

特 急

广东省财政厅文件

粤财教〔2014〕598号

关于安排 2014 年度广东省基础与应用基础研究专项资金（省自然科学基金）的通知

有关地级以上市财政局（委），顺德区财税局、高州市财政局，有关省直单位：

根据评审结果并报省领导批准，现由省财政一次性下达 2014 年度广东省基础与应用基础研究专项资金（省自然科学基金）24720 万元（具体单位、项目和金额等详见附件）。

请各地、各单位加强对财政专项资金的监督管理，确保专款专用，严禁截留或挪用，并自觉接受有关部门的监督检查。年终编报支出决算。

附件：2014 年度广东省基础与应用基础研究专项资金分配方

案表



2014年12月26日

2014年度广东省基础与应用基础研究专项资金分配方案表

单位: 万元

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
		合计	24690		
一		省直部门	20665		
(一)	115	省环境保护厅	10		2060203
	115017	广东省环境科学研究院	10		2060203
			10	水稻土中铁-氮循环耦合体系影响镉活性的机理	2060203
(二)	156	广东省教育厅	17395		2060203
1	156002	南方医科大学	2220		2060203
			70	干细胞治疗乙型肝炎的新策略及机制研究	2060203
			70	间歇性低压低氧的长效抗抑郁作用和机制研究	2060203
			150	不同类型白血病斑马鱼模型建立与高通量药物筛选	2060203
			150	重要媒介蚊虫防制的基础与应用研究	2060203
			150	生物人工肝应用基础研究	2060203
			150	肾脏纤维化的发生发展及其防治	2060203
			30	lincRNA-UFC1在miR-34a调控下通过 β -catenin参与肝癌侵袭转移的分子机制研究	2060203
			10	去磷酸化CRMP-2介导的微管组装在Cdc42促进神经元轴突发生中的作用	2060203
			10	mTORC2在卵泡发育中的作用及其机制研究	2060203
			10	可注射性葛根素小分子水凝胶的制备及功能研究	2060203
			10	BMP抗体介导的iPS细胞成骨分化调控及其作用的机制研究	2060203
			10	多图谱水平集方法研究及关键脑结构图像分割	2060203
			10	医师技术劳务价值相对值表的研制	2060203
			10	pDC和B细胞TLR7通路参与慢性乙型肝炎HBeAg血清学转换的机制研究	2060203
			10	CKI α 诱导大鼠骨髓间充质干细胞定向分化为肝样细胞的机制研究	2060203
			10	肠癌微环境中CD49d调控MDSCs促进肿瘤进展的非免疫学机制	2060203
			10	ACE-Ang II-AT1受体轴/ACE2-Ang (1-7)-Mas轴经NLRP3炎症小体调控肺纤维化	2060203
			10	白色念珠菌致病机制中SPT20 基因与 Hog1-MAPK 信号通路关联性研究	2060203
			10	RAGE与Krt7在脓毒症休克小鼠所致急性肺损伤肺泡上皮细胞通透性增高中的作用	2060203
			10	血管内超声联合声学造影评价兔主动脉粥样硬化斑块进程	2060203
			10	心肌肥厚预适应现象的实验验证及其与S100A8/A9的机制联系	2060203
			10	LKB1基因XI功能区新突变对AMPK/mTOR通路及细胞功能作用的研究	2060203
			10	Yap1在myocardin调节糖尿病性大鼠阴茎海绵体平滑肌细胞表型转化过程中的作用及分子机制	2060203
			10	单细胞高GC模板扩增的 α 地贫植入前遗传学诊断	2060203
			10	"胎盘植入"血管的三维构建及分型应用研究	2060203
			10	miR-27b沉默CRISP2降低精子活力的新机制及在弱精症中的临床意义	2060203
			10	血透、腹透患者心脑血管事件死亡的前瞻性队列研究	2060203
			10	mTOR信号通路调控软骨发生的分子机制研究	2060203
			10	一种新型仿生双层人工骨膜的研制及其骨膜重建与骨损伤修复的实验研究	2060203
			10	超长期缓释T β RI抑制剂的注射复合微球材料对骨关节炎治疗机制的研究	2060203
			10	CGRP调控EPCs促进血管新生在骨折愈合中的作用及其MAPK信号转导通路机制研究	2060203
			10	Ca ²⁺ /Calmodulin通路与骨骼肌损伤性炎症/免疫反应的相关性研究	2060203
			10	体外软骨细胞高应力损伤模型的构建及其损伤机制的研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	外周血间充质干细胞联合新型复合支架材料修复骨组织缺损的实验研究	2060203
			10	晚期氧化蛋白产物诱导成骨细胞凋亡的机制研究	2060203
			10	miR-26a通过CTGF调控糖尿病肾病进展及肾脏纤维化的分子机制	2060203
			10	转录因子BCL11A在维持急性髓系白血病干细胞生物学特征中的作用及分子机制的研究	2060203
			10	Disulfiram/Cu干扰造血微环境靶向杀伤AML干细胞的作用及其分子机制	2060203
			10	BAALC-I-mfa通过JNK通路调控AML发病的分子机制	2060203
			10	调控TPO生成的一个新机制:神经递质5-HT对骨髓基质细胞的作用	2060203
			10	AML1/ETO融合基因通过APP和AML1/ETO9a协同C-KIT基因突变促发白血病	2060203
			10	MeCP2 蛋白的AT钩子域1的功能及其在Rett综合症的发病机制研究	2060203
			10	Aβ对星形胶质细胞的Hormesis效应及其在AD发病中作用的研究	2060203
			10	神经性疼痛痛觉超敏疼痛矩阵“失平衡”及其针刺的调控机制研究	2060203
			10	一氧化氮参与脑出血后血红蛋白诱导血脑屏障损伤的分子机制	2060203
			10	症状性动脉粥样硬化性颅内动脉狭窄患者血清氧化三甲胺水平及相关肠道微生物组研究	2060203
			10	生酮饮食对大鼠脊髓损伤的神经保护作用机制的研究	2060203
			10	抑制BACE1活性的适配子的筛选及其治疗阿尔茨海默病的实验研究	2060203
			10	ECDI交联的人脾淋巴细胞诱导供者特异性耐受的免疫学机制研究	2060203
			10	鬼臼毒素纳米脂质载体药物安全性及其机制的研究	2060203
			10	骨髓间充质干细胞衰老在系统性红斑狼疮发病中的作用	2060203
			10	异基因脂肪干细胞对狼疮鼠Th17 淋巴细胞亚群的调节效应及其机制的研究	2060203
			10	基于“互补式激光共聚焦在体分析技术”的醇质体经皮机制研究	2060203
			10	纳米羟基磷灰石堵塞牙本质小管及吸附重金属离子的关键问题研究	2060203
			10	颗粒脂肪移植后体内再生的炎症诱导模式及调控机制	2060203
			10	EPB49失调在结直肠癌侵袭转移中的作用和调控机制	2060203
			10	LncRNA FEZF1-AS1在结直肠癌转移中的作用及分子机制研究	2060203
			10	癌相关成纤维细胞来源的CLEC3B诱导结直肠癌EMT的机制研究	2060203
			10	一种多靶点抗肿瘤血管生成纳米药物的构建及作用机制研究	2060203
			10	miRNA作为转录因子“圈套”对大肠癌细胞基因表达的转录调节机制研究	2060203
			10	miR-200c相关的长链非编码RNA uc007qfj调节乳腺癌放疗敏感性分子机制的研究	2060203
			10	14-3-3ε 移位出核调控肿瘤细胞自噬的分子机制研究	2060203
			10	内质网应激介导硫化氢对甲氨蝶呤相关神经毒性的调节作用	2060203
			10	IMP3参与调控H/RS细胞 CD99-miR9-TGFβ1/Smads-PRDM1分化轴的分子机制	2060203
			10	CD44通过调节弥漫大B细胞淋巴瘤氧化还原状态影响耐药性的研究	2060203
			10	ATXN2L促进胃癌进展的作用和机制研究	2060203
			10	抗癌蛋白AC-01核心启动子的鉴定及其调控元件的研究	2060203
			10	长非编码RNA SATB2-AS1调控下游靶分子促进结直肠癌演进的分子机制	2060203
			10	抗氧化酶PRDX1调控结直肠癌转移的体内外功能研究	2060203
			10	p53野生型GBM中miR-517c/KPNA2干扰细胞自噬和EMT并调节放疗抗性的研究	2060203
			10	ZEB2通过PTEN介导PI3K/Akt通路调节FKHR磷酸化参与胶质瘤细胞凋亡过程	2060203
			10	ENO1通过HIF-1α 调控PLOD2的表达从而促进胶质瘤细胞糖酵解介导的侵袭作用	2060203
			10	锌指蛋白ZNF217对卵巢浆液性囊腺癌EMT开/关可逆调控及其机制的初步研究	2060203
			10	miR-519d靶向RB通路在宫颈癌进展中的作用及机制研究	2060203
			10	神经鞘磷脂合成酶2在乳腺癌中的表达上调及其与乳腺癌细胞凋亡关系研究	2060203
			10	不同强度跑台运动对大鼠骨量影响及机制的研究	2060203
			10	miR-9靶向调控Hes1对鼻咽癌肿瘤干细胞自我更新和放疗敏感性的调控作用及靶向干预研究	2060203
			10	联合血管内超声弹性成像与虚拟组织学的动脉粥样斑块易损的评估方法研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	载“巴多昔芬-阿仑膦酸钠”靶向纳米超声微泡对骨质疏松性骨折治疗作用机制的研究	2060203
			10	携Flt-1单抗的靶向载药PLGA-微泡复合物对类风湿关节炎的可视化给药研究	2060203
			10	创建靶向GPC-3受体的PET/CT分子显像以指导肝细胞癌个体化靶向治疗	2060203
			10	APT-MR成像预测复发性恶性胶质瘤靶向治疗疗效的研究	2060203
			10	结核分枝杆菌HLA-DRB1*0901限制性Th1表位的筛选与鉴定	2060203
			10	广州管圆线虫感染小鼠脑内差异表达microRNAs的功能及其对Eos的调控机制研究	2060203
			10	大肠杆菌O157:H7多聚磷酸盐激酶致病机制研究	2060203
			10	利用CRISPR/Cas系统靶向抑制和清除HBV cccDNA的研究	2060203
			10	LOC283683-NIPAI-BMPRII途径对胆固醇平衡和动脉粥样硬化的影响及机制研究	2060203
			10	PDI参与METH所致的 α -synuclein异常聚集的分子机制研究	2060203
			10	大豆皂甙调控TLR4信号通路关键靶点的发现及其抗慢性炎症机理	2060203
			10	结直肠癌诱导骨骼肌细胞自噬致脾虚肌肉失养的机制研究	2060203
			10	miR-324对亚健康疲劳骨骼肌细胞基因表达的调节机制及维康颗粒的干预作用	2060203
			10	基于系统发育基因组学与超级条形码的柴胡属药用植物亲缘关系和物种鉴定研究	2060203
			10	诺如病毒的紧密连接蛋白共受体鉴定及石榴皮有效部位的抗病毒作用	2060203
			10	斑马鱼内毒素炎症模型及中药抗内毒素活性筛选方法研究	2060203
			10	中药定心方优化方调控巨噬细胞自噬稳态抗动脉粥样硬化的机制	2060203
			10	聚集诱导发光分子的合成及其在荧光纳米离子生物成像中的应用	2060203
			10	棉酚的结构修饰及抗肿瘤活性研究	2060203
			10	探讨p38通过磷酸化HPC2调控细胞G2/M期阻滞的机制	2060203
			10	纳米材料介导ROCK2-siRNA治疗甲基苯丙胺所致神经损伤及相关机制研究	2060203
			10	支持细胞Rictor/mTORC2信号通路调节精子发生及其机制研究	2060203
			10	利用CRISPR技术研究HIF-1 α /VEGF途径在哮喘气道上皮屏障中的作用机制	2060203
			10	长链非编码RNA LOC286367对ABCA1的调控及其在胆固醇平衡和动脉粥样硬化发生发展中的作用	2060203
			10	高毒力艰难梭菌的快速筛查及大陆首发027型菌株的致病性研究	2060203
			10	炎症性肠病小鼠模型中髓源抑制性细胞与T细胞比值的功能学研究	2060203
			10	慢性乙型肝炎中NKG2A对HBV特异性CD8+TCR α β +T细胞功能的负调节研究	2060203
			10	数字医学技术在胃网膜右静脉及门静脉置化疗泵术中的应用研究	2060203
			10	miR-182靶向调控FN1抑制肾脏纤维化	2060203
			10	应用基因芯片技术筛选氯胺酮对大鼠膀胱上皮损伤相关分子DAMPs及其功能学研究	2060203
			10	维生素D结合蛋白(Gc-globulin)在膀胱癌的作用机制及临床意义研究	2060203
			10	HGF对人骨髓基质干细胞成骨分化的剂量调控效应及机制	2060203
			10	基于3D打印技术的生物活性多孔钛研究	2060203
			10	多不饱和脂肪酸在椎间盘退变中作用及机制研究	2060203
			10	miR-144调控白血病细胞p-ERK/C-Myc/MMP-2信号通路的分子机制	2060203
			10	调节性 γ δ T细胞与急性移植排斥宿主病和移植排斥白血病的关系及机理研究	2060203
			10	胰高血糖素样肽-1抑制AngII-Raf-ERK信号通路改善糖尿病性骨质疏松的研究	2060203
			10	脂肪因子Vaspin调控成骨细胞分化的作用及相关机制	2060203
			10	GLP-1调控RAGE改善AOPP对糖尿病骨质损伤的机制	2060203
			10	Gd-DTPA-FA作为MR对比剂在脊髓损伤BMCs移植中的分化、迁移及分布示踪研究	2060203
			10	Thbs4介导的ADSCs调控内源性干细胞转化在脊髓损伤修复中的机制	2060203
			10	NOX2-ROS-线粒体在高血糖增加局麻药周围神经毒性中的作用	2060203
			10	Pannexin 1-HDAC9-NALP3信号通路在急性脑梗死中的作用机制	2060203
			10	Rac1参与调控可卡因诱导的突触形成的分子机制	2060203
			10	膜磷脂PIP2对HCN通道门控的调节及其分子机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	人羊膜间充质干细胞移植对ALS转基因小鼠神经炎症反应的调节作用与机制研究	2060203
			10	甘草酸通过抑制HMGB1信号保护缺血性脑卒中后的神经血管单元损伤	2060203
			10	MAPK/ β -catenin介导Activin B调节毛囊发生发育以及周期循环的研究	2060203
			10	头颈部鳞癌中HPV病毒及相关基因甲基化的调控机制及临床意义研究	2060203
			10	大体积工程化脂肪瓣的体内诱导及调控机制	2060203
			10	Sox2调控下游靶分子ENO1促进结直肠癌的生长和转移	2060203
			10	长链非编码RNA HOXD-AS1在结直肠癌转移中的作用机制研究	2060203
			10	靶向抗肿瘤cRGD-siRNA偶联分子在细胞内的转运过程及基因沉默机制的研究	2060203
			10	新型微管蛋白抑制剂的研发及其抗肿瘤机制研究	2060203
			10	2-HG/miR-106a/BCAT1通路影响GBM增殖和侵袭的机制研究	2060203
			10	EBV-miR-BART1通过调控抑癌基因PTEN促进鼻咽癌侵袭转移的分子机制的研究	2060203
			10	Bmi-1通过抑制miRNA-485-3p上调MDR1导致膀胱癌细胞顺铂耐药的分子机制	2060203
			10	基于MR影像与动力学模型的动态PET图像重建新方法研究	2060203
			10	IL-21对慢乙肝患者HBV特异性CTL功能恢复及调节机制的研究	2060203
			10	弓形虫RNA结合蛋白TgPuf1在速殖子与缓殖子转化中的调控作用	2060203
			10	Ddit4-mTOR信号轴介导的自噬过程在METH神经毒性损伤中的机制	2060203
			10	甲基苯丙胺引起的肝脏损伤对血脑屏障毒性作用的研究	2060203
			10	自噬异常在低氯化多氯联苯肝脏毒性作用机制中的研究	2060203
			10	“从心论治”法经调节性T细胞调控动脉粥样硬化易损斑块免疫网络研究	2060203
			10	基于网络药理学的参芪扶正注射液免疫调节作用的药效物质基础及作用机制研究	2060203
			10	基于斑马鱼药物依赖模型的中药活体筛选研究	2060203
			10	基于靶标PI3K α 研究苦豆唑诺里西丁类生物碱抗肝癌活性作用机制及构效关系	2060203
			15	同型半胱氨酸活化肾素-血管紧张素系统的机制	2060203
			15	个体化脑肿瘤干细胞靶向免疫治疗同源胶质瘤的实验研究	2060203
			40	以新型超声分子探针诊治动脉粥样斑块的基础研究	2060203
2	156003	华南农业大学	840		2060203
			70	一种新型微生物群体感应通讯机制与病原防控基础研究	2060203
			70	基于重组蛋白晶体结构的抗体-小分子识别机制研究与应用	2060203
			70	云计算中若干安全问题的研究	2060203
			30	广东普通野生稻核心种质构建及基于全基因组的抗性基因发掘	2060203
			30	基于葡萄糖苷酶激活的糖基导向杀虫剂研究	2060203
			30	基于噬菌体展示纳米肽的小分子化学污染物非竞争免疫分析基础——以孔雀石绿为模型	2060203
			10	微生物功能群资源挖掘及进化研究	2060203
			10	茄科雷尔氏菌脂肪酸合成代谢相关基因的鉴定	2060203
			10	香蕉机械落梳方法与机理研究	2060203
			10	用单片段代换系挖掘水稻产量相关性状的有利基因	2060203
			10	水稻OsRAV2基因的表现遗传修饰及其调控株型的分子机理	2060203
			10	一个靶向稻瘟病抗性基因Pik-H4的miRNA功能研究	2060203
			10	新型植物源杀虫成分 β -咔啉类生物碱的构效关系及分子优化	2060203
			10	抑制Xist和Mbd3基因表达对猪克隆胚胎发育效率的影响	2060203
			10	鸭源H5N1亚型禽流感病毒对鸭致病性差异的分子机理研究	2060203
			10	J亚群禽白血病病毒感染的MAPK信号通路研究	2060203
			10	HPS感染细胞模型的建立及新型Sup ODN抗HPS感染机制研究	2060203
			10	基于畜禽基因组序列数据的基因组选择遗传评定方法研究	2060203
			10	外源化合物引发畜禽细胞P450核糖核酸多样性的研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	果蔬压差膨化机理及其干制品质构的调控	2060203
			10	正交相氟化铯钾纳米晶体的合成、性能及应用	2060203
			10	基于主动视觉注意机制的农作物病虫害分类识别技术研究	2060203
			10	大面积水稻田混合天线WSN组网运行机制及分簇路由算法研究	2060203
			10	生产性创业与非生产性创业的微观配置机制和宏观绩效	2060203
			10	量化数据的压缩感知理论、算法及应用	2060203
			10	稳定高效的纳米碳化硅复合光催化剂的设计与催化性能研究	2060203
			10	报春花属雪山报春-灯台报春-脆蒴报春组复合群的系统发育研究	2060203
			10	锡兰肉桂油细胞发育特征与精油积累和质量评价关系研究	2060203
			10	羊耳蒜属近缘分支间的花气味分化与传粉者隔离	2060203
			10	中国小毛瓢虫亚科物种多样性与地理分布格局的成因解析	2060203
			10	硅增强水稻抗虫性的分子机制	2060203
			10	水稻线粒体类WA352基因的功能研究	2060203
			10	柑橘溃疡病菌中新群体感应信号分子的鉴定及其功能分析	2060203
			10	基于探索性分析的荔枝结果母枝识别与采摘点选取定位研究	2060203
			10	姜花泛素连接酶ZINC调控粘类物质合成的机制研究	2060203
			10	转抗菌肽Protegrin-1基因猪的制备与研究	2060203
			10	miR-27b对猪骨骼肌生长发育调控及分子机理研究	2060203
			10	弓形虫PLP1在猪体内的免疫保护性研究	2060203
			10	蜡状芽孢杆菌RC-1抗镉外排泵的作用特征与调控机制研究	2060203
			10	面向车间调度的工艺规划与静态集成优化	2060203
			10	基于量子信息处理的博弈及决策研究	2060203
			15	猪乳外胞体中调解仔猪道发育的miRNA筛选与分析	2060203
			15	无籽沙糖桔自交不亲和和相关的泛素降解途径关键酶基因筛选及功能解析	2060203
			40	化学污染物半抗原-抗体分子识别机制	2060203
			40	新型农用稀土发光材料的探索和应用	2060203
			40	畜禽重要病原菌耐药机制及防控技术研究	2060203
3	156004	华南师范大学	40	茄科蔬菜抗病基因的分子标记、精细定位及克隆	2060203
			1000		2060203
			70	电润湿显示印刷材料及显示器结构研究	2060203
			70	基于冷原子的量子信息存储研究	2060203
			70	重要病原微生物的核酸分子诊断新策略及新技术研究	2060203
			70	二维微纳材料非线性光学特性及在光纤激光技术中的应用研究	2060203
			30	基于拓扑绝缘体光子器件的超快掺铋光纤激光器研究	2060203
			30	源于平面二核配合物基元的发光杂金属-有机框架材料的构筑	2060203
			30	语言理解的动态脑网络研究	2060203
			30	适用于光学成像导向的脑肿瘤治疗的多功能石墨烯纳米复合物构建研究	2060203
			10	基于平均曲率方程的应用数学模型研究	2060203
			10	复域差分方程亚纯解的性质和全纯映照几何理论的研究	2060203
			10	Coifman-Weiss齐型空间和多参数分析中的嵌入定理和乘法乘子理论	2060203
			10	马氏决策过程在概率布尔网络中的应用研究	2060203
			10	新型金属-类光子晶体混合波导基础器件研究	2060203
			10	活性布朗粒子在空间受限结构中输运特性的研究	2060203
			10	基于希尔伯特-黄变换的动态光散射数据处理方法研究	2060203
			10	基于含卤2(5H)-呋喃酮合成子与含氮杂环砌块的绿色合成方法学及其应用	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	新型氟代烷基硅酸酯界面膜的构筑及其在5V锂离子电池中的应用研究	2060203
			10	高压锂离子电池碱基电解液/电极相容性的理论和实验研究	2060203
			10	锌指蛋白BS1调控植物种子大小的分子机理研究	2060203
			10	甘薯多酚氧化酶分离纯化及催化机理研究	2060203
			10	不同应激条件下抗凋亡蛋白Mc1-1降解的分子机制研究	2060203
			10	去泛素化酶CYLD改变纹状体神经元环路活动的机制	2060203
			10	GABAbR作为治疗阿茨海默症潜在靶点的细胞及分子机理	2060203
			10	超敏反应初期NPR1与自噬小体之间的关系研究	2060203
			10	罗非鱼IgM抗体同质异构体的形成机制和免疫功能解释	2060203
			10	雷州半岛北部埋藏湖沼相沉积87Sr/86Sr记录的气候环境意义研究	2060203
			10	新型柔性金属网络透明导电电极的制备及其光伏电池应用研究	2060203
			10	锂电池用高容量嵌层结构“钴酸锂/石墨烯”复合体系的设计与储锂性能研究	2060203
			10	射频集成电路的在线热测试方法研究	2060203
			10	光谱特征提取及其在超新星识别中的应用	2060203
			10	轻量级哈希函数研究	2060203
			10	可应用于生物传感的新型硅纳米线阵列无栅化场效应晶体管材料的研究	2060203
			10	新型光学多功能纳米颗粒的光学性能与可视化癌症治疗	2060203
			10	基于频域均衡超奈奎斯特(FDE-FTN)技术的相干光通信系统研究	2060203
			10	基于微纳米光子线传感器的肿瘤标志物高精度检测方法研究	2060203
			10	基于高温等离子体法制备掺镱微结构光纤的研究	2060203
			10	市场分割条件下中国企业国内跨区域联盟的控制方式与绩效研究	2060203
			10	城市公益性休闲文化服务设施配置与政府职能重构——以广州市中心城区为例	2060203
			10	基于成熟度的高校信息化教学绩效评价模型与指标体系研究	2060203
			10	中小学教师团队自省的关系网络模型及其效用研究	2060203
			10	基础研究支撑产业转型升级研究	2060203
			10	广东省自然科学基金项目绩效评价指标体系研究	2060203
			10	聚前药抗菌高分子的制备、纳米结构优化与广谱抗菌性能研究	2060203
			10	基于卟啉配合物的长寿命近红外荧光探针的构建及其在细胞内生物活性小分子传感、成像分析中的应用	2060203
			10	稻田湿地中丛枝菌根真菌与水稻的碳磷交易动态	2060203
			10	广州市城郊梯度下次生林的生态记忆演变	2060203
			10	经济状况对疼痛共情的影响及其神经机制	2060203
			10	凡纳滨对虾加氧酶参与调控环境胁迫应答的分子机制	2060203
			10	建构主义视角下城市公共空间的意义与实践：基于广州市三个社会群体的研究	2060203
			10	锂离子电池安全型凝胶聚合物电解质的制备及性能研究	2060203
			10	大功率激光焊接过程中金属蒸汽图像动态特征建模新方法的研究	2060203
			10	具有快速编码特性及给定有限域上最大可达编码记忆的高性能结构化LDPC卷积码构造与性能分析	2060203
			10	混合内存架构下数据读写性能优化技术研究	2060203
			10	基于P300和SSVEP的多模态异步脑机接口的关键技术研究	2060203
			10	具有表面增强拉曼活性的导电聚合物-金属纳米复合材料的构建及其在肿瘤光热治疗中的应用研究	2060203
			10	市民化对广东省公共服务财政支出的影响研究	2060203
			10	自闭谱系障碍儿童大脑皮层功能性连接特性——基于近红外光谱成像技术的研究和应用	2060203
			10	自噬在Aurora A诱导乳腺癌形成中的作用与机制	2060203
			15	镍催化不对称开环反应的基础研究	2060203
			15	多参量共模成像的光声显微成像系统的研究	2060203
			15	后量子公钥密码关键技术研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			15	无损高效的超短脉冲微波热声分子成像及其应用基础研究	2060203
			40	云计算核心技术及云服务应用研究	
4	156005	广东外语外贸大学	130		2060203
			10	若干多值非线性发展方程的全局渐近性态及应用	2060203
			10	基于深度学习的多参量英语发音质量评价模型及应用研究	2060203
			10	消费者促销预期对购买决策影响的作用机理与调节机制：基于预期后悔理论的实证研究	2060203
			10	垄断性通胀的微观传导机制与最优通货膨胀控制目标	2060203
			10	基于风险微观视角及全球价值链的软件外包产业转型升级战略路径研究	2060203
			10	中澳自然科学基金项目管理制度比较研究—基于科研经费支持效率视角	2060203
			10	面向深度相机的视觉目标跟踪研究	2060203
			10	基于小波理论的投资期限尺度异质对资本市场稳定性的影响研究	2060203
			10	银行授信对企业创新的影响机制、效率评价及提升对策研究	2060203
			10	城市水务产业市场化改革绩效评价及提升路径研究：以城市污水处理行业为例	2060203
			30	全球价值链中的广东制造：国际竞争力与战略转型	
5	156006	广东工业大学	760		2060203
			70	面向海量多模态数据的有监督张量学习理论与方法研究	2060203
			70	面向大数据的张量分析及其应用	2060203
			70	弱稀疏信号盲分离及其在谱解混中的应用研究	2060203
			70	高维数据因果关系发现理论及其应用	2060203
			30	AlCrN基多元多层纳米复合涂层刀具及其切削性能研究	2060203
			30	RF/FSO混合光无线通信系统及其关键技术研究	2060203
			10	TD-LTE系统多小区多用户自适应资源调度建模及优化算法研究	2060203
			10	透视测量树脂基碳纳米管复合材料内部碳纳米管上的三维体应变场分布	2060203
			10	包含萜类化合物的气液相平衡测定与UNIFAC法预测	2060203
			10	强剪切形变下铝合金晶体结构与性能的演变行为及机制	2060203
			10	含离子聚合物分子链自聚集微纳结构形成及演变机制研究	2060203
			10	面向高硅铝合金切削多元纳米复合非晶金刚石涂层刀具制备与性能研究	2060203
			10	多直流馈入受端电网动态无功需求时空特性与平衡策略研究	2060203
			10	接收机工作特性曲线与曲面的统计理论、实时算法以及在突变点检测与基因组数据分析中的应用	2060203
			10	高阶张量表示的视频压缩感知方法研究	2060203
			10	内容中心网络隐私模型与保护技术研究	2060203
			10	非马尔可夫开放量子系统中保持量子相干性的代数动力学方法研究	2060203
			10	高精度伺服系统的迭代学习控制策略研究	2060203
			10	基于分布函数和隐式解的多资产Heston随机波动模型近似精确仿真关键技术	2060203
			10	广东省自然科学基金项目依托单位管理战略及基金管理队伍建设研究	2060203
			10	掺稀土离子/过渡金属离子量子剪裁玻璃陶瓷研究	2060203
			10	新型双功能有机催化剂在氨硼烷催化脱氢中的应用研究	2060203
			10	具有宏观大裂纹自修复功能的超分子PNIPAM水凝胶的研究	2060203
			10	三维（类）石墨烯固定高容量超细无机纳米粒子的制备及其储锂性能研究	2060203
			10	化学溶液沉积在Si(100)衬底上制备立方AlN压电薄膜及其生长特性研究	2060203
			10	多元相稳定掺杂改性PVD-Al2O3涂层刀具的制备及其切削性能研究	2060203
			10	高频变驱动下柔性压电微动平台在线迟滞建模与控制研究	2060203
			10	考虑制造系统随机特性的资源优化配置方法	2060203
			10	非轴对称火源顶棚射流特征参数演化行为与分布规律研究	2060203
			10	贝叶斯拓扑网络在非平稳条件下内涝风险评估中的研究及其应用	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	低质量监控视频人脸超分辨率算法研究	2060203
			10	基于流形学习的无线传感器网络定位算法研究	2060203
			10	一类临界高速柔性机械梁末端精确定位控制方法及其应用的研究	2060203
			10	基于多目标优化的能效小区干扰协调算法研究	2060203
			10	压缩红外运动传感支配的目标定位与环境感知理论及方法	2060203
			10	面向大规模数据的快速高效谱聚类方法研究及应用	2060203
			10	金属-介质-金属微纳复合波导结构的滤波特性及器件设计研究	2060203
			10	风险相依模型下保险公司的最优投资、再保险和分红等问题的研究	2060203
			10	奇异摄动Markov切换系统非合作微分博弈理论研究	2060203
			10	基于行为视角的MOS建模与员工组织优化研究	2060203
			10	半导体芯片制造中线性多组合设备的调度优化	2060203
			15	水基Al/ZrP纳米流体稳定均匀结晶的磁场调控机理	2060203
			15	双手爪式仿生机器人自主攀爬的研究	2060203
			40	欠定盲信号分离及在列车信号检测与监控中的应用	2060203
6	156007	广东海洋大学	60		2060203
			10	病毒蛋白对石斑鱼虹彩病毒极早期基因SGIV ICP46启动子活性的调控研究	2060203
			10	硫化氢在溶藻弧菌抗氧化系统中的调节作用及其机制研究	2060203
			10	基于遥感的海岛生态系统服务价值评估及其补偿机制研究	2060203
			10	基于单参数海底模型的匹配场应用研究：模型失配抑制与低维便捷实现	2060203
			10	凡纳滨对虾Wnt/ β -catenin信号通路在抗白斑综合症病毒感染中的功能研究	2060203
			10	基于壁面粗糙度分析的微火焰与壁面相互作用机理研究	2060203
7	156008	岭南师范学院	150		2060203
			10	纳米尺度量子器件中电导与热导机理的理论研究	2060203
			10	多复变几何函数论中某些重要全纯映照族的性质	2060203
			10	局域配位场对上转换荧光纳米温度计测温灵敏度影响的微观机制研究	2060203
			10	不适定抛物型偏微分方程所支配的最优边界控制问题	2060203
			10	补锌配合物的分子设计合成及其抗食道癌机制	2060203
			10	铈(III)离子激活多格位(卤)硅酸盐基质发光材料设计、制备及光谱特性研究	2060203
			10	离子液体辅助合成少层数多边缘MoS ₂ /石墨烯复合材料及电催化析氢性能研究	2060203
			10	南海骑士章海星抗菌活性物质的基础研究	2060203
			10	SPIP调控SWAP70表达对尾叶桉分化和抗病性的影响	2060203
			10	基于DNA条形码建立花胶鉴定体系的研究	2060203
			10	基于PPAR γ -LXR α 信号通路研究野生仙人掌多糖降胆固醇机制	2060203
			10	表面抗氧化层对CrAlSiN基多层纳米复合涂层刀具组织结构及高速铣削性能的影响	2060203
			10	基于神经营养因子调控的抗抑郁作用稀有人参皂苷制备及药效评价研究	2060203
			10	基于科学规范结构的自然科学领域学术不端及学术腐败行为的法律规制研究	2060203
			10	基于羧基GR24修饰金属纳米颗粒的独脚金内酯受体检测和分离分析新方法研究	2060203
8	156009	韩山师范学院	70		2060203
			10	近红外光动力联合化疗的双靶向药物的设计合成及体外光控抗癌机理的研究	2060203
			10	屎肠球菌谷氨酸脱羧酶酶学特性、固体酸催化体系及其作用机制研究	2060203
			10	粤东莲花山钨矿区高砷活化迁移过程及水环境效应	2060203
			10	动态复杂网络环境下无线传感器网络拓扑鲁棒性研究	2060203
			10	以佛手为原料的潮汕特色药食“老香黄”的质量控制及健胃消食功效机制的研究	2060203
			10	具有量子剪裁发光特性的稀土荧光体系能量传递机理的研究	2060203
			10	Gyrator变换域内基于数字全息的安全稳健视频水印技术研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
9	156010	汕头大学	490		2060203
			70	华南地区主要野生动物携带病毒谱调查研究	2060203
			70	动态共价金属有机多孔材料	2060203
			70	复杂干扰环境下无线通信的理论与技术研究	2060203
			30	亚光学周期时间尺度内的量子相干控制研究	2060203
			10	Q型空间及其应用研究	2060203
			10	基于吡啶配位单元的二元发光配合物的设计合成与光功能性质研究	2060203
			10	基于三维石墨烯的生物传感平台的构筑及其在高灵敏检测方面的应用研究	2060203
			10	海洋微生物降解环境类固醇激素机制的研究	2060203
			10	应用hESC-derived hepatocytes对乙肝病毒引发的抗病毒干扰素反应模式的研究	2060203
			10	基于功能区规划具有梯度复合材料/结构典型机械零件设计理论与方法	2060203
			10	基于倒塌模式的空间结构抗连续倒塌破坏研究	2060203
			10	长链非编码RNA PRKAG2-AS1在高血压血管重塑中的调控作用	2060203
			10	氧化应激状态下受精卵细胞G2/M期阻滞的Chk1/Cdc25分子机制	2060203
			10	CX43对骨质疏松症的调控及机制研究	2060203
			10	汗腺三维重构模型中EGFR的作用及激活机制	2060203
			10	lncRNA MEG3在腺苷致肝癌内质网应激中活化及其调控机制的研究	2060203
			10	ER α +乳腺癌FOXA1在染色质3D水平调控E-ca等靶基因转录活性、抑制细胞迁移的分子机制研究	2060203
			10	FOXC1通过调节CXCR4促进基底样乳腺癌肺转移的研究	2060203
			10	肿瘤相关巨噬细胞分泌CCL18促进甲状腺癌血管生成的机制研究	2060203
			10	先天性聋哑儿童人工耳蜗植入术后听觉及言语功能康复功能磁共振成像预测研究	2060203
			10	多溴联苯醚(PBDEs)对斑马鱼神经发育的毒性损伤及机制	2060203
			10	S100P在镉染毒滋养细胞迁移和浸润中的作用及机制	2060203
			10	城市街道峡谷弱风领域热和污染扩散的大涡模拟研究	2060203
			10	星型胶质细胞谷氨酸转运体在青春期生命早期应激性抑郁中的功能和机制研究	2060203
			10	潮汕贲门癌Hp感染TLR4信号通路基因多态性与贲门癌易感性研究	2060203
			40	海水鱼利用大型海藻的机制及其应用研究	
10	156011	广东医学院	225		2060203
			30	miR-365和lncRNAs调控细胞复制性衰老的分子机制	2060203
			10	AMPK和ULK1在低氧诱导线粒体自噬过程中的协同调节机制	2060203
			10	基于自噬通路探讨糖尿病肾脏病的进展机制及防治靶点	2060203
			10	EphA5调控MSC分化在骨质疏松症发生中的作用及机制研究	2060203
			10	维甲酸增强间充质干细胞免疫抑制和向少突胶质细胞分化的机制及治疗多发性硬化的研究	2060203
			10	瘢痕疙瘩形成与CDC2L1基因甲基化、组蛋白修饰和Bcl-2通路的研究	2060203
			10	TIMP1调控人ADSC增殖、分化对创面修复的影响与相关机制	2060203
			10	真核翻译起始因子eIF6靶向调控结肠癌侵袭转移的分子机制研究	2060203
			10	Yb-1激活Snail翻译表达促进宫颈癌EMT和转移的机制	2060203
			10	环境微生态结构影响冬虫夏草寄生菌机制的研究	2060203
			10	基于EDTMP导向的淫羊藿苷主动骨靶向纳米脂质体的构建及其靶向调节骨代谢的机制研究	2060203
			10	基于光学层析技术的组织分层光学参数提取方法研究	2060203
			10	一种新型比率荧光探针的开发	2060203
			10	DNA损伤反应介导miR-33b-3p影响肺癌细胞顺铂耐药的分子机制	2060203
			10	混合型手机病毒的脉冲和最优控制模型	2060203
			10	Tiam1与setdb1相互作用参与肝细胞癌侵袭转移的分子机制	2060203
			10	新型有机磷阻燃剂的内分泌干扰作用及其机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	蒲葵籽苯并呋喃诱导DNA损伤和抑制PARP活性致耐药肿瘤细胞凋亡及作用机制研究	2060203
			10	miR159-MYB1信号通路在黄芩苷生物合成中的调控作用研究	2060203
			15	一种fXIa选择性抑制剂抑制fXIa的结构及其抗栓机制研究	2060203
11	156012	广东药学院	190		2060203
			30	纳米双介孔炭微球的设计合成及蛋白药物吸附与释放规律	2060203
			10	PLD1抑制乳腺癌转移作用机制研究	2060203
			10	基于离体模型的促沉香倍半萜生物合成诱导子的研究	2060203
			10	IGF1R在CML干细胞生存和自我更新中的作用及其调控机制	2060203
			10	IL-33在炎症性肠病中的免疫保护机制研究	2060203
			10	肿瘤组织中神经内分泌肽-受体原蛋白成对加工机制和调控	2060203
			10	抗原特异性TCR基因修饰Th17细胞对于打破肿瘤诱导免疫耐受的影响	2060203
			10	国内首次分离的南定病毒生物特征和流行病学研究	2060203
			10	龙葵青果中甾体生物碱类抗白血病多药耐药药活性成分研究	2060203
			10	基于网络药理学的乌参醒脑方神经保护动态网络调节作用机理研究	2060203
			10	跨界融合子SYM抑制甲氧西林耐药金葡萄菌的物质基础研究	2060203
			10	C1C-3氯通道蛋白在肾上腺素能受体介导心肌肥厚中的功能研究	2060203
			10	星形胶质细胞递质D-serine在小鼠认知障碍合并神经病理性疼痛中的作用	2060203
			10	HDAC基因低频遗传变异对广东人群2型糖尿病发病的影响及机制研究	2060203
			10	基于基因修饰的IDO组成性表达型人脐带间充质干细胞的免疫抑制剂活性及作用机制研究	2060203
			10	配体修饰的星状阳离子聚合物基因递释系统的构建及其生物学评价	2060203
			10	TSPO表达水平对创伤后应激性障碍行为学影响的初步研究	2060203
12	156013	广东技术师范学院	50		2060203
			10	组合矩阵论的图谱理论研究及拓广	2060203
			10	基于分形理论的难加工材料高速自适应切削减摩机理及表面完整性研究	2060203
			10	基于SDN的ICN网络流量优化方法研究	2060203
			10	网络化复杂系统故障诊断关键问题的研究	2060203
			10	变幅值多轴载荷下橡胶隔振器疲劳寿命预测与抗疲劳设计方法研究	2060203
13	156014	广东财经大学	150		2060203
			10	复杂环境下LiDAR地物分类的不确定性控制	2060203
			10	基于决策树的图像隐写分析方法研究	2060203
			10	供应链间销售努力竞争下“店中店”渠道结构选择与契约策略研究	2060203
			10	现代化转型期家族企业“业主-部属”社会偏好及其激励机制：制度信任视角	2060203
			10	追随力、领导行为与追随产出的关系研究：基于领导员工互动视角	2060203
			10	互动创新驱动下的定制电商供应链模型及其运行机制研究	2060203
			10	粤韩战略性新兴产业技术差距、基源与“脱追击”路线研究	2060203
			10	基于离散动态博弈结构模型的我国本土汽车企业自主品牌竞争力研究	2060203
			10	广东省科技金融发展模式、产品创新与风险管理研究	2060203
			10	能源偏向型技术创新的贸易福利效应及激励政策仿真研究	2060203
			10	经济绩效提升和环境改善双重目标下工业最优环境规制强度的选择研究	2060203
			10	我国P2P网络贷款的可得性与风险性——基于投资者感知风险偏差的研究	2060203
			10	巨灾风险度量与巨灾风险债券定价研究	2060203
			10	客户知识分享的影响因素与作用研究——以高接触服务行业为例	2060203
			10	异质企业选址集群的决策研究：基于知识溢出的视角	2060203
14	156015	仲恺农业工程学院	80		2060203
			30	切花采后衰老和品质劣变的发生机制与调控研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	辣椒隐性核雄性不育基因的精细定位与克隆	2060203
			10	广东客家黄酒中氨基甲酸酯及其前体物质的代谢机制研究	2060203
			10	微纳尺度焊点互连界面反应和金属间化合物生长机理及其对微互连可靠性的影响	2060203
			10	安全的QIM水印新方法研究	2060203
			10	基于三维仿真的螺杆与有机粉体挤压耦合过程及界面特征研究	2060203
15	156016	广州体育学院	20		2060203
			10	老年人跌倒机制的运动生物力学研究	2060203
			10	我国“三大球”优秀运动员技战术节奏模型及其形成机制研究	2060203
16	156019	广州航海学院	10		2060203
			10	船舶结构有限元无网格自适应耦合技术研究	2060203
17	156020	广东金融学院	30		2060203
			10	高效视频编码技术整合优化关键问题研究	2060203
			10	广东“双转移”的环境风险循环扩散效应与环境污染保险补偿机制研究	2060203
			10	一类无穷维动力系统的混沌性及其应用	2060203
18	156021	广东轻工职业技术学院	10		2060203
			10	新型稀土配合物-聚酰胺复合荧光材料的制备、性质与应用研究	2060203
19	156022	广州中医药大学	440		2060203
			10	IFN- γ 激发免疫调节在小鼠骨髓间充质干细胞治疗免疫性肝损伤中作用的研究	2060203
			10	“益气除痰方”调控Akt PH结构域而逆转肺癌耐药的功能及机制研究	2060203
			10	补中益气汤经肠道SGLT1/NHE3的调控作用治疗脾虚泄泻证的分子机制研究	2060203
			10	健脾化痰法调控Smad蛋白抑制肝癌侵袭转移的分子机制	2060203
			10	加味五苓散调控糖尿病神经源性膀胱TNF- α /ROCK信号通路的研究	2060203
			10	基于经典Wnt信号通路探讨断藤益母汤对类风湿关节炎大鼠骨代谢的影响	2060203
			10	基于miR-21介导Wnt/ β -catenin通路探讨橘荔散结丸对鼠荷人子宫肌瘤皮下移植瘤的干预机制	2060203
			10	脊柱旋转手法镇痛效应与脑内信息响应特征的相关性研究	2060203
			10	培土生金法早期干预调节支气管哮喘模型小鼠肠道菌群-Treg/Th17平衡的机制研究	2060203
			10	莪朮胶囊通过TLR4/NF- κ B通路抑制EMs大鼠血管生成的分子机制	2060203
			10	基于“脑-肠轴异常”探讨疏肝健脾止泻法对IBS-D中SCF/C-kit系统的干预作用	2060203
			10	中药川芎的胚胎毒性评价及分子机制研究	2060203
			10	猪苓联合BCG干预对膀胱癌微环境中巨噬细胞极化与炎症关系变化的探讨	2060203
			10	基于酸甘化阴理论乌梅喷雾剂促进唾液腺细胞自噬防治放射性口干症机制研究	2060203
			10	基于钙超载理论对“痰瘀互结”致心律失常的作用及丹蒺片干预机制研究	2060203
			10	当归芍药散对AD模型过渡金属离子平衡及金属硫蛋白3表达的调控机制研究	2060203
			10	开窍中药手性分子调控miRNA-转录因子网络影响自噬机制	2060203
			10	参附注射液联合不同allo-Treg/allo-NK比例移植设计避免GVHD及增强GVL效应的研究	2060203
			10	滋阴补肾干预衰老成纤维细胞SASP拮抗癌前上皮恶性转化的研究	2060203
			10	苏黄止咳胶囊对咳嗽变异性哮喘豚鼠气道神经源性炎症的作用与机制研究	2060203
			10	珊瑚共附生微生物中克服肿瘤EGFR-TKIs耐药活性小分子抑制剂研究	2060203
			10	广东省自然科学基金培养原创科技人才模式研究	2060203
			10	震颤型帕金森腹侧视觉通路脑活动模式检测在其早期诊断中的应用	2060203
			10	miR-155调控化疗相关性疲劳骨骼肌细胞自噬的机制及益气除痰方的干预研究	2060203
			10	芎芪有效配伍调控内源性CD4+CD25+调节性T细胞保护溶栓后大鼠出血转化的机制研究	2060203
			10	mTOR信号通路对亚健康疲劳骨骼肌细胞自噬的调控机制及维康颗粒的干预作用	2060203
			10	基于miR-675和483介导HDACs修饰FOXOs调控软骨细胞自噬探讨补肾调肝方软骨保护作用机制	2060203
			10	“三角固定”理论在老年股骨转子间骨折应用的有限元与生物力学研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	股骨头坏死围塌陷期Sugano分型载荷传递模式的计算生物力学研究	2060203
			10	p53/miR-34a/Tgif2网络调控野生激素性骨质疏松大鼠骨稳态失衡的作用及补骨脂素的干预机制	2060203
			10	JAKs激酶在脑缺血损伤中的影响及电针干预作用研究	2060203
			10	消癥散结方干预子宫内膜异位症大鼠复发模型的建立与无创性评价	2060203
			10	基于PI3K/Akt/mTOR信号通路探讨化瘀消癥复方对输卵管部位滋养细胞侵袭与凋亡的调控机制研究	2060203
			10	补肾方药干预成骨细胞sFRP1/Wnt信号通路对骨形成的影响研究	2060203
			10	广藿香活性成分干预Keap1-Nrf2与NF- κ B通路平衡体系抑制急性肺损伤的机制研究	2060203
			10	外排转运蛋白和CYP酶阻抗附中乌头生物碱毒性的作用及分子机制	2060203
			40	基于银屑病“病-证-方-效-靶”内在关系探讨中医辨证论治的科学内涵	
			40	治疗病毒性肺损伤的岭南特色中药药效物质基础研究	
20	156024	广东第二师范学院	40		2060203
			10	两类映照方程的长时间动力学行为的研究	2060203
			10	外来无瓣海桑对人工林湿地水生经济动物的影响机制	2060203
			10	罗非鱼粘膜分泌性免疫球蛋白T的形成机制及功能研究	2060203
			10	分段线性混沌与超混沌系统的建模新方法及应用研究	2060203
21	156026	汕头大学医学院	40		2060203
			40	基因表达的表现遗传调控与疾病	2060203
22	156027	广东石油化工学院	120		2060203
			10	Parity-Time对称光学系统中的相变点调控特性研究	2060203
			10	粤西典型红树林湿地中有机磷阻燃剂的分布、迁移与富集规律研究	2060203
			10	基于细观结构特征的泡沫混凝土本构关系及其破坏行为的研究	2060203
			10	石墨烯接枝聚合物/聚偏氟乙烯高介电常数复合材料其微观结构与性能的研究	2060203
			10	咪唑啉季铵盐复配缓蚀剂在H ₂ S环境下抑制碳钢局部腐蚀的防腐机理研究	2060203
			10	好氧颗粒污泥共代谢深度处理石化废水及微生物群落研究	2060203
			10	智能数据融合理论及其在船舶动力定位中的应用研究	2060203
			10	载药超声微囊的力学建模与实验研究	2060203
			10	猪粪中抗生素和消毒剂残留对沼气发酵优势菌群的抑制研究	2060203
			10	云计算中面向基因测序的熵优化资源评估及调度优化研究	2060203
			10	多孔石墨烯/纳米碳化钨复合体的设计合成及燃料电池助催化性能研究	2060203
			10	熔融盐横掠外管束传热与热应力耦合机理研究	2060203
23	156028	肇庆学院	90		2060203
			30	全线控电动汽车理想动力性特性及节能控制研究	2060203
			10	苜蓿丫纹夜蛾核多角体病毒VP39的作用机理研究	2060203
			10	抗坏血酸缺失对水稻籽粒淀粉合成与积累的影响	2060203
			10	基于图的邻接谱与Laplacian谱的图不变量的研究	2060203
			10	基于压缩网络编码的无线分布式数据汇集	2060203
			10	基于异构并行系统的大规模生物序列比对算法及其并行化研究	2060203
			10	基于SNM理论的战略新兴产业创新演化测度与跃迁研究	2060203
24	156029	惠州学院	60		2060203
			10	具有离散与连续结构的分数阶微分方程的回复性及其相关问题	2060203
			10	铈-碳纳米管/聚合物传感材料及平面光波导传感特性研究	2060203
			10	Pre-李代数和Novikov代数的Groebner-Shirshov基理论及其应用	2060203
			10	半环上矩阵的若干线性保持问题研究	2060203
			10	钼催化串联反应合成氧(硫)氮杂卓酮类衍生物的研究	2060203
			10	层状氧化锰纳米片与氧化铁纳米粒子的组装及其催化性能	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
25	156030	韶关学院	100		2060203
			10	基于分子印迹纳米线修饰的搅拌棒的研制及其应用研究	2060203
			10	多吡啶钒氧配合物的抗菌与抗癌活性研究	2060203
			10	绿色高效“水代法”提取茶油机理研究	2060203
			10	氮素形态与木质部液流酸化协同改善水稻水分吸收的机制研究	2060203
			10	高碱胁迫下几种典型能源禾草根茎应激响应及机制研究	2060203
			10	还原气氛下重构转炉钢渣的矿相转变及其性能优化研究	2060203
			10	考虑成员异质性的移动对等网合作激励机制研究	2060203
			10	miRNA-377靶向调控LPL的作用机制及对粤北地区2型糖尿病患者血脂的影响	2060203
			10	Sfrp5/JNK1通路调控猪背最长肌内脂肪沉积的机理研究	2060203
			10	基于特征量的自适应音频水印技术研究	2060203
26	156031	嘉应学院	70		2060203
			10	粤东地区水环境中多环芳烃污染的生物效应及其机理研究	2060203
			10	广东省优质地方鸡遗传多样性与品种起源研究	2060203
			10	粤闽赣边客家传统聚落景观保护研究	2060203
			10	实物反求工程大规模点云数据的非线性降维研究	2060203
			10	猪粪生物炭钝化修复矿区重金属复合污染土壤的分子机理	2060203
			10	铁酸铋薄膜器件多物理场耦合的阻变动力学研究	2060203
			10	蜂窝催化剂反电晕放电处理挥发性有机物的基础研究	2060203
27	156034	五邑大学	250		2060203
			70	多尺度碳市场周期辨识与风险管理方法及应用研究	2060203
			70	高效半透明有机太阳能电池性能调控与优化	2060203
			10	无限维空间中奇异线性系统的迭代算法研究	2060203
			10	高性能银纳米线/有机物复合透明薄膜电极及其在太阳能电池中的应用	2060203
			10	利用纳米网络结构体改进金属氧化物气敏性能及其改性机理研究	2060203
			10	若干非正常语音的安全问题研究	2060203
			10	通货膨胀对实体经济的“效率空心化效应”研究	2060203
			10	图的距离谱理论研究	2060203
			10	仿拓扑群中的紧化及相关广义度量性质的研究	2060203
			10	临界点理论在p-Laplace微分差分方程中的应用	2060203
			10	功能化离子液体在钌催化C-H键氢烷基化反应中的应用研究	2060203
			10	低浓度VOCs在基于多孔烧结金属微纤复合炭膜上的结构化固定床吸附动力学研究	2060203
			10	β -晶型聚丙烯无纺布的制备及其光氧稳定化研究	2060203
28	156071	广东交通职业技术学院	10		2060203
			10	用于食品安全监控的表面等离子体共振现场快速检测方法研究	2060203
29	156090	中山大学	5825		2060203
			70	类整体式催化剂用于有机废气治理的关键科学问题研究	2060203
			70	下一代千兆NG-DSL通信系统关键技术研究	2060203
			70	齿龈间质干细胞治疗自身免疫性疾病的研究	2060203
			70	优化青光眼疾病特异性ips细胞模型的建立及其应用基础研究	2060203
			70	肠道菌群失调致肠屏障损伤诱导结直肠癌发生发展的机制研究	2060203
			70	整合多维高通量测序网络数据挖掘端粒维持机制的相关基因	2060203
			70	microRNA调控乳腺癌外周血循环肿瘤细胞化疗耐药的机制研究	2060203
			70	缺氧与自噬分子网络调控肿瘤放疗抵抗及转移的机制研究	2060203
			70	强直性脊柱炎遗传分子预警研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			70	以雌激素相关受体 α (ERR α) 为靶点抑制三阴性乳腺癌 (TNBC) 的作用及分子机制	2060203
			70	白内障防治的计算系统研究平台	2060203
			70	人血管内皮生长抑制因子(VEGI)的抗肿瘤免疫功能及分子机制研究	2060203
			70	新型天然磷酸二酯酶IV抑制剂的发现、结构优化及作用机制研究	2060203
			70	纳米异质结构的近红外局域光场耦合研究	2060203
			70	新型过渡金属基负极纳米材料的设计合成与应用基础研究	2060203
			70	碳纳米管梯度结构的控制制备及力学性能研究	2060203
			70	MBR原位化学反洗的优化及其清洗机理	2060203
			70	分布式群体智能算法研究	2060203
			150	猪抗病育种的分子生物学基础研究	2060203
			150	犯罪防控与大数据挖掘	2060203
			150	多功能输送核酸的纳米体系	2060203
			150	长寿风险背景下的养老基金投资管理研究	2060203
			150	结直肠癌复发转移的关键分子鉴定及其作用机制、临床意义	2060203
			30	半导体量子阱中电子自旋输运的基本物理问题研究	2060203
			30	等离激元共振增强共轭聚合物单分子发光研究	2060203
			30	珠江口伶仃洋侧向口门输入的冲淡水及泥沙在河口湾内的输运过程与归宿	2060203
			30	珠江河口区碳的生物地球化学过程及其环境效应研究	2060203
			30	单相室温多铁性材料制备及相结构、性能调控研究	2060203
			30	高倍聚光光伏模组光-电-热-力耦合影响机理及性能优化	2060203
			30	多天线协作通信系统信息和能量同时无线传输优化设计	2060203
			30	肠缺血再灌注损伤后肠粘膜Necroptosis发生的调控机制研究	2060203
			30	HCV核心蛋白通过激活STAT3/NANOG促进肝癌细胞获得“干性”的作用及其机制研究	2060203
			30	长非编码RNA在肝癌转移中的作用及其机制	2060203
			30	PTK6 调控上皮间质转化抑制喉鳞癌侵袭转移的机制	2060203
			30	PKR相互作用蛋白RHA促登革病毒复制的分子机理	2060203
			30	基于液相激光溶蚀技术的光磁双模态成像探针及其成像相互影响机制的研究	2060203
			30	主动智能控释型AuNS-SPIO-YSA多功能纳米探针用于结直肠癌诊断和治疗的研究	2060203
			10	奇异酉系综和Painlevé 超越函数	2060203
			10	可压缩流体力学方程的适定性问题研究	2060203
			10	全非线性偏微分方程高性能数值方法研究	2060203
			10	非线性颤振分析的时域频域混合法研究	2060203
			10	大型风力发电机叶片的若干非线性动力学问题研究	2060203
			10	原子核中第二类壳演化现象的理论研究	2060203
			10	贵金属等离激元材料局域电场增强的器件化应用开发研究	2060203
			10	新颖双核稀土配合物的结构设计、制备及荧光探测	2060203
			10	螺旋配位聚合物修饰的DNA电化学生物传感器研究	2060203
			10	hnRNP K蛋白通过i-motif调控癌基因c-myc转录表达的分子机制研究	2060203
			10	基于二氧化锡电子收集材料的高效钙钛矿太阳能电池的研究	2060203
			10	树状聚烯烃-聚苯撑乙炔/DNAzyme探针的细胞内Pb ²⁺ 荧光检测	2060203
			10	生物质温敏吸附纤维的制备及其二氧化碳吸附性能研究	2060203
			10	聚烯烃功能材料的可控合成及性能研究	2060203
			10	桥联双苯氧基IVB金属配合物催化烯烃有规立构活性聚合	2060203
			10	聚合物限域的硫碳复合材料原位构筑及电化学性能研究	2060203
			10	规整载体负载核壳结构催化剂的协同作用机制及应用	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	基于介孔碳化钨/炭的高性能少Pt电催化剂的制备及性能	2060203
			10	择优暴露(111)晶面的MgO催化臭氧氧化研究	2060203
			10	水产养殖环境中耐药性基因污染及其形成机制	2060203
			10	丙型肝炎病毒基因1b型细胞感染模型的建立和抗病毒药物研究	2060203
			10	利用布氏锥虫BBCP 蛋白研究真核生物中心体的蛋白组成及蛋白功能	2060203
			10	丛枝菌根真菌(AMF)对菊科入侵植物的作用研究	2060203
			10	冬虫夏草菌侵染寄主钩蝠蛾幼虫后形成虫菌体前后的转录组研究	2060203
			10	人类蛋白质SUMO化调控机制研究	2060203
			10	长非编码RNA CR610949 在原发性肝细胞癌浸润转移中的作用及其沉默相关肿瘤抑制基因的分子机制	2060203
			10	PEDF修复FasL/Fas 凋亡通路诱导肺癌细胞凋亡抑制肺癌生长的作用及机制	2060203
			10	凋亡相关长非编码RNA在肝癌发生发展中的作用及其机制	2060203
			10	利用CLIP-Seq技术研究印记癌基因PEG10的功能及分子机制	2060203
			10	IL-28A/T-Bet信号通路对T细胞分化及其在自身免疫性葡萄膜炎致病中的作用	2060203
			10	$\alpha 7$ 烟碱受体调控谷氨酸受体影响神经元突触发育可塑性的作用及机制研究	2060203
			10	不同浓度水平的神经甾体硫化脱氢表雄酮短暂灌注后对大鼠脑海马突触可塑性的影响与分子机制	2060203
			10	肥胖妇女卵泡液微环境细胞脂毒性状态	2060203
			10	TLR4通路在切应力介导细胞修复动脉粥样硬化血管损伤中的作用	2060203
			10	硫化氢对梗阻性肾病中肾脏水盐代谢异常的保护作用	2060203
			10	鱼类干扰素 γ 通过microRNA调控病原识别及应答的作用机制研究	2060203
			10	凡纳滨对虾类干扰素调节因子(IRF-like)在核酸诱导抗病毒免疫反应中的作用	2060203
			10	丹霞地貌红层矿物高光谱表征机理研究	2060203
			10	铁对水稻吸收镉的阻控机制研究	2060203
			10	海岸带生态空间胁迫过程模拟与安全格局优化——以广东省为例	2060203
			10	行驶道路场景的动态因子图建模	2060203
			10	陆源营养物质通量与组分变化引起的珠江口海域环境效应	2060203
			10	大功率白光LED用高效稀土荧光玻璃陶瓷	2060203
			10	波导微腔中聚合物与光的强相互作用研究	2060203
			10	基于细胞膜的仿生酸敏纳米药物递送系统	2060203
			10	医用磁性微针阵列电极的制造及性能研究	2060203
			10	变化环境下网河区水资源系统演变特征与安全调控研究	2060203
			10	传感网中无线并行模拟函数计算的关键技术研究	2060203
			10	面向真实环境的四维人脸识别若干关键技术研究	2060203
			10	低复杂度低功耗的分布式数据采集及编码算法研究	2060203
			10	与睡眠呼吸障碍诊疗相关的睡眠呼吸生理规律研究	2060203
			10	经典-量子协同计算模型相关问题的研究	2060203
			10	基于面向服务架构的软件QoS保障技术研究	2060203
			10	图像特征表达和距离测度的统一优化模型和学习算法	2060203
			10	基于用户播放特征的网络视频服务联合优化算法研究	2060203
			10	复杂网络行为的协同分析理论及关键技术研究	2060203
			10	短时文本相关说话人识别的鲁棒性研究	2060203
			10	融合多源情境感知信息的移动推荐系统建模与仿真研究	2060203
			10	基于绩效保证式合同的视情维修策略的建模与优化研究	2060203
			10	企业生活友好组织文化的利益相关者均衡机制研究	2060203
			10	地方官员、制度环境与资源配置	2060203
			10	广东省海洋资源开发与生态保育研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	Notch信号通路在骨髓间质干细胞调控肝星状细胞增殖活化中的作用机制研究	2060203
			10	HBV-LncRNA-TGF- β /SMAD通路对肝脏炎症微环境的影响及机制研究	2060203
			10	KLF17调控uPA表达而抑制胰腺癌细胞侵袭转移的分子机制	2060203
			10	IL-33抑制ERS减少脂毒性心肌细胞凋亡机制的研究	2060203
			10	Sirt1/氧化应激在AMPK抑制心肌肥厚中的作用	2060203
			10	新型干细胞iPSCs- MSCs对动脉粥样硬化的炎症调控及机制研究	2060203
			10	α 7nAChR激动剂对心肌梗死后心室重塑的影响及其分子机制	2060203
			10	BETs上调TRPM7通道抑制动脉钙化进程	2060203
			10	NLRP3-caspase-1-pyroptosis介导同型半胱氨酸促进动脉粥样硬化的作用研究	2060203
			10	miR-29a调控PTRF对动脉粥样硬化易损斑块形成的影响及机制研究	2060203
			10	BNP调控血管新生改善心力衰竭的机制研究	2060203
			10	Arresten-TGF- β 1通路在平滑肌祖细胞依赖的动脉修复缺乏致大鼠腹主动脉瘤中的作用及机制	2060203
			10	诱导多能干细胞向肠道神经元分化的机制及应用	2060203
			10	CCR5膜外环活性模拟肽对结肠炎肠黏膜的炎症细胞浸润和TNF/Rel/NF- κ B信号通路的作用与机制	2060203
			10	汉防己甲素通过ATM-Chk1/2-Cdk1/CyclinB信号通路参与鼻咽癌放疗增敏机制研究	2060203
			10	叉头框a2对变应性真菌性鼻窦炎粘蛋白形成的影响机制	2060203
			10	iPSC-MSC对呼吸道变应性炎症II型固有淋巴细胞的免疫调节	2060203
			10	DJ-1负调控PTEN介导喉癌细胞上皮-间质转化的分子机制研究	2060203
			10	巨噬细胞CD163基因3' UTR长度变化在鼻息肉发病中的免疫调节作用研究	2060203
			10	鼻息肉组织中谷胱甘肽S-转移酶pi亚型对氧化应激和炎性细胞浸润的调节作用	2060203
			10	miR-194调控TRAF6相关信号转导通路抑制喉癌侵袭转移的机制研究	2060203
			10	利用量子点研究 β -防御素2在子宫内膜异位症中的作用	2060203
			10	PEDF基因修饰的尿源干细胞联合水凝胶促进神经修复治疗海绵体神经损伤性勃起功能障碍及其机制的实验研究	2060203
			10	AMH通过mir-224调控始基卵泡募集的机制探讨	2060203
			10	GDF9和BMP15对卵子发育潜能的调控作用及其机制探讨	2060203
			10	PI3K/Akt/FOXO通路介导leptin调控滋养细胞凋亡在复发性自然流产中的作用及机制研究	2060203
			10	人类卵巢间质重构对卵泡启动生长及PI3K/Akt通路稳态调节研究	2060203
			10	hnRNPF基因在精索静脉曲张生精细胞凋亡中的作用及其机制探讨	2060203
			10	HBV母婴传播免疫阻断失败相关易感基因型的研究	2060203
			10	基因变异对中国汉族人群IgAN患者DEFA1/A3基因表达的影响及其调控机制研究	2060203
			10	CD5+调节性B细胞通过Foxp3+调节性T细胞抑制异基因移植排斥的机制研究	2060203
			10	缺氧诱导因子HIF-1调控Toll样受体-9的表达在前列腺癌转移中的作用及其机制研究	2060203
			10	白介素-1受体相关激酶-1在狼疮肾炎发病中的作用机制研究	2060203
			10	α -Klotho调控慢性肾衰竭血管钙化的作用和机制	2060203
			10	中国汉族人群IgA肾病全基因组关联研究数据深度挖掘及相关临床研究	2060203
			10	自噬调控细胞G2/M检测点在急性肾损伤后慢性小管间质纤维化中的作用及其机制	2060203
			10	PNUTS/SIRT1在激活Nrf2通路减轻慢性肾脏病血管内皮细胞衰老的作用及机制	2060203
			10	软骨相关miR-455-3p在间充质干细胞成软骨分化中双向调控表观遗传机制的研究	2060203
			10	PTEN甲基化状态调控类风湿关节炎成纤维细胞样滑膜细胞增殖、侵袭的机制研究	2060203
			10	miRNA-193b、Smad-5与BMP-7协同促进成软骨诱导材料复合hMSCs修复软骨缺损的机制	2060203
			10	Wnt/PKC- γ 信号在炎症环境下抑制椎间盘退变的分子机制研究	2060203
			10	软骨相关lncRNA在力学微环境下调控关节软骨退变机制的研究	2060203
			10	骨质疏松症易感基因MPP7启动子区关键变异位点的鉴定及其表达调控机制研究	2060203
			10	Bmi1与Ezh2基因调控新诊断2型糖尿病强化治疗中胰岛 β 细胞增殖的机制研究	2060203
			10	ROS通过CaMK/CREB通路调节醛固酮合成的机制	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	转录因子Nuprl 在造血干细胞扩增中的功能及机制研究	2060203
			10	BDNF通过PI3K通路调控自噬在AD神经保护中的作用及机制研究	2060203
			10	消退素D1对手术期阿片药诱导的痛觉过敏的作用及其机制	2060203
			10	小胶质细胞活化在全麻药物诱发认知功能障碍发病机制中的角色	2060203
			10	瘙痒的中枢神经传导机制研究	2060203
			10	DRG神经元C1C-3氯通道下调导致兴奋性增高和机械痛敏的机制	2060203
			10	DRG LXR _s 在神经病理性疼痛外周敏感化中的作用及其机制	2060203
			10	CX3CR1调节免疫细胞效应功能参与多发性硬化神经保护的机制研究	2060203
			10	Pannexin 1调控PI3K/Akt信号在脑梗死后神经可塑性中的作用	2060203
			10	Netrin-1对缺氧后脑微血管内皮细胞自噬调节的实验研究	2060203
			10	迷走神经刺激对多发性硬化模型鼠中Treg/Th17细胞平衡的影响及机制研究	2060203
			10	AQP4基因3' UTR区调控星形胶质细胞AQP4表达的机制研究	2060203
			10	调控小胶质细胞由M1向M2方向极化改善放射性脑损伤	2060203
			10	lncRNA GAS5作为ceRNA参与雪旺细胞基因转录后调节促进神经修复的机制研究	2060203
			10	少突胶质细胞前体细胞修饰脱细胞脑修复支架定向诱导脑损伤后神经网络重建的研究	2060203
			10	GSK-3通过Egr-1上调Bim的机制及在多巴胺神经元死亡中的作用	2060203
			10	TLR4/MyD88信号通路调控癫痫的作用及新型机制	2060203
			10	从小胶质细胞TLR4/NF- κ B通路探讨LPS致脑损伤的发病机制	2060203
			10	T淋巴细胞通过共抑制分子BTLA调节重型肝炎免疫平衡的机制研究	2060203
			10	PGC1 β 对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞软骨及骨侵蚀功能的关键调控作用研究	2060203
			10	Lentivirus-miR-31修饰的ADMSC治疗自身免疫性肝炎的研究	2060203
			10	斑秃皮损处毛囊特异性CD8 ⁺ T淋巴细胞的鉴定	2060203
			10	超保守区非编码RNA在银屑病外周血T细胞中差异表达的研究	2060203
			10	SDC-4分子对晶状体上皮细胞增殖周期的调控作用	2060203
			10	泪液蛋白与眼表微生物组的关系及其应用于诊断眼表细菌感染的研究	2060203
			10	IL-2/IL-2R α 信号通路调控Th17免疫应答及其在实验性自身免疫性葡萄膜炎中的保护性机制研究	2060203
			10	糖尿病诱发的视网膜组织阿尔茨海默病样病理改变的分子机制	2060203
			10	APC/C信号途径及DNase II- β 活性与晶状体前体细胞分化的相互关系探讨	2060203
			10	TGF- β 2介导14-3-3在人眼Tenon's囊成纤维细胞周期调控中的作用及机制的初步研究	2060203
			10	CRISPR参与粪肠球菌分离株新分型及调控耐药基因摄取的分子机制	2060203
			10	基于永生细胞株模型的EMT/MET分子机制研究	2060203
			10	特异性及非特异性作用介导粪肠球菌对牙本质黏附的力学机制研究	2060203
			10	PAA/pAsp诱导体内牙本质粘接的仿生矿化	2060203
			10	利用条件性基因敲除小鼠研究肌切蛋白Adseverin在破骨细胞形成和骨吸收中的作用及其机制	2060203
			10	胞壁去乙酰化介导口腔致病菌免疫逃避及其机制研究	2060203
			10	miR-20a在机械应力诱导细胞成骨分化中的机制研究	2060203
			10	放射性龋牙体组织微晶溶解破坏机制的研究	2060203
			10	miR-210对上颌窦黏膜骨原细胞成骨分化调控机制的研究	2060203
			10	PI3K/PIP3调控肠粘膜肥大细胞功能减轻肠缺血再灌注损伤的研究	2060203
			10	Ang-1修饰的内皮祖细胞复合可注射微球支架治疗糖尿病下肢缺血的研究	2060203
			10	瘢痕疙瘩中Disabled-1介导TGF- β /Smads信号通路的研究	2060203
			10	血管加压素V1受体 (AVPR1) 及其高选择性激动剂在肠缺血后肠损伤的地位和作用	2060203
			10	条件性剔除M1型巨噬细胞防治肝移植围术期急性肺损伤的作用及机制研究	2060203
			10	Akt激酶磷酸化多梳蛋白Me1-18调控染色质修饰及其在乳腺癌中的作用	2060203
			10	脂筏蛋白FLOT1促进食管鳞癌转移的分子机制	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	AEG-1蛋白高表达促乳腺癌基因组不稳定的分子机制	2060203
			10	FLT3/ITD癌基因调控急性髓细胞白血病能量代谢机制研究及干预代谢治疗意义	2060203
			10	长链非编码RNA-uc003ykw. 1调控KLF10诱导上皮间质转化促进肝癌侵袭转移的机制研究	2060203
			10	DEPDC1B促进非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制研究	2060203
			10	CD01在鼻咽癌骨转移遗传易感性中作用的研究	2060203
			10	Ebv-miRs调控EBV相关胃癌干细胞自我更新及致瘤的分子机制	2060203
			10	GPC3诱导肝细胞癌上皮间质转化的机制研究	2060203
			10	活化态肝星状细胞经Raf信号通路分泌血管生成素-1促进肝癌血管新生的机制研究	2060203
			10	肝癌相关成纤维细胞来源的微囊泡对肝癌转移的作用研究	2060203
			10	基于Gd-EOB-DTPA增强磁共振成像的靶区勾画和自适应计划修正对原发性肝癌放疗的优化	2060203
			10	Beclin 1磷酸化诱导自噬促进Id1蛋白降解在实体瘤细胞分化中的作用	2060203
			10	以非经典NF- κ B信号通路为靶点克服BTK抑制剂ibrutinib对淋巴瘤的耐药及其机制研究	2060203
			10	Let-7a调控TRAF6/CCR7表达增强树突状细胞抗肿瘤生物学效应研究	2060203
			10	射频消融联合PD-1、CTLA-4单克隆抗体对早期肝癌的肿瘤特异性T淋巴细胞免疫反应影响的基础研究	2060203
			10	CIK/NK细胞联合抗GD2抗体靶向杀伤神经母细胞瘤的实验研究	2060203
			10	DUSP7负反馈调节非小细胞肺癌ERK信号及其抗癌作用的机制研究	2060203
			10	miR-338-3p在肝癌发生发展中下调表达的作用机制研究	2060203
			10	HIF-1 α 与HIF-2 α 通过MIF调控胰腺癌谷氨酰胺代谢的机制研究	2060203
			10	新肿瘤抑制基因FOXF2在结直肠癌中的功能及临床价值的研究	2060203
			10	miR-221/TIMP-2/MMP-2通路在卡博替尼靶向治疗肝癌中的作用及机制研究	2060203
			10	新型CD44和HER2双靶向负载SN38纳米药物载体系统抗胃癌作用的实验研究	2060203
			10	PDSS2调控肝细胞代谢分子机制研究	2060203
			10	URGCP/URG4对肝细胞癌血管增生调控分子机制的研究	2060203
			10	P-selectin介导血小板与肿瘤干细胞“对话”在结肠癌侵袭转移中的作用及机制研究	2060203
			10	miR-21和miR-215 调控结直肠癌干细胞自我更新中的作用及机制研究	2060203
			10	IL-6-miR543-Kras/Twist通路促进胰腺癌增殖与转移的机制研究	2060203
			10	PSMA通过泛素连接酶TRAF6和TTC3调控前列腺癌细胞自噬在CRPC产生过程中的机制研究	2060203
			10	人脑胶质瘤中AEG-1抑制癌基因FOXM1泛素化降解的分子机制研究	2060203
			10	MALAT1通过SRSF1磷酸化调控cyclin D1可变剪接促进膀胱癌演进的分子机制研究	2060203
			10	TMPS2-ERG基因融合通过MAPK信号通路介导上皮间质转化促进前列腺癌的侵袭转移	2060203
			10	靶向调节性T淋巴细胞PITPNM3阻断乳腺癌免疫抑制的作用和机制研究	2060203
			10	长链非编码RNA调控DNA损伤关卡在宫颈癌干细胞耐受放疗中的作用及分子机制的研究	2060203
			10	DLC2通过RhoA-Rac1-VEGF通路负调控乳腺癌转移	2060203
			10	树突状细胞介导的乳腺癌疫苗体内外诱导靶向性细胞免疫治疗三阴乳腺癌系列研究	2060203
			10	Galectin-3在VEGF-C促宫颈癌转移中的作用及其分子机制研究	2060203
			10	肿瘤新神经生成对鼻咽癌生长、侵袭及转移的影响	2060203
			10	c-myc/RECK/MMP-2信号通路相关微小RNA-92a调控成釉细胞瘤侵袭的实验研究	2060203
			10	真核翻译延伸因子1A2介导蛋白翻译水平调控在骨肉瘤细胞成骨向分化中的作用及机制研究	2060203
			10	门脉高压侧支静脉曲张受VEGF/PDGF调控的分子机制及其治疗的新靶点研究	2060203
			10	射频消融联合GM-CSF/IL-2缓释微球（原位疫苗）治疗和预防肝细胞癌复发的实验研究	2060203
			10	内源siRNA通路调控蓝氏贾第鞭毛虫分化和表面抗原变异的分子机制研究	2060203
			10	CsRNASET2调节宿主免疫在华支睾吸虫致肝纤维化中的作用及机制研究	2060203
			10	原虫模式生物布氏锥虫mRNA 3'-末端加工的分子机制及其对基因表达的调控	2060203
			10	广州管圆线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂诱导小鼠神经元凋亡的作用机制研究	2060203
			10	靶向体内树突状细胞的人乳头瘤病毒纳米疫苗的基础研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	环丙沙星促进接合反应导致细菌耐药基因水平转移的分子机制研究	2060203
			10	未折叠蛋白反应 (UPR) 介导利福平抑制多巴胺能神经元凋亡的机制研究	2060203
			10	非离子通道基因NUP155突变导致汉族人群原发性心律失常及心律失常性猝死的遗传筛查和机制研究	2060203
			10	PCN 致肺损伤的Nrf2-Keap1-ARE信号通路的作用及机制研究	2060203
			10	白藜芦醇对脂肪细胞动态变化和肥胖的作用及机制研究	2060203
			10	CD4+T细胞介导的免疫平衡在全氟辛酸磺酸 (PFOS) 诱导机体哮喘倾向中的作用机理	2060203
			10	男性同性性取向易感基因及其与后天因素的交互作用研究	2060203
			10	膳食植物化学物模式、炎症、氧化应激与结直肠癌发病和预后的关系	2060203
			10	基于TLR4/NF- κ B信号通路探讨清热解毒法对老年性痴呆的干预机制	2060203
			10	督脉电针促进移植的MSC源性神经网络与受损脊髓神经网络整合的机制研究	2060203
			10	基于肿瘤微环境调控的功能转换型杂化多肽聚电解质刷载NF- κ B p65 siRNA递送机制研究	2060203
			10	糖酵解抑制剂3-溴丙酮酸的构效关系及其抗肿瘤活性研究	2060203
			10	多靶点抗阿尔茨海默病药物分子设计合成、活性研究及作用机制探索	2060203
			10	介导恶性胶质瘤细胞诱导性神经元样分化的转录因子的筛选及作用机制	2060203
			10	TMEM16A Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道对高血压过程中血管内皮功能的影响	2060203
			10	数学广义相对论中的大初值问题	2060203
			10	图像处理中非光滑优化问题的快速算法	2060203
			10	低维纳米材料细胞力学研究	2060203
			10	AlN纳米线基快速真空紫外探测器的制备及其光电导效应研究	2060203
			10	放射治疗快速在线三维剂量验证的模型与方法的研究	2060203
			10	新型铝基轻元素化合物微纳结构设计 with 光、电功能探索	2060203
			10	植物蛋白激酶SnRK2.10参与光保护功能研究	2060203
			10	HIV gp41 loop中心区域对病毒进入靶细胞的作用及其机制研究	2060203
			10	脑胶质瘤的多尺度建模及药物治疗的评价与优化	2060203
			10	单纯型大疱性表皮松解症不同临床亚型的修饰基因研究	2060203
			10	城市居民休闲行为的时空表达、制约机理与动态模拟	2060203
			10	珠三角地区典型灰霾天气颗粒物的来源和演化过程研究	2060203
			10	以近岸鲸豚为指示物种对珠江口水域持久性有机污染物生态风险的研究	2060203
			10	认知多天线中继系统资源分配的优化及其波束成形设计	2060203
			10	低负荷睡眠生理信息动态检测方法与健康评估研究	2060203
			10	多视图聚类新方法及其应用	2060203
			10	偏振复用高速相干光通信系统中的调制格式识别技术研究	2060203
			10	考虑人员因素的车辆路径规划问题研究	2060203
			10	关联持股下的股权交易与市场效率研究	2060203
			10	OFDI区位分布的风险特征研究: 国际经验、中国模式与广东实践	2060203
			10	CCR7介导血管周围脂肪组织Nestin阳性细胞向内膜迁移促进动脉粥样硬化斑块内血管新生机制研究	2060203
			10	血管紧张素受体阻滞剂改善心脏干细胞修复梗死心脏的机制研究	2060203
			10	微环DNA介导IL28B基因抗HBV的作用及其机制研究	2060203
			10	Hes1启动子调控异常在糖尿病小鼠小肠上皮干细胞增殖/分化障碍中的作用	2060203
			10	Ser412Pro突变对人源性GDF9蛋白的活化作用及其突变重组蛋白在小鼠卵子体外成熟中的应用	2060203
			10	MiR-126在雌激素抑制动脉粥样硬化斑块形成中的作用及其机制研究	2060203
			10	miR-93在多囊卵巢综合征中的作用及其调控机制的研究	2060203
			10	雌激素新型膜受体Gper介导的控制性促排卵中超生理剂量的雌激素对子宫内膜容受性的影响	2060203
			10	糖原合成酶激酶-3 β 调控NLRP3炎性体通路在狼疮肾炎发病中的作用机制	2060203
			10	缺氧抑制miR-145的表达以促进成骨细胞分泌CXCL12吸引前列腺癌细胞趋化转移的机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	HMGB-1基因修饰EPCs联合MSCs在三维ECM水凝胶体系中修复骨缺损的研究及分子机制	2060203
			10	急性淋巴细胞白血病染色体核型与能量代谢的相关性研究	2060203
			10	β -淀粉样蛋白通过过度激活破骨细胞与加速成骨细胞凋亡促进骨质疏松发展的机制研究	2060203
			10	天然脱细胞脑皮质仿生支架及胶质系前体细胞体内模拟大脑皮质发育及其对脑损伤修复的干预	2060203
			10	VDR介导的特定miRNA依赖的Th1/Th17分化调控机制在难治性硬化中的作用	2060203
			10	Nur77在帕金森氏病细胞凋亡机制中的作用以及信号通路研究	2060203
			10	PPAR γ 通路调控尿酸盐晶体刺激CD4 ⁺ T淋巴细胞RANKL表达抑制痛风性关节炎破坏的研究	2060203
			10	草莽酰胺抑制类风湿关节炎Th17细胞功能及分化的机制研究	2060203
			10	上调记忆性T细胞PD-1表达促进TCR单抗诱导胰岛移植免疫耐受及其机制研究	2060203
			10	树突状细胞介导的iPSC-MSCs的免疫调节功能及其在抑制气道变态反应性炎症中的作用	2060203
			10	共同性斜视致病基因的定位与克隆	2060203
			10	PPAR γ 激活剂抑制翼状胬肉经TGF- β 1/Smad介导的迁移, 侵袭和纤维化	2060203
			10	双向诱导分化的ADMSCs联合可注射多肽纳米纤维水凝胶RADA16-I促进大鼠骨缺损修复的实验研究	2060203
			10	Sema3A在流体剪切力促进成骨细胞分化中的作用及分子机制	2060203
			10	瘢痕疙瘩中Caveolin-1介导TGF- β 1/Smads信号通路的研究	2060203
			10	低氧上调毒蕈碱受体3促进非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制	2060203
			10	泛素连接酶FBXW7/hCdc4在结直肠癌侵袭转移中的作用机制研究	2060203
			10	自分泌VEGF通路影响肝外胆管细胞增殖及机制的研究	2060203
			10	小胶质细胞通过STAT3信号通路参与调控胶质瘤EMT的作用及分子机制研究	2060203
			10	125I粒子对食管癌纵隔转移性淋巴结细胞凋亡、细胞周期阻滞及VEGF-C表达作用的体内研究	2060203
			10	微环境葡萄糖对肿瘤干细胞的调控和临床应用的研究	2060203
			10	LMTK2在驱动肺肉瘤样癌多向分化及高侵袭性肺癌中的作用与分子机制研究	2060203
			10	14-3-3 ζ /KSR1调控Raf/ERK1/2信号诱导肝癌索拉非尼耐药机制研究	2060203
			10	阿帕替尼通过自分泌VEGF通路影响结肠癌细胞增殖的机制研究	2060203
			10	EYA4基因通过负向调控SPEN基因表达抑制肝细胞癌生长的机制探讨	2060203
			10	Wnt通路在肝卵圆细胞恶性转化中对自噬的调节作用及机制研究	2060203
			10	CIP2A促进结直肠癌淋巴管生成的分子机制研究	2060203
			10	miR-154调控HGF/c-Met信号通路抑制胰腺癌上皮间质转化的机制研究	2060203
			10	AIM2激活NF- κ B信号通路促进食管鳞癌增殖及转移的实验研究	2060203
			10	胃癌中TCEAL7/NF- κ B信号通路及其作用机制的研究	2060203
			10	长链非编码RNA BLACAT2通过调控mRNA可变剪接促进膀胱癌细胞EMT的分子机制研究	2060203
			10	Frizzled受体FZD8在前列腺癌中的作用及机制研究	2060203
			10	miRNA参与HER2阳性乳腺癌lapatinib靶向耐药的机制研究	2060203
			10	Noxa调控唾液腺腺样囊性癌细胞凋亡与自噬性死亡机制研究	2060203
			10	乳腺癌转移抑制因子1样(BRMS1-Like)通过调控FZD10的表达抑制乳腺癌转移的功能及机制研究	2060203
			10	阻断肿瘤微环境中TGF- β 对三阴乳腺癌脑转移瘤生长和放疗敏感性的影响及机制研究	2060203
			10	eEF-2 激酶在AKT抑制剂诱导鼻咽癌细胞自噬中的作用及相关机制研究	2060203
			10	AMAP1在CCL18诱导的乳腺癌转移中作用的研究	2060203
			10	hHGF基因靶向修饰hBMSC治疗肝纤维化的多模式活体示踪研究	2060203
			10	多巴胺代谢PET显像分子探针开发及其在帕金森病诊疗中的应用研究	2060203
			10	用于胰腺神经内分泌肿瘤诊断的靶向MRI纳米探针的研究	2060203
			10	果糖1,6二磷酸酶诱导肝星状细胞增生的机制及其作为华支睾吸虫肝病肝纤维化治疗新靶标的研究	2060203
			10	PTSD样记忆损害形成中糖皮质激素的快速调控机制研究	2060203
			10	基于Wnt/ β -catenin/PPAR γ 信号通路探讨健脾化痰方对代谢综合征脂肪细胞分化的作用机制	2060203
			10	丹酚酸B通过mTOR信号通路促进内皮祖细胞修复动脉粥样硬化血管内皮损伤的作用机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	ABCG2胞间转移临时保护肿瘤细胞逃避化疗杀伤作用及机制研究	2060203
			10	双靶头修饰和时序释放姜黄素、紫杉醇的纳米粒逆转肿瘤耐药研究	2060203
			10	TMEM16A Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道对血管平滑肌细胞凋亡的影响及其机制研究	2060203
			10	Endophilin A2 调控eNOS及内皮舒张功能障碍机制研究	2060203
			15	具有显著磁热效应与单分子磁体性能的稀土配合物研究	2060203
			15	复合双壁纳米管阵列的设计、合成及其电化学储能应用	2060203
			15	控制黄曲霉生长的生物活性因子的鉴定与作用机理研究	2060203
			15	基于动态可逆双硫键本征型自修复高分子材料	2060203
			15	图象信息取证及其博弈分析	2060203
			15	基于蛋白质网络分析的复杂疾病分子机理研究	2060203
			15	靶向MiRNA-26a/GSK-3 β /NF- κ B通路介导骨肉瘤干细胞重编程的实验研究	2060203
			15	PCOS低脂联素水平通过AMPK通路调控其远期并发激素依赖性肿瘤发生发展的研究	2060203
			15	缺氧诱导因子HIF1 α 下调转录因子TELB促进鼻咽癌转移的分子机制	2060203
			15	lincRNA-BCSCA1募集PRC2调控膀胱癌干细胞自我更新的机制研究	2060203
			15	登革病毒感染中let-7e对炎性细胞因子表达的调控作用	2060203
			15	运动训练调控自噬与A β 沉积对脑梗死大鼠认知功能的影响	2060203
			15	基于代谢酶表观遗传调控机制的细胞模型构建及应用	2060203
			15	心脏特异性过表达Maf1调控心力衰竭的机制研究	2060203
			15	智能水凝胶控释Lingo-1RNAi促进脊髓损伤修复作用研究	2060203
			10	TESTIN基因抑制胃癌细胞转移分子机制的初步研究	2060203
			10	CXCL1募集髓源性抑制细胞促进胃癌进展的机制	2060203
			40	新能源材料与清洁利用的若干化学问题	
			40	高度近视发病的分子与基础研究	
			40	间质干细胞治疗慢性移植抗宿主病的细胞与分子机制	
			40	药物结晶化学研究与应用	
			40	恶性肿瘤基因调控与靶向治疗研究	
			40	基于靶标磷酸二酯酶结构的先导物筛选及其临床前研究	
30	156091	暨南大学	1460		
			70	$\gamma\delta$ T细胞和IL-27在脂肪肝中的作用及其分子机制	2060203
			70	海洋微藻脂质代谢机理及高值化利用的研究	2060203
			70	肠外排影响高脂溶性药物处置及其作用机制研究	2060203
			70	AKT激酶磷酸化Cables1蛋白调控细胞周期在肿瘤治疗中的作用和机制研究	2060203
			70	转录因子FoxO3a保护心肌梗死的分子机制及靶向干预研究	2060203
			70	抗骨质疏松中药复方仙灵骨葆体内药效成分及其作用机理研究	2060203
			70	过渡金属氧化物微纳结构电极的构建及其高性能赝电容器的研究	2060203
			70	微流控集成的新型光子晶体光纤器件及其应用研究	2060203
			30	钆配合物功能化纳米双载药物及siRNA体系的构建及其靶向肿瘤血管的研究	2060203
			30	广东服务业品牌国际化发展战略研究	2060203
			30	钙蛋白酶抑制蛋白对动脉粥样硬化血管炎症微环境和泡沫细胞形成的调控机制研究	2060203
			30	以木豆素为先导化合物的新型抗菌药物的设计与合成	2060203
			10	有源光纤中激光与稀土离子自旋相互作用机制及其磁场传感研究	2060203
			10	多通道石墨烯纳米带的热控制: 纳米热泵及热放大器	2060203
			10	表面开槽微纳光纤生物传感器的机理与制备研究	2060203
			10	视网膜至背侧中缝核光信息传导通路在光治疗抑郁过程中的功能及机制研究	2060203
			10	土壤十溴联苯醚-镉复合污染的化学-微生物-植物联合修复研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	钼、钨族二维层状金属氧化物的制备及其氢化过程研究	2060203
			10	pH和谷胱甘肽双重敏感型聚甘油衍生物用作药物与基因共递送载体的研究	2060203
			10	聚乳酸的凝聚态结构对成骨细胞的影响机制研究	2060203
			10	非灾害模式下轨道交通导向系统最不利点解析	2060203
			10	基于超分辨率重建的地面观测天文图像增强方法	2060203
			10	认知无线Mesh网络拓扑演化模型及算法研究	2060203
			10	多晶硅纳米线TFT的器件模型及其高阶效应	2060203
			10	融合“光栅共振”与“微球谐振”的光纤生物传感机制与关键技术研究	2060203
			10	基于贵金属低聚体Fano共振增强双光子荧光生物传感器的理论和实验研究	2060203
			10	基于石墨烯和微结构光纤的光学光电调制器关键技术研究	2060203
			10	网络外部性环境下的供应链博弈模型研究	2060203
			10	中国企业跨国并购的绩效测度与影响因素	2060203
			10	基金管理结构对投资行为、激励机制的影响机理及效应研究	2060203
			10	高技术服务业空间集聚与珠三角城市分层研究	2060203
			10	肺泡I型细胞感知肺机械牵张进而激活肺泡II型细胞P2Y2通路介导肺表面活性物质分泌的机理研究	2060203
			10	结合原子力显微术研究白藜芦醇干预骨关节炎软骨退变的分子机制	2060203
			10	lncRNA对破骨细胞分化的调控作用及在骨质疏松中的应用研究	2060203
			10	抗髓性白血病特异性 $\gamma\delta$ T细胞克隆构建及其功能和机制研究	2060203
			10	mTOR通路在HIV-1gp120致海马神经元损伤过程中的作用及机制研究	2060203
			10	强化他汀联合静脉溶栓治疗急性脑梗死的实验研究	2060203
			10	远志皂苷元通过Rho-GDI α 信号通路抗神经细胞缺氧复氧损伤的机制研究	2060203
			10	CRMPs与微丝蛋白相互作用在急性脊髓损伤修复中的作用机制研究	2060203
			10	RNA结合蛋白对角膜纤维化相关信号通路的调控作用及分子机制	2060203
			10	miR-34a靶向调控Sirt1蛋白在白内障发病中的作用及机制研究	2060203
			10	纳米金上调miR-145逆转胶质瘤于细胞化疗耐药的研究	2060203
			10	纳米金使肝癌血管正常化及其机制	2060203
			10	肺癌细胞EMT相关蛋白的线粒体定位及其功能机制研究	2060203
			10	基于多模态神经影像的精神分裂症听感觉门控抑制功能受损机制的研究	2060203
			10	基于CT影像中耳有限元模型的生物力学研究及其在听骨链重建手术中的应用	2060203
			10	特异识别潜在肿瘤标志物3'-sulfo-LacNAc的新型重组凝集素的设计及应用	2060203
			10	柴胡疏肝散对NAFLD大鼠肝脏炎症微环境作用的分子机制研究	2060203
			10	腰5 骶1“骨错缝”个体化有限元模型建立暨手法优化的可视化研究	2060203
			10	青蒿素生物合成终端反应分子机理及高产青蒿素黄花蒿细胞培养体系的研究	2060203
			10	RAGE拮抗肽抗老年痴呆症作用及其机制研究	2060203
			10	ATM调控PTEN核转位促进肿瘤细胞自噬发生的分子机制	2060203
			10	自组装环糊精模拟酶反应器的研制及其在蛋白质分析中的应用	2060203
			10	金属氧化物基异质结光电阳极的构筑及光电转换效率增强机理研究	2060203
			10	二维信号检测技术在未来存储系统中的应用	2060203
			10	高速量子密钥分配后处理技术研究	2060203
			10	微波光子相位滤波器	2060203
			10	量子比特承诺方案及其在量子零知识中的应用	2060203
			10	动态多信道无线网络中信道分配关键问题研究	2060203
			10	基于PDC过程的实际量子密钥分配协议的安全性研究	2060203
			10	代理重加密机制相关问题的研究	2060203
			10	用户创新的无偿发布策略研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	基于空间计量模型的香港房地产价格及流动性研究	2060203
			10	台风灾害情境下应急物资预置策略及其应用研究	2060203
			10	住房与广东农民工城市融入：微观层面的理论和经验研究	2060203
			10	线粒体转移在干细胞修复心肌细胞中的作用机制研究	2060203
			10	Slit2/Robo1调控滋养细胞浸润在输卵管妊娠母胎界面的作用研究	2060203
			10	慢病毒介导的BDNF基因修饰人羊膜干细胞治疗阿尔海默病的研究	2060203
			10	SCN1A基因剪切位点突变导致癫痫临床表型差异的机理及其与致病量的关系	2060203
			10	CRMP-2与Plexin-A3相互作用调控树突发育机制的研究	2060203
			10	B-NHL患者 $\gamma\delta$ T细胞克隆性演变与临床疗效和预后相关研究	2060203
			10	Hes1调控肿瘤干细胞特性在结肠癌化疗耐药中的机制研究	2060203
			10	用于肺癌筛查与早期诊断的多重microRNA肿瘤标志物检测新技术	2060203
			10	益气养阴法对胰腺癌小鼠T细胞亚群的调控作用及机制研究	2060203
			10	鸡骨香中克罗烷型二萜类化合物的抑制血管新生作用及其构效关系研究	2060203
			10	多靶点川芎嗪硝酮化合物的化学合成与构效关系研究	2060203
			15	调控近江牡蛎潜在污染预警分子HSP70对污染物响应的转录因子分离鉴定	2060203
			15	基于关联型突发性I/O的低能耗磁盘调度策略研究	2060203
			15	CML中TCR ζ -3' UTR调控的T细胞免疫缺陷模式和相关机制研究	2060203
			15	岭南中草药来源的咖啡酸衍生物抗RSV构效关系及作用机制研究	2060203
			40	面向电力监测光纤传感网络关键技术研究	
			40	功能蛋白质研究与抗癌药物靶标发现	
31	156092	华南理工大学	2405		2060203
			70	大数据与量子计算时代的多变量密码研究	2060203
			70	面向新服务经济的服务能力与策略设计研究	2060203
			70	碳族纳米材料结构预测和性能调控	2060203
			70	基于氢转移策略实现可再生醇向含氮产物的高值化转化研究	2060203
			70	过渡金属调制的稀土上/下转换材料发光特性研究及其应用	2060203
			70	具有聚集诱导发光和热激活延迟荧光特性的新型发光材料的设计合成与应用	2060203
			70	新型中红外荧光晶体复合玻璃研究	2060203
			70	智能算法的元算子组合理论及其应用	2060203
			150	面向石油化工节能减排的先进分离与催化研究	2060203
			150	热湿调控材料的制备及其热质传递原理	2060203
			150	功率型LED光源多尺度光热功能结构先进制造	2060203
			150	基于模式识别的生物医学数据处理与脑机接口研究	2060203
			30	纳米异质结光催化剂的构筑及其在光解水制氢中的催化作用机理的研究	2060203
			30	表面活性剂介导的废弃生物质嗜热厌氧梭菌降解增效机制研究	2060203
			30	极端环境诱导的盐藻类胡萝卜素代谢调控的分子机制	2060203
			30	华南典型农林植物纤维转化为纳米纤维素制造高性能材料的研究	2060203
			30	CaMg2基氢化物水解制氢材料及系统集成	2060203
			30	基于纳米颗粒的超分子离子液体及其橡胶复合材料	2060203
			30	双扩展动态水声信道高速通信理论与关键技术	2060203
			10	确定混沌与随机混沌系统动力学研究	2060203
			10	动力系统熵和维数理论	2060203
			10	多孔聚合物膜程序可控自组装及其肾小球滤过功能修复研究	2060203
			10	氮杂卡宾金配合物催化不饱和烃的选择性氧化反应研究	2060203
			10	右旋龙脑协同增效姜黄素类化合物抗肿瘤作用的分子机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	双孔结构SiO ₂ 载体负载镍基催化剂的构建及其在CH ₄ -CO ₂ 重整反应中抗积碳性能研究	2060203
			10	高功率、长寿命镍锰酸锂/碳全电池的构建及其相关基础研究	2060203
			10	大规模生物医药蛋白质结晶的模拟和实验研究	2060203
			10	用于木质纤维素预处理的新型绿色离子液体构效关系的研究	2060203
			10	嗜热厌氧杆菌碳代谢物阻遏机制解析及其解除方案构建研究	2060203
			10	细菌细胞壁生物合成途径的重要膜蛋白MraY 转位酶的功能与三维结构研究	2060203
			10	纳米金在木聚糖-g-壳聚糖季铵盐中的绿色合成及对铜离子的高效检测与吸附	2060203
			10	促酵母增殖和代谢生物活性肽的定向制备及构效关系研究	2060203
			10	海藻多糖对光老化皮肤基质胶原降解的拮抗机制研究	2060203
			10	非晶颗粒态淀粉与脂质自组装机制及其慢消化机理研究	2060203
			10	基于高光谱成像鱼肉新鲜度无损快速检测机理及方法研究	2060203
			10	钎基原位复相多晶磁制冷材料及其宽温区大磁热效应	2060203
			10	Mg-TiO _x (0~2) 薄膜脱氢转变及原位电子显微学研究	2060203
			10	溶液法加工高效纳米晶叠层太阳电池	2060203
			10	基于稀土掺杂钛酸铋纳米材料的电化学生物传感器的构建及性能研究	2060203
			10	共轭有机分子液晶凝胶的自组装行为及其电致变色性能	2060203
			10	基于新型两亲性聚合物自组装的仿生超疏油表面的构筑及其机理	2060203
			10	多元非金属相协同增韧WC的机理及其两步SPS制备技术研究	2060203
			10	二氧化碳基共聚物在微纳多层共挤中的形态调控及结构与性能研究	2060203
			10	Ca对AM系镁合金碳质孕育晶核生成与稳定性的影响机制	2060203
			10	面向车辆抗冲击应用的负泊松比结构设计基础研究	2060203
			10	复合材料压铸充型流动行为与增强颗粒分布规律的研究	2060203
			10	汽车传动系统动力学特性的建模与试验研究	2060203
			10	基于主动声发射的电化铁路承力索结构多维损伤协同成像监测机理研究	2060203
			10	有机废气催化燃烧不锈钢翅纤维微通道多孔载体的成形机理及应用	2060203
			10	表面异形异性对液体蒸发的流动与传热传质特性影响	2060203
			10	基于忆阻器的高性能功率变换器机理及特性研究	2060203
			10	绝缘子雷电冲击闪络机理及数值模拟方法研究	2060203
			10	保障性社区养老照顾设施模块设计模式研究:以广州为例	2060203
			10	城市化进程下珠三角地区乡村聚落形态设计控制研究	2060203
			10	特大城市空间品质评价的大数据应用探索	2060203
			10	不规则三维排样算法在海洋工程舱室布局设计中的若干基础问题研究	2060203
			10	中垂面方向听觉定位的研究及应用	2060203
			10	面向5G移动通信的毫米波介质谐振器天线研究	2060203
			10	非线性受限伺服控制及其在静电驱动微镜中的应用研究	2060203
			10	针对机器人双臂协同控制的人机技能传递算法研究	2060203
			10	脑机接口中的在线脑机交互适应学习研究	2060203
			10	多维多功能脑机接口的实现方法及其应用研究	2060203
			10	消费者的社会性行为偏好 (social behavior) 对双渠道供应链系统运营绩效的影响研究	2060203
			10	基于超网络的大众协作创新社区用户知识挖掘与整合研究	2060203
			10	多层级网络结构对双元创新的影响研究	2060203
			10	亲疏有别如何共事? 本土企业中信任不对称积极影响效应的内在机理研究	2060203
			10	中国企业跨国并购的制度资本与控制权的关系研究	2060203
			10	“十三五”广东省重点实验室建设规划研究	2060203
			10	自然科学学术不端及学术腐败行为的法律规制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	NSFC-广东联合基金管理模式及发展研究	2060203
			10	Riemann-Hilbert 方法及正交多项式的一致渐近研究	2060203
			10	新型纳米碳材料催化环烯烃液相选择性氧化的构效关系与作用机理研究	2060203
			10	高效手性分离性能的单一手性金属-有机骨架材料的分子设计	2060203
			10	壳聚糖/氧化石墨烯复合纳滤膜的制备、表征及其应用	2060203
			10	新型介/微孔金属有机框架制备及其催化应用	2060203
			10	基于结合自由能多尺度模拟的药物先导化合物筛选与优化研究	2060203
			10	孔隙结构高度取向的纤维素纳米复合气凝胶的导向自组制备、性能及作为模板材料的应用	2060203
			10	臭氧预氧化-生物降解造纸废水污染物的协同效应及机理研究	2060203
			10	双尺度结构Al-Sn合金的反应球磨制备及其摩擦学性能研究	2060203
			10	骨材料纳米力学性能及韧化机理研究	2060203
			10	新型活性离子掺杂的近红外长余辉发光材料的设计合成及应用探索	2060203
			10	本征阻燃PMMA/功能化石墨相氮化碳纳米复合材料的设计、制备与性能机理研究	2060203
			10	多峰泡孔结构发泡材料的可控制备与表面润湿性能研究	2060203
			10	橡胶基体中杂化填料网络的构建方法、机理以及效应研究	2060203
			10	结构有序的咪唑类高效蓝光聚合物	2060203
			10	染污绝缘表面污秽及其受潮相角差检测技术研究	2060203
			10	耦合电化学反应的锂离子电池热效应介观机理研究	2060203
			10	建筑玻璃醇性隔热涂料制备及热工性能研究	2060203
			10	吸附存储-低温等离子体放电销毁挥发性有机物的方法与原理	2060203
			10	时频双选信道下OFDM系统导频信息承载模式研究	2060203
			10	人体介质电容耦合式宽带高速收发关键技术研究	2060203
			10	时变非线性随机系统的稳定性、镇定与控制	2060203
			10	基于自对准结构的高性能金属氧化物薄膜晶体管研究	2060203
			10	基于背沟道刻蚀的金属氧化物薄膜晶体管研究	2060203
			10	供应链环境下企业售后服务中的库存共享和分配策略研究	2060203
			10	信息不足情形下的多期模糊投资组合选择及算法研究	2060203
			10	制度转型、研发网络边界拓展与创新追赶：以珠三角后发企业为例	2060203
			10	新兴平台交易模式下组织间关系治理机制的使用与作用效果研究	2060203
			15	含新型离子液体介质中微生物细胞催化烯烃不对称环氧化反应的研究	2060203
			15	生物表面活性剂作用下水/沉积物体系中多溴联苯醚-重金属复合污染微生物降解/转化机制	2060203
			15	人工肛门括约肌用窄温区响应NiTi记忆合金及智能结构研究	2060203
			15	三维多孔微纳结构塑料制备成型新方法及其应用研究	2060203
			15	动态几何数据获取、操控与紧凑表示	2060203
			10	基于创新能力结构视角的产学研合作机制与自组织演化研究	2060203
			40	精密装备多自由度纳米级精度定位与操作系统的基础研究	
			40	有机/聚合物太阳能电池材料及器件	
			40	功能材料化学品结构性能关系基础研究和制备技术	
			40	新型玻璃光纤激光器的研究	
(三)	163	广东省科技厅	2225		2060203
1	163001	厅本部			
(1)		工业和信息化部电子第五研究所	10		2060203
			10	基于数据挖掘的硬件木马综合检测技术研究	2060203
(2)		环境保护部华南环境科学研究所	50		2060203
			10	LncRNA在灰霾PM2.5诱发心血管系统炎症反应中的作用机制	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	改性Ti/TiO ₂ -NTs/MO/PbO ₂ -R阳极材料电化学氧化全氟辛酸及其机理研究	2060203
			10	溴系阻燃剂六溴环十二烷的热转化产物研究	2060203
			10	闪电产生的氮氧化物对华南地区对流层臭氧的影响研究	2060203
			10	基于遥感技术的广东滨海核电热污染及其生态效应研究	2060203
(3)		广州军区广州总医院	220		2060203
			30	Notch 通路调控Treg/Th17 平衡在骨髓间充质干细胞治疗再生障碍性贫血中的作用机制	2060203
			30	TRPV1/ASIC3表达异常在WIRS致急性胃粘膜损伤中的分子机制研究	2060203
			10	microRNA344b-1-3p调控大鼠肺泡巨噬细胞TLR2受体介导的自噬机制研究	2060203
			10	Foxo3a 在肺纤维化上皮-间质转分化中的作用机制研究	2060203
			10	基于寰椎椎间撑开和角度变化治疗颅底凹陷症的定量研究	2060203
			10	调控SphK1表达及其活性缓解重症中暑炎症反应的研究	2060203
			10	血必净注射液对重症中暑发生发展过程中肠道保护作用及机制研究	2060203
			10	ATP4在乙型肝炎相关性肝细胞癌侵袭和转移中的作用及其分子机制研究	2060203
			10	阿托伐他汀钙对钙化性主动脉瓣狭窄作用机制的实验研究	2060203
			10	以表面仿生优化的超微孔ePTFE为瓣膜材料的新型介入肺动脉瓣膜的动物实验研究	2060203
			10	磁力构建骨髓间充质干细胞板层状组织工程结构修复关节软骨缺损的实验研究	2060203
			10	脑区特异性汉语语言任务的筛选研究	2060203
			10	Exosome介导miRNA的细胞间信号传递在鼻咽癌淋巴结转移中的作用研究	2060203
			10	从药代动力学角度探索“药对”知母黄柏治疗前列腺增生症的配伍机制	2060203
			40	血管内皮损伤在重症中暑重要脏器损害的机制研究	
(4)		中国科学院广州地球化学研究所	190		2060203
			70	白云鄂博稀土矿床的成矿机制	2060203
			10	广州市大气臭氧及其关键前体物的观测与烟雾箱模拟	2060203
			10	含气页岩中矿物的甲烷吸附能力及相关机制研究	2060203
			10	环境雌激素在重金属与多环芳烃共存下的复合污染效应研究	2060203
			10	抗生素抗性基因在饮用水源-自来水供水系统中的污染特征与消除机制研究	2060203
			40	多孔矿物结构与性能的调控及其对VOCs的吸附机制	
			40	珠三角地区挥发性有机物排放特征、污染机制及其控制机理研究	
(5)		中国科学院广州化学研究所	10		2060203
			10	透明超双疏型导电薄膜的制备及其多重功效的协同机制研究	2060203
(6)		中国科学院广州能源研究所	150		2060203
			70	增强型地热系统温度场-渗流场之间的耦合机制研究	2060203
			10	生物基呋喃衍生物/甲醇耦合催化转化制轻质芳烃的协同作用机制与催化剂设计研究	2060203
			10	天然气水合物在多孔介质中的分解动力学研究	2060203
			10	微小通道内液体燃料高温裂解积碳特性及其动力学模型研究	2060203
			10	温室气体减排与适应气候变化行动的协同关系研究——以广东能源部门为例	2060203
			10	基于锂离子溶剂化结构的碳酸丙烯酯石墨负极成膜机理和性能研究	2060203
			10	生物质基本薯渣高值化转化制备山梨醇高效催化体系的构建	2060203
			10	离子液体预处理促进生物质热解转化左旋葡聚糖的调控机制研究	2060203
			10	分布式光伏微电网系统多变流器连接稳定性问题研究	2060203
(7)		中国科学院广州生物医药与健康研究院	530		2060203
			70	EMT/MET调控细胞命运转换的机制研究	2060203
			70	白血病生物治疗	2060203
			150	血液分化调控研究及其在地中海贫血治疗中的应用	2060203
			150	建立帕金森神经细胞平台并开展发病机制和治疗研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	克服Vemurafenib耐药的新型pan-Raf抑制剂的设计与合成研究	2060203
			10	铜/氧体系催化的碳氢氧化胺化反应构建含氮杂环研究	2060203
			10	非编码RNA调控人多能干细胞多能性及神经分化的研究	2060203
			10	低免疫原性iPS细胞的构建及其在异体移植中的应用研究	2060203
			10	人蛔虫半胱氨酸蛋白酶抑制因子的免疫调控作用及分子机理	2060203
			10	内体溶酶体形态调控通路中SNX11的膜结合机制研究	2060203
			10	利用同基因型的帕金森病诱导性多能干细胞研究PINK1功能缺失致病的机理	2060203
			10	Mkk6在小鼠体细胞重编程过程中的作用及机理研究	2060203
			10	miR122/miR221促进干细胞定向肝系分化效率的研究	2060203
(8)		中国科学院华南植物园	240		2060203
			30	氮磷对“富氮”森林土壤CO ₂ 、CH ₄ 和N ₂ O通量的影响	2060203
			30	我国南方污染农田土壤镉铅钝化机理及其应用研究	2060203
			10	南美蟛蜞菊潜在活性成分的诱导发掘研究	2060203
			10	报春花属海仙花复合体的杂交物种形成研究	2060203
			10	LjALD1基因调控百脉根根瘤发育的机理研究	2060203
			10	细胞质膜水孔蛋白对两个不同抗旱性豇豆品种根系水分传导的调控机理研究	2060203
			10	基于树干液流定量评价不同成熟度森林冠层痕量气体的吸收通量	2060203
			10	组蛋白乙酰化修饰调控植物光形态建成的分子机制	2060203
			10	水稻氢化酶基因的鉴定及其生物学功能研究	2060203
			10	整合树干液流估测森林对大气非CO ₂ 痕量气体SO ₂ 、NO _x 、O ₃ 的吸收。	2060203
			10	氮沉降对南亚热带森林优势树种初级和次级生长的影响	2060203
			10	南亚热带常绿阔叶林土壤有机碳组分对降水格局变化的响应机制	2060203
			10	茶树花芳香族香气合成酶及其参与昆虫胁迫响应的机制	2060203
			10	OsOFP8调控水稻叶角的机理研究	2060203
			10	α-胡萝卜素在香蕉果实特异积累机制研究	2060203
			10	甲硫氨酸亚砷还原酶(Msr)在采后香蕉果实衰老和劣变中的作用研究	2060203
			10	华南地区地表水热环境被动微波遥感探测模型研究与应用	2060203
			15	水稻PTR/NRT1基因家族在氮素营养运输中生物学功能的系统研究及其在分子育种中的应用	2060203
(9)		中国科学院南海海洋研究所	265	对互利共生机制在地理和群落尺度上的理解：中国南部的榕-榕小蜂-寄生者种间关系	2060203
			70	南海北部陆架区生态系统对外源营养盐输入的响应	2060203
			10	新骨架倍半萜strepesquitriol高产菌株的选育及其应用研究	2060203
			10	一株红树林底泥真菌Penicillium sp. SYFz-1产生物碱潜力挖掘及其 NF-κ B活性筛选	2060203
			10	南海东北部中生代盆地构造面貌的综合地球物理反演研究	2060203
			10	大亚湾潮间带马尾藻-紫海胆中Cu的亚细胞分配与传递研究	2060203
			10	亚热带海湾规模化养殖牡蛎对海区营养循环的影响	2060203
			10	深海放线菌Streptomyces sp. SCSIO 5604活性次级代谢产物的挖掘	2060203
			10	珠江冲淡水和风驱上升流相互作用的生态效应	2060203
			10	PS II除草剂在广东典型海草床的残留及其对喜盐草的影响	2060203
			10	低盐度耦合高营养盐对海藻碳氮分配的影响	2060203
			10	红树植物根系渗氧对其氮吸收的促进机理	2060203
			10	珠江口海域新型毒害甲藻孢囊的分布及其与赤潮复发的关系研究	2060203
			10	南海极端微生物来源的极端脂肪酶在非专一性绿色催化Aldol或Henry合成中的应用	2060203
			10	深海假交替单胞菌SM9913鞭毛的功能及与微生物被膜相关性研究	2060203
			10	石斑鱼Cystatin C基因在虹彩病毒SGIV感染中的作用机制研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	太平洋牡蛎JAK/STAT基因在血淋巴细胞发生与分化中的初步研究	2060203
			10	牡蛎多糖对H2O2诱导的IEC-6氧化应激损伤的保护作用及其机制	2060203
			10	广东省典型水产养殖区类固醇激素的污染特征及人体暴露风险	2060203
			10	马氏珠母贝活性肽干预紫外线诱导皮肤损伤作用机制研究	2060203
(10)		中国林业科学研究院热带林业研究所	15	珠江口硝化-反硝化-厌氧氨氧化耦合过程驱动的脱氮机制及生态环境效应	2060203
			20		2060203
			10	中国南方红菇属真菌资源多样性	2060203
			10	麻楝遗传多样性研究	2060203
(11)		中国能源建设集团广东省电力设计研究院	30		2060203
			10	风浪耦合作用下海上风机支撑结构疲劳评估技术研究	2060203
			10	面向电力需求响应的双层认知接入网研究	2060203
			10	广东省典型大气污染物演变趋势及调控方法模拟研究	2060203
(12)		中国气象局广州热带海洋气象研究所	30		2060203
			10	热带气旋的多尺度同化方法研究	2060203
			10	结合实测气溶胶资料与光学模式进行珠三角地区雾霾分辨的方法研究	2060203
			10	西北太平洋海气耦合过程对西太副高年际变率的影响及机理研究	2060203
(13)		中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	20		2060203
			10	龙眼果实重要品质性状发育动态QTL剖析	2060203
			10	芒果果皮红色性状QTL定位与遗传分析	2060203
(14)		中国热带农业科学院农产品加工研究所	20		2060203
			10	菠萝叶纤维天然抗菌性能及机理研究	2060203
			10	天然橡胶胶乳/贵金属纳米复合材料绿色制备、机理探索及其作为柔性SERS基底的研究	2060203
(15)		中国热带农业科学院农业机械研究所	10		2060203
			10	木薯茎秆切割机理及可视化虚拟仿真研究	2060203
(16)		中国人民解放军第四二二医院	10		2060203
			10	巨噬细胞在异种脱细胞肝基质体内重塑中的表型转化及机制研究	2060203
(17)		中国人民解放军第四二一医院	20		2060203
			10	硒二唑衍生物通过P53信号通路增强肿瘤细胞对X射线敏感性的分子机制研究	2060203
			10	AKAP150锚定PKC-β II信号在高糖致心肌微血管损伤中的作用及机制研究	2060203
(18)		中国人民解放军第四五八医院	10		2060203
			10	治疗性HBV DNA疫苗与记忆性T细胞的关系研究	2060203
(19)		中国人民武装警察部队广东省总队医院	10		2060203
			10	血管基质片段细胞促进游离脂肪移植后脂肪细胞再生的机制研究	2060203
(20)		中国水产科学研究院南海水产研究所	80		2060203
			10	斑节对虾促性腺释放激素的分离与鉴定	2060203
			10	红树林群落对近岸海域食物网有机碳源的贡献研究	2060203
			10	斑节对虾Nr2基因的克隆及其调控抗氧化酶基因转录的功能研究	2060203
			10	环境因子对“南珠”质量的影响及其分子机制研究	2060203
			10	两种大型海藻对尿素加富的吸收响应机制	2060203
			10	广东近海重要鱼类资源对台风的响应	2060203
			10	多齿蛇鲭的种群遗传结构和系统地理学研究	2060203
			10	广东典型海湾养殖区沉积物中重金属环境地球化学特征及其生态风险研究	2060203
(21)		中国水产科学研究院珠江水产研究所	60		2060203
			10	外来入侵种福寿螺免疫相关基因的鉴定与功能研究	2060203
			10	常用杀菌剂在珠三角水环境中的污染特征及其对鱼类的生物富集影响	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	双须舌鱼性别相关基因的发掘及功能研究	2060203
			10	Sigma70因子在嗜水气单胞菌毒力相关基因调控过程中的功能机制研究	2060203
			10	罗非鱼RAGs基因时空表达图式、功能及其对无乳链球菌的免疫应答	2060203
(22)		广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	10	基于显卡高性能并行计算的流域洪水风险实时模拟方法研究	2060203
			10		2060203
(23)		国家海洋局南海环境监测中心	10	基于频率选择性衰减特性的传感器网络多信道定位方法	2060203
			10		2060203
			10	珠江口多环芳烃降解菌的生态分布及其生物净化作用研究	2060203
2	163027	省老年医学研究所	10		2060203
			10	KChIPs/Kv4调控A型钾通道参与难治性癫痫病理机制及“从肝论治”的干预研究	2060203
3	163028	广东省心血管病研究所	80		2060203
			30	动脉重构与DiGeorge综合征的分子遗传学研究	2060203
			10	COX-2抑制剂Parecoxib对脑卒中的治疗作用及分子机制研究	2060203
			10	应用全外显子组测序技术筛选和鉴定先天性漏斗胸致病基因的研究	2060203
			10	房颤病人心房肌中高表达的miRNA-199a负调控SIRT1、HDAC9促进心房纤维化的研究	2060203
			10	TET1介导的DNA去甲基化在扩张型心肌病中的作用	2060203
			10	一磷酸腺苷激活蛋白激酶活化对兔楔形心肌组织电生理特性的影响	2060203
4	163038	省林业科学研究院	10		2060203
			10	基于蛋白差异表达谱解析湿加松优良无性系对低磷的耐受机制	2060203
5	163045	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	70		2060203
			70	下一代高比能量锂离子动力电池关键负极材料的制备及其工艺基础研究	2060203
6	163047	广州甘蔗糖业研究所	20		2060203
			10	甘蔗对Fe-P、Al-P等难溶性磷源的高效吸收利用机制	2060203
			10	烟道气分段式碳酸饱和中碳酸钙的形成及调控机制研究	2060203
7	163050	省计划生育科学技术研究所	20		2060203
			10	miR-221在精子生成过程中的作用机制研究	2060203
			10	非激素类男性避孕药SD-1研发	2060203
8	163057	广东科学中心	10		2060203
			10	广东省自然科学基金申请政策评估及优化研究	2060203
(四)	164	省社会科学院	10		2060203
1	164001	省社科院本部	10		2060203
			10	基于土地优化集约利用的珠三角大都市郊区村庄重构与规划机制研究	2060203
(五)	174	广东省卫生计生委	200		2060203
1	174003	广东省人民医院	80		2060203
			10	兔组织工程气管模型建立的研究	2060203
			10	RANKL-RANK在足细胞损伤修复中的分子机制研究	2060203
			10	亲环素D启动线粒体损伤介导肾小管上皮细胞necroptosis的机制研究	2060203
			10	Bmi-1对结肠癌干细胞上皮-间质转化(EMT)的影响和作用机制研究	2060203
			10	YAP介导CaN/NFAT通路转录活性参与足细胞损伤的新机制研究	2060203
			10	WWC1在慢性肾脏病足细胞损伤中的作用及机制研究	2060203
			10	NANOG/MIF/自噬通路调控胰腺癌对吉西他滨敏感性的机制研究	2060203
			10	原癌基因BCL11A在肺鳞癌中的癌基因功能研究	2060203
2	174005	广东省疾病预防控制中心	10		2060203
			10	Bcl-2基因在高碘协同DEHP致甲状腺毒作用中的机制研究	2060203
3	174007	广东省妇幼保健院	30		2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	模拟皮肤发育构建含附件的组织工程皮肤模型	2060203
			10	加減益经汤对卵巢功能损伤大鼠模型Tsc/mTORC1信号通路的影响	2060203
			10	苯并芘对小鼠胚胎生殖毒性的作用及其分子机制的研究	2060203
4	174010	广东省精神卫生中心	10		2060203
			10	失眠的遗传和环境相互作用：基于家系的研究	2060203
5	174012	广东省口腔医院	30		2060203
			10	肥胖相关巨噬细胞在牙周组织破坏中的作用及机制研究	2060203
			10	纯钛表面理化性能和生物活性的时效性变化及其机理的研究	2060203
			10	糖尿病状态下TLR4促进牙周炎发展的作用研究	2060203
6	174036	广东省第二人民医院	10		2060203
			10	基于多模态磁共振技术探索原发性失眠脑功能和结构改变的影像学证据	2060203
7	174043	广东省食品药品职业学院	30		2060203
			10	果实采后抗氧化体系对能量代谢和品质调控的机制研究	2060203
			10	联合用药对前列腺癌细胞的作用及机理研究	2060203
			10	以抗肿瘤血管生成为导向的姜黄素结构修饰研究	2060203
(六)	176	省中医药局	20		2060203
1	176003	省第二中医药	20		2060203
			10	基于抗炎免疫及逆转23S rRNA的大桑菊合剂对耐大环内酯肺炎支原体感染的作用研究	2060203
			10	补肾活血中药通过调节miR140对膝关节炎患者软骨代谢影响的机制	2060203
(七)	403	省农业科学院	295		2060203
1	403001	省农业科学院本级	295		2060203
			30	慢型骨骼肌肌钙蛋白的调控对肥育猪肌肉脂肪沉积、肉质影响及分子机理	2060203
			10	玉米中控制器官建成的NAM转录因子的表达与调控机制研究	2060203
			10	一个控制水稻杂种弱势基因Hw4的克隆和功能解析	2060203
			10	双生病毒复合侵染时重组突变与演变趋向研究	2060203
			10	水稻稻瘟病菌锌指效应子在水稻基因组中的结合位点研究	2060203
			10	菜心核不育恢复基因的图位克隆	2060203
			10	生物炭与钼配施协同降低蔬菜硝酸盐的机制	2060203
			10	冬瓜种质资源遗传多样性分析及核心种质构建	2060203
			10	红紫芽茶树高花青素相关功能基因的克隆与功能研究	2060203
			10	桑叶抑菌化合物的分离及抑菌作用机制研究	2060203
			10	基于海马神经发生的龙眼多糖改善大脑记忆功能机制的研究	2060203
			10	脂肪酸调控黄曲霉毒素在玉米种子累积的代谢组学研究	2060203
			10	水稻miR408的耐冷功能研究	2060203
			10	柑橘黄龙病菌致病与发育过程中关键外膜蛋白的功能研究	2060203
			10	水稻种子耐储藏性主效位点qSC9-1的图位克隆	2060203
			10	华南弱感光型杂交稻互作感光基因LH1和LH2的克隆与功能分析	2060203
			10	辣椒根腐疫病抗性基因精细定位及候选基因分析	2060203
			10	野生荔枝基因组水平遗传多样性及中国栽培荔枝的起源研究	2060203
			10	L-精氨酸调控蛋鸭卵泡成熟机制的研究	2060203
			10	荔枝果肉多酚对酒精性肝损伤的保护作用及其分子机制	2060203
			10	高压二氧化碳(DPCD)浸渍对龙眼真空微波干燥特性及细胞结构变化的作用机理研究	2060203
			10	磁性纳米生物炭的制备及其对沼液营养物质的吸附机理研究	2060203
			15	花生主要农艺性状全基因组关联作图及优异等位变异的挖掘	2060203
			40	中国地方鸡种禽白血病遗传抗性分子基础研究	

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
(八)	405	广东省科学院	510		2060203
1	405002	广州地理研究所	20		2060203
			10	区域协调背景下“核心—边缘”地区共建经济合作区的形成机制与发展模式研究	2060203
			10	基于线性光谱混解的城市不透水面遥感动态监测及其对地表径流的影响研究	2060203
2	405004	广东省生态环境与土壤研究所	320		2060203
			70	微生物—矿物相互作用机制及其环境效应	2060203
			70	电活性生物膜:胞外电子传递机制及应用	2060203
			10	通用型环境雌激素可视化传感平台构建及模式化非酶信号扩增研究	2060203
			10	铁基生物炭材料修复砷镉复合污染稻田的作用机制研究	2060203
			10	生物炭对红壤菜地铁还原耦合磷素释放的影响研究	2060203
			10	红壤水稻土氧化-还原过程耦合2,4-D降解的微生物学机理研究	2060203
			10	水溶性有机物促进白腐菌降解土壤多环芳烃的作用机制	2060203
			10	亚铁氧化耦合镉固定的生物地球化学机制	2060203
			10	城市河流中拟除虫菊酯的累积与迁移机制研究	2060203
			10	铁还原菌驱动的生物矿化过程对土壤镉钝化效应及机制	2060203
			10	“源-汇”景观格局对广州市城区土壤重金属污染的影响及其控汇措施	2060203
			10	珠江三角洲菜地重金属环境风险的扩散预测模型	2060203
			40	华南典型侵蚀区土壤碳流失机制及增碳技术研究	
			40	华南红壤铁循环的微生物驱动机制及其环境效应	
3	405008	广东省微生物研究所 (广东省微生物分析检测中心)	170		2060203
			70	微生物厌氧降解转化毒性污染物的呼吸调控机制	2060203
			10	食源性诺如病毒的遗传多样性及其分子进化机制研究	2060203
			10	链霉菌产ε-聚赖氨酸生物合成途径的代谢调控研究	2060203
			10	微生物介导下典型非甾体抗炎药及其降解产物的生态毒理效应	2060203
			10	γ-聚谷氨酸/羟基磷灰石多因子纳米控释载体促进骨修复的研究	2060203
			10	基于微生物互作网络的污染水体修复策略研究	2060203
			10	沉积物中氮硫循环过程对多环芳烃微生物降解的影响机制	2060203
			40	食品中副溶血性弧菌遗传多样性及危害形成机制研究	
二	地市		4025		2060203
(一)	601	广州市	1165		2060203
1	601001	广州市本级	1145		2060203
(1)		广州大学	250		2060203
			70	云存储中的用户数据安全及管理及外包计算研究	2060203
			10	多孔介质中流体的均匀化研究	2060203
			10	柔性多孔配位聚合物材料的设计合成及其电解水催化性能	2060203
			10	g-C ₃ N ₄ /AB204纳米复合材料的可控合成即DMFC阴极协同催化机理研究	2060203
			10	钼与复相金属氧化物协同催化乙醇电化学氧化	2060203
			10	大气PM _{2.5} 中羰基化合物的分子识别及微流控芯片监测系统研究	2060203
			10	植物对大气羟基自由基水平的影响及其相关因素分析	2060203
			10	珠三角土壤污染评价及其功能活性-土壤生物功能指示	2060203
			10	广东北江典型沉积物剖面铊污染源解析及累积机制的研究	2060203
			10	基于忆阻器特性的矢量控制异步电机转速混沌检测新技术	2060203
			10	匝道桥地震力学行为及阻尼减震控制研究	2060203
			10	大规模RFID应用系统规划决策的多目标优化模型、算法及仿真软件研究	2060203
			10	磁纳米两相复合薄膜的激光诱导磁化反转与自旋波研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	不同技术进步路径影响经济增长方式转变研究	2060203
			10	信号传导网络对基因表达随机调控的数学模型及动态分析	2060203
			10	熔盐混合对流传热特性与强化机理研究	2060203
			10	基于数字图像技术与散体理论的沥青混合料骨架平衡机理研究	2060203
			10	面向信息中心网络ICN的网络层多源传输机制研究	2060203
			10	新型合作模式下供应链联盟的运作策略与稳定性研究——基于合作博弈论的视角	2060203
(2)		广州市第一人民医院	140		2060203
			10	高原低氧低压环境人体肠道微生物多样性研究	2060203
			10	RYBP介导白血病细胞凋亡的靶基因及其表观遗传学调控研究	2060203
			10	TFEB基因转导治疗脑淀粉样血管病的作用及分子机制研究	2060203
			10	协助机械牵张诱导p38移位入核的关键蛋白的鉴定及其功能研究	2060203
			10	"RGD-BBN"双靶点、“MR/光学”双模态分子探针的合成及实验研究	2060203
			10	利用纸基培养池阵列实现多重细菌培养和抗生素敏感性测试研究	2060203
			10	miR-26a/HGF调控肝再生在缺血预处理对小肝移植植物保护效应中的作用研究	2060203
			10	尿源性干细胞来源的微囊泡改善糖尿病ED阴茎内皮功能及其机制的研究	2060203
			10	PTEN通路和自噬LRPPRC协同作用在前列腺癌生成中的机制研究	2060203
			10	miR-224调控TRIB1通路在前列腺癌侵袭力中的作用机制研究	2060203
			10	转录因子E2F1调控CD147通路在前列腺癌侵袭转移机制中的作用	2060203
			10	MiR-135b调控Smad5在糖尿病肾病发病中的作用及机制研究	2060203
			10	RNA结合蛋白GAPDH转录后下调钠通道SCN1A基因表达在Dravet综合征中的致病机制研究	2060203
			10	多层纸芯片仿真乳腺癌组织用于巨噬细胞介导肿瘤免疫机制研究	2060203
(3)		广州市番禺区中心医院	10		2060203
			10	姜黄素小分子水凝胶的制备及对心肌缺血再灌注的保护作用	2060203
(4)		广州市妇女儿童医疗中心	50		2060203
			10	α 7nAChR介导胆碱能抗炎通路参与子痫前期发病机制的研究	2060203
			10	MSP-RON 信号系统在子痫前期发病中的作用	2060203
			10	Alph2受体激动剂抑制谷氨酸分泌降低利多卡因神经毒性机制研究	2060203
			10	高尔基体蛋白GP73增强丙型肝炎病毒粒子释放的机制研究	2060203
			10	骨桥蛋白在变应性鼻炎发病中的作用及分子调控机制	2060203
(5)		广州市红十字会医院	70		2060203
			10	新发现的预测前列腺癌进展的分子标记物GOLPH3作用机制的研究	2060203
			10	Cdc42在T淋巴细胞生存调节中的信号传导机制研究	2060203
			10	神经生长因子通过PI3K / Akt信号通路促进脑梗死后内皮祖细胞的动员及血管新生的实验研究	2060203
			10	Egf18调控ICAM-1表达抑制肝癌侵袭转移的分子机制研究	2060203
			10	ISL1+间质干细胞治疗急性心肌梗死的细胞与分子机制	2060203
			10	新型药靶蛋白ELP2介导STAT3及NF- κ B通路在炎症抑制成骨分化过程中的作用及机制研究	2060203
			10	维甲酸致畸裂的胚胎发育作用节点及Wnt信号通路的分子关联研究	2060203
(6)		广州市疾病预防控制中心	10		2060203
			10	DNA甲基化在低剂量三氯乙烯诱导Th1/Th2/Th17/Treg平衡失衡导致自身免疫性疾病中的作用	2060203
(7)		广州市皮肤病防治所	10		2060203
			10	紫檀芪防御中波紫外线致HaCaT细胞急性光损伤的机制	2060203
(8)		广州市香港科大霍英东研究院	10		2060203
			10	新型MPPT/脉冲充电耦合控制技术的小型风力发电机的研发	2060203
(9)		广州市胸科医院	20		2060203
			10	不同状态结核感染者抗原特异性单核-巨噬细胞亚型分析	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	应用流式细胞术检测结核分枝杆菌利福平异质性耐药的实验研究	2060203
(10)		广州市中医医院	20		2060203
			10	马红丸通过DCD-Nck--WASP-Arp2/3途径干预肝癌细胞侵袭迁移及其机制研究	2060203
			10	基于数据挖掘技术智能针灸古籍经验推荐平台的优化	2060203
(11)		广州血液中心	30		2060203
			30	HCV基因分型及其分子流行病学研究	2060203
(12)		广州医科大学	510		2060203
			70	肺癌转移分子机制的探讨:寻找诱导肿瘤上皮间质转化的关键调控因子	2060203
			30	大气细颗粒物导致气道重塑的非编码核酸调控机理研究	2060203
			30	循环长链非编码RNA在化学物诱导肺癌发生中的作用和标志物意义	2060203
			10	微创注入式缓释化疗体系的创建及其基础理论研究	2060203
			10	诱导c-kit+羊水干细胞分化为肺泡II型上皮细胞在IPF治疗中的价值及机制研究	2060203
			10	早期深静脉血栓的红外热像特征与静脉炎症的相关研究	2060203
			10	CaSR-TRPC信号通路在低氧性肺动脉高压中的作用机制	2060203
			10	血红素加氧酶-1在大鼠慢性间歇性缺氧性心功能不全中的保护作用及分子机制	2060203
			10	白介素增强子结合因子3在动脉粥样硬化炎症反应中的作用研究	2060203
			10	氧化应激导致精子表观遗传异常的分子机制及其对胚胎发育的影响	2060203
			10	miR-17-92/PTEN信号通路在血糖调节中的作用和临床意义	2060203
			10	水通道蛋白-1抗体诱导脑星形细胞的损伤和机制研究	2060203
			10	SCN1A基因剪接异常在癫痫发病机制中的作用	2060203
			10	脑缺血necroptosis死亡机制的研究	2060203
			10	microRNAs调控角膜缘干细胞自我更新和分化的实验研究	2060203
			10	TGF- β /LASP1/smads轴介导上皮-间质转化促进结直肠癌转移的信号机制	2060203
			10	活性氧簇(ROS)通过诱导自噬抑制胃癌肿瘤干细胞分裂增殖	2060203
			10	吡啶硫酮铜络合物抑制去泛素化酶克服多发性骨髓瘤耐药替佐米耐药的机制研究	2060203
			10	失神经骨骼肌结构与功能的MRI多模态成像及病理相关性研究	2060203
			10	以轻度狼疮活动梯度研究滋阴清热药调控细胞焦亡炎症对器官损害影响	2060203
			10	基于miR-21调控PTEN/PI3K信号途径探讨针刺改善PCOS卵巢局部IR的机制	2060203
			10	以气道上皮细胞NOS3、cPLA2活性为靶点的抗咳嗽高敏综合征中药活性成分筛选与药效评价	2060203
			10	基于ER α / β -Akt途径探讨毛蕊异黄酮抑制心肌梗后心肌细胞凋亡的机制	2060203
			10	葛根素对代谢反馈环的调节及其干预心室重构的机制	2060203
			10	"AMPK-UPS"反馈回路对糖尿病心肌肥大的调控作用及机制	2060203
			10	内质网应激介导疱疹病毒激活潜伏感染Epstein-Barr病毒的机制研究	2060203
			10	多输入信号下p53网络的信息编码与解码机制研究	2060203
			10	新型多孔碳酸钙人工骨的制备和成骨机制研究	2060203
			10	AQP1调控肺动脉平滑肌细胞迁移与增殖的相关机制研究	2060203
			10	光学相干断层成像技术在外周肺动脉血栓栓塞症诊治中的应用研究	2060203
			10	高脂血症LDL和高血压机械力协同激活LOX-1信号导致血管重构分子机制的研究	2060203
			10	NPY受体亚型在压力超负荷心肌能量代谢中的作用	2060203
			10	缺氧诱导因子-1 α 在大鼠短暂全脑缺血耐受中的作用及机制研究	2060203
			10	海马GABAA受体 α 6亚单位在慢性母婴分离导致雄性大鼠抑郁中的作用	2060203
			10	HMG1通过miR-124/AKT2调控胶质瘤干细胞及放疗敏感性的机制研究	2060203
			10	血浆游离DNA检测在非小细胞肺癌术后辅助化疗中的预测价值研究	2060203
			10	单抗修饰氧化石墨烯纳米材料运载Stat3-siRNA质粒靶向治疗实体肿瘤	2060203
			10	免疫介导Hedgehog通路改善颅脑放疗所致认知障碍	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	胆汁miRNA检测及miRNA200b/RAB23/Hedgehog通路在胆管癌侵袭转移中的作用机制	2060203
			10	靶向宿主信号通路的板蓝根源木脂素抗流感病毒分子机制研究	2060203
			10	CKS1B作为肝癌治疗靶点的作用机制及其治疗	2060203
(13)		广州医学院第三附属医院	15		2060203
			15	膜攻击复合物和CD59在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	2060203
2	601013	增城市	20		2060203
(1)		增城市人民医院	20		2060203
			10	IL-33通过促进PPAR- β 转录抑制脂蛋白脂肪酶改善心脏脂毒性机制研究	2060203
			10	PI3K对MCP-1 干预后ABCA1、ABCG1 在3T3-L1 脂肪细胞表面转移及HDL 介导的胆固醇流出的调节	2060203
(二)	602	深圳市	2300		2060203
1	602001	深圳市本级	2300		2060203
(1)		北京大学深圳研究生院	200		2060203
			150	创新药物研发团队	2060203
			10	研究Sox2表观遗传调控: 开发抗肿瘤干细胞药物	2060203
			10	非经典噻吩苯并[3,4-c]噻吩低能级有机光电材料研究	2060203
			10	TiO ₂ 和ACF-S/ACF-Na ₂ Sx 协同脱除垃圾焚烧过程中二噁英和重金属的机理研究	2060203
			10	基于原位观测的深圳市机动车污染物排放因子研究	2060203
			10	利用海洋硅藻开发新型高效生物吸附剂用于处理重金属废水的研究	2060203
(2)		北京大学深圳医院	20		2060203
			10	间充质干细胞促进卵巢组织移植存活的作用及相关机制研究	2060203
			10	“TSLP-ILC2” 途径活化在皮炎到哮喘特异性进程中的作用及机制研究	2060203
(3)		清华大学深圳研究生院	190		2060203
			70	生物材料和药物载体系统	2060203
			10	微流控芯片质谱联用技术用于单细胞脂质组学分析的研究	2060203
			10	丙肝病毒非结构蛋白4B介导的Scribble泛素化降解对丙肝病毒复制的影响	2060203
			10	抑癌蛋白PHF6在急性T淋巴细胞白血病发生中的作用及其分子机制研究	2060203
			10	滚环扩增芯片技术用于海洋有毒赤潮藻的检测	2060203
			10	低功耗超高清视频编码技术及功率失真全局优化研究	2060203
			10	多视点立体视频编码高效容错控制技术研究	2060203
			10	基于情境感知的开放式物流信息语义搜索引擎	2060203
			10	基于“ceRNA网络对话” 研究胰岛细胞炎症与功能及探讨抗糖尿病药物新策略	2060203
			10	基于SPH法的海底犁式挖沟机裂解土壤的流固耦合算法研究	2060203
			10	空间机器人捕获非合作目标后的参数辨识与复合稳定技术研究	2060203
			10	嵌入式视角下制造业与物流业协同集聚的演化机理研究	2060203
			10	碳交易机制下企业碳成本管理策略研究——以电力行业为例	2060203
(4)		厦门大学深圳研究院	60		2060203
			10	强降雨渗流作用下花岗岩残积土渗流流变变形破坏致灾机理研究	2060203
			10	广东省装备制造业并购模式选择及其创新绩效: 基于创新驱动视角研究	2060203
			10	基于核磁共振代谢组技术研究艾灸胃经穴治疗慢性萎缩性胃炎的中枢响应机制	2060203
			10	新型细胞硅化封装材料的形成机理与性能研究	2060203
			10	基于结构的空心涡轮叶片精铸非线性收缩规律研究	2060203
			10	基于小种群混合多目标智能优化方法的多源电力系统潮流优化	2060203
(5)		哈尔滨工业大学深圳研究生院	70		2060203
			10	热电材料内部裂纹对其断裂行为及热电转换效率的影响	2060203
			10	功率器件封装用陶瓷基板与热沉直接连接新原理	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	基于压电智能骨料的混凝土结构渗水监测方法与传输机制研究	2060203
			10	基于进化信息的蛋白质远程同源性检测方法及其应用研究	2060203
			10	编码感知的机会路由在认知无线网络中的应用与研究	2060203
			10	用户可撤销的属性加密算法研究	2060203
(6)		深圳北京大学香港科技大学医学中心	10	风荷载作用下结构损伤识别与系统集成方法研究	2060203
			50		2060203
			10	基于microRNA抗衰老机制探讨EPCs与NSCs共移植治疗血管性痴呆的研究	2060203
			10	精神活性物质成瘾与复吸关键靶点的转录后调控机制研究	2060203
			10	肥大细胞Toll样受体2信号传导机制与G蛋白的关系	2060203
			10	一种长链非编码RNA在特应性皮炎发病中的作用机制研究	2060203
			10	微流控弹性基质合成及在肝组织硬度模拟中的软物质细胞研究	2060203
(7)		深圳大学	760		2060203
			70	跨组学动态网络分析研究衰老的分子机制与干预靶点	2060203
			70	基于microRNA调控的绿藻连续光合放氢机制	2060203
			150	纳米分辨光学信息获取技术研究	2060203
			70	飞秒激光高效并行微加工技术	2060203
			30	液体丙烯腈低聚物制备石墨烯碳微米管及其负载非贵金属作为燃料电池氧气还原催化剂的研究	2060203
			10	纳米碳管强化相变微胶囊/聚合物复合封装材料的调温设计及性能	2060203
			10	基于甜菜碱的两性离子超分子形状记忆聚合物的研究	2060203
			10	直驱混合式波浪能发电网络研究	2060203
			10	海床液化下近海桩基础受台风海浪荷载作用的力学性能	2060203
			10	人工浮岛对典型滨海湿地的修复机理研究	2060203
			10	低复杂度物理层网络编码的算法与理论研究	2060203
			10	高动态范围的远心成像光栅投影3D测量技术研究	2060203
			10	基于极限学习机集成的大规模蛋白质相互作用网络构建与分析研究	2060203
			10	基于局部特征原子的联合稀疏表示及其应用	2060203
			10	基于判别混合字典学习的图像分类研究	2060203
			10	混合型无线传感器网络的部署问题研究	2060203
			10	基于量化噪声和深度架构的JPEG图像篡改检测	2060203
			10	基于混合系统模型的多异构机器人立体协同策略研究	2060203
			10	金属线上太赫兹表面等离子体波高效耦合技术研究	2060203
			10	含双发射态的绿色荧光小分子的非线性光学效应及其多功能应用研究	2060203
			10	KCNE2表达下调引起心肌肥大的作用和机制研究	2060203
			10	新发现Derf24过敏原性的鉴定及其粉尘螨过敏原全谱的初步绘制	2060203
			10	EGFR介导的TRPV1磷酸化对其膜通道功能的影响及与肿瘤相关性研究	2060203
			10	美、德、日、中四国自然科学基金项目管理制度比较研究	2060203
			10	Navier-Stokes方程相关能控性问题研究	2060203
			10	基于人体生物力学模型和客车翻滚事故再现的颅脑损伤机理研究	2060203
			10	锂空气电池石墨烯基三维立体结构阴极电催化剂的可控制备及性能研究	2060203
			10	合理利用广东省固体废弃物资源矿化封存二氧化碳技术研究	2060203
			10	低氧通过调控Hippo信号通路来促进乳腺癌转移的研究	2060203
			10	基于荧光纳米探针检测动物源性食品中林可霉素残留的新型免疫分析方法研究	2060203
			10	海洋无脊椎生物污损过程的分子机理研究	2060203
			10	MCG古菌在滨海红树林湿地的种群结构、功能及其生态效应研究	2060203
			10	非晶态合金核-壳单元研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	基于界面吸附的点接触混合弹流润滑研究	2060203
			10	基于清洁能源的多核嵌入式计算系统实时调度算法研究	2060203
			10	基于迁移学习的半监督协同推荐算法研究	2060203
			10	3-5 μm 飞秒光参量振荡器群速度匹配技术的研究	2060203
			10	拓扑绝缘体/石墨烯异质结的宽带可饱和吸收体超快锁模光纤激光器	2060203
			10	基于拓扑绝缘体可饱和吸收体的高能量脉冲光纤激光器研究	2060203
			10	科技创业团队社会资本形成与动态调整过程研究: 基于企业生命周期理论的多阶段视角	2060203
			10	我国互联网P2P融资的系统性溢价及风险预警研究	2060203
			10	腰椎间盘突出退变性疾病生物再生治疗时间窗的研究	2060203
(8)		深圳光启高等理工研究院	40		
			40	超颖射频技术	
(9)		深圳航天科技创新研究院	10		2060203
			10	压缩感知理论在电力系统稀疏信号采集与重构中的应用研究	2060203
(10)		深圳华大基因研究院	10		2060203
			10	重症联合免疫缺陷IL2RG基因突变的新致病机制研究	2060203
(11)		深圳市第二人民医院	40		2060203
			10	Repr15雄性不育小鼠致病基因的鉴定和功能研究	2060203
			10	组蛋白 H2A 泛素化调控线粒体复合物NDUFS7 在精子发生中的分子机制	2060203
			10	DEFB 1结合CCR 6启动Ca2+和cAMP参与人精子功能的机制研究	2060203
			10	microRNA-107在胶质瘤血管生成中的抑制作用和分子机制研究	2060203
(12)		深圳市第三人民医院	30		2060203
			10	Clq在结核分枝杆菌感染过程中的免疫调节机理研究	2060203
			10	结核菌诱导的转录因子PU. 1和C/EBP β 等位基因rs1143627调控IL-1B表达的机制研究	2060203
			10	新型艾滋病粘膜疫苗免疫保护机制的研究	2060203
(13)		深圳市耳鼻咽喉研究所	20		2060203
			10	粉尘螨新过敏原Der f24诱导DC表达TIM4的机制研究	2060203
			10	粉尘螨Omega-1蛋白诱导Th2型免疫反应的机制研究	2060203
(14)		深圳市疾病预防控制中心	50		2060203
			10	MicroRNA-34a调控早期阿尔茨海默病神经精神障碍的表观遗传学机制研究	2060203
			10	深圳市男男性接触人群HIV-1新型重组病毒毒力与传播动力的比较研究	2060203
			10	DEHP干扰下丘脑胰岛素和瘦素信号通路致肥胖的分子机制研究	2060203
			10	组蛋白H3K79二甲基化修饰在铬致DNA损伤中的作用及机制研究	2060203
			10	RERT-lncRNA基因结构变异介导PM2. 5引起的COPD发病及预后分子流行病学研究	2060203
(15)		深圳市龙岗区妇幼保健院	10		2060203
			10	基因沉默BMI1蛋白后在DDR反应中作用机制研究	2060203
(16)		深圳市龙华新区中心医院	10		2060203
			10	内源性硫化氢通过钙敏感受体调控CaMKII-CREB-BDNF通路参与吗啡耐受和依赖的形成	2060203
(17)		深圳市南山区人民医院	10		2060203
			10	S1P/HDAC信号通路通过调控巨噬细胞极化参与COPD炎症作用的研究	2060203
(18)		深圳市人民医院	20		2060203
			10	微小分子RNA对哮喘CD4+T细胞分化的靶向调控机制及干预研究	2060203
			10	携穿膜肽双靶向超声微泡介导AKT-shRNA转染治疗乳腺癌实验研究	2060203
(19)		深圳市眼科医院	20		2060203
			10	Peroxidasin基因突变导致先天性白内障的分子机制研究	2060203
			10	P2X7受体基因沉默对青光眼性视神经损伤的保护作用研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
(20)		深圳市中医院	10		2060203
			10	广东省代表性基础研究成果的宣传机制研究	2060203
(21)		深圳信息职业技术学院	10		2060203
			10	金融安全芯片中ECC密码算法引擎的计算效率与安全性研究	2060203
(22)		深圳职业技术学院	30		2060203
			10	MOFs—核酸探针荧光传感器高灵敏检测食源性致病菌的研究	2060203
			10	超声协同紫外灭活水中隐孢子虫和贾第鞭毛虫机制	2060203
			10	低温RAFT光接枝纤维素功能化体系	2060203
(23)		武汉大学深圳研究院	10		2060203
			10	流感病毒H7N9感染人的肺模拟微器官体外研究模型	2060203
(24)		香港城市大学深圳研究院	20		2060203
			10	大数据环境下网络群体运动的语义特征分析与建模	2060203
			10	基于细胞共培养的微流控药物筛选平台的开发和应用	2060203
(25)		香港大学深圳医院	10		2060203
			10	发展一种新型的复合镁材料以促进与双磷酸盐相关的非典型骨折的愈合	2060203
(26)		香港浸会大学深圳研究院	10		2060203
			10	构建新型功能化磁性纳米粒(COX-2-MNPs)配体分离平台用于靶向筛选绵头雪莲花抗炎活性成分的研究	2060203
(27)		香港科技大学深圳研究院	10		2060203
			10	高效率AIE型红色荧光探针的制备及其在无损生物检测和诊断方面的应用	2060203
(28)		香港中文大学深圳研究院	10		2060203
			10	酶促合成NO和MAPK在调控水稻种子萌发中的互作机理研究	2060203
(29)		南方科技大学	100		2060203
			70	具备灵活能流路径与自降频功能的新型飞轮储能系统及其在新能源领域的典型应用研究	2060203
			10	二硫化钼二维材料载流子输运机理及载流子动力学研究	2060203
			10	超导与量子点耦合体系中的相变问题的研究	2060203
			10	铈基生物活性陶瓷块体纳米复合材料在植入体中的基础及应用研究	2060203
(30)		中国科学院深圳先进技术研究院	460		2060203
			70	多功能机器人智能控制研究	2060203
			150	多模态分子影像技术与仪器创新团队	2060203
			10	从大规模手机定位数据中挖掘出行链特征的关键技术研究	2060203
			10	高场磁共振快速射频匀场技术	2060203
			10	基于血管内高分辨率超声成像的动脉斑块识别评估方法研究	2060203
			10	支持异步与嵌套机制的深度大数据编程模型	2060203
			10	颅内动脉瘤微创介入栓塞术前模拟关键问题研究	2060203
			10	面向公共安全的复杂环境下的人像识别关键技术研发	2060203
			10	基于特征信号聚类的无线传感器网络防入侵技术的研究	2060203
			10	面向医学成像与辅助诊疗的多谱复眼视觉系统的研究	2060203
			10	广东省高校和科研机构大型仪器共享共用市场化运作模式研究	2060203
			10	用于纳米级金刚石薄膜合成的矩阵式分布大面积微波等离子体源的理论和实验研究	2060203
			10	磷酸钙/PEG-PPE复合纳米基因载体的制备及其体内生物学研究	2060203
			10	硅@聚苯胺/石墨烯海绵复合材料的制备及其锂离子电池性能研究	2060203
			10	心血管生物铁电效应的表征、机理及应用研究	2060203
			10	大豆分离蛋白基可食膜的智能结构机理及数字化设计	2060203
			10	不锈钢表面超疏水复合膜的电沉积制备及其防腐防污性能的研究	2060203
			10	光聚合物/银纳米线复合材料的制备及其电、光性能研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
			10	超疏液平面微流控芯片上的液滴润湿机理和液滴动力学研究	2060203
			10	电容-压敏双功能聚合物复合材料的电学性能研究	2060203
			10	高径比对超临界水氧化水膜反应器反应区和水膜区的耦合机制影响	2060203
			10	基于半监督深度学习的图像标注关键技术研究	2060203
			10	高场磁共振多通道射频接收线圈关键问题研究	2060203
			10	大数据环境下基于张量模式的DTI分析技术	2060203
			10	三维超声颈动脉图像自动化处理与分析的关键技术研究	2060203
			10	颞下颌关节磁共振四维成像关键技术研究	2060203
(三)	603	珠海市	20		2060203
1	603001	珠海市本级	20		2060203
(1)		北京师范大学珠海分校	10		2060203
			10	土地覆盖分类的模糊不确定性建模研究	2060203
(2)		吉林大学珠海学院	10		2060203
			10	中药刺五加有效成分治疗帕金森病的药效物质基础研究	2060203
(四)	604	汕头市	20		2060203
1	604001	汕头市本级	20		2060203
(1)		汕头市中心医院	20		2060203
			10	NF- κ B通路异常在原发干燥综合征发病中的作用及机制研究	2060203
			10	食管癌中重要功能基因NGAL表达正反馈调控分子机制研究	2060203
(五)	605	佛山市	200		2060203
1	605001	佛山市本级	200		2060203
(1)		佛山科学技术学院	90		2060203
			10	可支撑微观仿真的3维交通地理信息系统数据模型及其算法研究	2060203
			10	新型稀土氟化物纳米晶的合成及其在有机光波导放大器中的应用	2060203
			10	多自由度大行程仿生柔顺并联机构微定位技术研究	2060203
			10	智能制造物联网信息感知与数据处理关键技术研究	2060203
			10	CD44与SEZ荚膜相互作用及其影响巨噬细胞吞噬功能的机制	2060203
			10	温控型可循环手性拆分磁性纳米胶囊的制备及应用	2060203
			10	金属纤维激光分层烧蚀及在制氢微反应器中的应用	2060203
			10	新型绕组双凸极永磁电机及其驱动研究	2060203
			10	基于水膜厚度、水泥浆膜厚度、砂浆膜厚度的混凝土流变性能控制机理研究	2060203
(2)		佛山市第一人民医院	50		2060203
			10	TNF- α /mTOR上调突触素II的表达参与糖尿病神经病理疼痛的机制研究	2060203
			10	鼻咽癌患者TCR库的建立及其临床意义研究	2060203
			10	Id1对放疗后大鼠耳蜗毛细胞生存的调节及机制研究	2060203
			10	JAG1介导Notch信号通路调控ESCs增殖分化促进DM慢性创面愈合的研究	2060203
			10	基于体素内不相干运动 (IVIM) 磁共振弥散加权成像对鼻咽癌早期放射性脑损伤的动态研究	2060203
(3)		佛山市中医院	50		2060203
			30	电针对脑梗死远隔损害的作用及机制研究	2060203
			10	淫羊藿苷体外诱导骨髓间充质干细胞移植修复股骨头坏死的实验研究	2060203
			10	G-Rgl/Sr-CaS骨替代材料促成骨化和促血管化的联合作用及机制研究	2060203
(4)		广东省中西医结合医院	10		2060203
			10	基于表观遗传原理探讨骨质疏松症中医证型差异的分子机制	2060203
(六)	608	梅州市	30		2060203
1	608001	梅州市本级	30		2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
(1)		梅州市人民医院	30		2060203
			10	VEGF/BMP-6共表达BMSCs治疗早期股骨头坏死的动物实验研究	2060203
			10	条件诱导模式ISG15和UBE1L基因沉默/过表达细胞系的建立及抗狂犬病毒作用机制初探	2060203
			10	自体肌瓣内置壳聚糖管状支架原位重建颈段食管实验研究	2060203
(七)	611	东莞市	200		2060203
1	611001	东莞市本级	200		2060203
(1)		东莞电子科技大学电子信息工程研究院	40		2060203
			10	具有界面电荷岛的ENDIF SOI 高压器件及其集成技术研究	2060203
			10	新型电流输运模式与高压强电功率MOS研究	2060203
			10	提高SoC供电精度的高性能LDO线性稳压器关键技术研究	2060203
			10	片上DVS功率变换器环路补偿技术的研究	2060203
(2)		东莞理工学院	140		2060203
			10	具有高集光性能和载流子迁移率的有机小分子太阳能电池给体材料的构筑与电池性能研究	2060203
			10	非金属碳纳米量子点催化剂的合成及其醇类催化氧化性能研究	2060203
			10	城市大气纳米颗粒物中重金属形态识别、转化机理及健康风险评估研究	2060203
			10	面向交通信息采集的无线磁阻传感器网络协同感知研究	2060203
			10	云存储环境下的分布式文件系统若干关键问题研究	2060203
			10	智能会议纪要自动生成及应用研究	2060203
			10	基于核学习理论和人工神经网络的城镇空气质量建模及预报预警系统	2060203
			10	第三方物流企业服务合同设计与供应链协调研究	2060203
			10	基于空分复用的高性能光学相干层析成像系统的研究	2060203
			10	基于时间反演的混凝土民事结构微波无损探伤机制和算法研究	2060203
			10	波系数雷达目标识别方法深入研究	2060203
			10	认知无线网络中组播路由与因果序群组通信的研究	2060203
			10	网络化分数阶多智能体系统一致性控制研究	2060203
			10	企业环境风险评估与环境分类管理体系研究	2060203
(3)		东莞职业技术学院	10		2060203
			10	三论域模糊支持向量机理论及其应用	2060203
(4)		东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	10		2060203
			10	面向北斗导航的云终端相变存储系统优化技术研究	2060203
(八)	612	中山市	30		2060203
1	612001	中山市本级	30		2060203
(1)		电子科技大学中山学院	20		2060203
			10	碳排放许可与交易下的供应链运作策略及协调研究	2060203
			10	顾客信任受损及修复机制的动态演化与作用机理研究	2060203
(2)		中山市人民医院	10		2060203
			10	AKT2/fOX01介导的人脂肪干细胞成脂分化及其分子机理	2060203
(九)	613	江门市	10		2060203
1	613001	江门市本级	10		2060203
(1)		江门职业技术学院	10		2060203
			10	纳米尺度金属间化合物强化的高熵合金之形变晶体学研究	2060203
(十)	614	阳江市	10		2060203
1	614001	阳江市本级	10		2060203
(1)		阳江职业技术学院	10		2060203
			10	红苞凤梨嵌合体不同类型细胞生理及细胞学特性研究	2060203

序号	预算单位 编码	承担单位	2014年拨 款	项目名称	预算科目 编码
(十一)	615	湛江市	20		2060203
1	615001	湛江市本级	20		2060203
(1)		湛江中心人民医院	20		2060203
			10	IL-22BP/IL-22对结肠癌的调控作用及机制研究	2060203
			10	长骨干复杂粉碎性骨折数字化内植物应用基础研究	2060203
(十二)	618	清远市	20		2060203
1	618001	清远市本级	20		2060203
		清远市人民医院	10	XAV939调节Axin/ β -catenin逆转结肠癌细胞耐药性的机制研究	2060203
		清远市人民医院	10	粤西北“三连一阳”地区瑶族人群中地中海贫血基因型分布调查	2060203
三	直管县		30		
(一)			20		
1	605004	顺德区	20		2060203
(1)		顺德职业技术学院	20		2060203
			10	非线性介质中矢量光学孤子的操控研究	2060203
			10	可控晶型的成炭剂的设计合成及在聚丙烯中的应用	2060203
(二)			10		
1	616005	高州市	10		2060203
(1)		高州市人民医院	10		2060203
			10	EBV潜伏膜蛋白1诱导鼻咽癌肿瘤干细胞产生的分子机制研究	2060203

公开方式：依申请公开

广东省财政厅办公室

2014 年 12 月 30 日印发
