然科学基金国际合作项目			
1	中瑞合作华南鼻咽癌高发原因的流行病学研究	81861138006	贾卫华
国家自然科学基金面上项目			
1	Brd4A调节DNA损伤应答影响食管癌放疗敏感性的机制研究	81874220	赵磊
2	EIF5A2通过wnt/ β -catenin通路促进鼻咽癌转移的分子机制研究	81874134	黄培钰
3	基于遗传易感性构建鼻咽癌基因工程小鼠模型	81874130	冯琳
4	EB病毒促进鼻咽癌血管拟态形成及其机制研究	81874129	向槿
5	髓源抑制性细胞促进消融治疗后肝癌细胞上皮-间质转化的作用及其机制研究	81874070	陈敏山
6	SRSF2突变在慢性粒单核细胞白血病发病机制和造血细胞谱系生成及克隆演化中的作用研究	81873428	梁洋
7	肿瘤相关巨噬细胞通过G-CSF/CXCL5正反馈循环介导套细胞淋巴瘤对伊布替尼耐药的机制研究	81872902	李志铭
8	HLA基因多态性介导的高危型EB病毒慢性感染及其交互作用与鼻咽癌发病关系的前瞻性流行病学研究	81872700	曹素梅
9	p53介导PD-L1调控在肺癌EGFR-TKI耐药及免疫逃逸中的作用和机制研究	81872499	张力
10	TFRC基因扩增诱导鼻咽癌放疗耐受导致肿瘤复发的分子机制	81872469	赵充
11	疗效差异基因BRCC3和RPA3介导DNA损伤修复在鼻咽癌放射抵抗中的作用	81872464	夏云飞
12	lncRNA-FAM225A在鼻咽癌转移中的作用和分子机制研究	81872463	孙颖
13	TMSB10诱导三阴性乳腺癌放疗抵抗的分子机制	81872459	何振宇
14	合成EZH2/LSD1双靶点抑制剂作为干预表观遗传的抗肿瘤新策略	81872440	文石军
15	CIK2促进非BRCA缺陷型上皮性卵巢癌耐药的机制和临床意义	81872434	郑敏
16	SRSF3介导的剪接变体CCDC50S促进肝细胞癌浸润转移的机制研究	81872387	张梅芳
17	S100A14通过抑制NF- κ B信号通路实现抑制鼻咽癌转移的新机制	81872384	钱朝南
18	蛋白激酶RIPK4诱导三阴性乳腺癌休眠逃逸的机制研究	81872383	林楚勇
19	EB病毒核抗原1介导HOXB13超级增强子形成从而促进鼻咽癌增殖和转移的机制研究	81872375	郭翔
20	靶向Treg的GITR增敏胶质瘤免疫治疗的机制研究	81872324	牟永告
21	肿瘤相关成纤维细胞来源外泌体中miR-3164调控RAB5C促进骨肉瘤恶性进展的作用及机制研究	81872268	王晋
22	NCOA3上调端粒酶逆转录酶促进肝癌生长的分子机制及其临床意义	81872267	李力人
23	CBX8上调SOX2和NANOG促进肝细胞癌干性的分子机制	81872266	张志毅

24	EB病毒在肿瘤基因组中选择性整合位点的鉴定及其促癌机制	81872228	徐淼
25	EphA2协同NRP1促进EBV进入上皮细胞的机制	81872224	张华
26	AKT磷酸化FOXO3A在NOTCH1突变型鼻咽癌协同致死效应中的机制	81872201	赵洪云
27	膜蛋白FCGR2B调控骨肉瘤肺转移及其机制研究	81872183	唐清连
28	POMC调控乳腺癌脑转移的作用及其机制研究	81872152	谢小明
29	孤儿核受体NR2F6诱导卵巢癌化疗耐受的分子机制	81872124	张彦娜
30	Nkx2.8通过转录抑制MDR1增强膀胱癌细胞化疗敏感性及其机制研究	81872091	俞春萍
31	CAFs源性外泌体miR-92a-3p促进膀胱癌转移的作用和机制	81872085	曹云
32	鸡尾酒式药物治疗胶质瘤及其分子机制研究	81872059	陈忠平
33	GYS2上调p53抑制肝癌细胞增殖的分子机制	81872012	云径平
34	PDE3A促进食道小细胞癌发生发展的机制和靶向治疗研究	81872011	王峰
35	高密度脂蛋白诱导富GNAI3肠癌微囊泡增强巨噬细胞抗肿瘤作用与调控机制	81872010	李宇红
36	FGFR2阳性的癌相关成纤维细胞分泌的LTBP2在食管癌中的作用及机制研究	81872007	朱颖慧
37	EZH2抑制剂靶向ARID1A缺陷型肝细胞癌的作用及其机理	81872001	蔡木炎
38	大肠癌肝转移相关抑制基因筛选及其作用机制研究	81871996	刘然义
39	HIF-1 α 上调新型分泌蛋白Canopy2-2促血管生成、诱导EMT促进结直肠癌侵袭转移的分子机制	81871991	方涓靖
40	TACC3通过c-Myc/miRNA-129-5p通路、诱导食管鳞状细胞癌干性抵抗化疗的分子作用与机制研究	81871986	温浙盛
41	基于CRISPR/dCas9技术的肝癌ctDNA预后相关甲基化标志物的功能机制研究	81871985	韦玮
42	三羧酸循环酶ACO2调节脂肪代谢机制及其在结直肠癌发生发展的研究	81871982	胡寓旻
43	新辅助放化疗驱动的食管鳞癌克隆进化及基因突变对食管鳞癌放化疗敏感性影响的研究	81871975	文静
44	不同亚型微卫星高度不稳定性结直肠癌新生抗原肽的抗肿瘤免疫机制研究	81871971	丁培荣
45	m6A甲基转移酶METTL3通过调控结直肠细胞干性促进其恶性进展的机制研究	81871951	鞠怀强
46	PDSS2新的转录变体PDSS2-D2促进肝癌细胞播散和干性增强及分子机制研究	81871903	李焱
47	建立鼻咽癌外泌体PLA-RPA检测新技术及在EBV抗体阳性人群中的筛查应用	81871711	刘万里
48	超级增强子源cirRNA-EYA3作为ceRNA调控ATM—DNA损伤通路参与肝癌对125I放射抵抗的机制研究	81871467	张福君
49	circRNA_Fnbp4靶向miR-342-5p调控突触前膜mGluR5表达在化疗外周神经损伤中的作用机制	81870878	谢敬敦
国家自然科学基金青年科学基金			
1	蛋白酶体抑制剂通过阻断DNA同源重组修复逆转结直肠癌放疗抵抗的分子机制研究	81803054	岳欣
2	靶向乙醛脱氢酶ALDH4A1选择性杀伤线粒体自噬缺陷肿瘤细胞及其分子机制	81803006	张海亮
3	鼻咽脱落细胞EB病毒载量及其潜伏/裂解基因表达分布规律与鼻咽癌发生的关联研究	81803319	薛文琼
4	鼻咽癌患者心理社会状态发展轨迹及其与生存质量关联性的队列研究	81803105	李济宾
5	低剂量抗PD-1抗体对ANXA3抗原特异性CTLs抗肝癌作用的影响和机制研究	81803079	潘求忠
6	SHISA3基因启动子高甲基化在鼻咽癌转移中的作用及分子机制研究	81803052	郭蕊
7	甲状腺激素受体交互子13（TRIP13）诱导三阴性乳腺癌放疗抵抗的分子机制	81803050	张文文
8	环状RNAcircIPO7在鼻咽癌转移中的作用和分子机制研究	81803049	黎映琴
9	DNA拓扑异构酶抑制剂杀伤肿瘤并激活抗肿瘤免疫反应的机制研究	81803005	王子宁
10	酸性肿瘤微环境调控维生素D受体对结直肠癌干细胞自我更新的作用及分子机制研究	81802971	胡佩珊
11	Inc-MPEG1-1上调SERPINA1促进甲状腺乳头状癌生长与转移的作用机制研究	81802950	苏旋
12	PITPNC1在肝细胞癌浸润转移中的抑制作用及其分子机制	81802942	陆世旬

13	SERPINB5在鼻咽癌放疗抵抗中的作用及分子机制研究	81802920	张磐磐
14	DNA双加氧酶TET3通过羟甲基化作用激活CXCR4而导致肾癌转移的作用机制	81802913	陈东
15	高效能间皮素(Mesothelin)特异性CAR-T细胞对神经胶质母细胞瘤(GBM)治疗的应用性研究	81802854	刘振江
16	大麻素受体CNR2在肿瘤免疫中的作用机制及其靶向应用	81802853	熊昕昕
17	代谢重编程调控肿瘤相关巨噬细胞的机制和意义	81802852	王俊峰
18	Cullin3介导Beclin 1泛素化降解抑制自噬及其在肿瘤治疗中的作用	81802789	李轩
19	RNA m6A甲基转移酶METTL3和METTL14促进鼻咽癌进展及机制	81802775	袁莉
20	RDM1在肝癌细胞增殖中的抑制作用及其分子机制	81802762	王春华
21	EBV间层蛋白的结构与功能研究	81802730	曹雨露
22	EphA2介导HCMV感染神经胶质细胞及其机制	81802729	李燕
23	肠道细菌经代谢产物短链脂肪酸介导黑色素瘤肝转移对PD-1抗体耐药的机制研究	81802725	李婧婧
24	Sam68通过调控Hedgehog/Gli信号通路介导口腔鳞癌顺铂耐药的分子机制研究	81802713	陈树伟
25	癌相关成纤维细胞来源外泌体递送miR-196a-3p促进鼻咽癌侵袭和转移的分子机制研究	81802712	夏伟雄
26	RBM47调控的可变剪接在鼻咽癌发生发展中的调控作用	81802711	罗春玲
27	鼻咽癌高风险人群鼻咽部游离EB病毒的鉴定及相关生物学行为研究	81802708	郑小辉
28	转录因子TEAD4在鼻咽癌转移中的作用及分子机制研究	81802707	陈雨沛
29	EIF5A2通过调控SMAD3 mRNA稳定性促进骨肉瘤肺转移的机制研究	81802688	宋国徽
30	乳腺癌诱导造血前体细胞动员和分化为MDSC的调控机制及临床意义	81802663	双泽宇
31	URG4在宫颈鳞癌淋巴结转移中的作用及分子机制研究	81802615	涂画
32	PHB在膀胱癌中Wnt/ β -catenin通路激活中的作用、临床意义及分子机制研究	81802553	蒋丽娟
33	HGF介导的EMT在肠癌抗血管生成治疗耐药中的作用及其调控机制	81802452	白龙
34	TSLP基因介导JAK/STAT信号通路调控胃神经内分泌癌发生过程的分子机制研究	81802451	方成
35	FAM83H-AS1在结直肠肿瘤中的功能和机制研究	81802438	赵齐
36	ZBED9在肝癌侵袭转移中的作用及机制研究	81802421	邱际亮
37	DNAse1L3促进原发性肝癌细胞凋亡的分子机制研究	81802410	陈青云
38	LINC00842通过调控细胞代谢重编程促进胰腺癌转移的机制研究	81802407	黄旭东
39	HMGB1-PAD4信号促进中性粒细胞外捕获网形成在肠缺血再灌注致急性肺损伤中的作用及机制研究	81801895	凌逸虹
40	RNA干扰IGF-1R抑制鼻咽癌肝寡转移瘤消融后残留及肝内转移的作用及机制研究	81801804	沈露俊
41	新型EB病毒纳米疫苗的构建及其免疫效果研究	81801645	康银峰
42	Endophilin A2调控DRG神经元Nav1.7膜转位介导神经病理性疼痛的机制研究	81801112	谢曼修
43	Calpain-2调控IL-6介导Nav1.6钠通道异常表达参与紫杉醇诱导的痛觉过敏	81801111	陈少霞
44	基于蒙特卡罗方法的核磁共振引导放疗快速计划优化系统研究	11805292	李永宝
45	长链非编码RNA-PVT1驱动乳腺癌骨转移的分子机制	81802666	叶丽萍
国家万人计划			
	第三批国家万人计划（青年拔尖人才）	组厅字[2018]6号	郑健
广东省杰出青年科学基金项目			
1	鼻咽癌诱导化疗敏感性个体化预测及化疗抗拒的机制研究	2018B030306001	唐林泉
2	YBX3在鼻咽癌恶性进展中的作用和机制研究	2018B030306045	柳娜
3	ME1调控胃癌氧化还原代谢的作用机制及其抑制剂研究	2018B030306049	鞠怀强
广东省自然科学基金重点项目			
1	癌基因Bmi-1翻译后修饰促进肿瘤恶性进展的分子机制	2018B030311060	宋立兵
2	脂代谢异常通过肿瘤微环境促进肝癌进展的机制研究	2018B030311005	云径平
广东省自然科学基金面上项目			
1	胃神经内分泌癌中NBPf8介导mTOR通路影响ECM受体的研究	2018A030313827	方成
2	胃癌组织中STING通过调控巨噬细胞的表型及功能发挥抗肿瘤作用	2018A030313808	缪蕾
3	硫氧还蛋白相关蛋白14介导神经母细胞瘤耐药的机制研究	2018A030313838	甄子俊
4	利用ctDNA甲基化标志物建立中期肝癌手术疗效预测模型的研究	2018A0303130098	韦玮
5	SOX1调控鼻咽癌分化诱导的作用与机制研究	2018A0303130299	严敏

6	ERK/PKM2/STAT3通路介导三阴乳腺癌转移与耐药的机制研究	2018A0303130285	叶锋
7	ctDNA动态检测在三代EGFR-TKI治疗肺癌中筛选敏感人群及评估疗效的作用研究	2018A0303130243	赵洪云
8	AKR1C4对鼻咽癌获得性放射抗拒的作用及其分子机制研究	2018A0303131004	陈秋燕
9	食管癌氧化还原代谢异常机制以及关键代谢靶点的诊疗作用	2018A030313022	胡禹旻
10	食管癌相关成纤维细胞分泌的LTBP2在食管癌发展中的作用及分子机制研究	2018A030313034	朱颖慧
11	脊髓背角突触前膜NMDAR介导化疗诱发的外周神经病理性疼痛的作用和机制研究	2018A030313092	谢敬敦
12	基于基因分型的TIL亚型在I期非小细胞肺癌术后复发转移中的作用及机制	2018A030313410	杨浩贤
13	基于TACC3介导的NF- κ B信号通路激活影响局部进展期直肠癌放化疗敏感性的机制研究	2018A030313426	顾仰葵
14	基因间长链非编码RNA促进胰腺癌转移的功能研究	2018A030313327	黄旭东
15	长链非编码RNA RAPGEF4-AS1调控Integrin α 6/FAK/PI3K通路在食管鳞癌中促进上皮细胞恶性转化的机制研究	2018A030313021	李绮雯
16	SMARCB1下调GEFs/RAC1信号通路抑制胰腺癌上皮间质转化的功能和机制研究	2018A030313542	李力人
17	MSB10诱导三阴型乳腺癌放疗抵抗的分子功能与机制	2018A030313666	何振宇
18	INHBA通过ANGPT2及PDGF-B促进胃癌淋巴管生成和转移的机制研究	2018A030313631	王玮
19	EBV诱导外周血细胞因子差异表达在鼻咽癌筛查的应用研究	2018A030313622	陈浩
20	BRD4抑制剂ARV-825靶向c-Myc在NKTCL治疗中的作用及机制研究	2018A030313663	黄雨华
广东省自然科学基金博士启动基金			
1	PHB调控 β -catenin泛素化降解促进膀胱癌转移的作用及分子机制研究	2018A030310235	蒋丽娟
2	循环肿瘤细胞检测联合分子影像学筛选小细胞肺癌多药耐药基因的研究	2018A030310239	林晓平
3	新发鼻咽癌患者心理社会健康及其对生存质量影响的前瞻性队列研究	2018A030310238	李济宾
4	ANXA3通过HIF-1 α 调控血管生成促进肝癌转移的机制研究	2018A030310237	潘求忠
5	癌基因MYC调控BRCC3表达在鼻咽癌放射抵抗中的作用及机制研究	2018A030310236	陈晨
6	基于不对称环芳基高价碘化合物区域选择性及新型串联反应的研究	2018A030310240	朱大潜
7	MDM2-P53的小分子抑制剂对胃癌的抗肿瘤作用及其机制研究	2018A030310260	张琳
8	多聚腺苷酸合酶Gld2/Gld2的结构与功能分析	2018A030310259	曹雨露
广东省科技计划面上项目			
1	头颈肿瘤外科临床实践与技巧	2018A030321009	宋明
广州市科技重大专项			
1	基于人工智能早期食管癌内镜图像诊断识别系统的开发研究	201803040018	傅剑华
2	鼻咽癌综合防治研究（滚动）	201803040003	马骏
3	结直肠癌综合防治研究（滚动）	201803040019	万德森
4	Rfx6促进肝细胞癌侵袭转移的机制研究	201804020093	元云飞
5	鼻咽癌发病风险预测芯片的优化及前瞻性队列验证	201804020094	贾卫华
6	核转位蛋白激酶Aurora-A调控肿瘤干性的非经典机制及干预研究	201804020044	刘强
广州市科技计划项目			
1	p38 γ 作为胰腺导管腺癌治疗靶点的功能及分子机制研究	201802020002	王芳
2	基于医学影像的个性化乳腺癌风险评估与预测模型研发	201807010057	蒋新华
3	基于NOX酶新型抑制剂DQ285作为抗癌候选药物的研究	201807010041	文石军
4	以肿瘤组织测序为导向的遗传性结直肠癌系统性筛查新模式的研究	201803010117	丁培荣
5	兼具化疗增效、栓塞、热消融效应的药物载体研制及其在肝癌肝动脉栓塞化疗中的应用	201803010071	郑云
6	基于多基因分子病理与多模态磁共振影像组学对比分析的胶质母细胞瘤精准预后评估模型研究	201803010056	陈银生
7	喉功能重建钛网支架装置的研制	201803010043	刘学奎
8	c-Met激酶磷酸化Fis1蛋白调控线粒体裂变促进肝癌转移的分子机制及其临床意义	201803010007	邓蓉
9	ARHGEF19通过MAPK信号通路促进肺癌转移的机制	201803010003	陈帅
10	肿瘤相关巨噬细胞通过G-CSF/CXCL5正反馈循环介导套细胞淋巴瘤耐药的机制研究	201804010485	李志铭
11	肿瘤干细胞对微环境代谢物的感受调控机制及干预策略的研究	201804010483	刘盼盼

12	EB病毒基因组不稳定性对人非霍奇金氏淋巴瘤发病影响的机制研究	201804010024	彭柔君
13	宫颈防癌筛查及HPV疫苗相关知识的科普活动	201806020040	顾海凤
14	HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究	201802020001	李疆
15	基于基因组学鼻咽癌TPF方案诱导化疗抗拒的预测及机制研究	201806010135	唐林泉
16	ARHGAP5基因突变促进结直肠癌肝转移的作用及机制研究	201806010002	鞠怀强
中国博士后基金项目			
1	香烟凝集物通过RNA-m6a甲基化修饰调控miRNA-25成熟在胰腺癌致病机制中的作用	BX20180392	张嘉良
2	Irgm1 调控炎症小体组装在多发性硬化发病中的作用机制	2018M633242	徐艳雯
3	核酸内切酶家族SLFN的结构及其抗HIV病毒的机制研究	2018M640852	杨金玉
4	Mettl3在原发性肝癌恶性进展中的作用及分子机制研究	2018M640865	金晓晗
5	Cullin3促进Beclin 1泛素化降解与肿瘤发生发展的关系	2018M640866	李轩
6	EBV联合环境行为因素改善鼻咽癌预后效果的前瞻性研究	2018M640874	冯瑞梅
7	探究EV71非结构蛋白与宿主细胞因子的相互作用	2018M643297	胡柱龙
8	酸性环境通过VD通路调控结直肠癌干细胞表型的机制研究	2018M643301	胡佩珊
9	膀胱癌靶向型一氧化氮供体的合成及在协同治疗中的应用	2018M643312	范晶
10	ABCG1在肿瘤免疫中的作用机制及其靶向作用	2018M643313	何晶晶
11	结核特异性记忆CD4+CD69+ T细胞表观遗传调控的研究	2018M643314	李江平
12	三维可视化介入机器人导航微波消融肝脏肿瘤实验研究	2018M643331	安超
13	调控PD-L1的竞争性内源RNAs的鉴定及功能研究	2018M643337	安赛男
14	驱动蛋白KIF2C增强mTOR通路以促进HCC细胞增殖的机制	2018M643342	魏爽
15	YAP信号异常激活协助骨肉瘤细胞抵抗肺部微环境的研究	2018M643344	徐怀远
广东省医学科学技术研究基金			
1	多模态PET/CT显像精准预测弥漫大B细胞淋巴瘤肿瘤耐药性的临床研究	A2018077	张旭
2	结外NK/T细胞淋巴瘤c-Myc检测的临床病理意义	A2018001	黄雨华
3	CHRNA1在舌鳞癌分子致癌特征及介导顺铂耐药机制研究	A2018237	李欢
4	脊髓背角突触前膜NMDAR介导化疗诱发的外周神经病理性疼痛的作用和机制研究	A2018236	谢敬敦
5	经肛门灌洗治疗直肠癌保肛术后患者肠道功能失调的效果研究	A2018491	罗宝嘉
6	基于深度学习技术与数字病理图像的乳腺癌肿瘤浸润淋巴细胞(TILs)精准评估系统的研究	A2018241	孙鹏
7	食管癌切除术后吻合口瘘早期风险预警模型的构建与评价	A2018112	孙仲文
8	新发鼻咽癌患者心理社会健康的流行病学研究	A2018201	李济宾
9	PLK1促进胶质瘤干细胞代谢重构的机制及干预研究	A2018017	张继
10	FABP4在肝细胞癌索拉菲尼抵抗中的作用与意义	A2018003	张玉
11	延续护理对前列腺癌患者内分泌治疗依从性的影响研究	A2018168	卢惠明
12	多次行食管狭窄扩张术的食管癌患者吞咽功能与症状困扰的追踪研究	A2018057	刘倩雯
13	基于放射组学技术预测乳腺癌新辅助治疗疗效的初步研究	A2018005	何妮
14	将循环血肿瘤DNA作为生物标记物应用于非小细胞肺癌患者多西他赛化疗疗效评价的研究	A2018010	马宇翔
15	通过抑制COX-2/PGE2提高结肠癌免疫治疗疗效的研究	C2018063	何文卓
16	广东省鼻咽癌及肺癌医疗大数据分析	C2018062	张力
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