

2021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	LncRNA 及其甲基化修饰介导的新型蛋白质泛素化机器调控胃胰肿瘤发生发展的功能机制	2021YFA1302100	郑健
国家重点研发计划战略性科技创新合作项目			
1	通过抑制蛋白酶体活性增强蛋白质损伤来克服乳腺癌耐药性的转化研究	2021YFE0206300	史艳侠
国家重点研发计划课题			
1	常见恶性肿瘤联合早筛模式的建立及卫生经济学评价	2021YFC2500405	贾卫华
2	消化系统肿瘤中泛素化修饰新型蛋白质机器的鉴定	2021YFA1300201	贝锦新
3	术后免疫微环境影响肿瘤复发的关键机制	2021YFC2400601	张星
国家自然科学基金重点项目			
1	溶酶体胞吐介导铁死亡耐受促进乳腺癌脑转移及其分子机制	82130079	朱孝峰
2	NK/T细胞淋巴瘤肿瘤微环境解析及其精准治疗分子基础	82130078	贝锦新
3	SERPINE1介导肿瘤细胞免疫逃逸的机制及其在免疫治疗中的应用	82130086	周鹏辉
国家自然科学基金联合基金项目			
1	循环肿瘤细胞的类器官培养实现常见实体肿瘤化疗药物个体化的研究	U21A20421	符立梧
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目			
1	鼻咽癌与EB病毒	82122050	徐淼
国家自然科学基金面上项目			
1	代谢酶GCLM结合NKRF促进肠癌化疗抵抗的作用及机制研究	82173128	徐瑞华
2	GP诱导化疗重塑鼻咽癌ICOSL+B细胞为核心的抗原呈递网络的机制研究	82172870	马骏
3	EGFR作为Rheb鸟嘌呤核苷酸交换因子的鉴定及机制	32170710	魏灯辉
4	MAPK12/HMGA2激活TGF- β /Smad通路促进结直肠癌转移和免疫检查点阻断剂耐药的机制	82173289	廖雯婷
5	抑制ATM对RAD18缺陷型结直肠癌的协同致死效应与机制	82172646	蔡木炎
6	外泌体LncRNAPIMTAT介导BRCC3调控NLRP3去泛素化参与PDL1引起的吗啡耐受的机制研究	82172843	曾维安

7	基于基因表达谱的鼻咽癌诱导化疗响应性分子分型及机制研究	82172749	陈雨沛
8	B7-H3蛋白关键位点糖基化修饰介导三阴乳腺癌免疫逃逸及干预研究	82173092	邓蓉
9	EGFR对PCSK9及MHC-I/II类分子调控在EGFR突变肺癌免疫治疗耐药中的作用及克服耐药新策略研究	82173101	方文峰
10	小核仁RNASNORA58调控细胞铁死亡促进食管鳞癌放疗抵抗的机制研究	82172813	冯沿芬
11	肿瘤浸润CD8+T细胞的线粒体-内质网耦联对其命运影响的机制研究	82173098	高嵩
12	肝动脉灌注化疗对肝癌组织微环境重塑及免疫治疗的影响与机制	82172579	郭荣平
13	RAN协助RTN4 mRNA出核促进鼻咽癌转移的机制研究	82172668	郭蕊
14	EGFR突变-IRF7/cJun-CCL2轴调控肿瘤相关巨噬细胞在肺癌抗PD-1免疫治疗耐药中的作用和机制研究	82172713	洪少东
15	PD-1单抗联合HDAC抑制剂在难治复发NK/T细胞淋巴瘤治疗中的分子标志物鉴定及疗效预测模型构建研究	82170188	黄慧强
16	基于超声剪切波弹性图像深度学习组学异构模型精准评估早期乳腺癌腋窝淋巴结转移负荷的研究	82172019	黎剑
17	PRMT3甲基化修饰IGF2BP1调控m6A促进肝癌生长及奥沙利铂耐药的机制研究	82172815	李斌奎
18	利用深度学习挖掘时间序列磁共振成像特征构建鼻咽癌复发动态监测模型	82172862	李超峰
19	PARN通过调控IL33促进结直肠癌化疗耐药和免疫抑制的分子机制研究	82172802	李力人
20	CRELD2诱导乳腺癌内分泌治疗耐药的分子机制	82171955	林僖
21	基于头颈部肿瘤三维标化和影像组学的鼻咽癌诱导化疗早期反应疗效评价研究	82171906	刘立志
22	METTL2通过tRNA-m3C修饰抑制应激颗粒形成进而增强大肠癌氟尿嘧啶敏感性的研究	82172812	刘然义
23	PJA1泛素化调控PGAM5-DRP1通路抑制细胞焦亡导致鼻咽癌化疗耐药的机制研究	82172806	柳娜
24	基于时序性磁共振图像的局部晚期鼻咽癌个体化化疗方案与实时预后预测的人工智能模型	82172863	吕星
25	pH响应性携氧纳米微泡偶联circNOP14增敏125I粒子治疗肝癌的机制研究	82172046	彭盛
26	多腺苷二磷酸多聚酶抑制剂靶向消除异柠檬酸脱氢酶突变型骨髓增生异常综合征及急性髓系白血病干细胞的有效性研究	82170137	宋远斌
27	超级增强子驱动-IDO1通过酶与非酶活性双重作用促进三阴乳腺癌免疫逃逸及其分子机制	82172722	唐军
28	靶向胞浆MTOC定位激酶介导的染色质三维重构阻断乳腺癌干细胞可塑性的机制研究	82173367	王自峰
29	ADIPOQ通过影响CXCL1分泌调控单核-巨噬细胞促进胃癌腹膜转移的机制研究及意义	82173096	吴其年
30	IDO1调控SLC7A11抑制铁死亡促进食管鳞癌放射抵抗的机制研究	82172669	刁勉
31	EB病毒通过鼻咽癌细胞调控肿瘤相关性巨噬细胞促进血管拟态形成及其机制研究	82172795	向潼

32	NRARP抑制DRG神经元Nav1.6膜转位缓解神经病理性疼痛的机制研究	82171230	谢曼修
33	PDGFRA促进HER2阳性乳腺癌赫赛汀耐药的分子机制研究	82173366	谢小明
34	MDM2抑制剂APG-115通过调控STAT3/SLC7A11诱导铁死亡增强PD-1抗体抑癌作用的机制研究	82172748	杨大俊
35	棕榈酰基转移酶ZDHHC8通过调控肿瘤微环境促进三阴乳腺癌化疗耐药的分子机制	82172578	袁中玉
36	PREX2 W519G突变促进胃癌PD-1抗体治疗耐受的分子机制研究	82172711	张东生
37	125I粒子联合PARP抑制剂对肝癌治疗的协同作用及分子机制	82172045	张福君
38	CHAF1B通过调控组蛋白甲基化修饰促进口腔鳞癌新辅助化疗固有耐药的机制研究	82172581	张詮
39	基于DNA甲基化的胃癌复发分子标志物挖掘及建模研究	82172861	赵齐
40	基于超声射频信号的神经网络对早期复发性肝细胞癌肿瘤异质性的研究	82171957	邹如海
41	5'-tRF-GlyGCC促进三阴性乳腺癌糖酵解的作用及机制研究	82173126	陈卓佳
42	ETV4/RNF2/CPT1A信号轴调控失巢凋亡促进食管癌转移的作用及机制研究	82172949	邓务国
43	m6A读码器IGF2BP2调控TJP1可变剪接促进肝癌细胞上皮间质转化及转移	82173058	黄慧琳
44	circWDR37调控PKR磷酸化激活NF- κ B信号通路促进鼻咽癌转移的机制研究	82173286	黎映琴
45	DESI2通过诱导衰老相关分泌表型(SASP)塑造三阴乳腺癌炎性微环境的机制研究	82173302	林楚勇
46	AK4促进鼻咽癌转移的生物学功能及分子机制	82173287	麦海强
47	HER2阳性乳腺癌上调TNC与小胶质细胞相互作用促进脑转移的分子机制及临床意义	82173278	田麟
48	去泛素化酶USP10上调色氨酸代谢促进食管鳞癌淋巴结转移的分子机制研究	82173293	王军业
49	SUMO化修饰调控SETD8蛋白稳态及DNA损伤应答的功能、机制及临床意义	82172939	武远众
50	m6A介导的CBX1上调促进鼻咽癌免疫逃逸和转移的机制研究	82173273	赵银
国家自然科学基金青年科学基金项目			
1	STING-TBK1信号轴降解HPV E7蛋白抑制宫颈癌增殖的机制及临床意义	82103155	陈佛平
2	MED12缺失通过去甲基化修饰激活干扰素 γ 通路增强卵巢癌肿瘤免疫的机制研究	82103330	陈洁平
3	CPSF3介导的MAPK1选择性多聚腺苷酸化促进肝细胞癌增殖的机制研究	82103220	陈诗璐
4	SCD1通过增强Wnt蛋白棕榈酰化促进骨肉瘤细胞干性表型的机制研究	82103669	邓创忠
5	靶向F3联合NK细胞治疗EB病毒相关上皮肿瘤的机制研究	82103433	段晓兵

6	自噬外泌体的鉴定及形成机制研究	32100544	高瑛
7	M2型巨噬细胞促进肿瘤细胞上皮-间质转化在胰腺癌纳米刀消融术后复发中的作用机制研究	82102166	何朝滨
8	EBV间层蛋白BBRF2-BPLF1相互作用的结构基础及其在EBV二次包被过程中的意义	32100971	何会萍
9	转录因子FOS促进组织驻留T细胞分化发育的分子机制研究	82103329	何帅
10	SMAD4缺失通过上调THIK2介导MSI-H结直肠癌免疫逃逸及免疫耐药的机制	82102781	何文卓
11	ATF5通过调控TGFB2促进结直肠癌肝转移的分子机制及临床意义	82103566	胡丹丹
12	胶质母细胞瘤中IL4I1通过上调Galectin-9介导免疫逃逸的机制及其应用研究	82102877	胡婉明
13	“滋元灵”复方防治化疗相关血小板减少症的机制研究	82104951	黄圆圆
14	肝癌细胞来源Meprin- α 激活血管内皮细胞PDGFR通路调控血管稳态的机制	82102985	简沛恩
15	circFOXK2通过外泌体中的miR-1275调控肺腺癌血管生成的机制研究	82103271	蒋能
16	靶向整合素 α 6的焦亡诱导纳米多肽在胰腺癌治疗中的研究	82102775	李映荷
17	AhR依赖的肿瘤相关成纤维亚群介导膀胱癌复发的机制研究	82103449	梁晓雨
18	甲硫氨酸代谢酶AHCY通过非经典功能调控RNA甲基化并促进结肠癌进展的作用及其机制研究	82103365	廖昆
19	布加替尼(Brigatinib)抑制卵巢癌细胞PD-L1表达促进免疫杀伤作用的研究	82102783	刘国臣
20	靶向PDGFA诱导的结肠癌间质纤维化促进免疫细胞浸润增敏PD-1单抗疗效的机制研究	82102988	刘睿奇
21	PIK3CA活化通过上调COX-2促进结直肠癌免疫逃逸的机制研究	82102995	刘寿生
22	MED12通过Hippo-YAP通路调控卵巢癌细胞铁死亡敏感性的机制研究	82102732	罗晓琳
23	RAB2A调控MAPK/ERK信号通路参与宫颈癌恶性进展的机制研究	82103134	孟一帆
24	角蛋白KRT17通过调控STAT3/NF- κ B信号通路促进胃癌腹膜转移的机制研究	82103586	聂润聪
25	S100A9介导的肿瘤细胞线粒体功能改变对肝癌TACE治疗后续进展和转移的调控作用及其机制研究	82103601	牛艺
26	LINC02528调控EEF1A2促进鼻咽癌转移的机制研究	82103559	乔涵
27	促肿瘤微环境中性粒细胞N1转化的甲酰胺设计、优化及协同免疫检查点抑制剂的抗肿瘤活性与机制	82103982	孙海霞
28	鼻咽癌细胞源性外泌体转运C1QTNF6介导肿瘤相关成纤维细胞转化促进肺转移的机制研究	82103579	孙鹏
29	中性粒细胞通过VISTA诱导T细胞耗竭介导高度微卫星不稳定结直肠癌抗PD-1免疫治疗耐药的机制研究	82102873	唐京华
30	m6A甲基转移酶METTL3介导的NLRP1炎症小体活化在七氟烷发育期神经毒性中的作用及机制研究	82101348	唐晓乐

31	GSTO1通过Th1型趋化因子调节T细胞浸润促进鼻咽癌转移的机制研究	82102875	王雅琴
32	FGFR2+成纤维细胞通过BMP5调节DNA修复通路促进食管鳞癌放疗抵抗	82103437	王颖
33	HDACi西达本胺调控STAT1提高PD-1抗体治疗NHL疗效的作用及机制研究	82104273	王宇
34	ApoA-I/HDL通过抑制AIM2炎性小体活化增强急性髓系白血病CD8+T细胞抗肿瘤活性的机制研究	82100184	王韵
35	骨桥蛋白通过调控肿瘤相关巨噬细胞S100A9分泌促进肝癌肺转移的机制研究	82103570	魏然
36	胃癌中CDK6通过上调IL-1 β 表达分泌激活微环境CAF介导PD-1治疗耐药的机制研究	82102921	吴灏祥
37	GUK1介导乳腺癌放疗抵抗的分子机制	82102838	夏雯
38	ALKAT1胞内分布并调控肉瘤免疫检查点表达的作用和分子机制	82102776	徐步舒
39	VIRMA介导E2F7的m6A修饰促进鼻咽癌转移的机制研究	82102828	徐骋
40	基于肿瘤类器官研究GPR137B通过mTORC1信号通路调控直肠癌放射敏感性	82102833	姚晔
41	结合STING信号通路开发mRNA纳米疫苗治疗肿瘤的作用和机制研究	82102874	张红侠
42	EGFR通过galectin-9改变CTL细胞功能导致肺腺癌免疫逃逸的机制研究	82102872	张亚雄
43	NFYC剪接变异体调控膀胱癌生长的作用及其机制研究	82103264	郑显崇
44	circATXN7促进细胞毒性T细胞活化后诱导的细胞死亡在KRAS突变型结直肠癌中的作用及机制研究	82103273	周驰
45	STK11突变调控PD-L1表达介导SMARCA4突变型肺癌抗PD-1/PD-L1免疫治疗原发耐药的机制研究	82102864	周华强
广东省科技计划项目			
1	鼻咽癌放射治疗分型的多组学整合分析及临床转化研究	2021A0505110010	夏云飞
2	实体瘤自体肿瘤浸润淋巴细胞（TIL）免疫治疗的产业化及纳米负载肿瘤新抗原特异性TIL的研发	2021A0505030027	李疆
3	无需“谈癌色变”——癌症防治的重大创新平台科普教育活动	2021A1414030003	樊卫
4	《Cancer Communications》（癌症通讯）高质量期刊建设		阮继
广东省自然科学基金-杰出青年项目			
1	癌旁肝细胞应激-表观信号促进肝肿瘤进展的免疫生物学研究	2021B1515020007	侯嘉杰
2	鼻咽癌免疫分子分型模型的建立及分子机制研究	2021B1515020010	陈雨沛
3	骨肉瘤中Rab22a-NeoF1融合蛋白的调控机制研究	2021B1515020033	廖丹
4	尿液环状RNA在肾部分切除术后急性肾损伤中的作用和机制	2021B1515020077	张志凌

5	肿瘤RNA修饰的生物信息学研究	2021B1515020108	左志向
广东省粤桂联合基金-重点项目			
1	多基因风险评分结合EB病毒检测用于鼻咽癌个体化筛查新模式的研究	2021B1515420007	贾卫华
广东省自然科学基金-面上项目			
1	A20/TNFAIP3通过抑制NF- κ B通路激活增强直肠癌对奥沙利铂敏感性的机制研究	2021A1515010096	张荣欣
2	Akt磷酸化c-Myc促进结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤细胞增殖与耐药的机制研究	2021A1515010099	王汉渝
3	ASC-1靶向下调Fibulin-3促进胶质瘤生长的机制研究	2021A1515010083	柯超
4	ATMIN基因促进鼻咽癌诱导化疗抵抗机制及预测诱导化疗疗效的研究	2021A1515010086	唐玲珑
5	B7H3蛋白异常N-糖基化修饰促进三阴乳腺癌免疫逃逸及其机制	2021A1515010092	邓蓉
6	BCL11A在NK/T细胞淋巴瘤干细胞休眠中的作用与调控机制	2021A1515010093	王华
7	CARD16介导 β -catenin抑制胶质瘤干细胞诱导分化的机制研究	2021A1515010122	赛克
8	CD36促进鼻咽癌形成循环肿瘤细胞并启动鼻咽癌转移的分子机制及潜在治疗靶点的研究	2021A1515010118	吕星
9	circMPPED2表观遗传修饰调控肝细胞癌生长与转移的分子机制	2021A1515010403	吕宁
10	CPSF1介导选择性多聚腺苷酸化并促进肝细胞癌增殖的机制研究	2021A1515010688	刘莉莉
11	DTX3在PD-L1介导的膀胱癌免疫逃逸及免疫治疗中的机制研究	2021A1515010579	张意军
12	E3泛素连接酶LINCRC在鼻咽癌中的功能和机制研究	2021A1515010710	李颖庆
13	EGFR和ALK在非小细胞肺癌患者免疫相关不良反应的作用及其预测模型构建	2021A1515010718	覃惠英
14	FTO调控pri-miR-4483的m6A甲基化修饰促进HER2阳性乳腺癌增殖和转移的机制研究	2021A1515010760	孙鹏
15	GTF2I调控AKAP12甲基化促进胸腺癌侵袭的机制	2021A1515010908	冯沿芬
16	IAPs抑制剂APG-1387促进IL-12p40分泌提高MSS肠癌对PD-1抗体疗效的研究	2021A1515012439	邱妙珍
17	JARID1A通过靶向Numb调控骨肉瘤恶性转化的机制研究	2021A1515010522	卢金昌
18	LINC01770吸附miRNA-615-5p、miR-1293调控TEAD1进而促进鼻咽癌的增殖和转移的机制研究	2021A1515010853	陈磊
19	PD-1/PD-L1抑制剂联合R-CHOP治疗复发难治弥漫大B细胞淋巴瘤的分子标志物筛选与鉴定	2021A1515011131	陈剑锋
20	PDHK1通过线粒体糖代谢重构调控肝癌浸润NK细胞耗竭的作用和机制研究	2021A1515010443	赵靖靖
21	piRNA-YBX1表观遗传学修饰调控三阴乳腺癌生长与转移的机制研究	2021A1515010547	刘鹏

22	RAB15通过促进整合素内吞循环增强食管癌细胞化疗抵抗的作用及机制研究	2021A1515010589	朱颖慧
23	RNA甲基化阅读器IGF2BP3调控PI3K/AKT/mTOR信号通路促进急性髓系白血病发生	2021A1515010425	黄慧琳
24	RNA结合蛋白RNF162通过P小体促进三阴乳腺癌远处转移的机制研究	2021A1515012476	林僖
25	SLC1A6通过影响谷氨酸和天冬氨酸代谢介导鼻咽癌顺铂耐药的机制研究	2021A1515010602	陈艳峰
26	TNC促进血管生成调控胶质母细胞瘤磁共振影像纹理特征及其机制研究	2021A1515010581	陈银生
27	YTHDF3/m6A调控HK2是增敏及预测Cetuximab对肠癌疗效的潜在分子机制	2021A1515012368	郭桂芳
28	靶向蛋白酶体相关去泛素化酶USP14新型抑制剂增敏脑胶质瘤放疗的机制	2021A1515012496	岳欣
29	蛋白质冠纳米颗粒复合体形成机理研究及其在影像学中的应用	2021A1515012404	杨江
30	多组学融合技术应用于胃癌新辅助化疗疗效精准预测模型构建的研究	2021A1515011327	王玮
31	反义长链非编码RNASP2-AS1调控OPRM1介导肝癌转移的作用和机制研究	2021A1515011332	陈东泰
32	基于深度学习技术的多模态超声组学精准预测甲状腺乳头状微小癌中央区淋巴结无转移、微转移与宏转移的研究	2021A1515010546	刘隆忠
33	基于数据挖掘技术构建结直肠癌初筛预测模型及其卫生经济学评价	2021A1515011792	李济宾
34	家族性鼻咽癌EB病毒变异谱的鉴定及其在鼻咽癌发生中的作用和机制研究	2021A1515012397	张江波
35	热消融介导MDSC选择性聚集及其调控肝癌复发的机制研究	2021A1515010370	黄金华
36	特征lncRNA分子鉴定在宫颈癌前哨淋巴结微转移检测中的应用	2021A1515012272	涂画
37	通过抑制ERK信号通路克服SMAD4缺失的MSI-H肠癌免疫耐受的研究	2021A1515012080	夏良平
38	胃癌复发相关环状RNA分子标志物的筛选和预测算法研究	2021A1515011743	赵齐
39	新型阅读蛋白FUBP1结合m6A甲基化修饰的TLR4参与脓毒症相关性脑病的机制研究	2021A1515012370	邢蔚
40	诱导性调节T细胞介导黑色素瘤肝转移PD-1抗体耐药机制及潜在靶点筛选研究	2021A1515010479	沈露俊
41	肿瘤酸性环境响应性抗癌高分子在化疗耐药头颈鳞癌中的应用及机制研究	2021A1515012575	刘学奎
42	肿瘤微环境中CAFs外泌体microRNA介导PTEN/MAPK/ERK/c-Myc通路在NSCLC-DDP耐药中的作用机制及益气养阴填髓方的干预	2021A1515010491	柯斌
43	转录因子OCT1调控PSCA在胃癌低表达致肿瘤发生发展及其机制	2021A1515012369	陈映波
广东省自然科学基金区域联合基金-青年基金项目			
1	c-IAP1激活NF κ B-CCL20-CCR6轴招募Treg促进肝癌免疫逃逸的作用及机制研究	2021A1515110959	付凌怡
2	EB病毒蛋白BRRF2通过抑制cGAS相分离逃逸抗病毒天然免疫作用及机制	2021A1515111157	胡柱龙

3	LGR6通过抑制铁死亡介导乳腺癌赫赛汀耐药的机制研究	2021A1515111088	孔亚楠
4	基于微观模拟的甲状腺癌过度诊断评价与情景预估研究	2021A1515110625	李萌萌
5	组蛋白去甲基化酶KDM6B调控MAD2L1促进胚胎性横纹肌肉瘤生长的分子机制	2021A1515110234	路素英
6	LINC00173抑制CHK2磷酸化导致鼻咽癌放射抵抗的机制	2021A1515111112	苗菁菁
7	基于Z谱拟合的多参数CEST-MRI无创性评估新生抗原致敏的树突状细胞疫苗联合免疫检查点抑制剂治疗胶质瘤的疗效探究	2021A1515110737	苏昌亮
8	YTHDF1通过m6A修饰的OAS1促进鼻咽癌转移	2021A1515111047	谭利强
9	TRIB3蛋白的甲基化修饰在结直肠癌对奥沙利铂耐药中的作用与机制研究	2021A1515111014	周莎
10	基于多维组学特征整合调控网络识别胃癌免疫微环境的关键分子研究	2021A1515110697	黄文雯
11	NF2/non-NF2共突变脑膜瘤肿瘤异质性与肿瘤进化机制研究	2021A1515111051	李畅
12	RNA结合蛋白PABPC1L介导应激颗粒组装促进结直肠癌化疗耐药的机制	2021A1515111073	李逢添
13	骨髓免疫微环境异质性促进t（8；21）急性髓系白血病复发的单细胞表观基因组学研究	2021A1515110012	李雪萍
14	基于深度学习和影像组学特征预测磁共振引导头颈部肿瘤自适应放疗疗效与复发风险的研究	2021A1515110642	刘红冬
15	活体可视化探讨Kindlin3-ITGB2分子靶向介导间充质干细胞对急淋L615白血病细胞功能调控的机制研究	2021A1515110379	王芬
16	DEPDC1B通过促进自噬增强乳腺癌细胞干性和诱导免疫治疗耐药	2021A1515111191	熊震充
17	Aurora A激酶抑制剂ENMD-2076通过抑制PI3K-AKT-mTOR信号通路抗胶质母细胞瘤的机制研究及其应用	2021A1515111198	钟升

广州市科技计划项目

1	m6A识别蛋白IGF2BP3促鼻咽癌转移的功能和机制研究	202102020106	王琳
2	MEG3通过调控乳腺癌DCN表达增强巨噬细胞抗肿瘤活性的机制研究	202102020114	杨安力
3	MTHFD1磷酸化调控食管鳞癌放射抵抗的机制研究	202102080059	刁勉
4	SHMT2高表达促进食管癌生长的功能和机制研究	202102080084	杨寒
5	SMAD4缺失促进结直肠癌对PD1抗体治疗耐药的机制研究	202102020171	何文卓
6	SOX8调控乳腺癌干细胞休眠-活跃状态转换的作用与机制研究	202102020175	孔亚楠
7	TINCR上调ACLY蛋白加速Acetyl-CoA合成代谢进而促进鼻咽癌转移的机制	202102020184	刘需
8	TMPO-AS1调控TMPO α 表达促进食管鳞状细胞癌转移的作用和机制	202102020188	何明明
9	骨髓脂肪细胞通过分泌A-FABP影响微环境调控多发性骨髓瘤的作用及机制研究	202102020430	束玲玲

10	光磁复合导航内镜手术机器人研发及多场景临床应用	202103010001	陈明远
11	核酸内切酶家族SLFN抗HIV的新型机制研究	202102020478	杨金玉
12	鸡血藤有效成分异甘草素抑制三阴乳腺癌脑转移的分子机制研究	202103000020	唐海林
13	基于TF-miRNA调控网络的三阴性乳腺癌治疗靶点的研究	202102080240	王瑾
14	基于超声射频回波信号的机器深度学习构建淋巴瘤诊断模型的研究	202102080249	邹如海
15	基于大数据的肺癌人工智能诊疗云平台系统研发	202103000023	杨浩贤
16	局部晚期鼻咽癌预测诱导化疗疗效的模型建立及机制探讨	202102020765	张媛
17	染色体外环状DNA捕获测序技术的开发及其在肿瘤细胞耐药机制研究中的应用	202102020938	李婧
18	食管癌术前化疗联合免疫治疗有效性的预测与评价	202103000064	张旭
19	微环境PDGF信号参与调控乳腺癌肿瘤干细胞化疗耐药的机制研究	202102021063	李宁
广东省医学科学基金			
1	基于能谱CT深度学习的食管癌术前区域淋巴结转移精准诊断研究	A2021179	周健
2	基于头颈部标准三维坐标系构建鼻咽癌多组学数据融合模型精准评价诱导化疗疗效	A2021075	马华丽
3	BET抑制剂调控ID01表达及其意义	A2021073	王燕
4	改良XELOX辅助化疗方案对比传统XELOX方案在真正高危III期结肠癌患者的应用研究	A2021130	范文华
5	基于消除通路基因与群体药动学的利妥昔单抗个体化给药方案研究	A2021159	刘澍
6	基于遗传算法构建骨肉瘤多组学数据融合模型以筛选免疫治疗获益人群	A2021070	艾飞
7	PIK3CA促进肠癌发生免疫逃逸及其机制研究	A2021055	陈平
8	lncRNA HCG11在膀胱癌转移中的作用及分子机制研究	A2021016	李志勇
9	NLRP6通过caspase-1/IL-1 β 信号通路调控NF- κ B的活化参与眼眶DLBCL发生发展的作用机制	A2021369	孙玉莹
10	高级别胶质瘤患者以意义为中心团体心理治疗模式的构建与实证研究	A2021346	周志欢
11	PD-1抑制剂联合BTK抑制剂对弥漫大B细胞淋巴瘤的抗肿瘤效应及机制研究	A2021426	王钊
广东省中医药局中医药科研项目			
1	通络化瘀方防治放射性脑损伤的作用及机制研究	20211088	廖伟
2	芍药苷对奥沙利铂所致大鼠周围神经毒性保护作用及其分子机制。	20211099	赖洁兰

3	加減牽正散對鼻咽癌放射性腦損傷早期干預療效的腦結構MRI研究	20211076	韓路軍
4	探討白睛無影成像采集系統在原發性肝癌早期診斷及預后評估中的應用研究	20211093	陳平
人事部博后基金			
1	基于ecDNA的消化系统肿瘤新型分子标志物挖掘及算法研究	2021M703733	王诗翔
2	突变型p53介导EGFR突变型非小细胞肺癌EGFR-TKIs原发耐药机制的研究	2021M703745	张仲翰
3	转录因子FOS调控组织驻留T细胞分化的分子机制研究	2021M703680	何帅
4	LINC00173调节细胞焦亡在鼻咽癌放射抵抗中的作用与机制	2021M703726	苗菁菁
5	顺铂治疗后濒死细胞来源的R-spondin3促进HNSCC治疗抵抗及再增殖的作用及机制研究	2021M700175	江明杰
6	鼻咽微环境中痤疮丙酸杆菌调控自噬介导鼻咽癌转移的分子机制研究	2021M703729	乔涵
7	三阴乳腺癌肿瘤干性标记物CD203c介导免疫微环境重塑的机制研究	2021M703716	雷鑫星
8	miR-33a破坏肝脏脂代谢稳态促进结直肠癌肝转移的机制研究	2021M700177	张陈智
9	Th1/Th2免疫失衡诱导髓系造血偏移在肝癌热消融后复发中的作用机制研究	2021M703707	韩雪
10	靶向CTNNB1促进微卫星不稳定肿瘤合成性致死的作用及其机制研究	2021M703728	聂润聪
11	基于多维组学特征整合调控网络识别胃癌免疫微环境分子标志物研究	2021M703714	黄文雯
12	DNA甲基酶抑制剂激活ERV改善H3K27M突变型儿童胶质瘤免疫微环境的机制研究	2021M703746	章恋
13	基于蒙特卡罗方法的超高剂量率（FLASH）照射氧效应研究	2021M703671	朱红玉
14	YEATS4转录上调BRCA1在膀胱癌中的作用及其分子机制	2021M703737	谢敏儿
15	肿瘤类器官指导局部晚期直肠癌精准新辅助放化疗的临床试验前转化研究：筛选有效的抗肿瘤药物谱	2021T140767	姚晔
16	CD36/ZEB1/PPAR轴介导调控肿瘤干细胞脂代谢促进乳腺癌转移的机制研究	2021T140766	杨露
17	核酸内切酶家族SLFN抗HIV的新型机制研究	2021T140772	杨金玉
18	肿瘤靶向性KRas降解剂TKD在抑制肠癌细胞免疫逃逸中的机制研究	2021T140765	杨杰
19	低氧上调CYPJ表达的机制研究及其对肠癌患者预后保护作用的探讨	2021T140764	盛春姐
20	RCAN2通过STAT3通路调控肝癌细胞生物学功能及化疗耐药的机制研究	2021TQ0383	何敏柯
21	脂肪干细胞来源的CAFs在结肠癌进展中的作用及其分子机制研究	2021TQ0378	薛春玲
22	基于miR-205-5p/Gremlin/Rap1信号轴探讨鹤蟾片抑制非小细胞肺癌转移的机制研究	2021M693695	阚钧

23	基于单细胞测序对t（8；21）AML高危复发的免疫逃逸机制研究	2021M693657	李雪萍
24	GSDME在鼻咽癌免疫治疗中的作用与机制研究	2021M693653	张奥
25	铁螯合剂作为新型治疗方式在MVID细胞和动物模型上的可行性和有效性研究	2021M693655	冷长森
26	BRCA2功能缺失介导的CyclinD1上调在luminal型乳腺癌内分泌治疗中的作用和机制研究	2021M693654	郑秋帆
27	TNFAIP3上调PD-L1表达介导结直肠癌免疫耐受的机制研究	2021M693648	罗敏
28	SRC激酶特异性促进TERT突变型甲状腺癌进展的分子机制研究	2021M693642	姜可
29	7q21.2区段扩增/CDK6高表达在胃癌免疫治疗抵抗中的作用和机制研究	2021M693651	吴灏祥
30	RNA结合蛋白PABPC1L通过氨基酸代谢途径介导的KRAS突变型结直肠癌增殖和迁移中的作用和机制	2021M693643	李逢添
31	STING—TBK1下调HPV E7蛋白抑制宫颈癌增殖的机制研究	2021M693640	陈佛平
32	FGFR2+成纤维细胞通过TFAP2A转录上调BMP5促进食管鳞癌放疗抵抗的机制研究	2021M693649	王颖
33	腺苷酸激酶4激活Wnt/β-catenin信号通路促进鼻咽癌紫杉醇抵抗的机制研究	2021M693645	刘赛兰
34	Hmox1调控肿瘤细胞干扰素信号介导免疫逃逸机制研究	2021M693644	梁晓雨
35	极光激酶抑制剂联合CD47抗体在肉瘤中的协同抗肿瘤作用及机制研究	2021M693610	徐步舒
36	化疗重塑鼻咽癌B细胞为核心的抗原递呈网络提高免疫检查点阻断剂疗效的机制研究	BX2021386	吕佳蔚
37	自噬缺陷重建内质网应激平衡促进三阴乳腺癌逃逸免疫原性死亡及其分子机制	BX2021391	李智玲
38	NAT10介导的RNA乙酰化在MLL基因重排型急性髓系白血病中的作用和机制	BX2021393	张速博
39	鼻咽癌多组学数据整合模型建立及临床应用	BX2021387	刘友平
40	PBRM1介导TGF-β信号通路调控在肺癌抗PD-(L)1免疫治疗耐药的作用和机制研究	BX2021390	刘佳庆
41	巨噬细胞调控ILF3相分离促进食管癌糖酵解及恶性进展的功能机制研究	BX2021389	刘佳
42	细胞外囊泡的STING在肿瘤微环境中的功能及形成机制	BX2021394	高瑛