

2020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	高发区鼻咽癌筛查新技术研发及方案优化的研究	2020YFC1316900	孙颖
国家重点研发计划课题			
1	推广高发区筛查、建设大规模筛查队列	2020YFC1316904	孙颖
2	开展随机对照筛查试验、优化与评价筛查新方案	2020YFC1316905	曹素梅
国家自然科学基金重点项目			
1	KLF16-Myc互相正向调控促进膀胱癌增殖生长的作用、机制及临床意义	82030090	康铁邦
2	基于pre-gB结构及其受体互作的EB病毒新型疫苗设计	82030046	曾木圣
国家自然科学基金联合基金			
1	MDSC在肝癌热消融后复发中的关键作用及其机制	U20A20370	黄金华
国家自然科学基金其他（天元基金）			
1	基于多组学大数据的鼻咽癌个体化临床智能决策算法与支持系统	12026601	孙颖
国家自然科学基金国际合作项目			
1	染色体11q13区段扩增介导食道鳞癌对PD-1抗体耐药的机制研究	82061160373	王峰
国家自然科学基金优秀青年科学基金			
1	肿瘤代谢重塑与靶向治疗策略	82022052	鞠怀强
国家自然科学基金面上项目			
1	基于受限性再增殖模式的肺癌精确放疗肿瘤控制概率模型的优化	82073328	刘慧
2	p38 γ 介导的胆固醇代谢途径异常促进胰腺癌进展的机制及干预研究	82073317	王芳
3	西达本胺靶向RNA剪切复合体诱导巨噬细胞重编程及其在抗T/NK细胞淋巴瘤中的作用研究	82073917	李志铭
4	MED12缺失介导卵巢癌细胞免疫逃逸作用及其机制	82073882	符立梧
5	中国华南地区人群HLA-DQ基因序列特异性甲基化诱导EBV免疫逃逸及鼻咽癌发生的前瞻性流行病学研究	82073625	曹素梅
6	ZNF652/Sonic Hedgehog轴介导慢性N-二甲基亚硝胺诱导肝癌干细胞及莱菔硫烷干预作用的机制研究	82073527	韩宏裕

7	Wnt/ β -catenin通路在Niclosamide增强非小细胞肺癌免疫治疗疗效中的作用机制研究	82073396	赵洪云
8	PI3K/AKT/mTOR信号通路介导DNA: RNA异源三聚体(R-LOOP)促进乳腺癌内分泌治疗耐药的分子机制研究	82073391	史艳侠
9	IAP抑制剂APG-1387通过促进IL-12p40分泌提高MSS肠癌对PD-1抗体响应的机制研究	82073377	邱妙珍
10	放射诱导应激颗粒阻隔RFX-1/RBM47抑制焦亡导致鼻咽癌放射抵抗的机制	82073330	赵充
11	肠道厌氧菌S. Moorei通过抑制AGK调节浸润性CD8+T细胞糖酵解增强直肠癌的辐射抵抗及机制	82073329	高远红
12	TGF- β /SMAD4信号通路失活促进BRAF(V600)突变型肠癌靶向耐药和免疫逃逸的作用机制及干预研究	82073302	王德深
13	利用深度学习挖掘超声内镜成像特征鉴别T1a和T1b食管鳞癌的辅助诊断模型	82073283	贺龙君
14	骨肉瘤中乙酰化调控CBX4的机制、功能以及临床意义	82073243	王鑫
15	抗转移新药的靶分子发现、验证、及其信号通路分析	82073220	钱朝南
16	LNMAP1通过调控肿瘤相关巨噬细胞代谢助力食管鳞状细胞癌淋巴结转移的分子功能与机制	82073189	王欣
17	基于单细胞组学的高度微卫星不稳定结直肠癌抗PD-1治疗响应性机制研究	82073159	丁培荣
18	甲羟戊酸代谢途径调控蛋白GGPP修饰影响肿瘤免疫原性的机制研究	82073140	王子宁
19	circSLC01B3在三阴乳腺癌脑转移中的作用及其机制	82073117	唐海林
20	LncRNA MALR结合ILF3及ILF2蛋白调控相分离促进食管癌增殖的作用及机制研究	82073112	李浩
21	复发性室管膜瘤的演进过程及驱动基因ADGRLX的作用机制研究	82073109	王静
22	HINFP在膀胱癌中的作用及其机制研究	82073103	刘卓炜
23	DNMT3A/mi-378a/TBX3表观信号轴调控骨肉瘤恶性转化及干性维持的机制研究	82073034	卢金昌
24	新生突变FRMD6通过PI3K-Akt通路促进儿童青少年鼻咽上皮细胞恶性转化的分子机制研究	82073003	唐林泉
25	基于影像基因组学的鼻咽癌诱导化疗疗效预测模型及其机制研究	82072992	唐玲珑
26	基于超级增强子驱动的核心调控网络在鼻咽癌中的作用及机制研究	82072982	钟茜
27	NCOA3/MTHFD1L通过调控氧化还原稳态诱发舌鳞癌放疗抵抗的机制研究	82072981	杨安奎
28	组蛋白去甲基化酶KDM3B突变体促进肉瘤血管拟态形成并预测唑帕尼疗效的作用和机制	82072958	张星
29	糖原合酶GYS1在卵巢癌增殖中的作用及机制研究	82072853	刘莉莉
30	细胞外蛋白Tenascin-c促进胶质瘤血管拟态形成及其机制研究	82072761	陈忠平
31	炎症细胞因子通过tRF-21-VBY调控hnRNPL蛋白磷酸化在胰腺癌发生发展中的作用机制研究	82072617	郑健

32	FTO通过介导SMAD7的m6A甲基化修饰促进EB病毒相关性胃癌免疫逃逸的机制研究	82072612	曾昭蕾
33	CPSF6介导NOLC1选择性多聚腺苷酸化促进肝细胞癌增殖的机制研究	82072611	云径平
34	LncRNA DUBR通过Notch通路调控肝癌细胞干性及化疗耐药的机制研究	82072610	石明
35	长链非编码RNADGCR5在食管癌中选择性剪接的分子机制及其功能研究	82072609	宋立兵
36	KLF16通过调控内质网应激促进结直肠癌恶性进展的功能和机制研究	82072608	谢丹
37	运用单细胞转录组测序刻画食管鳞癌微环境细胞图谱并探索趋化因子CCL19对食管鳞癌放疗敏感性的影响	82072607	文静
38	circNRIP1抑制POFUT1/Notch通路调控结直肠癌发生发展的分子机制和临床意义研究	82072606	潘志忠
39	NRIP3在食管鳞癌组织中上调并泛素化移除RTF2从而诱导细胞放疗抵抗的分子机制研究	82072604	李焱
40	P300介导CPSF4乙酰化促进非小细胞肺癌远处转移的作用机制及其临床意义	82072572	杨浩贤
41	RNA甲基化调控VEGFA表达促肺癌脑转移的作用及机制研究	82072559	陈丽昆
42	ALK融合上调TGF- β 诱导肺癌微环境中M2型巨噬细胞极化介导抗PD1/PD-L1免疫治疗原发耐药的机制研究	82072558	杨云鹏
43	PMN-MDSCs通过内质网应激-脂代谢途径活化介导肝癌TACE与TKI治疗耐受的机制研究	82072022	赵明
44	多模态团簇分子影像探针在RAS致癌基因突变型乳腺癌中的诊断和治疗研究	82071978	杨江
45	YTHDF1介导circ-Nf1的m6A甲基化修饰促进beta-arrestin2向膜上转运参与吗啡耐受的机制研究	82071237	欧阳汉栋
46	中性粒细胞胞外捕获网诱导弥漫大B细胞淋巴瘤微环境中PD-L1表达及干预策略研究	82070215	夏奕
47	骨肉瘤中融合蛋白RAB22A-NeoF1的降解调控机制及临床意义	32070765	廖丹
48	染色体异倍化对基因组不稳定性及表型适应性的演化影响的研究	32070592	岳家兴
49	基于机器学习的放疗计划质量综合量化评价和主动质控方法研究	12075329	陈利
国家自然科学基金青年基金			
1	基于多组学数据整合的多维贝叶斯模型构建及鼻咽癌功能性易感位点的鉴定	82003520	王瞳旻
2	阿霉素诱导的中性粒细胞胞外捕获网在心脏毒性中的作用及机制研究	82003859	聂蔓
3	TET1调控SLIT2表达影响结直肠癌免疫微环境及PD-1抗体疗效的机制研究	82003269	王梓贤
4	靶向MDM2/p53信号通路小分子抑制剂APG-115通过促进胃癌细胞自噬介导T细胞免疫激活的机制研究	82003268	张琳
5	NK-1R受体拮抗剂阿瑞匹坦通过调控PI3K/Akt通路抑制鼻咽癌侵袭转移的分子机制研究	82003267	刘丽婷
6	FZR1 m6A甲基化修饰在胰腺癌吉西他滨耐药中的作用及机制研究	82003162	张嘉良

7	长非编码RNA linc01956调控卵巢癌顺铂耐药的分子机制研究	82003128	吴阁艳
8	m6A识别蛋白 IGF2BP3调控 TEAD4 RNA甲基化修饰促鼻咽癌转移的功能和机制研究	82003081	王琳
9	G3BP2与LINC01554相互作用调控AKT/mTOR通路促进食管鳞癌侵袭转移的机制研究	82003056	郑银丽
10	COL6A1靶向STAT1及成纤维细胞促进骨肉瘤肺转移的机制研究	82003055	张莹
11	BAG4诱导乳腺癌化疗耐受的分子机制	82003052	简韵婷
12	信号传导因子TROP2调控糖酵解促进结直肠癌肝转移的机制研究	82003051	彭健宏
13	RAS信号通过GATA3介导的转录重塑促进干性表型及乳腺上皮癌变的机制研究	82002943	何斌
14	RBM28核仁-核质转位抑制p53转录活性的分子机制和意义	82002917	周立文
15	MDM2调控PD-L1表达对黑色素瘤抗PD-1抗体疗效的影响及机制研究	82002898	文习之
16	CD55靶向联合EGFR单抗治疗鼻咽癌的机制研究	82002872	朱茜
17	基因突变激活NF- κ B通路活性并驱动鼻咽癌复发的分子机制及临床应用	82002857	游瑞
18	LncRNA LINC00173通过RAB1B调控内质网-高尔基体的囊泡运输进而促进鼻咽癌进展的机制	82002856	张媛
19	癌相关成纤维细胞分泌ADM激活AKT-mTOR通路促进糖酵解维持肿瘤细胞干性引起鼻咽癌放疗抵抗及其机制研究	82002855	梁虎
20	血浆外泌体源性M2BP促进鼻咽癌转移的作用和分子机制研究	82002854	杨琦
21	鼻咽癌细胞分泌CCL2募集巨噬细胞促进放射抗拒的分子机制研究	82002852	郭姗姗
22	HDAC抑制剂西达本胺调控PD-L1表达和影响软组织肉瘤免疫微环境的作用及机制	82002835	阙旖
23	RSP03-LGR6通过PI3K/AKT通路促进卵巢癌侵袭转移的研究	82002725	顾海风
24	DTX3下调PD-L1表达抑制膀胱癌免疫逃逸的作用及机理	82002668	张意军
25	ERCC6L调控SEPT2促进膀胱癌转移的作用和分子机制研究	82002666	李向东
26	PAK4通过MEF2/ZEB1促进内皮间质转化介导胶质母细胞瘤血管异常的机制研究	82002628	马文娟
27	FTO-IGF2BP2信号轴通过介导KPNB1的m6A修饰激活NF- κ B信号通路促进胃癌恶性进展的分子机制研究	82002561	李月
28	RBPJL-p. P476S突变介导食管鳞状细胞癌中T细胞免疫功能抑制的机制及其在免疫治疗中的作用	82002476	魏小丽
29	基于多组学分析探索结直肠癌前病变的关键分子标志物研究	82002470	陈青建
30	NHE9结合调控RACK1并激活Src/Akt通路诱导食管鳞癌顺铂耐药的分子机制研究	82002469	陈骏英
31	ARHGAP15通过抑制Rac1-ROS通路促进胃癌转移的机制研究	82002468	姜辰

32	circ853通过m6A修饰激活COL5A1/肿瘤干性通路促进结直肠癌侵袭转移的分子机制和临床意义研究	82002467	韩凯
33	KRas蛋白靶向降解系统BVC的构建及其逆转肠癌细胞Gefitinib耐药的作用机制	82002466	杨杰
34	PRMT5催化MTHFD1甲基化促进食管鳞癌细胞铁死亡抵抗的作用及机制研究	82002465	鲁运新
35	组织蛋白酶V促肺癌进展的功能、机制和临床意义	82002428	黄晓丹
36	ASCL1通过激活EGFR下游信号通路介导肺癌小细胞转化后三代TKI耐药的机制研究	82002409	马宇翔
37	肺癌HER2激酶 α C- β 4环结构影响靶向治疗敏感性的机制研究	82002408	赵琄
38	泛素样蛋白ISG15调控PI3K/AKT通路激活IGFBP2促进肺腺癌发生发展的分子机制研究	82002407	赵泽锐
39	基于CRISPR与杂交链式反应(HCR)的适配体荧光传感器构建及应用研究	82002240	邢珊
40	LOC440173作为新型鼻咽癌转移生物标志物的潜能及其分子机制研究	82002220	张露露
41	基于SNAP报告基因的多功能CAR-T细胞PET示踪技术研究	82001855	张晓飞
42	凝血因子PKK通过非经典通路在脓毒症中发挥免疫调控及其机制研究	82001672	丁超
43	脂肪间充质干细胞来源的外泌体通过miR-23a-3p调节PTEN/PI3K/Akt信号通路促进阿司匹林相关性胃粘膜	82000558	夏贤峰
44	利用单细胞测序探索DNMT3A突变诱发血小板/巨核系异常的机制研究	82000144	戴钰俊
45	利用酵母实验体系研究化疗药物在不同遗传背景下对基因组稳定性的影响	32000395	李婧
46	基于MR图像的鼻咽癌放射治疗在线剂量验证研究	12005316	彭应林
47	基于深度学习和蒙特卡罗剂量算法建立一种新的放射治疗剂量计算方法的研究	12005315	朱金汉
广东省科技计划项目			
1	肿瘤精准医疗临床决策支持系统研发及应用	2020B1111190001	陈明远
2	《鼻咽癌预警地图及作战行动手册》——科普动漫图书创作,以及基于高风险预警地区进行精准覆盖模式探索项目	2020A1414040008	严岳
3	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室(2019年评估)	2020B1212060016	曾益新
4	基于“互联网+监管”模式的科研采购管理平台	2020B1010010004	任间
5	邀请海外名师来粤协助建设孕期健康与肿瘤发病数据平台	2020A1414010028	谢传波
6	脂质代谢免疫组学在诊治多发性骨髓瘤中的作用及意义	2020A1414010033	束玲玲
7	邀请海外名师来粤开展肿瘤免疫微环境专题学术交流	2020A1414010027	廖爽
8	邀请海外名师开展防控新冠病毒COVID-19对肺癌患者诊治、全程管理及预后转归影响研究及交流合作	2020A1414010024	刘俊玲

9	邀请海外名师来粤协助建设防癌体检人群队列	2020A1414010026	刘宇英
10	AI在医学影像中的应用	2020A1414010375	周健
11	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2	2020A1414010227	林晓平
广东省自然科学基金杰出青年科学基金			
1	EB病毒高危亚型致鼻咽癌关键分子机制的研究	2020B1515020002	徐淼
广东省自然科学基金面上项目			
1	抑瘤素M受体诱导食管鳞癌化疗耐受的分子机制	2020A1515011328	张惠忠
2	髓源性抑制细胞通过IL-6/STAT3信号通路介导肝癌热消融后免疫逃逸和复发的机制研究	2020A1515011539	顾仰葵
3	截断型APC蛋白结合DNAJB2促进结直肠癌进展的机制研究	2020A1515011020	王凤伟
4	基于三维基质筛选模型探究天然化合物Gramine诱导乳腺癌细胞分化的作用与机制	2020A1515010608	严敏
5	肠道细菌P. asaccharolyticac通过LPS介导免疫效应调节直肠癌辐射抗拒性及机制	2020A1515011286	高远红
6	长非编码RNACRCAL-2抑制Ran泛素化促进胃癌转移的作用及机制研究	2020A1515011456	鲁运新
7	阿帕替尼增强非小细胞肺癌PD-1单抗免疫治疗疗效的机制研究	2020A1515011464	赵洪云
8	UCHL5通过抑制线粒体自噬促进三阴性 乳腺癌转移的分子机制研究	2020A1515010260	韦尉东
9	TPR在肺癌中调控TERC出核与端粒酶功能的机制研究	2020A1515010253	陈淼
10	p53反向调节RICTOR激活NF- κ B通路导致EGFR突变型NSCLC对TKI原发性耐药	2020A1515010313	王芳
11	p300调控RhoA促进非小细胞肺癌远处转移的作用及机制	2020A1515010311	杨浩贤
12	linc00152促进三阴乳腺癌转移及化疗耐受的作用研究	2020A1515010285	刘鹏
13	IGF-1通过激活肿瘤干细胞诱导肺癌复发的分子机制研究	2020A1515010129	周宁宁
14	GOT2调控乳腺癌微环境中巨噬细胞极化的分子机制及生物学功能研究	2020A1515010105	洪若熙
15	FTO通过调控m6A修饰增强SOX2和NANOG mRNA稳定性促进胃癌血管拟态形成的机制研究	2020A1515010098	李月
16	circRNA-OMA1 m6A修饰在无功能垂体瘤的致病作用及分子机制研究	2020A1515010280	蒋小兵
17	CCR6/CDC7通路调控DNA损伤修复介导直肠癌放射抗拒的机制研究	2020A1515010037	常晖
18	Brd4介导IGFBP-3影响食管癌放疗后DNA损伤应答的作用机制	2020A1515010030	赵磊
19	ASCL1在TP53/RB1共失活小细胞转化介导的肺癌三代EGFR-TKIs耐药的机制研究	2020A1515010020	马宇翔

广东省自然科学基金博士启动基金			
1	用于检测基因组全谱段遗传变异的生物信息学软件的开发及应用	2019A1515110762	岳家兴
2	未折叠蛋白反应调控肿瘤相关脾脏造血祖细胞功能及机制	2019A1515110911	刘明宇
3	TRIB2在结肠癌侵袭转移中的作用及机制的研究	2019A1515110144	侯振林
4	TACC3诱导膀胱癌不稳定性的作用及机制研究	2019A1515110140	林志锐
5	RBMS3通过转录后调控在索拉非尼抵抗中的作用及机制研究	2019A1515110118	吴阁艳
6	I 型干扰素对EBV阳性型胃癌中PD-L1直接及间接调控的机制及免疫治疗策略研究	2019A1515110171	魏小丽
7	G3BP2调控LINC01554激活TGF- β /Smad信号通路促进食管鳞状细胞癌侵袭转移的机制研究	2019A1515110054	郑银丽
广州市计划项目			
1	组蛋白乙酰转移酶KAT8转录调控PD-L1的作用、机制及其在肿瘤免疫治疗中的意义	202002020092	康铁邦
2	新型ALK融合基因SRBD1-ALK参与非小细胞肺癌发生发展的作用、机制及干预	202002020074	侯雪
3	基于RGD修饰纳米递送系统靶向LMX1B逆转三阴性乳腺癌化疗耐药的技术开发、机制研究及临床应用	202002020033	袁中玉
4	基于ctDNA甲基化标志物的中期结直肠癌术后复发风险预测模型的建立及验证	202002030208	骆卉妍
5	基于CpG甲基化模型在成人T淋巴母细胞淋巴瘤中的应用	202002030205	蔡清清
6	代谢介导的干扰素联合替莫唑胺治疗胶质母细胞瘤的免疫机制研究	202002030114	郭琤琤
7	SMAD4缺失增强胰腺癌免疫原性及机制的研究	202002030070	夏良平
广东省中医药局项目			
1	沙参麦冬汤防治鼻咽癌放射性口腔干燥症的疗效量化及机制研究	20201063	黄金圣
2	加味补阳还五汤对鼻咽癌放疗后放射性脑损伤的防治及生存质量的随机对照试验	20201069	吴奕珊
人事部博后基金			
1	Decorin调控肿瘤相关巨噬细胞极化抗胃癌增值和转移的作用及机制研究	2020M683118	薛志诚
2	STK11介导PD-L1调控在SMARCA4突变肺癌抗PD1/PD-L1免疫治疗原发耐药的机制研究	2020M683122	周华强
3	新型免疫检查点Tim-3在软组织肉瘤中的作用及机制研究	2020M683119	杨静
4	全转录组关联分析法探索NK/T细胞淋巴瘤易感基因及该方法对中国人群适用性研究	2020M683133	梁言
5	ATGL介导的脂肪酸 β 氧化增强在鼻咽癌淋巴结转移中的作用及机制研究	2020M683110	罗创华

6	STRIPAK复合体动态组装调节鼻咽癌复发转移的机制研究	2020M683116	谢瑞玲
7	Rab2A通过调控细胞自噬参与宫颈癌上皮间质转化的机制研究	2020M683102	孟一帆
8	SREBP1调控脂肪酸代谢促进ER阳性乳腺癌内分泌治疗耐药及其分子机制	2020M683107	杜天
9	声敏MnO ₂ 纳米材料抑制鼻咽癌细胞能量代谢的机制研究	2020M683093	廖颖
10	低氧诱导因子HIF-1 α 通过果糖-1, 6-二磷酸酶感知低能信号物质AMP的分子机制	2020M683070	廖昆
11	整合素 α 6靶向的转移性鼻咽癌纳米药物治疗研究	2020M683113	王冠男
12	面向三维重建的腹部CT多器官高效率分割研究	2020M672967	王穆荣
13	塞来昔布协同金诺芬在结直肠癌治疗中的应用及机制研究	2020M673000	韩轶
14	基于肿瘤类器官研究ARID5A在直肠癌放射抵抗中的作用及机制	2020M673008	姚晔
15	PLAU在晚期胃癌免疫治疗中调控肿瘤相关性成纤维细胞诱导树突状细胞分化的作用及机制	2020M673001	何叶
16	基于多模态超声影像组学预测ER阳性乳腺癌中ESR1基因扩增状态的应用研究	2020M672988	曹兰
17	ANES核仁-核质转位抑制p53转录活性的分子机制和意义	2020M683037	周立文
18	组蛋白去甲基化酶KDM4A通过RUNX2通路调控成人骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	2020M683080	陈达
19	KRas蛋白靶向降解系统BVC的构建及其在肠癌治疗中的应用	2020M673007	杨杰
20	长链非编码RNALINC00173在鼻咽癌进展中的功能和分子机制研究	2020M673010	张媛
21	基因组不稳定性激活NF- κ B通路活性驱动鼻咽癌局部复发的机制研究	2020M673009	游瑞
22	circNRIP1抑制POFUT1/Notch通路调控结直肠癌发生发展的分子机制和临床意义研究2	2020M672999	韩凯
23	通过驱动突变评分衡量肿瘤异质性作为肿瘤预后指标的研究	2020M672998	陈青建
24	激酶变构作用介导HER2插入突变肺癌靶向治疗原发耐药的机制及克服策略	2020M673011	赵琿
25	溶酶体组织蛋白酶V促肺癌进展的功能、机制及临床意义	2020M673002	黄晓丹
26	RAB22A-NeoF1融合蛋白源性外泌体促进骨肉瘤肺转移前微环境的机制研究	2020T130746	钟理