

2012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973首席项目		
1	肿瘤干细胞的动态演进及干预研究	2012CB967000	刘强
	国家973计划课题		
1	肿瘤干细胞“干性”的分子调控及临床意义	2012CB967002	刘强
2	肿瘤干细胞的特异性干预靶点研究	2012CB967004	朱孝峰
	国家863计划课题		
1	抗肿瘤血管生成的基因治疗临床试验方案研究	2012AA020803	邓务国
2	与EB病毒相关的鼻咽癌的“组学”研究	2012AA02A206	贝锦新
3	鼻咽癌分子分型和个体化诊疗技术	2012AA02A501	邵建永
4	大肠癌不同发展阶段的“组学”比较研究	2012AA02A204	刘然义
	国家科技重大专项		
1	新药临床评价研究技术平台(子课题)	2012ZX09303012-002	姜文奇
2	肿瘤局部免疫应答状态对肝癌转移、生存和血管生成的影响、机制及应用研究(子课题)	2012ZX10002011-003	郑利民
	国家自然科学基金杰出青年基金		
1	肿瘤学(消化系统肿瘤)	81225018	谢丹
	国家自然科学基金优秀青年科学基金		
1	肿瘤遗传学	81222035	贝锦新
	国家自然科学基金重点项目		
1	癌基因KIT、KRAS突变在鼻咽癌预后中的作用及干预措施	81230056	马骏
2	融合基因AARS-MADx诱导基因组不稳定性及参与鼻咽癌发生的机制	81230045	曾木圣
	国家自然科学基金国际合作		
1	基于高发家系的新一代全基因组测序技术精确鉴定鼻咽癌致病基因及其功能研究	81220108022	贾卫华
2	微小RNA表达与乳腺癌的进展及预后关系的研究	81228014	王辉云
	国家自然科学基金联合基金		
1	脂筏标记蛋白FLOT1多层次驱动结直肠癌转移的分子机制	U1201121	宋立兵
	国家自然科学基金面上项目		
1	TSHR调控人甲状腺癌细胞增殖和转移能力的机制及其潜在临床意义	81272955	杨安奎
2	乳腺癌hTERT调控因子的垂钓鉴定及其在乳腺癌发生发展中的作用及机制	81272896	王树森
3	肿瘤相关巨噬细胞介导肝癌动脉生成的机制及其在肿瘤进展中的作用	81272639	石明
4	miR-342/DNMT1/EVL(miR-342)反馈环调控大肠癌增殖、转移的机制研究	81272638	刘然义
5	内质网蛋白ERP44在食管鳞癌化疗敏感性中的作用及其分子机制	81272635	傅剑华
6	下调糖酵解酶NSE抗非霍奇金淋巴瘤的作用及机制	81272620	吕跃
7	基于信度效度和项目反应理论的鼻咽癌患者生存质量量表研究及应用	81272575	古模发
8	携带microRNA-31的靶向性小环载体对鼻咽癌转移瘤的治疗作用研究	81272513	吴江雪
9	EGFR信号通路调控IGFBP3表达对食管癌化疗敏感性的影响及机制研究	81272487	刘孟忠
10	调强放射治疗体内剂量在线监测和三维重建技术的研究	81272486	陈立新
11	CHD1L调节肝癌干细胞干性及分化水平的作用机制研究	81272416	关新元
12	自噬对化疗诱导肿瘤细胞上皮-间质转化现象的调节作用	81272341	张晓实
13	Wnt5a调控鼻咽癌转移的细胞结构、受体分析和信号通路	81272340	钱朝南
14	GSK-3 β 激酶磷酸化ULK1调控自噬及其在肿瘤治疗中的作用	81272199	朱孝峰
15	RFPL3调控hTERT及在肺癌发生发展中的作用和机制	81272195	邓务国
16	血清C反应蛋白复合物中肺癌早期诊断标志物的筛选和鉴定	81271902	刘万里
17	钆-纳米金双模态分子成像探针及其成像相互影响机制的研究	81271622	李立
18	超声背散射原始射频RF信号频谱定量分析组织微结构改变早期评价肿瘤化疗疗效的实验研究	81271578	周建华
19	NCX在神经病理性疼痛发病的作用和机制的研究	81271246	曾维安
20	IL-17细胞因子及Th17抗原特异性淋巴细胞抗食管癌作用及机制研究	31270964	夏建川
21	miR-30a调控鼻咽癌转移的分子机制	81272952	邵建永
22	自噬相关基因ULK1在乳腺癌演进中的分子调控机制及其临床意义研究	81272895	唐军

23	抑癌基因Nkx2.8抑制膀胱癌细胞上皮-间叶转变（EMT）的分子机制	81272810	周芳坚
24	同步干预2,3-DPG和PKM2在提高Bevacizumab治疗肠癌疗效中的关键作用	81272641	夏良平
25	VISA-miR-34a高效纳米系统靶向杀灭乳腺癌干细胞的作用及机制研究	81272514	谢小明
26	Bmi-1癌蛋白翻译后修饰机制及其生物学效应	81272198	宋立兵
国家自然科学基金青年基金			
1	RASSF10基因在胃癌中的功能意义、作用机制以及临床应用研究	81201963	李晓星
2	靶向LMP2特异性多肽的筛选、鉴定及应用基础	81202137	钟茜
3	鼻咽癌3号染色体中新型抑癌基因的鉴定与功能研究	81202135	杜紫明
4	Prohibitin调控癌组织内源性雄激素合成促进前列腺癌激素抵抗性进展机制研究	81202035	董培
5	ETK/EZH2信号通路调节膀胱癌细胞侵袭转移的实验研究	81202013	郭胜杰
6	恶性人脑胶质瘤辐射抗拒相关新基因c-Fos的功能验证及机制研究	81201982	刘志刚
7	SBP1对SOD1/2的调节及其在结直肠癌细胞耐受活性氧应激中的作用	81201917	方文峰
8	抑癌基因MIIP加速EGFR蛋白质降解并抑制肺癌细胞生长的分子机制	81201843	文静
9	癌基因AIB1促进肺腺癌转移的作用和分子机制	81201842	何立儒
10	pH敏感纳米载体靶向转染AP-2 α 基因诱导胃癌细胞凋亡的基础性研究	81201773	王玮
11	自噬调节剂联合化疗诱导结肠癌原位肿瘤疫苗的实验研究	81201772	彭瑞清
12	调强放射治疗诱导鼻咽癌放疗后第二恶性肿瘤发生的物理效应和调控研究	81201748	刁勉
13	血清microRNA-93在鼻咽癌远处转移中的作用及机制研究	81201746	毛燕萍
14	氟尿嘧啶相关酶调控作用下5FU剂量个体化治疗模型的建立	81201718	赵洪云
15	微管靶向剂M410抑制缺氧诱导因子HIF-1 α 及血管新生的作用机理研究	81201716	蔡于琛
16	c-Src促进鼻咽癌转移的作用与临床意义的研究	81201630	吕星
17	IGFBP-6调控鼻咽癌转移的分子机制	81201629	陈秋燕
18	肝癌中IL-21阳性细胞与B细胞功能性相互作用机制的研究	81201603	劳向明
19	三维模型中Aurora-A异常导致极性破坏在乳腺细胞恶性转化中的作用与机制研究	81201547	严敏
20	VEGFR2靶向超声造影定量分析评价小鼠胰腺癌的抗肿瘤治疗效果的实验研究	81201103	裴小青
21	苦瓜凝集素诱导肝癌细胞凋亡的分子机制	81201717	张志毅
22	人类抗病毒蛋白MxA作用的分子机制	31200553	高嵩
23	抗VEGF类药物肿瘤组织生理-药代-药效（PB-PK-PD）模型在肿瘤个体化化疗中的应用研究	81250029	李苏
广东省自然科学基金重点项目			
1	Wnt2作为宫颈癌淋巴结转移的关键分子标志物及其作用途径的研究	S2012020011060	郑敏
广东省自然科学基金面上项目			
1	miR-29c在鼻咽癌转移中的作用及机制研究	S2012010009658	唐玲珑
2	肝癌中IL-21阳性细胞与B细胞功能性相互作用机制的研究	S2012010009631	劳向明
3	抑癌基因Nkx2.8抑制膀胱癌细胞上皮-间叶转变（EMT）的分子机制	S2012010009466	周芳坚
4	MOSFET探测器再生方法初探及其在容积旋转调强中的应用	S2012010009442	祁振宇
5	致密腺体小乳腺癌多影像联合诊断标准化流程的临床研究	S2012010009103	伍尧洋
6	ER β 受体在结肠癌肝转移个体化内分泌治疗中的作用和意义	S2012010011132	伍小军
7	乳腺癌干细胞启动子库及VISA-miR-200c靶向系统的建立与研究	S2012010008521	韦尉东
8	AKT小分子抑制剂逆转鼻咽癌干细胞化疗耐药性的研究	S2012010008761	邓蓉
9	食道癌腔内后装施源器的研制、实验研究和临床应用	201233146-16	叶伟军
广东省自然科学基金博士启动基金			
1	c-Src促进鼻咽癌转移的作用机制与临床意义的研究	S2012040007946	吕星
2	表皮酪氨酸蛋白激酶ETK调节膀胱癌侵袭转移的机制研究	S2012040007557	郭胜杰
3	氟尿嘧啶相关酶调控作用下鼻咽癌5FU剂量个体化治疗模型的建立	S2012040007455	赵洪云
4	肿瘤侵袭与转移抑制蛋白MIIP抑制非小细胞肺癌生长的机制研究	S2012040007150	文静
5	原癌基因AEG-1在肿瘤干细胞自我更新中的生物学功能及分子机制	S2012040007113	刘利平
6	ULK1调控乳腺癌恶性演进的分子机制及其临床意义	S2012040006681	唐军
广东省科技计划重点项目			
1	监测CIK细胞辅助治疗肝细胞癌临床疗效的抗体芯片研制及应用	2012B091000145	吴沛宏
2	放射治疗体内照射剂量三维仿真系统	2012B091000144	陈立新
广东省科技计划面上项目			
1	荧光及钇90双标记的分子靶向药物对鼻咽癌的显像及治疗作用	2012B091100458	张福君

2	S100A4预测子宫内膜癌侵袭和转移性的临床研究	2012B031800385	李俊东
3	脑恶性胶质瘤NK细胞免疫治疗	2012B031800382	牟永告
4	TACE术中联合脾脏微波消融对肝癌合并脾亢治疗优势的研究	2012B031800372	高飞
5	T过氧化物酶增殖活化受体 γ 在2型糖尿病并发肺癌中的作用机制研究	2012B031800371	周宁宁
6	N-甲基-D-天冬氨酸受体抑制剂对肝细胞癌抑制增殖的作用及机制研究	2012B031800367	曾维安
7	uPAR/JAK1/STAT1信号通路促进鼻咽癌细胞生长、迁徙及转移的分子机制及临床意义	2012B031800364	罗东华
8	CNO甲状腺癌颈淋巴结处理的研究	2012A020602001	李浩
9	术前放化疗并手术治疗局部晚期食管鳞癌的前瞻性多中心随机对照临床试验及其mRNA和miRNA基因组学研究	2012A030400007	傅剑华
10	葱环类药物心脏毒性早期诊断指标的筛选研究	2012B031800034	赖仁纯
11	HPV感染致宫颈高度上皮内病变相关分子标记物的筛选及验证	2012B031800098	黄鹤
12	GP方案联合IMRT治疗中晚期鼻咽癌患者的随机对照研究	2012A030400038	古模发
13	中兽药散剂质量控制及解热镇痛组分指纹图谱研究	2012B020306001	黄红兵
14	肿瘤相关巨噬细胞诱导非小细胞肺癌IL-8表达的研究	2012B031800070	苏晓东
15	在线图像引导放射治疗(IGRT)联合离线校位在鼻咽癌精确放疗中的临床应用研究	2012B031800092	毛燕萍
16	运用多模态磁共振成像动态评价胃癌化疗效果的前瞻性研究	2012B031800111	张嵘
17	原癌基因GOLPH3诱导乳腺癌转移的生物学功能及分子机制的研究	2012B031800066	林焕新
18	阴茎癌腹股沟淋巴引流图构建及其临床应用	2012B031800079	韩辉
19	提高进展期胃癌疗效的前瞻性随机对照研究——术前放化疗	2012B031800095	孙晓卫
20	食管鳞癌放射治疗同期联合多西紫杉醇/顺铂与氟尿嘧啶/顺铂化疗的前瞻性随机临床研究	2012B031800113	胡永红
21	建设规范化、标准化药物GxP电子记录管理体系	2012B040305005	王剑
22	基于3D组件重构技术的系统开发与应用	2012B040306002	何彩升
23	纳米碳及针吸组织稀释液测PTH在甲状腺术中寻找甲状旁腺的应用	2012B031800292	郭朱明
24	基于调强放疗和引入肿瘤体积相关因素的鼻咽癌分期模型研究	2012B031800301	苏勇
25	通过抑制IGF-1R预防结肠癌发生的实验研究	2012B031800282	单宏波
26	乳腺癌分子分型对腋窝淋巴结1~3个阳性早期患者局部复发风险的预测和辅助放射治疗指征的改进	2012B031800117	张玉晶
27	融合基因AARS-MADx在鼻咽癌发病中的功能研究	2012B031800101	曾木圣
28	镍钛记忆合金加压吻合环在直肠癌手术肠道重建的临床研究	2012B031800072	卢震海
29	能谱CT监测脑胶质瘤治疗后残留与复发价值的临床与动物实验研究	2012B031800102	吕衍春
30	局麻药对人肝癌细胞增殖的抑制及其增敏顺铂作用	2012B031800075	邢蔚
31	颈部低位颌状切口和传统切口在分化型甲状腺癌侧颈淋巴结清扫术中应用的前瞻性随机对照研究	2012B031800089	李秋梨
32	广东省癌症发病估算和预测方法研究	2012B031800104	柳青
33	复合球体电极消融扩大肝脏消融范围的作用机制及临床前研究	2012B031800120	黄金华
34	肺转移瘤转移微环境的单核苷酸多态性研究	2012B031800116	林勇斌
35	microRNA-214在结肠直肠癌肝转移中的作用及机制研究	2012B031800088	徐瑞华
36	IGF系统对结肠息肉再发风险预测作用的研究	2012B031800097	张蓉
37	AEG-1诱导鼻咽癌早期转移的分子机制	2012B031800255	郭灵
38	转录共活化因子p300在非小细胞肺癌侵袭性发展中的作用	2012B031800280	侯雪
39	小分子酪氨酸激酶抑制剂(TKI)联合放疗(WBRT/SRT)治疗非小细胞肺癌脑转移的分子机制及临床研究	2012B031800295	蔡玲
40	自适应放射治疗的临床应用研究	2012B031800287	刘孟忠
41	miR-126/IGFR/miR-let-7b/ER通路在复发转移性乳腺癌ER丢失中的作用及其机制研究	2012B061700082	史艳侠
42	不同放疗技术对鼻咽癌放疗后诱发恶性肿瘤的物理效应研究	2012B061700083	习勉
43	粘膜下注液联合内镜超声判定早期食管癌及粘膜下病变的临床研究	2012B061700076	黎建军
44	自噬相关基因Beclin 1在胃癌腹膜转移中的分子机制研究	2012B061700087	陈映波
45	VMAT与IMRT在鼻咽癌放疗中应用特点的比较研究	2012B061700089	韩非
46	胸腔镜与小切口开胸治疗临床早期非小细胞肺癌的多中心随机对照研究	2012A030400060	龙浩
47	AP-2 β 对hTERT基因的转录调控及其对乳腺癌诊治价值的探讨	2012B031800447	王树森
48	食管鳞癌手术切缘复发风险的新型分子预测模型构建	2012B031800463	马国伟
49	新食管癌相关基因的筛选鉴定及其潜在临床意义研究	2012B031800462	张旭
50	靶向肾癌干细胞的特异性免疫治疗研究	2012A030400059	夏建川

51	促进纳米颗粒白蛋白结合型紫杉醇对神经母细胞瘤的细胞毒性研究	2012B031800460	甄子俊
广州市科技重大专项			
1	鼻咽癌靶向治疗关键靶点基因突变及综合防治	2012Y2-0019	马骏
广州市科技计划项目			
1	广州市鼻咽癌多学科临床诊治重点实验室	科技条件专项	马骏
2	EB病毒LMP1激活PI3K/AKT/FOXO3a通路上调人miR-21促进鼻咽癌细胞干性及耐药	2012Y2-00026-2	黄必军
3	药敏指导下个体化辅助性TACE治疗提高进展期肝癌手术疗效的临床研究	2012J4100078	郭荣平
4	超声造影定量分析组织血流灌注评价不同剂量化疗药物治疗恶性肿瘤疗效的实验研究	2012J2200080	周建华
5	转移相关miRNA及其调控的关键靶分子在鼻咽癌个体化治疗中的作用	2012J4100073	马骏
6	FG020326及其同系物逆转ABC转运泵介导的肿瘤多药抗药性研究	2012J4100072	符立梧
教育部创新团队			
1	基于分子机制的鼻咽癌个体化治疗	IRT1297	马骏
教育部科研项目			
1	硒结合蛋白1(SBP1)在结直肠癌细胞耐受活性氧应激中的作用及其机制	20120171120116	方文峰
2	c-Src促进鼻咽癌远处转移机制及临床意义的研究	20120171120115	吕星
3	AP-2 α 基因在原发性胃癌中的失活机制及功能研究	20120171120114	王玮
4	表皮酪氨酸蛋白激酶ETK调节膀胱癌侵袭转移的机制研究	20120171120111	郭胜杰
5	脑胶质瘤辐射抗拒新基因c-Fos的功能验证及机制研究	20120171120110	刘志刚
6	EGFR蛋白质降解的调控机制及其对肺癌细胞生长影响的研究	20120171120109	文静
7	钠钙交换蛋白在神经病理性疼痛机制的研究	20120171110096	曾维安
8	候选癌基因AGPAT9在肝癌中的作用及功能研究	20120171110093	王辉云
9	Afatinib抑制ABCG2表达和功能,增强抗癌药物靶向杀灭肿瘤干细胞作用研究	20120171110090	符立梧
10	超声造影定量分析组织血流灌注早期评价恶性肿瘤对化疗药物反应的实验研究	第44批	周建华
教育部新世纪优秀人才支持计划			
1	鼻咽癌诊治	NCET-12-0562	陈明远
2	结构生物学	NCET-12-0567	高嵩
中国博士后基金			
1	VISA-miR-185纳米系统杀灭乳腺癌干细胞的分子机制研究	2012M520075	唐海林
2	INSL5介导鼻咽癌免疫逃逸的作用及机制	2012T50741	刘颜颜
3	磷酸肌醇3-激酶 δ 异构体在胶质瘤迁移和入侵的信号转导通路	XJ2012059	王静
4	苦瓜凝集素诱导肝癌细胞周期阻滞和凋亡的分子机制	2012M511867	张志毅
广东省医学科学技术研究基金			
1	Pim激酶抑制剂对结肠癌肝转移的抗肿瘤作用研究	B2012137	周仲国
2	ETK通过线粒体途径调节膀胱癌细胞耐药机制的研究	B2012131	郭胜杰
3	HEF1/HIF-1 α 信号轴在人肝细胞癌中的作用研究	B2012134	李梅
4	在线图像引导放射治疗联合离线校位在鼻咽癌精确放疗中的研究	B2012135	毛燕萍
5	EGFR通路相关基因在西妥昔单抗治疗鼻咽癌中的疗效预测价值初探	A2012203	黄培钰
6	Sam68调控舌癌淋巴结转移的机制研究	A2012201	陈树伟
7	不可手术早期非小细胞肺癌立体定向放疗的临床研究	B2012132	包勇
8	建立压疮监控体系对减少压疮发生率的研究	A2012200	曹慧娇
9	TACE术中联合脾脏微波消融治疗肝癌合并脾亢的临床研究	A2012202	高飞
10	TAM与Th17细胞在晚期卵巢癌中的表达及其临床意义的研究	B2012133	蓝春燕
11	食管癌根治术临床护理路径的构建及应用研究	A2012204	刘莉
12	锥形束CT在宫颈癌调强放射治疗中靶区误差的应用研究	A2012205	吴裕起
广东省中医药局项目			
1	初诊乳腺癌中医辨证分型与超声影像相关关系探讨	20121155	林僖
2	紫龙金片对肺癌患者手术围术期和术后辅助化疗免疫功能及不良反应的影响	20121154	林勇斌
广东省教育厅项目			
1	EIF5A2在食管癌发生发展中的作用研究	2012LYM_0001	蔡木炎
2	鼻咽癌荧光及IIIIn双标分子靶点多模态融合显像的实验研究	2012KJCX0004	张福君
	Afatinib抑制ABCG2表达和功能,增强抗癌药物靶向杀灭肿瘤干细胞作用研究	85000-3226202	符立梧