

特 急

广东省财政厅文件

粤财教〔2017〕215号

关于下达 2017 年科技发展专项资金 (基础与应用基础研究)的通知

有关地级以上市财政局(委),顺德区财税局,各有关单位:

经研究,现由省财政安排 2017 年科技发展专项资金(基础与应用基础研究)共 25,000 万元(具体项目、金额详见附件),此款列 2017 年度“自然科学基金 2060203”一般公共预算支出科目。其中,20,840 万元列本级(部门预算经济分类科目“39999”、政府预算经济分类科目“59999”),4,160 万元列下级(政府预算经济分类科目“51201”)。

请加强资金监管,专款专用,发挥财政资金效用。各地市应按照《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理政策的实施意见》(粤委办〔2017〕13号)的要求,及时将资金转拨至项目

承担单位基本户。

附件：2017 年科技发展专项资金（基础与应用基础研究）明
细分配表



附件

2017年科技发展专项资金（基础与应用基础研究）明细分配表

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		合计	25000		省自然科学基金项目
一	省直部门		20840		
(一)	115	广东省环境保护厅	10		
	115003	广东环境保护工程职业学院	10	废线路板热解油催化脱卤及轻质化	
(二)	156	广东省教育厅	17470		
1	156002	南方医科大学	1700		
		南方医科大学	10	肝组织微环境中免疫细胞组库的特性在HBV相关肝病进展中的作用	
		南方医科大学	10	虎杖苷后处理调控AMPK依赖的自噬通路保护心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	了哥王中酚性聚合物的发现、结构优化和基于IGF-1R抑制的抗结直肠癌作用机制研究	
		南方医科大学	10	基于miR-140-3p/SIRT1信号轴探讨山药多糖防治妊娠糖尿病的分子机制	
		南方医科大学	10	基于加味四君子汤的化学物质组抗肝癌作用的物质基础及作用机制研究	
		南方医科大学	10	基于β III微管蛋白的新型小分子化合物PST-3逆转乳腺癌多药耐药性的机制研究	
		南方医科大学	10	LncRNA RP5-833A20.1-NFIA 途径介导OX-LDL对细胞自噬和AS 的影响及机制研究	
		南方医科大学	10	抑制IKK/IκB/NF-κB通路减轻放射性肺损伤及其相关机制的研究	
		南方医科大学	10	PSMA7在肝癌进展中的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	弓形虫ROP18结合宿主NMI抑制IFN-γ 依赖抗感染机制的研究	
		南方医科大学	10	MicroRNA-24通过necdin信号通路介导BMP7诱导的棕色脂肪分化的相关分子机制研究	
		南方医科大学	10	Tim-3介导骨髓微环境信号支持慢性粒细胞白血病干细胞的机制与干预研究	
		南方医科大学	10	候选抑癌基因VPS33b与NESG1相互作用抑制鼻咽癌恶性表型研究	
		南方医科大学	10	肝星状细胞活化致免疫微环境失衡的肝癌发病机制及中药的干预作用	
		南方医科大学	10	蜘蛛毒素的快速起效抗抑郁作用及其机制研究	
		南方医科大学	10	TLR2表达与免疫细胞功能转变的机制及对角膜移植术后排斥反应的影响	
		南方医科大学	10	环状RNA001680通过miR-340调节Bmi1影响结直肠癌发生及转移的分子机制	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	10	长链非编码RNA HAGLR通过表观遗传调控HOXD3表达介导结直肠癌转移的功能及分子机制研究	
		南方医科大学	10	A β 脑淋巴系统清除障碍在AD发病中的作用及茉莉琥烷保护作用的研究	
		南方医科大学	10	Beta-catenin 在AGEs介导的内皮细胞通透性增高过程中的作用	
		南方医科大学	10	RNA结合蛋白IGF2BP3转录后调控EGFR信号通路活性促进结直肠癌发生和演进的分子机制	
		南方医科大学	10	丙泊酚通过ROS/DNA 损伤/PARP-1调控自噬流减轻心肌缺血再灌注损伤	
		南方医科大学	10	抑制tau磷酸化的6-氨基-1-甲基-吲唑对多巴胺能神经元的保护作用及其机制	
		南方医科大学	10	甘氨酸脱羧酶 (GLDC) 通过增强Warburg效应介导前列腺癌转移的分子机制	
		南方医科大学	10	糖皮质激素负调DNA受体通路介导的自噬在结核感染免疫中的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	胰岛 β 细胞来源外泌体诱导耐受型树突状细胞抑制胰岛 β 细胞免疫损伤研究	
		南方医科大学	10	GLP-1调控AMPK/mTOR通路激活自噬改善糖尿病肾病的机制研究	
		南方医科大学	10	miR-205通过靶向调控DPP-4缓解糖尿病肾脏病进展的分子机制	
		南方医科大学	10	ADSCs-EXO抑制内皮细胞AGEs-RAGE通路改善糖尿病性ED的作用及分子机制	
		南方医科大学	10	BLCAP基因“A \rightarrow I”RNA编辑异常调节结直肠癌演进的分子机制研究	
		南方医科大学	10	CDK5通过介导E1k-1磷酸化影响c-fos/AP-1复合物形成并调控结直肠癌增殖的机制研究	
		南方医科大学	10	ESRP在肺纤维化中的作用及其调控机制研究	
		南方医科大学	10	MBL在对乙酰氨基酚所致小鼠肝损伤中的保护作用及其机制研究	
		南方医科大学	10	lincRNA-FA2H-2-MLKL途径介导OX-LDL对细胞焦亡和AS 的影响及机制研究	
		南方医科大学	10	AAV9介导的特异性抑制肽CIP对MPTP/p 诱导PD小鼠模型认知功能改善作用及机制研究	
		南方医科大学	10	DNA解旋酶在生殖细胞分化过程中的分子机制	
		南方医科大学	10	FGFR1通过PLC γ /Hif1 α 信号通路诱导HPV阴性头颈鳞癌放疗抵抗的机制研究	
		南方医科大学	10	听皮层抑制性神经元与椎体神经元的相互投射模式的研究	
		南方医科大学	10	方证相应研究麻黄附子细辛汤对阳虚大鼠变应性鼻炎的作用及对Th1/Th2漂移的调控机制	
		南方医科大学	10	自然杀伤细胞亚群调控胶原诱导关节炎小鼠关节滑膜炎和骨破坏的免疫机制研究	
		南方医科大学	10	萆薢茎抗HBV裂环-A-木栓烷内酯的发现与作用机制研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	10	调控β地中海贫血临床表型严重度的遗传因素的研究	
		南方医科大学	10	CAFs激活PKM2介导的Warburg效应促进小细胞肺癌化疗耐药的机制研究	
		南方医科大学	10	CHCHD3介导线粒体损伤在白色脂肪棕色样变过程中的影响及机制	
		南方医科大学	10	COMMD10调控肝癌放射敏感性的分子机制研究	
		南方医科大学	10	FOXF2通过调控COL5A2转录表达参与宫腔粘连发病的机制研究	
		南方医科大学	10	NLRP3炎症小体干扰Insig-1对SREBP-1的负调控在脂肪酸致肾小球系膜细胞脂毒性中的作用	
		南方医科大学	10	NRBF2直接结合Atg14L增强自噬进而促进小细胞肺癌耐药的机制研究	
		南方医科大学	10	PKD2酶活性突变激活IL-23/Th17轴在炎症性肠病粘膜免疫中的作用机制	
		南方医科大学	10	PLGA-CaO2可控纳米释氧微囊复合支架促进种子细胞存活与成骨分化并用于修复极限骨缺损的实验研究	
		南方医科大学	10	SIRT1去乙酰化P53和LC3介导脓毒症急性肾损伤自噬和凋亡的作用和机制研究	
		南方医科大学	10	TUSC3调控ABCC1/MRP1诱导结直肠癌化疗耐药及其分子机制研究	
		南方医科大学	10	circ-104871以竞争性内源RNA方式结合miR-140-3p调控SIRT1促进RA滑膜成纤维细胞的增殖和迁移的机制研究	
		南方医科大学	10	声环境对耳蜗听觉功能发育的促进作用及其机制研究	
		南方医科大学	10	应用Villin.WTXf1/fl.APCmin/+小鼠探索结直肠癌肝转移分子机制及治疗靶点的研究	
		南方医科大学	10	异种周围神经移植联合人羊膜间充质干细胞移植治疗小鼠周围神经缺损	
		南方医科大学	10	早期不利刺激对成年小鼠抑郁症的影响及其机制研究	
		南方医科大学	10	环状RNA-010383在糖尿病肾病中发生的作用及其分子机制研究	
		南方医科大学	10	白纹伊蚊中肠和涎腺蛋白与登革病毒蛋白相互作用的研究	
		南方医科大学	10	白纹伊蚊性别决定调控通路研究	
		南方医科大学	10	结肠癌细胞核内S100P转录调控POTEE表达对促进肿瘤增殖的作用机制	
		南方医科大学	10	西藏小型猪高原缺氧脑病模型建立及干细胞治疗研究	
		南方医科大学	10	逍遥散调节线粒体自噬缓解内质网应激改善小鼠抑郁样行为的机制研究	
		南方医科大学	10	酪氨酸激酶抑制剂于原发性血小板增多症中的应用及机理研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	10	长链非编码RNA MALAT1通过调控血管拟态和血管生成促进胃癌增殖和转移	
		南方医科大学	10	DHC2逆转运ABCF2蛋白抑制胶质母细胞瘤对替莫唑胺敏感性的机制研究	
		南方医科大学	10	LncRNA KCNQ10T1作为ceRNA通过miRNAs调控FAM172A介导大肠癌侵袭转移的机制研究	
		南方医科大学	10	MT1-MMP诱导VEGF-C表达促进乳腺癌淋巴管生成的研究	
		南方医科大学	10	NACH修饰壳聚糖载基因抗氧化纳米粒子促进干细胞成骨分化实验研究	
		南方医科大学	10	SUV39h1下调神经损伤初级传入神经元内 μ 阿片受体基因表达致神经病理性疼痛的机制研究	
		南方医科大学	10	Suramin拮抗精液淀粉样纤维预防HIV性传播的新功能研究	
		南方医科大学	10	YAP调控Wnt/ β -catenin通路在溃疡性结肠炎上皮修复中的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	干预ACER3/C18: 1-CER代谢通路调控固有免疫反应影响肝组织炎症损伤在防治肝切除术后肝功能衰竭的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	抑制BRAF(V600E)突变基因表达对成釉细胞瘤侵袭生长能力的影响	
		南方医科大学	10	脂肪细胞外基质的笼样结构保护脂肪干细胞免于免疫吞噬机制的实验研究	
		南方医科大学	10	调控Trpm4通道抑制帕金森小鼠小胶质细胞活化及保护黑质神经元的研究	
		南方医科大学	10	骨细胞mTOR信号调节SOST基因的作用与机制研究	
		南方医科大学	10	DNMT3B/miR-34a调控上皮-间充质转化参与膀胱癌侵袭转移的作用和机制研究	
		南方医科大学	10	EphB4活化肿瘤相关成纤维细胞促进骨髓纤维化进展的机制研究	
		南方医科大学	10	S100P调控SLC2A5去甲基化促进结肠癌有氧糖酵解及增殖的分子机制	
		南方医科大学	10	CPP2-DN-I κ B α 在KRAS突变结直肠癌治疗中的作用	
		南方医科大学	10	卒中后肠菌紊乱与脑损伤严重程度相关分析及机制探讨	
		南方医科大学	10	基于miR-103调控ROCK/MAPK/ β -catenin信号轴探讨悬吊干预强直性脊柱炎病理性骨化的研究	
		南方医科大学	10	神经元mTORC1活性维持星形胶质细胞稳定状态的功能及机制研究	
		南方医科大学	10	ALA-PDT通过抑制外排泵基因CDR1表达增强F.monophora对伊曲康唑的敏感性	
		南方医科大学	10	MIER3在结直肠癌侵袭转移中的作用及分子机制	
		南方医科大学	10	气郁质外泌体miR-451促进乳腺癌发病的机制研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	10	白介素1受体相关激酶M通过抑制神经炎症介导脑缺血预适应	
		南方医科大学	10	结直肠癌患者微量元素分布对循环肿瘤细胞形成的影响及相关分子机制研究	
		南方医科大学	10	MAP2K4与TGF-beta1和Vimentin相互作用促进乳腺癌转移机理的研究	
		南方医科大学	10	RND3介导的血管生成在子痫前期中的作用与分子机制研究	
		南方医科大学	10	基于生物网络整体关联研究中药复方治疗糖尿病肾病的分子机制	
		南方医科大学	10	基于Repast仿真平台的医疗检查控制模型构建及其应用研究	
		南方医科大学	10	新型口服抗凝药物——达比加群酯对支气管哮喘气道平滑肌重塑的作用及机制研究	
		南方医科大学	10	高效率模拟光子路径新方法及其应用研究	
		南方医科大学	10	生存数据中风险率成比例假设失效时的非参数统计方法研究	
		南方医科大学	10	细胞外热休克蛋白90alpha参与肺纤维化的机制研究及其靶向治疗	
		南方医科大学	10	STAT家族调控蛛网膜下腔出血后小胶质细胞活化的机理研究	
		南方医科大学	10	Sirt3/FOXO3a调控MnSOD表达在高糖加重布比卡因神经毒性损伤中的作用	
		南方医科大学	50	长链非编码RNA MIR22HG所介导的调控网络在肝癌发生发展中的作用及其机制研究	
		南方医科大学	50	α7烟碱型乙酰胆碱受体介导艾滋脑病和METH(冰毒)脑损伤的共病机制探讨	
		南方医科大学	70	LncRNA XL0C-013218双通路调控DNMT1功能参与胶质瘤替莫唑胺耐药的可能机制	
		南方医科大学	70	胆固醇代谢在T细胞抗肿瘤免疫中的调控及机制研究	
		南方医科大学	70	中药蟾酥活性成分BBGV-39抑制结肠癌上皮间质转化的作用机理研究	
		南方医科大学	70	基于维生素B12靶向性的光动力口服纳米载药在胃癌同步热化疗中的作用及机制研究	
		南方医科大学	5	自噬诱导的MACF1表达促进胶质母细胞瘤EMT的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	小分子survivin抑制剂YM155靶向肾癌干细胞调控免疫治疗敏感性及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	TSC1在跟腱细胞转分化与跟腱退变中的作用及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	Mir-29b负向调控STAT3 逆转herceptin 耐药的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	结核分枝杆菌分泌蛋白MPT64作为结核病血清诊断标志物的价值分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	NLRC3负调STING信号通路在结核分枝杆菌免疫逃逸中的效应和机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	5	辣椒碱系列衍生物促进药物透皮吸收及机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	基于云计算平台技术的母婴早期预警系统的构建及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	桃金娘中新型 β -三酮与间苯三酚结合物的发现及其抗结肠炎活性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	METH手性对映异构体致大鼠急性中毒差异化的生物标志物发现与机制探讨	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	软骨内成骨过程中mTORC1通路活性动态变化的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	pu. 1协同c-myb在MDS发生及AML转化中的作用机制研究及靶向药物筛选	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	铜氧体系下sp3碳氢官能团化反应研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	^{68}Ga 标记的铁载体Yersiniabactin以“特洛伊木马”模式对致病性大肠杆菌感染进行精准诊断的新模式研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	造血干细胞移植后肺部并发症影像组学研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	角膜缘Niche细胞诱导口腔黏膜上皮细胞转分化重建眼表的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	基于Eps8-SH3结构域的多肽双重抗肿瘤作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	面向缺血性脑卒中模型的功能性OCT神经成像与分析新方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	p53改变RAD21亚细胞定位促进自噬影响胃癌细胞奥沙利铂敏感性的机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	胰高血糖素样肽-1通过甲状腺转录因子-1对II型肺泡上皮细胞SP-A的调控作用及其对急性肺损伤的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	n-3多不饱和脂肪酸抑制动脉钙化的作用及其分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	基于经方麻黄汤探讨中医汗法的中枢神经调节作用机理	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	白纹伊蚊杀虫剂抗性机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	基于“痹证传变”探讨miR-21调控强直性脊柱炎病理性骨化的机制及雷公藤多苷的干预效果	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	SLP2通过MAPK信号通路促进胃癌进展的正反馈调控环路	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	间充质干细胞修复胸腺功能诱导移植后移植抗宿主病受体免疫耐受的机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	新型肿瘤干细胞阻断剂BBI608抑制前列腺癌干细胞治疗去势抵抗性/化疗抵抗性前列腺癌的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	基于MRI技术显示的颈椎椎间孔外韧带与CSR神经卡压机制相关性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	5	木犀草素的甲基化代谢与其诱导肝癌细胞凋亡的相关性	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	BDNF/TrkB信号通路调节GABA受体的表达在安神方治疗癫痫与抑郁症共病中的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	早发性精神分裂症患者嗅觉缺损及快感缺失的神经机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	Cdc42-interacting protein-4 (CIP4) 在结直肠癌转移中的作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	血管紧张素II激活ROS/AMPK/TSC2/mTOR诱导自噬促进肝星状细胞活化的新机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	胚胎期丙泊酚暴露抑制斑马鱼鞘磷脂蛋白MBP表达的生物学意义及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	HIF-1 α 在噬血细胞综合征中双重免疫效应的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	POFUT1糖基化在结直肠癌发生发展过程的作用及其机制探讨	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	长链非编码RNA AP000695.4在肝癌进展中的作用及机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	杜仲苷通过AMPK/mTOR信号调控关节软骨细胞自噬与凋亡平衡的作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	miR-145-3p高表达在先天性巨结肠发病中的作用及其异常表达的调控机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	SLP76在脓毒症诱导的血小板活化与聚集过程中的调控作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	LncRNA/miRNA-20a-5p在哮喘气道上皮long-TSLP和short-TSLP表达失衡中的作用和机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	长链非编码RNA NR_045196在胶质瘤干细胞中通过Chk1调节DNA损伤反应相关放疗抵抗	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	PRRX1和EP300基因互为启动子调节肿瘤细胞自噬增强其辐射抵抗机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	颅咽管瘤炎症对垂体内分泌功能的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	PTK6通过ERK信号通路调控结直肠癌细胞干性促进结直肠癌侵袭转移的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	GABRG2基因在自杀行为中的作用及分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	CRISPR / Cas9系统DNA修复相关基因的优化筛选与调控机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	微环境调控人毛乳头细胞生物学功能的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	TWSG1通过激活BMP信号通路促进胃腺癌恶性增殖的功能和机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	SIN慢病毒载体修复自体外周血源内皮细胞治疗A型血友病的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	mRNA中N6-Methyladenosine在人类胎盘发育过程中的功能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		南方医科大学	5	线粒体功能异常在大鼠开胸术后慢性疼痛中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	Cdc42调节毛囊外根鞘细胞增殖分化影响触须毛囊发育的信号机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	5	Foxq1介导TGF-β1信号通路调控上皮间质转化促进鼻咽癌转移分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		南方医科大学	30	间歇性低压低氧的长效抗抑郁作用和机制研究	2014年立项滚动支持项目
		南方医科大学	30	干细胞治疗乙型肝炎的新策略及机制研究	2014年立项滚动支持项目
2	156003	华南农业大学	890		
		华南农业大学	10	猪X号染色体影响悬蹄过度生长主效基因的鉴别	
		华南农业大学	10	辣木多糖的分离纯化、结构鉴定及其免疫功能的调控机理研究	
		华南农业大学	10	CRISPR/Cas9技术敲除芥蓝硫苷合成关键基因BaAOP2的研究	
		华南农业大学	10	Foxl - Cyp19a - p450芳香化酶 - 性类固醇激素轴在雌雄同体石斑鱼类性别调控中的功能研究	
		华南农业大学	10	阴阳两极一体化自偏压光电池的设计及其光催化分解水制氢性能研究	
		华南农业大学	10	术后急性疼痛向慢性疼痛转化的物质基础	
		华南农业大学	10	微纳多元耦合多电子反应负极材料的设计、制备与储能性能研究	
		华南农业大学	10	外来入侵植物薇甘菊快速适应性进化机制的研究	
		华南农业大学	10	活的非可培养态副溶血弧菌对生物膜形成及防腐剂抗性的分子机制研究	
		华南农业大学	10	叶绿素代谢产物对香蕉果实后熟及乙烯信号途径的影响	
		华南农业大学	10	水稻雄性生殖发育必需基因MS10的功能研究	
		华南农业大学	10	HST38介导蔗糖信号转导的生理和分子机制研究	
		华南农业大学	10	保证服务模式下的集群式供应链ALC优化配置方法	
		华南农业大学	10	农产品质量短缺与结构升级双视角下的农业供给侧结构性改革实现路径研究	
		华南农业大学	10	调控枇杷属植物花期变化的关键基因挖掘	
		华南农业大学	10	FtsHi5蛋白调节拟南芥光呼吸的作用机理研究	
		华南农业大学	10	中国及周边地区小毛瓢虫亚科系统分类研究	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南农业大学	10	基于体外消化/Caco-2细胞模型的食品纳米乳液对类胡萝卜素生物利用率及其机制研究	
		华南农业大学	10	广东省林纸企业碳减排驱动力、战略选择与绩效研究	
		华南农业大学	10	沿海木麻黄内生真菌抗Ralstonia solanacearum活性成分及其作用机制	
		华南农业大学	10	纳米粒子介导的CRISPR/Cas9系统胞内缓释释放	
		华南农业大学	10	飞秒圆偏振光旋性依赖全光磁化反转超快动力学研究	
		华南农业大学	10	S1TPL1基因在番茄单性结实形成中的生物学功能研究	
		华南农业大学	10	荔枝NACs转录因子在调控花序锥形叶衰老中的作用研究	
		华南农业大学	10	NaYF4/碳点纳米复合材料的合成及性能研究	
		华南农业大学	10	磺胺甲噁啉和铜复合污染下抗性菌的胁迫响应及多重抗性机制	
		华南农业大学	10	蜜露调控红火蚁和扶桑棉粉蚧互惠关系的行为与生理机制	
		华南农业大学	10	农业创业企业成长研究：农村社区参与与企业合法性	
		华南农业大学	10	基于核-壳结构碳纤维/硅复合负极的柔性纤维锂离子电池的制备及性能研究	
		华南农业大学	10	花粉育性中性基因Sa-n和Sb-n协同克服同源四倍体水稻杂种不育性的分子遗传机理	
		华南农业大学	10	荔枝果皮原花青素肠道菌群代谢物抗动脉粥样硬化的作用与机制研究	
		华南农业大学	10	面向小样本复杂视频事件检测的时空特征表达与半监督学习研究	
		华南农业大学	10	外源基因导入对转基因番木瓜与丛枝菌根真菌共生关系的影响	
		华南农业大学	10	生物炭对青枯病的控制作用及缓解连作障碍的机理研究	
		华南农业大学	10	“双创”背景下政府引导基金运行模式与绩效研究——基于广东省实证调研	
		华南农业大学	10	小鼠肝脏中长期积累转Bt作物成份Cry1Ab的潜在危害研究	
		华南农业大学	10	城乡土地市场耦合与农地租金决定	
		华南农业大学	10	两组份玻色-爱因斯坦凝聚体中量子相变的普适临界动力学研究	
		华南农业大学	10	水稻根际土壤中离子释放与DOC转化对镉生物有效性的影响机制研究	
		华南农业大学	50	荔枝果皮缩合单宁积累及其与果皮褐变的关系	
		华南农业大学	50	基于果蝇细胞免疫性自噬的畜禽疫病中介研究模型的筛选	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南农业大学	70	水稻温敏不育系不育起点温度调控的研究和应用	
		华南农业大学	5	基于生物质宽适应性的化学链气化与重整耦合梯级制取合成气和氢气的机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	贫困陷阱还是安全保障：保护区对农户生计的影响评估研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	马干扰素诱导跨膜蛋白的抗流感病毒作用及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	组蛋白H3K27甲基化对猪胚胎骨骼肌发育调控作用的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于指数和的线性码及其应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	香蕉MaNAC10转录因子调控果实成熟的机制解析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于色谱-质谱联用技术的小肽快速定性分析新方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于非线性等离激元的偶极局域模的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于LCA的不同循环农业路径“节能-减排-经济”综合效益分析研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	磁性多孔木质纤维微球的构建与成型机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	具有多级孔结构的形状记忆型纳米复合生物支架的构建及其体外生物活性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	种鸭缺锌临界值预测及其影响胚胎发育氧化损伤机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于母猪肠道菌群改变解析其对泌乳力的调控作用及其机理探讨	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	台湾-西南-喜马拉雅间断分布物种银叶委陵菜的谱系地理学研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于触觉感知的无人机农药变量喷施机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于信息模型技术的城市历史景观特征要素数据库构建研究——以广州为例	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	降雨中过氧化氢介导Fenton效应对稻田铵态氮硝化作用的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	b位点调控甘蔗黑穗病菌有性配合与侵染菌丝形成的分子机理	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	水稻低温发芽力QTL定位和基因发掘	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	印楝素抑制小菜蛾取食行为的中枢味觉环路机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	紫锥菊非整倍体分子细胞遗传学研究及稳定性、观赏性和植物化学成分分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	水稻雄性不育突变体ms5的基因克隆和功能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	极端降水对华南水稻生产的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南农业大学	5	牛分枝杆菌ptpA蛋白调控巨噬细胞NF-κB信号通路机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	木质纤维生物质一步法制备糠醛的高效反应体系构建及其转化机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	两种藤黄属药用植物对青枯菌的抑菌物质基础及作用机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于深度学习的细粒度图像分类识别方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	基于变刚度的深厚软土地区涵闸堤基础设计理论与方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	荔枝霜疫霉效应分子对植物细胞壁结构的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	5	地震作用下土石坝非线性工作性态研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南农业大学	30	化学污染物半抗原-抗体分子识别机制	2013年立项滚动支持项目
		华南农业大学	30	新型农用稀土发光材料的探索和应用	2013年立项滚动支持项目
		华南农业大学	30	高效半透明有机太阳能电池性能调控与优化	2014年立项滚动支持项目
		华南农业大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		华南农业大学	30	一种新型微生物群体感应通讯机制与病原防控基础研究	2014年立项滚动支持项目
		华南农业大学	30	云计算中若干安全问题的研究	2014年立项滚动支持项目
3	156004	华南师范大学	670		
		华南师范大学	10	微纳周期结构对石墨烯等离激元的操控及其潜在应用研究	
		华南师范大学	10	整合素integrin在斜纹夜蛾精巢融合中的功能研究	
		华南师范大学	10	Navier-Stokes方程的稳定性分析	
		华南师范大学	10	Groebner-Shirshov基理论及其应用	
		华南师范大学	10	细胞色素还原酶系统介导凡纳滨对虾在环境胁迫下的免疫应答机制	
		华南师范大学	10	STO/BBX24转录因子参与UV-B抑制拟南芥下胚轴伸长的分子机制	
		华南师范大学	10	液滴外延法制备复合纳米结构生长机制的研究	
		华南师范大学	10	基于新的推断模型的等效性检验方法及其应用研究	
		华南师范大学	10	肿瘤多功能阿霉素-光敏剂纳米粒的制备与应用研究	
		华南师范大学	10	一株重要的南海海洋真菌的活性代谢产物研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南师范大学	10	新型光功能性有机多孔聚合物的设计合成与传感性能研究	
		华南师范大学	10	齐型空间上的乘积理论和正交小波方法研究	
		华南师范大学	10	手征自驱动粒子的随机热力学性质的研究	
		华南师范大学	10	具扩散界面两相流的PDE模型及其适定性研究	
		华南师范大学	10	掺软微结构光纤制备关键技术的研究	
		华南师范大学	10	马铃薯苔属植物花部机制与繁育系统的研究	
		华南师范大学	10	超疏水海绵桩原位富集去除耦合原位化学氧化构建新型NAPLs污染场地修复技术体	
		华南师范大学	10	JAZ蛋白COS2调控水稻花药发育的分子机制	
		华南师范大学	10	图矩阵的特征值组合的研究	
		华南师范大学	10	氧空位增强卤氧化铋催化剂可见光高效降解水体中磺胺类抗生素的机制研究	
		华南师范大学	10	南亚热带森林群落演替中后期优势种幼叶变红的生理生态机制及其与群落演替的关系	
		华南师范大学	10	核酸适配体-分子印迹聚合物协同识别磁性固相微萃取技术及其应用研究	
		华南师范大学	10	交通基础设施建设对企业资源配置效率影响研究	
		华南师范大学	50	高导电泡沫镍负载金属氧化物一体化电极的构效关系与电化学机理研究	
		华南师范大学	50	基于Dirac拓扑材料的自旋输运、量子态调控及器件设计	
		华南师范大学	70	家蚕转录因子BmPOUM2 mRNA可变剪接机理的研究	
		华南师范大学	70	电极/电解液界面性质的研究及应用	
		华南师范大学	10	核受体E75反馈调控蜕皮激素生物合成的分子机理	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	高靶向性纳米荧光磁共振双功能探针在肿瘤诊疗中的基础研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	Zno六角回音壁模的耦合及对超材料带宽的调制作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	锂离子电池用层状富锂锰基正极材料功率密度提升策略与机理解析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	硅基片上La掺杂BiFeO3外延薄膜的正交-菱方-四方(O-R-T)相变调控	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	可形变纳米线马达的构建及其方向的光/磁重调控	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	10	基于图像区域分割和深度学习的图像文本识别方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南师范大学	10	基于投资组合均值-方差模型的线性互补问题的理论与数值分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南师范大学	30	重要病原微生物的核酸分子诊断新策略及新技术研究	2014年立项滚动支持项目
		华南师范大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		华南师范大学	30	基于冷原子的量子信息存储研究	2014年立项滚动支持项目
		华南师范大学	30	电润湿显示印刷材料及显示器结构研究	2014年立项滚动支持项目
4	156005	广东外语外贸大学	190		
		广东外语外贸大学	10	京沪津粤苏五省市科技金融政策对比实证研究及其广东科技金融政策对策分析	
		广东外语外贸大学	10	中国市场化进程与OFDI国内就业动态效应研究	
		广东外语外贸大学	10	国际机会导向动态影响国际创业绩效的内在机制和边界条件	
		广东外语外贸大学	10	供给侧改革下产业结构转型驱动地方可持续发展研究：机理探索、实证检验与应对策略	
		广东外语外贸大学	10	广东省大气污染边际健康损害值的估算及其空间分布研究	
		广东外语外贸大学	10	人口老龄化背景下的若干养老保险问题研究——基于交叠世代分析框架	
		广东外语外贸大学	10	社会组织第三方评估风险防控及公信力建设研究	
		广东外语外贸大学	10	基于路径积分理论的期权定价模型研究	
		广东外语外贸大学	10	多部门参与的不确定网络舆情突发事件协同应急决策模型研究	
		广东外语外贸大学	50	基于全球创新链视角下的广东制造业并购整合与产业技术创新问题研究	
		广东外语外贸大学	10	基于量化自相似性的图像超分辨率重建及评价算法研究	
		广东外语外贸大学	10	地方政府参与引资补贴竞争的策略和绩效：以新能源产业为例	
		广东外语外贸大学	10	保险公司最优分红策略研究——基于棘轮效应视角	
		广东外语外贸大学	10	基于人口红利转型视角的广东产业结构调整研究	
		广东外语外贸大学	10	全球价值链中的广东制造：国际竞争力与战略转型	2013年立项滚动支持项目
5	156006	广东工业大学	580		
		广东工业大学	10	氧化石墨烯与光催化剂复合改性滤材耦合长效杀菌剂对再生水回用中细菌再生长的抑制作用研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东工业大学	10	液晶中自组装周期畴结构的物理起源及其在光信息领域的应用	
		广东工业大学	10	滨海腐蚀环境下预应力FRP加固受弯RC构件耐久性能研究	
		广东工业大学	10	微流体驱动交替型刻蚀加工新方法制造折点纳米线阵列的基础研究	
		广东工业大学	10	电控形状记忆纤维驱动的人工逼尿肌系统研究	
		广东工业大学	10	自修复柔性电极放电印制微纳表面织构新方法研究	
		广东工业大学	10	金属卟啉无机有机杂化框架结构分子组装-染料太阳能电池光敏剂	
		广东工业大学	10	基于GEP高效自组织建模的可拓分类知识获取研究	
		广东工业大学	10	投资者成熟度、多重反馈与期权定价理论研究	
		广东工业大学	10	耐药菌分裂蛋白FtsZ抑制剂的设计合成及其抗菌作用与机理研究	
		广东工业大学	10	随机时滞微分方程的分支行为及其数值分析	
		广东工业大学	10	无磁变压器拓扑库和衍生理论的构建及其优化方法的研究	
		广东工业大学	10	空气源热泵室外管翅式换热器变均匀度结霜除霜特性及其耦合调控策略研究	
		广东工业大学	10	柔性材料R2R制造系统智能维护理论方法的研究	
		广东工业大学	10	粗糙集和DS证据推理混合模型下抗信誉共谋攻击的行为信任研究	
		广东工业大学	10	就业竞争、福利挤占与流入地居民的迁移排斥：来自珠三角的证据	
		广东工业大学	10	珠江三角洲上市公司社会责任信息披露影响因素研究	
		广东工业大学	10	长骨骨折愈合的生物力学研究及愈合评估方法	
		广东工业大学	70	极端条件下凝聚态物质的新结构与新性质	
		广东工业大学	70	非线性系统自适应智能控制及应用	
		广东工业大学	10	图的特征值的和及相关问题的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	预混燃烧中KS-CGL型方程组的数学理论研究和数值分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	时间分数阶偏微分方程高效数值解法的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	基于稳固锚基团的染料的设计、合成及其光伏特性	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	GNSS电离层监测技术在海啸探测中的应用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东工业大学	10	不同发酵培养基与培养方式对木葡糖酸醋杆菌合成细菌纤维素的影响规律与差异蛋白分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	非稳态剪切强化膜光催化反应器及膜污染减缓策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	岭南现代建筑设计思维范式转型与建筑创新研究(1930-2010)	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	高分辨率温度不敏感高速微波光子辅助光纤光栅传感解调研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	基于天然纤维和植物蛋白的绿色复合材料研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	锂离子动力电池新型全活性锆-磷化合物负极材料及其电化学性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	碳化钼基催化材料表面微观结构的可调控制备, 及其在电解水析氢反应中催化性能的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	狂犬病病毒胞内运输的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	10	大功率激光紧密对接焊熔池、匙孔及金属蒸汽行为机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东工业大学	30	高维数据因果关系发现理论及其应用	2014年立项滚动支持项目
		广东工业大学	30	弱稀疏信号盲分离及其在谱解混中的应用研究	2014年立项滚动支持项目
		广东工业大学	30	面向大数据的张量分析及其应用	2014年立项滚动支持项目
		广东工业大学	30	面向海量多模态数据的有监督张量学习理论与方法研究	2014年立项滚动支持项目
6	156007	广东海洋大学	140		
		广东海洋大学	10	Gpr173在金钱鱼神经肽Phoenixin生殖调控中的作用	
		广东海洋大学	10	氟苯尼考残留的环境行为及其胁迫下氮素循环功能基因的响应特征研究	
		广东海洋大学	10	鲷鱼诺卡氏菌分泌蛋白调控宿主细胞凋亡的机制研究	
		广东海洋大学	10	溶藻弧菌III型分泌系统效应蛋白HopPmaJ的细胞毒性及其与鱼类细胞的互作研究	
		广东海洋大学	10	精氨酸对石斑鱼肠道机械屏障的维护机制	
		广东海洋大学	10	基于波传播方法的海底管道土-管-内流耦合振动研究	
		广东海洋大学	10	冷原子体系中宇称-时间反演对称性的理论研究	
		广东海洋大学	10	外膜蛋白OmpU在溶藻弧菌黏附过程中的作用机制	
		广东海洋大学	10	FGF21通过AMPK-SIRT1信号轴调节能量代谢抗抑郁作用的机制研究	
		广东海洋大学	10	GHR-AS与Let-7b在鸡肝脏细胞中竞争性调控GHR mRNA的机制研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东海洋大学	10	马氏珠母贝生长性状候选基因的发掘与功能验证	
		广东海洋大学	10	华贵栉孔扇贝镉结合蛋白的结构鉴定及其镉吸附作用机制研究	
		广东海洋大学	10	典型孕激素物质低剂量长期暴露对斑马鱼甲状腺激素的干扰效应及其机制研究	
		广东海洋大学	10	南海外海中上层渔业生物群落结构与功能研究	
7	156008	岭南师范学院	120		
		岭南师范学院	10	硫、磷共掺杂石墨烯负载寡层硫化亚锡纳米片的制备及电催化析氢性能研究	
		岭南师范学院	10	广东省新型城镇化协调与耦合的时空特征及影响因素研究	
		岭南师范学院	10	水波中多峰孤立波的存在性	
		岭南师范学院	10	界面效应对低维纳米复合结构热电输运特性的影响与调控研究	
		岭南师范学院	10	生成视觉艺术的图像数据场演化方法研究	
		岭南师范学院	10	异烟酸钙次级构筑单元定向组装杂核微孔配位聚合物及其分离性能研究	
		岭南师范学院	10	深海真菌产吡咯烷-2,4-二酮类化合物结构多样性挖掘、结构修饰及其抗HSV-1作用机制研究	
		岭南师范学院	10	合金化元素(Re/Ru)对镍基高温合金蠕变强化机制协同影响的模拟研究	
		岭南师范学院	10	燃料电池用聚合物纳米纤维负载Pd基二元合金催化剂的可控制备和性能调控	
		岭南师范学院	10	Co掺杂Co ₃ O ₄ @导电聚合物核壳纳米阵列作为高性能锂离子电池负极材料的研究	
		岭南师范学院	10	基于醌氧化还原酶响应的诊断治疗型抗癌前药的设计、合成及应用	
		岭南师范学院	10	掺氮纳米碳负载Pt基催化剂的结构调控与选择性催化氧化醇的性能与机制研究	
8	156009	韩山师范学院	20		
		韩山师范学院	10	基于化学交换饱和和传递的脑组织酸碱度和代谢物多靶点磁共振分子成像关键技术研究	
		韩山师范学院	10	食管癌细胞中NF- κ B转录调控网络的绘制及关键转录靶点的功能研究	
9	156010	汕头大学	260		
		汕头大学	10	毛乳头细胞培养液诱导毛囊再生的机制研究	
		汕头大学	10	脑老化过程中神经干细胞再生能力减退的表观遗传调控机制	
		汕头大学	10	肺癌发生发展中NF κ B调控MAPK15表达的分子机制与功能研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		汕头大学	10	食管癌中LCN2与LOXL2蛋白相互作用机制及临床意义研究	
		汕头大学	10	粗糙轨道随机微分方程解的长时间动力行为	
		汕头大学	10	组蛋白翻译后修饰介导早年应激所致髓鞘发育异常及其在抑郁症发生发展中的作用	
		汕头大学	10	基于CEST技术和SPECIAL序列在体定量检测肝脏糖代谢异常	
		汕头大学	10	人际互助情境下社区人群慢性病自我管理的群体连带研究	
		汕头大学	50	对虾血蓝蛋白磷酸化修饰的形成与免疫调控机制研究	
		汕头大学	10	虹彩病毒主要衣壳蛋白磷酸化在病毒组装中的功能研究	
		汕头大学	10	海洋生物抗菌肽的分离机理及应用研究	
		汕头大学	10	电商创业团队绩效与团队承诺的影响因素与作用机制——基于粤东淘宝村个体网店的实证研究	
		汕头大学	10	面向潮汕地区中小微企业的互联网小额信贷审批模式——基于逻辑数据分析的模型构建与实证分析	
		汕头大学	30	动态共价金属有机多孔材料	2014年立项滚动支持项目
		汕头大学	30	复杂干扰环境下无线通信的理论与技术研究	2014年立项滚动支持项目
		汕头大学	30	华南地区主要野生动物携带病毒谱调查研究	2014年立项滚动支持项目
10	156011	广东医科大学	260		
		广东医科大学	10	循环DNA的非标记表面增强拉曼光谱定量检测方法研究	
		广东医科大学	10	长链非编码RNA 1700018A04Rik调控成骨细胞分化的作用及其机制研究	
		广东医科大学	10	Brg1/RIP3调控necroptosis在PKC β 2诱导糖尿病心肌病中的作用及分子机制	
		广东医科大学	10	MAOA/HIF-1 α 在HPV-16癌蛋白促肺癌发展中的作用及其分子机制	
		广东医科大学	10	生物材料表面调控单核-巨噬细胞行为对间充质干细胞成骨功能的影响研究	
		广东医科大学	10	长链非编码RNA HOTTIP通过抑制miR-216a逃避细胞凋亡促进小细胞肺癌多药耐药的机制研究	
		广东医科大学	10	肝星状细胞膜微粒通过改善肝细胞功能促进肝损伤修复的研究	
		广东医科大学	10	全氟碳富氧纳米载体协同增强肿瘤化疗与光动力治疗研究	
		广东医科大学	10	microRNA-32在大肠癌中表达上调机制的研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东医科大学	10	糖皮质激素下调成骨系细胞Nrf2通路活性的机制研究	
		广东医科大学	10	miR-373调节Cyclin D2通路促进卵巢上皮性癌增殖侵袭	
		广东医科大学	10	基于pH/ATP程序性控释纳米载药的肿瘤多模诊断及光学治疗研究	
		广东医科大学	10	载脂蛋白E调控microRNA对AD中星形胶质细胞炎症应答的机制研究	
		广东医科大学	10	威罗菲尼诱导的衰老黑色素瘤细胞在其耐药性发生中的作用及机制	
		广东医科大学	10	应用于液相催化的Pd基磁性碳纳米管载体的原位制备及功能化技术开发	
		广东医科大学	10	黄连素基于BTLA信号途径调控DC抗结核免疫作用的研究	
		广东医科大学	10	miR-155介导小胶质细胞M1型极化的机制及其在颞叶癫痫中的作用	
		广东医科大学	10	高糖环境下外源性TIMP-1蛋白与CD63结合激活PI3K/AKT与JAK/STAT信号通路调控ADSC增殖及向血管内皮分化的机制研究	
		广东医科大学	10	丹参素通过组蛋白脱乙酰酶3影响软骨内成骨防治骨折延迟愈合的机制研究	
		广东医科大学	70	血脑屏障发育中脑微血管内皮细胞与周细胞的相互作用机制研究	
11	156012	广东药科大学	200		
		广东药科大学	10	白藜茎多糖的分离鉴定及其免疫相关降糖作用机制研究	
		广东药科大学	10	线粒体抗氧化酶在预防阿霉素致心肌毒性的作用研究	
		广东药科大学	10	MID2蛋白通过激活Wnt/beta-Catenin信号通路驱动乳腺癌转移的分子机制研究	
		广东药科大学	10	新型 α -二亚胺钨轴向手性配体设计合成及其在不对称Suzuki偶联反应中的应用	
		广东药科大学	10	18KDa转位蛋白介导淫羊藿苷抗创伤后应激性障碍作用机制研究	
		广东药科大学	10	基于“药物-机体”双重代谢网络的苦参抗糖尿病药效物质基础及作用机制研究	
		广东药科大学	10	竹荪酸性多糖通过DAF-16转录因子抑制 β -淀粉样肽神经毒性的信号转导机制研究	
		广东药科大学	10	苜蓿基与烯丙基类化合物C-H胺化/C=C氮杂环丙烷化的反应机理及选择性研究	
		广东药科大学	10	蛋白质Z通过血液抗凝-纤溶机制促进肺癌转移的研究	
		广东药科大学	10	金属元素修饰的二氧化钛分等级中空微球的晶面调控合成及其光催化活性研究	
		广东药科大学	10	甜味受体T1R2/T1R3信号通路介导的头相胰岛素分泌途径在个体唾液淀粉酶水平引起2型糖尿病发生中的分子机制研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东药科大学	10	基于短程硝化-厌氧氨氧化与反硝化的焦化废水协同脱氮机理	
		广东药科大学	10	人多能干细胞来源的腺垂体样组织移植治疗垂体功能低下的实验研究	
		广东药科大学	10	穿膜肽介导PLGA纳米递药系统克服内耳圆窗膜生理屏障的促透作用及其机制研究	
		广东药科大学	10	磷酸化STAT5介导的中性粒细胞凋亡失衡参与ARDS的发生发展	
		广东药科大学	50	蜜炙黄芪及炮制特征成分的补气作用机制研究	
12	156013	广东技术师范学院	90		
		广东技术师范学院	10	基于遗忘时滞变量移动窗MPCA的间歇过程多元统计高效监控建模及故障诊断	
		广东技术师范学院	10	基于超快冷控制的钛微合金化超高强钢强韧化机理研究	
		广东技术师范学院	50	基于耗散势阱的金兹堡-朗道耗散系统中空间光孤子传输的研究	
		广东技术师范学院	10	搅拌摩擦加工制备HA/Mg基复合材料的界面调控研究	
		广东技术师范学院	10	基于角色交互的复杂应用逆向工程关键技术研究	
13	156014	广东财经大学	50		
		广东财经大学	10	从“富二代”到“创二代”：家族企业传承对技术创新的影响研究	
		广东财经大学	10	分段光滑奇异摄动系统的动力学行为及分支问题	
		广东财经大学	10	广东省产业生态化水平的空间格局演化及其形成机制研究	
		广东财经大学	10	广东政府土壤污染修复治理机制优化路径研究	
		广东财经大学	10	中国上市公司经理异质性与上市公司价值保全与投资者保护研究	
14	156015	仲恺农业工程学院	70		
		仲恺农业工程学院	50	配位驱动多巴胺改性介孔硅可控装载农药及其响应释放行为	
		仲恺农业工程学院	10	基于大数据的生鲜农产品自营配送多维决策方法研究	
		仲恺农业工程学院	10	不锈钢生物支架表面多孔微结构无掩模电解加工机理研究	
15	156020	广东金融学院	50		
		广东金融学院	10	产业共性技术形成机理与产学研联盟组织管理模式创新研究	
		广东金融学院	10	一类离散神经网络的混沌与控制研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东金融学院	10	众核芯片片上网络异构路由算法关键问题研究	
		广东金融学院	10	人民币国际化背景下中国跨境资本流动突停风险与应对策略研究	
		广东金融学院	10	有关Volterra型积分方程高精度数值解法的两个问题研究	
16	156021	广东轻工职业技术学院	10		
		广东轻工职业技术学院	10	基于状态的离散事件系统的错误诊断及预测	
17	156022	广州中医药大学	670		
		广州中医药大学	10	基于NLRP3炎症小体/IL和JNK-Bax-caspase3凋亡通路探讨黄芪甲苷改善脓毒症心功能障碍的机制研究	
		广州中医药大学	10	从短链脂肪酸抑制“鞭毛蛋白-TLR5炎症信号通路”探讨大黄牡丹汤治疗IBD的机制	
		广州中医药大学	10	基于5-HT-KYN学说研究疏肝理脾法治疗抑郁症的作用机制及药效物质基础	
		广州中医药大学	10	益气活血法减少心肌梗死周边区结构重构和神经重构改善电传导功能的研究	
		广州中医药大学	10	益气除痰方通过调控重复蛋白ARMc8介导连环蛋白p120ctn干预肺癌转移的机制研究	
		广州中医药大学	10	石斛酚、丁香酸与晶状体上皮细胞跨膜转运蛋白相互作用研究	
		广州中医药大学	10	AGEs-RAGE-PP2A轴介导的tau蛋白磷酸化在慢性心力衰竭认知障碍中的作用以及益气温阳活血法的干预	
		广州中医药大学	10	当归芍药散调控脑内DHA代谢治疗阿尔茨海默病的作用机制研究	
		广州中医药大学	10	变应性鼻炎CD4+CD25+Treg细胞中FOXP3甲基化及玉屏风散干预的免疫机制	
		广州中医药大学	10	骨组织局部 11β -HSD1在祛瘀法防治激素性股骨头坏死中的作用	
		广州中医药大学	10	基于ROS及E2介导的PI3K/AKT通路探讨养阴舒肝胶囊在卵巢功能耗损大鼠抗衰老的干预机制	
		广州中医药大学	10	多级有序孔结构分子印迹聚合物分离银杏内酯B研究	
		广州中医药大学	10	长非编码RNA KCNQ10T1促进银屑病角质形成细胞异常增殖的作用及机制研究	
		广州中医药大学	10	黄芪三七配伍对肾小球系膜细胞增殖及纤溶相关因子tPA/PAI-1表达的影响	
		广州中医药大学	10	名中医护阳养坤方调控水通道蛋白表达促进衰老卵巢卵泡复苏的机制研究	
		广州中医药大学	10	基于SIRT6调节Bax信号通路探讨参桃软肝方治疗肝癌的分子机制	
		广州中医药大学	10	基于巨噬细胞自噬和极化表型探讨清热解毒中药对晚期AS斑块稳定性的研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广州中医药大学	10	Circ-EphB4在肝细胞癌中的作用及其分子机制	
		广州中医药大学	10	培土生金法调节哮喘模型幼鼠的肠道菌群-短链脂肪酸-调节性T细胞机制研究	
		广州中医药大学	10	基于NF- κ B信号通路对哮喘小鼠MUC5AC表达的影响探讨小青龙汤在哮喘黏液高分泌机制中的作用	
		广州中医药大学	10	基于SIRT1靶点的虎金方治疗非酒精性脂肪肝的分子机制研究	
		广州中医药大学	10	基于下丘脑Orexin A/HPA 轴调控的交泰丸活性成分改善胰岛素抵抗的神经内分泌作用机制研究	
		广州中医药大学	10	桃核承气汤通过PD-L1/PD-1通路调节脓毒症免疫抑制的作用与机制	
		广州中医药大学	10	基于SDF-1/CXCR4通路探讨中医活血法促进骨折后MSCs归巢的分子机制	
		广州中医药大学	10	基于TGF- β 1信号传导通路探讨尿毒灵和宝藜苷I对肾小管上皮细胞转分化的影响	
		广州中医药大学	10	基于E2/ROS/Nrf2途径探讨消癥颗粒阻断雌激素致乳腺癌作用的研究	
		广州中医药大学	10	探索适合中医药单病例随机对照试验的数学模型及其临床验证	
		广州中医药大学	10	清热化痰法对慢性阻塞性肺疾病急性加重期痰热证气道黏液高分泌大鼠模型EGFR/MAPK信号转导通路的影响	
		广州中医药大学	150	中药小分子调控iPSCs成软骨分化的网络共激活机制	
		广州中医药大学	50	高效整合microRNA双向优化CAR-T细胞治疗肿瘤策略研究	
		广州中医药大学	50	外泌体源miR-337在类风湿关节炎软骨分化中的作用及断藤益母汤的干预研究	
		广州中医药大学	70	中药个体精准用药的药代动力学基础	
		广州中医药大学(国际中医药转化医学研究所)	10	中药黄芪调控P糖蛋白的作用及机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学(基础医学院)	10	MEK/ERK信号通路通过DHFR介导内皮细胞eNOS解耦联的作用及分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学(临床药理研究所)	10	基于青藤碱对肺癌细胞 $\alpha 7$ nAChR 的靶向作用分析其抗肺癌的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学(针灸康复临床医学院)	10	电针调节AD小鼠GABA能中间神经元功能对认知相关神经网络作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学	30	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	2013年立项滚动支持项目
18	156023	广东工贸职业技术学院	10		
		广东工贸职业技术学院	10	基于应变梯度和表面效应耦合模型的生物医用纳米结构力学性能研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
19	156024	广东第二师范学院	30		
		广东第二师范学院	10	蔬菜种内间作抑制镉积累的根际化学机理研究	
		广东第二师范学院	10	水溶性笼状配合物材料的制备及其在抗癌药物负载、缓释性能方面的应用研究	
		广东第二师范学院	10	政府引导基金与广东省地方产业转型升级的研究	
20	156027	广东石油化工学院	120		
		广东石油化工学院	10	高电致形变石墨烯/热塑性弹性体复合材料的设计制备与性能机理研究	
		广东石油化工学院	10	氮掺杂型“多级孔石墨烯/双金属碳化物”非贵金属电催化剂的构建及ORR电催化性能研究	
		广东石油化工学院	10	溶剂诱导高分子膜形成的介观动力学研究	
		广东石油化工学院	10	基于Crispr/Cas9基因组靶向编辑技术研究 miR165/166应答 CKX基因调控尾巨桉体胚发生的作用机制	
		广东石油化工学院	10	第一性原理研究四方相多铁材料的自旋声子耦合效应	
		广东石油化工学院	10	单羰基邻位sp ³ C-H键导向的交叉偶联反应及官能化研究	
		广东石油化工学院	10	PT对称介质中的非线性效应及其调控机理研究	
		广东石油化工学院	10	异构无线网络接入选择中资源分配关键技术研究	
		广东石油化工学院	10	面向云存储的在线/离线公钥可搜索加密的研究	
		广东石油化工学院	10	基于PVD制备的TiAl基纳米多层材料的结构调控及其强韧性研究	
		广东石油化工学院	10	弹流脂润滑的动态测试方法与非牛顿润滑机理研究	
		广东石油化工学院	10	多层次可逆“牺牲键”增韧橡胶的双重网络设计与机理研究	
21	156029	惠州学院	10		
		惠州学院	10	硅基低维纳米材料在TiC基体中生长机制与形貌控制研究	
22	156030	韶关学院	30		
		韶关学院	10	猪丹毒丝菌SpaA蛋白在致病中的作用机制	
		韶关学院	10	可压Euler方程及相关模型解的稳定性与衰减率	
		韶关学院	10	基于“主体回归”的新型农民返乡绿色创业与乡村治理研究: 来自粤东西北地区的实证分析	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
23	156031	嘉应学院	30		
		嘉应学院	10	酶促构建基于GalNAc介导的肝靶向递药系统载紫杉醇/胡椒碱协同抗肿瘤作用研究	
		嘉应学院	10	基于多孔硅胶微球的离子交换树脂与稀土洁净分离技术	
		嘉应学院	10	珠三角城市群景观格局演变的热环境效应遥感研究	
24	156034	五邑大学	20		
		五邑大学	10	新型碳基材料/分子印迹膜反应器酶促降解内分泌干扰物的机理研究	
		五邑大学	10	原子尺度下FCC/BCC马氏体相界面拓扑结构及其高速迁移机制研究	
25	156057	广东机电职业技术学院	30		
		广东机电职业技术学院	10	关于广东省高校技术转移关键要素的分析——高校视角下科技创新资源集聚与整合	
		广东建设职业技术学院	10	横向拉杆约束型钢管/胶合竹复合长柱抗压性能及其流变行为研究	
		广东科学技术职业学院	10	多铁异质结构GaFe/IrMn/PMN-PT中的电控交换偏置效应研究	
26	156078	广东食品药品职业学院	20		
		广东食品药品职业学院	10	无机盐微胶囊化对食源性晚期糖化终末产物形成的影响及控制机理研究	
		广东食品药品职业学院	10	基于TRPV4-Ca ²⁺ 信号通路的淫羊藿苷调控阴道平滑肌舒缩功能的机制研究	
27	156090	中山大学	6380		
		中山大学	10	双重靶向肿瘤转移微环境的纳米TGF- β siRNA体系抗结肠癌肝转移及其递送机制研究	
		中山大学	10	次氯酸钠亚抑菌效应诱导粪肠球菌应激态参与caspase-3介导成骨细胞凋亡的研究	
		中山大学	10	hnRNP A1调控RNA剪接并促进乳腺癌干细胞干性的机制研究	
		中山大学	10	督脉电针联合TrkC-MSCs移植协同抑制炎症反应促进损伤脊髓神经再生的机制研究	
		中山大学	10	XRCC5调控PTGS2表达及其在结肠癌生长中的作用机制和临床意义	
		中山大学	10	脑胶质瘤遗传学基因表型检测的简化策略和临床应用	
		中山大学	10	lncRNA与RNA结合蛋白在癌症中的协同调控网络和功能研究	
		中山大学	10	AIP1 RNA甲基化对糖尿病视网膜血管内皮功能的调控及作用机制	
		中山大学	10	CRISPR/Cas9技术治疗单纯疱疹病毒疾病的研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	CCL18通过Cdc42/N-WASP通路介导类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞F-actin聚合及迁移的机制研究	
		中山大学	10	伪基底膜结构(VMBM)诱导肿大细胞病毒感染鱼类脉管系统病变的分子机制	
		中山大学	10	FABP5通过Akt/mTOR/SREBP1c和PPAR α 介导的脂肪酸代谢重塑促进宫颈癌侵袭、转移	
		中山大学	10	p53下游一个新的长链非编码RNA的鉴定及其抑制胃癌作用的分子机制	
		中山大学	10	喉癌活化型Treg细胞-M2型巨噬细胞正反馈环的免疫调控作用	
		中山大学	10	生物力学敏感LncRNA HIF1A-AS2调控血管内皮炎症的分子机制研究	
		中山大学	10	CircRNA-GLIS3作为ceRNA调控ERG促进前列腺癌去势抵抗的分子机制和临床意义	
		中山大学	10	DNMT1介导的表观遗传学改变对高血糖“代谢记忆”及糖尿病微血管病变的调控机制研究	
		中山大学	10	以vWF主要功能域表位嵌合分子为靶标进行新型蛇毒抗血栓分子的研究	
		中山大学	10	体内靶向诱导眼抗原特异性调节性T细胞在自发性葡萄膜炎动物模型中保护机制的研究	
		中山大学	10	纳米多元检测体系的构建及其在肺癌早期诊断中的应用	
		中山大学	10	组蛋白乙酰化修饰的长链非编码RNA调控乳腺癌转移的机制研究	
		中山大学	10	雷公藤甲素损伤PKD1-NF- κ B应答的肝毒性机制研究	
		中山大学	10	ISG15通过TNF信号通路促鼻咽癌细胞干性的机制研究	
		中山大学	10	PGC1 β 通过调控线粒体氧化应激信号通路促进类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞活化的机制研究	
		中山大学	10	cMYC通过上调MTHFD2调控结直肠癌氧化还原稳态的作用及机制	
		中山大学	10	信号分子H2S对大肠埃希菌表型异质性的调控作用及分子机制	
		中山大学	10	基于肠菌相关脂多糖/短链脂肪酸重塑T细胞亚群研究健脾解毒方抗肝癌机制	
		中山大学	10	岭南特色中药化橘红防治烟熏所致肺部炎症的多靶点作用机制研究	
		中山大学	10	必需基因的基因-基因互作研究	
		中山大学	10	自分泌胞外基质蛋白多糖构建肿瘤干细胞微环境促进鼻咽癌进展	
		中山大学	10	衰老骨髓微环境对造血干细胞调控新机制—SIRT6调控血管内皮-间质转化	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	诱导多能干细胞向尿路上皮细胞分化体系建立及复合3D打印新型组织工程材料修复尿道缺损可行性研究	
		中山大学	10	RIP1/RIP3调控小胶质细胞程序性坏死在视网膜新生血管中的作用及机制研究	
		中山大学	10	miR-21调控鱼类卵母细胞成熟的功能研究	
		中山大学	10	化疗后乳腺癌三级淋巴样结构相关B细胞的活化与抑癌机制	
		中山大学	10	TAR1在端粒调控和乳腺癌发生中的作用研究	
		中山大学	10	UHRF1调控未分化型甲状腺癌建立促转移炎症微环境的机制研究	
		中山大学	10	microRNA-125b在肝纤维化中的功能及其机制	
		中山大学	10	病原菌特异型甘氨酸tRNA合成酶的结构研究与抑制剂筛选	
		中山大学	10	靶向调控MicroRNA146a对NF-κB通路介导糖尿病难愈性创面的作用	
		中山大学	10	AMPK-FOXO3-TFEB-自噬调控在糖尿病性白内障防治中的机制研究	
		中山大学	10	BRCA1通过转录调控GOT2影响天冬氨酸代谢的分子机制及其在乳腺癌恶性增殖中作用的研究	
		中山大学	10	MerTK调控RhoA/ROCK信号通路在RPE特异性吞噬中的作用及机制研究	
		中山大学	10	PDI抑制剂对体内移植静脉粥样硬化病变的抑制作用及机制研究	
		中山大学	10	三氧化二砷联合丙戊酸对维甲酸耐药的神经母细胞瘤中HoxC9表达的影响	
		中山大学	10	人脑胶质瘤中FoxM1调控组蛋白甲基转移酶SMDY3的分子机制研究	
		中山大学	10	单分散性微泡优化四维超声造影精准预测复发性肝癌的实验研究	
		中山大学	10	基于周边眼轴长度的多性状全基因组关联研究	
		中山大学	10	缝隙连接介导的星形胶质细胞-神经元间的相互作用参与吗啡镇痛耐受的形成及其机制研究	
		中山大学	10	肌切蛋白Adseverin对小鼠成牙本质细胞分化及基质小泡矿化能力影响的实验研究	
		中山大学	10	骨质疏松症易感基因DNA甲基化的分子调控机制研究	
		中山大学	10	CLC-3氯通道在创伤后应激障碍记忆损害的作用及机制	
		中山大学	10	ELA/APJ调控microRNAs激活PI3K/AKT参与内源性心肌干细胞修复心脏损伤的机制研究	
		中山大学	10	Ebv-miRs促进EB病毒相关胃癌浸润转移的分子机制及意义	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	FoxM1调控STIP1影响DNA损伤诱导的胃癌细胞衰老分子机制研究	
		中山大学	10	LncRNA RP5-894A10.5受乙肝病毒X蛋白(HBx)调控及其在肝癌中的作用与机制研究	
		中山大学	10	PDGFR β 在伊马替尼诱导MSC介导的ALL细胞巢形成和耐药中的作用及机制研究	
		中山大学	10	PERK-eIF2 α 通路在局灶性大脑皮层梗死后丘脑神经元死亡和 β 淀粉样蛋白沉积中的作用和机制	
		中山大学	10	XAGE-1b抗原肽特异性TCR基因修饰T细胞(TCR-T)治疗非小细胞肺癌的实验研究	
		中山大学	10	c-Met激酶磷酸化Fis1蛋白调控线粒体裂变促进肝癌转移的分子机制及其临床意义	
		中山大学	10	以小分子化合物为探针的端粒G-四链体及其结合蛋白Shelterin相互作用机制研究	
		中山大学	10	去泛素化酶OTUB2调控心肌肥厚的机制研究	
		中山大学	10	小胶质细胞激活型Fc γ 受体在帕金森病多巴胺能神经元死亡中的抑炎作用及其机制	
		中山大学	10	杆状病毒衣壳装配关键蛋白38K的功能演化分析	
		中山大学	10	用于膀胱癌早期诊断及精准分期的磁共振/上转换荧光双模态靶向纳米探针研究	
		中山大学	10	肠道菌群通过转录调控Claudin-1影响腹泻型肠易激综合征肠黏膜通透性的研究	
		中山大学	10	肺泡巨噬细胞M2极化影响哮喘气道重塑的机制研究	
		中山大学	10	载蛋白纳米粒的PLGA及其衍生物活性微球的释药机制研究	
		中山大学	10	下调GSK-3 β 以缓解糖皮质激素诱导的成肌分化抑制在治疗DMD模型鼠中的研究	
		中山大学	10	缺氧诱导因子抑制因子-1在炎症因子调控髓核细胞基质代谢过程中的作用及其机制	
		中山大学	10	软骨特异相关RP11-160A10.2在骨关节炎发展病程中延缓软骨退变的机制研究	
		中山大学	10	40S核糖体蛋白S15a对食管癌细胞增殖的作用机制研究	
		中山大学	10	D-4F抑制HIF-1 α /VEGF通路抵抗视网膜新生血管形成的分子机制研究	
		中山大学	10	Wnt/ β -catenin信号通路在mPGEs-1/PGE2影响急性髓系白血病干细胞“干性”中的作用及其机制研究	
		中山大学	10	三基序蛋白65调节Actin骨架参与结直肠癌细胞侵袭转移的机制研究	
		中山大学	10	三氧化二砷上调HIF-1 α 表达诱导肝癌获得耐药的机制研究	
		中山大学	10	基于大数据的城市居民时空行为宏观效应及机制	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	基于菌群变化的结直肠癌早期筛查研究	
		中山大学	10	多模态MRI功能成像联合PET靶向显像剂 ¹⁸ F-chlorotoxin精准定位胶质瘤边界	
		中山大学	10	多源定量降雨估计对洪峰演进模拟的影响研究	
		中山大学	10	石墨烯量子点共轭anti-miR-5000-3p调控Myc和NF1逆转结肠癌SP细胞多药耐药性及其机制的研究	
		中山大学	10	过渡金属催化构建新型含氟有机化合物的碳氢活化反应机理研究	
		中山大学	10	青少年近视眼发展的季节性变化中褪黑素信号通路的作用	
		中山大学	10	CRISPR/Cas9调控ROCK2和PirB共修饰神经干细胞治疗Alzheimer病	
		中山大学	10	DAGLB的转录调控机制及其诱导炎症微环境促进胆道恶性肿瘤增殖的作用研究	
		中山大学	10	Fra-1调控miR-21和Slug促进舌鳞癌恶性进展的机制研究	
		中山大学	10	Gartanin通过环状RNA CDR1as靶向miR-7抑制胶质瘤细胞增殖的分子机制研究	
		中山大学	10	IL-37调控长链TSLP介导的循环纤维细胞迁移在哮喘气道重塑中的作用	
		中山大学	10	LZTFL1表达缺失通过miR-625-5p激活Wnt信号通路促进肾癌细胞干性、转移及耐药的机制研究	
		中山大学	10	Tet-On调控Pdx1表达在诱导小鼠ESC分化为胰腺样细胞中的作用及其机制研究	
		中山大学	10	miR-320a-SUZ12-PRC2反馈环调控舌鳞癌 tumor budding 侵袭转移的分子机制	
		中山大学	10	功能化超交联树脂的构筑及应用于金属离子的机理及应用研究	
		中山大学	10	华支睾吸虫病在流行地区的预防性化疗策略: 基于疾病传播模型和成本效益分析的研究	
		中山大学	10	基于共创价值理论的在线品牌社群融入行为研究	
		中山大学	10	基于肠道菌群调控消脂方对非酒精性脂肪肝病的作用机制研究	
		中山大学	10	基础设施供给的行业关联和行业溢出: 对“中国制造”的影响研究	
		中山大学	10	树突状细胞Fc γ R II b受体在变应性鼻炎特异性免疫治疗中的作用	
		中山大学	10	篦子三尖杉的种群表现基因组学研究: 解析特有性的成因	
		中山大学	10	肠道特异菌群失调在2型糖尿病肠上皮结构与功能异常中的作用及机制	
		中山大学	10	肿瘤相关成纤维细胞调控乳腺癌干细胞代谢重构和化疗耐药的机制研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	胚胎干细胞源性视网膜色素上皮细胞视网膜下腔移植的免疫反应研究	
		中山大学	10	萝卜硫素干扰TLR-NF- κ B信号通路抑制真菌性角膜溃疡炎症反应的实验研究	
		中山大学	10	长链非编码RNA-ATSH作为ceRNA竞争抑制miR-190调控甲状腺乳头状瘤上皮间质转化(EMT)的分子机制研究	
		中山大学	10	鞘磷脂代谢关键酶SphK1促进结肠癌发生发展的机制研究	
		中山大学	10	髓系特异性敲除干扰素调节因子4(IRF4)减轻小鼠心脏移植慢性排斥反应的作用及机制研究	
		中山大学	10	125I放射性粒子对肝癌干细胞CD34+LCSC和肝癌细胞PLC的作用及凋亡机制	
		中山大学	10	AQP4-GLT1大分子复合物在可溶性A β 致神经兴奋毒性机制中的作用	
		中山大学	10	Bend4基因在小鼠胚胎干细胞定向分化成生殖祖细胞过程中的功能研究	
		中山大学	10	CAPON在调控心肌NO信号及USCD中的作用及其机制研究	
		中山大学	10	CCN家族蛋白CCN1促进同源重组修复的分子机制及功能研究	
		中山大学	10	EPCs促进MSCs修复盆腔自主神经损伤所致性功能障碍的机制研究	
		中山大学	10	ERK介导帕金森病模型星型胶质细胞激活的机制及在多巴胺神经元死亡中的作用	
		中山大学	10	MiR-148a信号网络调控肝癌细胞代谢的机制研究	
		中山大学	10	PD-1分子介导肠内Th细胞通过白介素-10/microRNA-155调控肠缺血再灌后肠粘膜炎症反应和IgA生成的探讨	
		中山大学	10	PHLPP1调控TLR4炎症信号通路抑制胃癌免疫逃逸的分子机制	
		中山大学	10	Transgelin核定位在结肠癌细胞中的生物学功能及分子机制研究	
		中山大学	10	WIN诱导药物性低温通过TGF- β /Smad通路激活小胶质细胞保护大鼠CPR后神经血管单元完整性	
		中山大学	10	c-myc启动子G-四链体荧光杂交探针的设计合成及其在转录调控研究中的应用	
		中山大学	10	利用Pax-6基因构建Morpholinos基因沉默模型探讨其在后发性白内障形成中的作用机制	
		中山大学	10	基于AMPK/NF- κ B通路的丹参酮IIA磺酸钠抗糖尿病视网膜病变的机制研究	
		中山大学	10	基于多同位素判别法的茶叶种植区氮流失过程的研究	
		中山大学	10	基于支持向量机算法整合循环肿瘤DNA基因谱的弥漫大B细胞淋巴瘤预后模型研究	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	基于消费者视角的外貌刻板机理研究: 外貌吸引力、服务能力联想与消费者社会距离感知	
		中山大学	10	基于调控应激相关的热休克蛋白探讨Xyloketal s化合物抑制多巴胺能神经元退变的研究	
		中山大学	10	外源性exosomes动员内源性MSCs治疗心肌梗死的实验研究	
		中山大学	10	富勒烯C60调控学习与记忆过程的机制研究	
		中山大学	10	尿源性间充质干细胞对炎症性肠病的治疗作用及机制探讨	
		中山大学	10	干预mTOR/HK2通路抑制糖酵解增敏Cetuximab抗结肠癌疗效的探索	
		中山大学	10	抵抗素促进椎间盘炎性细胞浸润的MAPK/NF- κ B-CCL3/CCL4信号转导机制研究	
		中山大学	10	新肿瘤抑癌基因FOXL1在胃癌中的作用机制和临床应用价值研究	
		中山大学	10	氧糖剥夺后神经血管单元细胞焦亡的作用及其机制研究	
		中山大学	10	泛素特异性蛋白酶9X调控糖尿病肾病肾小管上皮细胞EMT的作用机制研究	
		中山大学	10	溶酶体组织蛋白酶Cathepsins在CRYBB2突变所致的先天性白内障中的作用及机制研究	
		中山大学	10	熊果酸基于NF- κ B信号通路双靶点防治类风湿性关节炎的作用及机制研究	
		中山大学	10	环磷酸腺苷通路通过NF90影响结直肠癌免疫逃逸及其机制的研究	
		中山大学	10	粤北凡口多阶段硫化物Re-Os成矿年代学研究及与新疆彩霞山铅锌矿矿床成因的对比	
		中山大学	10	维生素D与血脂紊乱儿童血管炎症反应的关系及机制研究	
		中山大学	10	老鼠筋属红树植物的物种界定与物种形成研究	
		中山大学	10	肌肉因子介导肌肉-肾脏应答改善糖尿病肾病足细胞代谢异常的机制研究	
		中山大学	10	腺苷酸环化酶相关蛋白酶2多种剪切体的鉴定、克隆、功能与机制研究	
		中山大学	10	虾青素调控Wnt/ β -catenin信号通路抗炎分子机制研究	
		中山大学	10	血管周围脂肪组织中ATM的SUMO化调控与心血管疾病发生的机制研究	
		中山大学	10	转录因子TFAP2B调控甲状腺癌侵袭和转移的分子机制研究	
		中山大学	10	长非编码RNA lncRNA XIST促进结直肠癌转移的机制及临床意义	
		中山大学	10	飞秒激光角膜基质透镜口袋植入术的创伤愈合与精准设计实验研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	Cx32组成的GJ传递IP3激活Bim介导的凋亡在移植肝损伤中的作用研究	
		中山大学	10	Decorin介导PI3K/AKT信号通路负性调节关节纤维化的机制研究	
		中山大学	10	SHISA3基因甲基化在鼻咽癌恶性进展中的功能和机制研究	
		中山大学	10	TRIM29在小鼠树突状细胞中的功能研究	
		中山大学	10	TRPC6对RA炎症性侵蚀行为中FLS的调控作用及其机制研究	
		中山大学	10	VEGF信号通路介导血脑屏障损伤在视神经脊髓炎发病启动机制中作用的研究	
		中山大学	10	circRNA介导自噬信号调控舌鳞癌细胞化疗敏感性的机制研究	
		中山大学	10	rTMS通过调节SIRT1/BDNF信号抑制耳鸣的机制研究	
		中山大学	10	优势卵泡比判断促排卵扳机时的应用及分子机制探讨	
		中山大学	10	低氧环境通过氧化应激诱导NLRP3炎性复合体介导的鼻黏膜中性粒细胞性炎症	
		中山大学	10	共生梭菌调节 β -catenin/Foxp3平衡维持肠黏膜调节性T细胞功能稳定的机制研究	
		中山大学	10	利用内含子分子标记研究原矛头蝮属的分类与系统关系	
		中山大学	10	含金属有机发色团的低维稀土分子磁体的可控制备及其性能研究	
		中山大学	10	基于天然产物Nocardioazine的新型癌细胞P-糖蛋白抑制剂的设计、合成及构效关系研究	
		中山大学	10	小鼠诱导性多潜能干细胞向牙源性上皮细胞的诱导分化	
		中山大学	10	帕金森症致病蛋白 α -synuclein在肠脑轴传递的机制研究	
		中山大学	10	抑癌基因Rab37启动子区甲基化在鼻咽癌中功能及分子机制的研究	
		中山大学	10	新型蛋白激酶C ϵ 对肾癌干样侧群细胞转移调控的分子机制研究	
		中山大学	10	白介素-17在鼻内翻性乳头状瘤炎性病变的机制研究	
		中山大学	10	盐析效应引发的芳香性介孔组装体的可控调节	
		中山大学	10	肿瘤坏死因子受体2在诱导多能干细胞来源的心肌细胞改善心肌缺血中的作用及机制	
		中山大学	10	肿瘤相关巨噬细胞通过CCL18/LOC389641/EZH2轴调控胰腺癌EMT及侵袭转移的机制研究	
		中山大学	10	脂肪干细胞源性外泌体对增生性疤痕的调节及其microRNA的作用机制研究	
		中山大学	10	Eno-1与登革病毒NS4A结合发挥促病毒效应的作用机理	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	Hsp70蛋白在白纹伊蚊抗登革病毒感染免疫过程中的作用及其机制研究	
		中山大学	10	JAK-STAT信号通路对正畸牙移动疼痛中枢传导调控的机制研究	
		中山大学	10	内陆光学浅水遥感模型及其在流溪河流域水质遥感监测的应用	
		中山大学	10	可溶性气体的气-粒分配平衡对华南典型城市PM2.5酸度表征的影响	
		中山大学	10	活化补体效应分子C5a上调TNF- α 激活IkB/NF- κ B通路增强DCD肾移植多瘤病毒复制的机制研究	
		中山大学	10	胎盘外泌体分泌水平和妊娠期糖尿病胰岛素抵抗关系研究	
		中山大学	10	靶向抑制GSK3 β 对新型溶瘤病毒M1抗膀胱癌的增效作用及其机制研究	
		中山大学	10	外泌体microRNA介导的细胞间通讯在紫杉醇诱发的痛性外周神经病变中的研究	
		中山大学	10	维生素D受体基因与HLA-DP基因交互作用参与多发性硬化发病的机制研究	
		中山大学	10	Akt-mTOR自噬信号在紫铆因逆转儿童急性淋巴细胞白血病耐药中的机制研究	
		中山大学	10	HIF1 α 在肾细胞癌中的作用及其作为肾癌治疗新靶点的可行性研究	
		中山大学	10	SOD调控抗氧化应激途径在关节假体松动中的作用机制研究	
		中山大学	10	Wnt信号通路调控甲状腺相关眼病的发生及作用机制研究	
		中山大学	10	XBP-1对视网膜神经组织再生的调控作用研究	
		中山大学	10	lncRNA对诱导多能干细胞向神经细胞分化的调控及分子机制	
		中山大学	10	lncRNA调控IL-6/STAT3/miR125a-5p反馈回路在肝癌获得性耐药中的分子机制	
		中山大学	10	低氧诱导下PGC-1 α 介导的骨骼肌纤维结构变化的机制研究	
		中山大学	10	四氢生物蝶呤抗衰老增强内皮祖细胞血管内皮修复能力及机制的研究	
		中山大学	10	基于三维荧光光谱及同位素技术的桉树种植流域溶解性有机物输出特征和来源解析	
		中山大学	10	基于天然产物Albiziabioside A的齐墩果酸皂苷类化合物库的构建、抗肿瘤活性评价及作用机制研究	
		中山大学	10	常染色体隐性Best样病变中基因型与表型的关系研究	
		中山大学	10	成骨细胞自分泌MAEG在骨质疏松症中的分子机制研究	
		中山大学	10	抗Gal-3抗体在Gal-3蛋白诱导的系统性红斑狼疮各组织器官损伤中的作用	
		中山大学	10	次氯酸在脑缺血再灌注损伤发病机制中的作用研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	活化的肝星状细胞通过促进单核细胞HIF1 α 表达抑制肝脏免疫监视功能的机制研究	
		中山大学	10	糖基化终末产物AGEs介导糖尿病皮肤成纤维细胞自噬的机制研究	
		中山大学	10	高活性晶面卤氧化铋光催化氧化VOCs及其机制研究	
		中山大学	10	CX3CL1/CX3CR1信号通路在运动训练改善血管性认知障碍中的作用及机制	
		中山大学	10	DRP1调控舌鳞癌细胞线粒体分裂和顺铂化疗敏感性的机制研究	
		中山大学	10	基于Myostatin和IGF1拮抗通路探索健脾解毒方抗肝癌恶液质机制	
		中山大学	10	放射性氡同位素示踪研究矿区环境中毒害元素在地下水排放过程中的迁移与输送特征与规律	
		中山大学	10	BMP/TGF- β 信号通路基因多态性及环境因素与儿童青少年高度近视的关系	
		中山大学	10	Rfx6基因抑制结直肠癌细胞增殖和侵袭的作用及机制研究	
		中山大学	10	ZNF695过表达促进三阴性乳腺癌侵袭转移的分子功能与机制	
		中山大学	10	动力余能原理理论及其应用研究	
		中山大学	10	应激诱导磷酸化蛋白1促进胃癌细胞发生上皮间充质转化的机制研究	
		中山大学	10	政府赋予型声誉的激励效应和溢出效应: 基于发审委会会计师事务所的研究	
		中山大学	10	智能型纳米探针靶向于肝癌细胞TRAF4的诊疗一体化研究	
		中山大学	10	角质形成细胞Galectin-3缺乏通过调控中性粒细胞引起银屑病样皮炎的机制研究	
		中山大学	10	超临界CO ₂ 制备中药挥发油纳米粉体新技术及稳定性和活性提高机理研究	
		中山大学	10	黄热病毒core蛋白模拟组蛋白转录后修饰的结构与功能分析	
		中山大学	10	外泌体介导 α -突触核蛋白诱导的小胶质细胞炎症在帕金森病中的作用研究	
		中山大学	10	基于PH敏感型PD-L1靶向纳米微泡的难治性三阴性乳腺癌靶向治疗	
		中山大学	10	基于半盲信号分离的超分辨光学显微成像技术研究	
		中山大学	10	外来入侵植物的根系觅养特性与入侵机制研究	
		中山大学	10	综合认知干预方案对双相障碍患者认知损害的效果和机制研究	
		中山大学	10	胆碱能抗炎通路介导NMES治疗急性脑梗死大鼠的机制研究	
		中山大学	10	CPSF4通过Hippo/YAP/TAZ通路调控乳腺癌发生发展的分子机制研究及其临床意义	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	G-四链体靶向的无机-有机杂化多核铂(II)配合物选择性诱导癌细胞端粒功能障碍的研究	
		中山大学	10	MicroRNA-342对FOX-P1的靶向调控在肝细胞肝癌中作用及其机制	
		中山大学	10	Stathmin1磷酸化修饰谱通过调节GRP78影响乳腺癌转移的分子机制研究	
		中山大学	10	miR-135a靶向Hes1逆转结肠癌MDR的作用及分子机制	
		中山大学	10	以GD2为靶标的hMSCs探针制备及多模态活体成像研究	
		中山大学	10	基于云存储服务的JPEG可逆信息隐藏新方法研究	
		中山大学	10	基于代谢组学的金属抗菌剂作用机理研究	
		中山大学	10	基于微孔有机聚合物样品前处理方法在植物生长调节剂分析中的应用研究	
		中山大学	10	基于高性能计算的微血管细胞建模和高精度算法研究	
		中山大学	10	新型拟南芥酪蛋白激酶1(Casein Kinase 1)调控ABA信号传导和种子休眠的分子机理研究	
		中山大学	10	circ-0007986以竞争性内源RNA方式结合miR-7调控EGFR促进食管癌侵袭转移的机制研究	
		中山大学	10	亚热带森林根系性状与环境因子影响幼苗更新的机制	
		中山大学	10	免疫调制微环境提高间充质干细胞再生修复周围神经损伤的MRN研究	
		中山大学	10	全大豆和大豆黄素干预对绝经后女性骨代谢的影响和相关机制研究	
		中山大学	10	探讨HLA基因分型结合腓肠肌乙酰胆碱受体γ亚基检测在重症肌无力精准分型中的应用	
		中山大学	10	瞬时感受器电位M7介导T淋巴细胞调控烟草暴露大鼠气道重塑的作用及机制研究	
		中山大学	10	西格列汀对阿尔茨海默病小鼠的脑保护作用及其机制研究	
		中山大学	10	儿童精神分裂症患者的长期预后、诊断稳定性及其影响因素研究	
		中山大学	10	尿源性干细胞对炎症及免疫调节机制的研究	
		中山大学	10	若干新型量子算法的研究	
		中山大学	10	首发未用药的精神分裂症患者大脑皮质结构与CAMKK2基因多态性的相关性研究	
		中山大学	10	开放式磁共振实时导引及监控微波消融活体兔肝肿瘤的基础研究	
		中山大学	10	利用光学成像技术研究miR-449a对肝癌细胞凋亡的调控机制	
		中山大学	10	氟-18标记5-HTT受体探针及其PET/CT分子显像定量分析的研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	10	Sox2质粒诱导成纤维细胞直接重编程为神经干细胞复合多层碳纳米管支架治疗脊髓损伤的实验研究	
		中山大学	10	大脑局灶性皮层梗死后紧密连接蛋白调节Rho GTP酶Cdc42/ Par-3减轻同侧丘脑继发性损害的机制研究	
		中山大学	150	基于分子机制的鼻咽癌个体化治疗	
		中山大学	50	基于PXR-ME-TP信号轴及多组学交叉的木脂素类化合物抗胆汁淤积新机制	
		中山大学	50	BAM复合物识别、折叠和嵌插细菌外膜蛋白的机制	
		中山大学	50	我国国债期货波动率的特征、预测和评价研究	
		中山大学	50	CCL2 激活肿瘤相关巨噬细胞促进肝癌细胞在肺内定植的机制研究	
		中山大学	50	线粒体miRNA调控舌鳞癌代谢重编程和pH 依赖性生理性耐药的机制研究	
		中山大学	50	线粒体转运在间充质干细胞减轻肝脏缺血再灌注损伤中的作用机制研究	
		中山大学	50	鞘脂在水稻育性鉴定与胁迫应答中的作用及检测系统的建立	
		中山大学	50	蛋白激酶 CK2介导SphK-1/S1P通路调节糖尿病肾脏纤维化的研究	
		中山大学	50	LXR B 对肿瘤中髓系抑制性细胞的调控作用及病理意义	
		中山大学	50	放射诱导衰老相关分泌表型在口腔黏膜恶性转化中的作用与机制研究	
		中山大学	50	维持神经血管单元稳态在帕金森病防治中的作用及机制	
		中山大学	50	贸易开放促进中国企业生产率提升的战略研究	
		中山大学	50	PI3基因抑制肝细胞癌侵袭转移的分子机制	
		中山大学	50	USP14在磨损颗粒激活巨噬细胞PRRs/NLRC5通路引起人工关节无菌性松动中的作用	
		中山大学	50	基于肠道微生物组学的小檗碱调控肠道菌群结构与抗2型糖尿病胰岛素抵抗作用的相关性及其机制研究	
		中山大学	50	褪黑素防治骨质疏松症的作用及机制研究	
		中山大学	50	跨年龄人脸识别关键技术研究	
		中山大学	50	量子查询算法和量子密码通信的安全性及数据保密中若干问题	
		中山大学	50	胰高血糖素样肽-1对糖尿病合并缺血性卒中后血脑屏障的保护作用及机制研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	50	基于NLRP3炎症小体信号通路研究人参配伍当归保护缺血性中风神经血管单元的作用与机制	
		中山大学	50	若干不连续不光滑非线性问题的数值模拟	
		中山大学	50	中华费氏根瘤菌 (Sinorhizobium sp. NGR234) III型效应因子NopM和NopT在植物中的功能分析	
		中山大学	50	茶多糖对血糖调控酶活性的影响及其作用机制研究	
		中山大学	70	牙髓干细胞免疫调控损伤牙髓命运转换的机制研究	
		中山大学	70	肿瘤微环境抑制 CAR-T 治疗的机制研究与应用	
		中山大学	70	前列腺癌“液态活检”模型及其恶性演变的分子机制	
		中山大学	70	基于多形态余热利用的能质传递与热化学反应协同储能研究	
		中山大学	70	植物糖脂复合物ARs调控水稻褐飞虱抗性的功能研究	
		中山大学	70	端粒G-四链体结构调控端粒功能的分子机制及化学干预策略	
		中山大学	70	骨软骨一体化修复体层区功能化设计与信号调控研究	
		中山大学	70	海洋鲸豚典型有机污染物暴露及健康效应	
		中山大学	70	质粒介导多粘菌素耐药新机制mcr-1及其传播风险因素研究	
		中山大学	70	等离激元的共振调控及其在光信息器件中的应用	
		中山大学	70	高通量单细胞蛋白组学芯片用于乳腺癌干细胞分化动力学的研究	
		中山大学	70	基于CRISPR-Cas9遗传筛选的HIV-1潜伏感染的分子机制研究	
		中山大学	70	基于大数据迁移学习和马尔可夫逻辑网络的规划识别算法研究	
		中山大学	70	NF-κB信号通路激活多层次调控肿瘤转移的机制研究	
		中山大学	70	iPSC来源的间充质干细胞通过外泌体促进炎症性肠病黏膜深度愈合的机制研究	
		中山大学	70	螺环氧化吡啶环氧丙烷的拆分及其在药物发现中的应用	
		中山大学	70	基于激发态调控的室温单组分有机长寿命磷光材料	
		中山大学	70	Cathepsin S在狼疮性肾炎中的作用与机制	
		中山大学	5	全脑全基因组关联分析的若干研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	具有粗糙初值的非齐次不可压Navier-Stokes方程的适应性	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	含有电子给体受体的铈(III)配合物近红外电致发光材料的设计合成及性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于氢键自组装结构模拟酶的制备及其在即时检验技术中的应用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	氮掺杂碳封装过渡金属硫化物双功能电解水催化剂的制备及性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于开链冠醚作为光诱导电子转移开关选择性识别金属离子的镧系发光传感器的设计、组装及性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	碳材料中限域构筑二硫化钨润滑添加剂及其性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于关联规则的小流域山洪灾害风险模糊定量评价研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	植物-土壤微生物正反馈在森林群落多样性维持中的作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	新疆艾丁湖嗜盐古菌资源挖掘及纳米级胞外多糖产生菌株筛选与功能评价	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	麻栗坡枇杷杂交起源的分子鉴定	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	应激条件下磷酸化激酶 GCN2 激活的结构基础	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	华南地区古近纪壳斗科植物多样性及地理史	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	褐飞虱致害性相关的SNP分子标记的基因组挖掘与鉴定	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于TALEN 技术研究雌激素在斑马鱼精子发生中的作用及其分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于仿生可控浸润性表面的体外三维肿瘤模型的构建	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	小尺寸的高分子纳米胶束的构建用于肿瘤细胞核靶向的纳米药物传输	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	茶叶多糖在构建口服胰岛素纳米材料中的机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于p-i-n柱形微腔结构的通讯波段高质量量子点单光子源研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	异质多智能体系统的分组一致性理论与应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于非平稳空间特征的事件相关电位单词提取分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于同位素示踪技术的河岸带湿地氧化亚氮的迁移转化规律研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	珠江磨刀门河口基于余水位的径潮动力非线性耦合机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	西藏达吉翁蛇绿岩成因及其对新特提斯洋演化的制约	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	珠江磨刀门河口细颗粒泥沙絮凝波流湍控制机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基性、超基性岩对二氧化碳封存的高温高压实验模拟	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	干燥-湿润过程中受荷非饱和土变形特性与基质吸力实时关系研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	耦合外场的界面相本征电动势对晶体分凝系数的梯度调控	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于组合闪烁体和SiPM的能谱型个人辐射探测器研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	流动性、信贷约束与金融中介	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于企业微信公众平台的顾客心理所有权研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	生态消费中的道德伪善及其心理机制：基于神经营销学的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	职场排斥对员工顾客服务主动性行为的影响：基于资源保存理论的视角	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	预防淡水鱼肝吸虫感染的新型疫苗研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	非中和性抗体可能介导丙型肝炎病毒持续性感染及其机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	关于龋齿未发人群口腔中优势菌属的抗龋作用及机制研究的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	PHF20表观遗传调控神经母细胞瘤干细胞的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	大麻受体结合蛋白Cnrip1在非洲爪蟾胚胎视网膜色素上皮发育中的作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	活化诱导胞嘧啶核苷脱氨酶（AID）通过调节乙酰化的水平来诱导肝纤维化及肝癌的发生	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于“少数人群压力模型”与“生命历程模型”理论的性少数男性大学生心理健康队列研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	mHealth促进中老年广场舞爱好者健康老龄化有效性的群组随机对照研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于C-H键直接官能化技术的含氟有机化合物的构建	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	蒙自藜芦中抗MRSA活性物质的发现及作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	γ-羧基谷氨酸基质蛋白介导小鼠间充质干细胞免疫调节功能及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	中间丝蛋白Nestin调控神经干细胞线粒体代谢稳态的作用机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	空气污染与气象因素的交互作用对珠三角地区哮喘儿童心肺功能的影响与机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	p53调控相关代谢酶及转运体抵抗APAP肝毒性的新机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	医院护理管理者变革型领导形成及影响机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	双线性粗糙核奇异积分算子的最佳权常数	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	脑成像数据的非参数方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于光镊的单分子力谱法研究tRNA的折叠/去折叠过程	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	动态真实场景全息三维显示的快速算法及其实验研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于金属配体超分子组装策略的金属-有机笼状化合物的构筑及其主-客体性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	靶向型的磷光金属配合物作为抗癌诊疗药物的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	潜流带河水-地下水交互作用过程中的重金属释放机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	LncRNA XLOC_057324在水稻与白叶枯病菌互作中的功能及作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	单细胞中毒物和污染物质谱分析的新型离子化技术研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于电阻抗断层成像的髌骨替换修复手术过程的可视化技术研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	生物基呋喃烯炔共聚改性非极性聚烯炔制备热可逆弹性体	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	柔性p型NiO薄膜晶体管研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	气液两相流界面间断问题的高精度富集有限元法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于域适应深度前馈网络的自主运动意图预测脑机接口算法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	含水层储能系统下的氯化乙烯原位微生物修复研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	李理论中的图形化方法	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	囚禁离子与自发辐射光子的量子界面研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	星载激光测距中一体化超稳光学平台的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	厄尔尼诺和拉尼娜对我国华南旱涝灾害的影响多样性的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	中国华南地区大气污染物与气候变化的相互作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	海洋真菌催化芳基酮的不对称还原	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	多环芳烃胁迫下土壤微生物的功能进化及其污染修复研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于简并PPLN OPO的高亮度窄线宽2微米激光器	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	华南粤东地区中生代沉积物源示踪及其对华夏陆块构造演化的指示	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	个人标签披露及异质性陌生人之间的合作：基于博弈论与实验的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于市场导向的创新激励机制优化研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	城市房产抵押价值与公司投资研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	多维视角下的旅游减贫效果评估及时空差异研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	儿童精神病态的异质性发展轨迹：表观遗传与教养环境的共同作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	端粒酶介导双自杀基因质粒pEGFP-ShCDgLyTK在裸鼠原位肝癌的应用与活体荧光显像研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	GDF-11促雪旺细胞去分化、增殖的相关机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	《腹主动脉瘤破裂预测模型的构建与验证》	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Sp1相关性lncRNA在马凡综合征发病机制中的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	lncRNA HOTAIR-miR-29b靶向调节TGF-β-Smad3在克罗恩病肠纤维化中的作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	FGF-23对IgA肾病伴蛋白尿患者RAS阻断剂治疗反应的预测价值及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	感觉运动皮层梗死后认知相关远隔部位Aβ沉积及小胶质细胞活化与认知障碍的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Reelin基因表达在颞叶内侧癫痫形成中的作用及表观遗传学调控机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	PARP1通过糖酵解及DNA损伤修复途径调节结直肠癌细胞功能的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	miR-375靶向IGF1R/INSR调控舌鳞癌侵袭转移的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	靶向Mre11对XRCC1缺陷型结直肠癌的合成致死作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	汉黄芩素调控心肌肥厚与心肌纤维化的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	MAPK1E322K突变基因通过双调蛋白信号通路提高头颈部鳞状细胞癌靶向化疗敏感性的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	甲状腺乳头状癌剪切波弹性成像与TERT启动子及BRAF突变相关性及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	FGF19信号通路通过GSK3途径对妊娠期糖尿病IRS-1/GLUT-1的作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	抑制GOLPH3逆转NSCLC对EGFR TKI 耐药及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	一种基于个体化生物力学研究的精准半骨盆假体的设计与3D打印	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	ABCG2在血管紧张素II促EndMT及心肌纤维化中的作用及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	骨硬化蛋白上调瞬时感受器电位M7通道抑制动脉钙化的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	AMPK/mTOR在槲皮素诱导急性髓系白血病细胞线粒体凋亡与自噬中的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	NOD1活化在子痫前期发病中的意义	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	多功能载PFP纳米胶束精准显像乳腺癌浸润边界及控释si-RNA的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	内膜微环境中G-CSF通过动员内膜干细胞调节薄型内膜的组织增生和重塑的作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	HOTTIP通过表观遗传修饰调控mGluR1促进胰腺癌细胞神经浸润的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	TLR4-SOCS1通路介导的MSC免疫抑制能力降低在强直性脊柱炎发病机制中作用的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	甲强龙通过HIF-1 α -Notch/HES1通路抑制脊髓损伤后内源性神经干细胞增殖的机制及其调控研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Bmi-1对食管癌干细胞上皮-间质转化(EMT)的影响和作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	肝癌相关成纤维细胞调控中性粒细胞促进肝癌侵袭转移的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	巨噬细胞调控内皮CXCR4的表达及其对肝癌血管形态的影响机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	MiR-142-3p调控血管内皮细胞凋亡在动脉粥样硬化中的作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Klf2和Tfcp2l1维持肝干细胞自我更新的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	β -arrestin1在门静脉高压性胃病中的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	CD73/ERK通路介导结直肠癌化疗耐药和肿瘤转移的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Wee1介导上皮间质化诱导前列腺癌细胞侵袭转移的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	血管新生受抑制在慢性放射性肠炎中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	AQP9与结直肠癌细胞增殖和辅助化疗敏感性的关系以及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	糖尿病相关的结直肠癌差异表达基因与mTOR信号通路相互作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	果糖1,6-二磷酸酶-1在口腔鳞癌发生发展中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	纳米羟基磷灰石三维溶解体系的建立及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	miR-155调控人根尖牙乳头细胞成牙本质向分化作用的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	CDKL2调控EMT促进胃癌转移的作用及机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	miR-25甲基化调控乳腺癌干细胞自噬活性对化疗敏感性的影响及分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于组织芯片microRNA原位杂交和数据挖掘技术的可手术胸段食管鳞癌预后模型研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	CSN6调控上皮间质转化促进结直肠癌肝转移的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于血清DNA-PK相关蛋白及ATM蛋白的鼻咽癌放射性口腔粘膜反应预测模型建立及验证	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	肿瘤微环境IL-10/IL-10R通路促进骨髓瘤细胞增殖和化疗耐药及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	MicroRNA-370-3p增强长链非编码RNA MEG3在无能垂体瘤中表达的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	CIK细胞联合EGFR单抗治疗结直肠癌的有效性及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	NCKAP1抑制肝细胞癌进展和转移的作用和机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于三维超声颈动脉图像特征定量分析鼻咽癌调强放疗疗效的物理指标研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于高分辨率多模态成像的假性玻璃膜疣活体超微结构与视功能的相关性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	叶黄素在CXCL8/CXCR2-PI3K γ 介导的脉络膜血管高通透性中的保护作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	SPINK1在CD47+视网膜母细胞瘤干细胞中的功能及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	模拟自然光的动态光源对豚鼠眼球生长发育的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	先天性白内障相关的CRYBA4基因突变对其蛋白质结构及稳定性的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于CRISPR/Cas技术靶向修复ABCA4基因治疗遗传性视网膜变性疾病的实验研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	HIF-1 α 基因3'-UTR SNP在miR-411调控视网膜母细胞瘤易感性及侵袭性中的作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	肿瘤相关成纤维细胞通过盘状结构域受体1(DDR1)介导胃癌化疗抵抗的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	LncRNA-PFDN作为ceRNA参与miR-30a调控Snai11在糖尿病肾病中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	PCDHB3在结直肠癌中的功能及其分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	组织工程化水凝胶促进间充质干细胞治疗脑梗死的MR分子影像研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	PGC1 β 通过非经典NF- κ B通路促进类风湿关节炎破骨细胞分化活化的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	NRG1-JNK信号通路在脊髓星形胶质细胞调控膀胱疼痛综合症的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	透明质酸酯化修饰姜黄素纳米颗粒HA-CUR治疗粘连性关节炎的作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	5	外源性胎盘生长因子干预对缺血性心脏病大鼠的心肌保护作用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	Apelin-13调控炎症细胞因子影响高血压心肌肥厚的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	PHF19激活beta-catenin/TCF信号通路进而诱导结直肠癌细胞发生上皮-间质转化(EMT)的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	TRPM7通道对腹主动脉瘤血管平滑肌凋亡的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于Runx2基因突变大鼠的骨改建生物力学模拟及分子调控机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	调控ARNTL基因的表达影响鼻咽癌浸润及转移的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	鼻咽癌外泌体EB病毒miRNA介导免疫逃逸的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	基于3D-OCT观察schlemm管的形态与定量变化的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	间歇性外斜视视觉抑制及其空间分布研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	农户生计演变过程中的粮食安全风险识别与防范机制构建	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	5	信任与背叛中的文化-基因交互作用：功能与结构磁共振成像系列研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中山大学	30	MBR原位化学反洗的优化及其清洗机理	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	microRNA调控乳腺癌外周血循环肿瘤细胞化疗耐药的机制研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	白内障防治的计算系统研究平台	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	分布式群体智能算法研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	纳米异质结构的近红外局域光场耦合研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	强直性脊柱炎遗传分子预警研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	碳纳米管梯度结构的控制制备及力学性能研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	齿龈间质干细胞治疗自身免疫性疾病的研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	类整体式催化剂用于有机废气治理的关键科学问题研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	下一代千兆NG-DSL通信系统关键技术研究	2014年立项滚动支持项目
		中山大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		中山大学（北校区）	30	高度近视发病的分子与基础研究	2013年立项滚动支持项目
		中山大学（北校区）	30	间质干细胞治疗慢性移植抗宿主病的细胞与分子机制	2013年立项滚动支持项目
		中山大学（南校区）	30	新能源材料与清洁利用的若干化学问题	2013年立项滚动支持项目
28	156091	暨南大学	1480		
		暨南大学	10	能诱导细胞内Cofilin-Actin rods形成的葫芦素B的神经毒性机理研究	
		暨南大学	10	RNA结合蛋白huR介导炎症因子促进翼状胬肉发展的表观遗传调控机制	
		暨南大学	10	从催化材料出发解决燃料电池成本和稳定性问题	
		暨南大学	10	大亚湾海洋枝角类种群优势形成机制研究	
		暨南大学	10	Id2促进神经元轴突再生的分子机制研究	
		暨南大学	10	乳腺癌转移抑制因子1样通过调控自噬增强乳腺癌化疗敏感性的作用及机制研究	
		暨南大学	10	Insm1介导的表观遗传修饰在胰腺内分泌细胞发育和beta细胞分化中的作用研究	
		暨南大学	10	车联网中社交感知路由关键技术研究	
		暨南大学	10	量子点掺杂聚合物纳米线的光电特性研究	
		暨南大学	10	蛋白质精氨酸甲基转酶5调控Hippo-YAP信号通路影响骨肉瘤细胞增殖的分子机制研究	
		暨南大学	10	基于基因组学和代谢组学探究Rhodococcus sp. 2G降解邻苯二甲酸酯（PAEs）的分子机理	
		暨南大学	10	纳米薄膜增强的光轨道霍尔效应及多阶角动量检测技术	
		暨南大学	10	FoxO1在糖尿病心脏对七氟醚后处理失敏中的作用及机制研究	
		暨南大学	10	含损伤复合材料层合结构在湿-热-机械力多场耦合作用下的非线性力学性能分析	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		暨南大学	10	基于不同饲养环境小鼠肠道微生态及脑肠轴的变化探讨“湿性重浊”的病生机制	
		暨南大学	10	基于毒代动力学和毒效学的农药生态风险评估方法及应用	
		暨南大学	10	miR-214靶向Hippo/LATS2信号通路影响骨关节炎软骨“衰老”的分子机制研究	
		暨南大学	10	miRNA-21对血小板活化的调控机制研究	
		暨南大学	10	云环境下隐私保护的数字图像隐写分析安全外包	
		暨南大学	10	从内质网应激-自噬途径探讨芪丹地黄颗粒防治糖尿病肾病的分子机制	
		暨南大学	10	利用资本市场推动广东“双创”发展研究	
		暨南大学	10	基于三维微结构微纳光纤的生物及气体传感器研究	
		暨南大学	10	基于结合NMDA受体靶向释放NO的美金刚硝酸酯衍生物治疗血管性痴呆的作用机理研究	
		暨南大学	10	早期糖尿病肾病血液动力学异常发生机制的功能磁共振成像研究	
		暨南大学	10	有机硒的靶向设计及其逆转糖尿病引起的肿瘤耐药的作用机理	
		暨南大学	10	环境振动下桥梁结构健康监测融合指标研究	
		暨南大学	10	单个等离激元纳米颗粒饱和和散射的研究及其在超分辨显微成像的应用	
		暨南大学	10	护理液和卫生用品对女性暴露邻苯二甲酸酯的影响及健康风险评估	
		暨南大学	10	积分微分方程行波解及相关性质研究	
		暨南大学	10	移动信息技术对管理者工作重塑和角色变革的影响机制研究	
		暨南大学	10	脂肪酸氧化分解酶HADH调控肺癌细胞能量代谢和增殖的机制研究	
		暨南大学	10	仙灵骨葆调节II相代谢与治疗骨质疏松的相关性研究	
		暨南大学	10	住房制度变迁及房价波动对家庭金融的影响	
		暨南大学	10	TGF β 通路对诱导性神经干细胞的命运调控机制及应用研究	
		暨南大学	10	典型电子垃圾拆解区人体有机磷酸酯阻燃剂内暴露研究	
		暨南大学	10	基于石墨烯纳米机械谐振的光纤氢气传感器研究	
		暨南大学	10	应用高通量核磁共振技术研究糖基转移酶对强心甙类化合物的立体选择性	
		暨南大学	10	基于“SREBP-脂质代谢-Th17细胞分化”轴研究中草药地乌皂苷抗类风湿关节炎的作用及机制	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		暨南大学	10	多重载药纳米体系的靶向设计与协同抗肿瘤作用机制	
		暨南大学	10	基于双边虚实关联与投资机会的中国“一带一路”投资研究	
		暨南大学	10	白藜芦醇对鼠滋养干细胞炎症损伤保护作用机制的研究	
		暨南大学	10	袖状胃切除术mTOR信号协同SGLT3介导的GLP-1合成分泌在治疗2型糖尿病中的作用及机制	
		暨南大学	10	面向可见光通信系统的高可靠高谱效编码传输技术研究	
		暨南大学	10	金钱与时间启动对消费决策类型的影响机制研究: 基于心理定势的理论视角	
		暨南大学	10	Spastin类泛素化在脊髓损伤修复中的作用及其机制研究	
		暨南大学	10	miRNA-330-3p抑制剂抗肺癌转移作用及其调节hSOD2b异构体和EMT的分子机制研究	
		暨南大学	10	肠道微生物在失眠障碍下丘脑-垂体-肾上腺轴功能过度活跃中的机制研究	
		暨南大学	50	基于CRMPs和spastin结合调控神经轴突侧枝形成机制的研究	
		暨南大学	70	互联网环境下的信息超载对决策行为的影响机理及脑神经机制研究	
		暨南大学	70	miR-31丢失导致FIH/ORP4L表达在髓性白血病干细胞(LSCs)能量代谢中的关键作用及基于ORP4L清除LSCs先导化合物的发现	
		暨南大学	70	基于疾病易感性的中药药效评价体系的建立及应用	
		暨南大学	70	基于表面水波高阶波导传输模式的激发与色散调控	
		暨南大学	70	地衣内生真菌中抗老年痴呆活性成分的发现及其作用机制研究	
		暨南大学	70	基于Trx/Txnip复合体的地胆草属倍半萜内酯抗宫颈癌作用机制和构效关系研究	
		暨南大学	5	基于核酸探针的HCV解旋酶活性测定及单分子观测	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	微波法快速合成磁性金纳米星形复合结构及其诊疗一体化研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	共价键合双金属配位单元的表面自组装及电子输运性质研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	旅游目的地形象塑造的居民参与机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	我国留守儿童的研究: 数据库构建及救助关爱方法的评价	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	新型城镇化对我国能源效率的影响机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	IGFIR与EGFR(T790M)双重抑制剂的设计、合成及生物活性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		暨南大学	5	具有抑制Gas6/Ax1介导肿瘤血管新生作用的钩吻Gelsemine型生物碱的构效关系及作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	仿生态培植冬虫夏草化学成分和抗炎活性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于证据—决策模型的超说明书用药评价体系研究: 以系统性红斑狼疮治疗为例	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于高通量测序技术的宏基因组学在猪肉耐药共生菌菌群分析及其耐药基因横向转移机制的应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	矢车菊-3-葡萄糖苷对膳食中晚期糖基化终末产物暴露引起的肝纤维化的保护作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	亚麻籽木酚素酶催化选择性酯化增溶及促分离机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	微管回音壁模式生物激光传感机制与耦合技术的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于市场内外环境对投资时间影响的动态资产负债管理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于低碳指标的城市可持续发展评价研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	平面解析向量场的正规形及其应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	CdTe太阳能电池新型稳定背接触的界面调控及器件性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	X射线激发近红外长余辉发光肿瘤治疗试剂的合成	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	城乡流动人口劳动力供给影响因素的研究-历史事件模型在存量抽样情形下的拓展	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	六方氮化硼的尺度与边界效应、形貌演化及其插层结构形成机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	CRMP4与N-型电压门控钙通道(Cav2.2)相互作用调控树突棘形成机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	针刺对创伤性脑损伤大鼠小胶质细胞M1/M2型极化的调控机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	S100A4在KLF4调控毛囊干细胞分化形成皮肤屏障中的作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	类风湿关节炎中TNF- α 拮抗剂疗效相关A20突变体的鉴定及其调控机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	恶性肿瘤细胞缝隙连接的变化及其与转运蛋白的相互作用对顺铂摄入的影响研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	代谢组学联合PK-PD(药动学-药效学)探讨喜树碱软膏对寻常型银屑病的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	多场耦合下微加速度计结构多学科多目标拓扑优化设计研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	开放式创新的整合发布与引导机制研究--基于用户无偿创新视角	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于过渡金属锰的水氧化均相催化剂的研发及其催化机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		暨南大学	5	广东省传统村落保护规划实施效果评估研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	新型Ti-Nb-Zr体系高性能生物金属材料设计	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	珠江三角洲地下水对海(咸)水入侵的水文化学响应及环境效应	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	大数据背景下的社会舆情监测研判体系与智能决策研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	命题表征or经验模拟?来自否定句加工机制的证据	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于溅射法制备高效CIGS薄膜太阳能电池的缺陷钝化与异质结特性调控	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	单颗粒质谱仪对50-200nm颗粒物检测能力的拓展研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	新型复合表面等离子体纳米光催化材料构建及其光解水性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	基于骨骼肌脂联素讨论不同运动负荷模式下有氧运动抑制NASH的作用及其机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	制定以高通量测序为基础的婴儿肠道菌群发育情况衡量标准	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	珠三角典型城市大气气溶胶吸湿性与二次气溶胶之间的反馈机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	5	高温合金用抗海洋环境热腐蚀/冲蚀的低膨胀金属陶瓷涂层研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		暨南大学	30	面向电力监测光纤传感网络关键技术研究	2013年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	功能蛋白质研究与抗癌药物靶标发现	2013年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	肠外排影响高脂溶性药物处置及其作用机制研究	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	多尺度碳市场周期辨识与风险管理方法及应用研究	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	微流控集成的新型光子晶体光纤器件及其应用研究	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	转录因子FoxO3a保护心肌梗死的分子机制及靶向干预研究	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	γ δ T细胞和IL-27在脂肪肝中的作用及其分子机制	2014年立项滚动支持项目
		暨南大学	30	海洋微藻脂质代谢机理及高值化利用的研究	2014年立项滚动支持项目
29	156092	华南理工大学	3340		

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	10	低速水平冲击作用下钢筋混凝土直桩的动力响应研究	
		华南理工大学	10	多级孔金属有机骨架材料(MOFs)的设计合成及构效关系研究	
		华南理工大学	10	杂豆细胞壁多糖和蛋白对淀粉消化速率的调控机理研究	
		华南理工大学	10	膜诱导结晶的热质耦合传递过程与晶型调控机制	
		华南理工大学	10	CRISPR/dCas9技术介导表观遗传修饰调控黑曲霉次级代谢的研究	
		华南理工大学	10	基于碳基增强无纺布型高储硫正极/双亲隔膜复合包的设计制备及其基础研究	
		华南理工大学	10	基于频率选择性耦合的毫米波电路研究	
		华南理工大学	10	强震作用下钢筋混凝土框架结构倒塌机理揭示与对策	
		华南理工大学	10	石墨烯筑仿生学结构锂电池研究	
		华南理工大学	10	无线携能通信系统的能效优化研究	
		华南理工大学	10	区分性稀疏编码关键技术研究	
		华南理工大学	10	医用Ni-Ti双程记忆合金功能疲劳行为评价及微观机理研究	
		华南理工大学	10	压射机构变形规律与动态配合数值模拟及不确定性分析	
		华南理工大学	15	广东省科技创新平台发展战略研究	
		华南理工大学	10	用于非富勒烯体系的新型中等带隙聚合物给体的合成与研究	
		华南理工大学	10	管理者互动、战略共识与战略实施效果的研究: 中层管理者网络位置的调节作用	
		华南理工大学	10	中空石墨烯球中氮的掺杂类型对二硫化钼的生长、电催化性能及锌空电池性能的影响	
		华南理工大学	10	羧基酮丛毛单胞菌SC1588催化5-羟甲基糠酸的合成及机制	
		华南理工大学	10	基于正交MIMO阵与环境感知的近程水声目标探测关键技术研究	
		华南理工大学	10	大型结构健康监测: 耦合不确定性量化与配套GPU加速计算策略	
		华南理工大学	10	无人机拼接高光谱图像空谱分类关键技术研究	
		华南理工大学	10	线性参数变化控制系统综合及其应用于电磁驱动微镜	
		华南理工大学	10	h-BN纳米片基复合热界面材料的传热机理及性能强化	
		华南理工大学	10	基于指定跟踪性能的柔性关节机器人确定学习研究	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	10	基于端基交联的含悬挂链宽温域高阻尼弹性体的制备与性能研究	
		华南理工大学	10	基于网络演算与风险熵的智能微网系统优化方法研究	
		华南理工大学	10	掺杂三维石墨烯材料制备及其在生物传感器中应用	
		华南理工大学	10	新型高性能La-Fe-Si基磁制冷复合材料的低温热压烧结制备与性能调控	
		华南理工大学	10	电解质膜除湿过程的热质传递特性研究	
		华南理工大学	10	胶原基角膜修复材料联合微小RNA用于诱导角膜无瘢痕修复研究	
		华南理工大学	10	AlN体声波谐振器中的应力和缺陷作用机制研究	
		华南理工大学	10	Cloud-BIM大数据情境下的建筑工程企业物资采购行为知识发现	
		华南理工大学	10	三元共混结构聚合物太阳能电池的研究	
		华南理工大学	10	功能化碳纤维/聚合物体系电场协同脉动注塑成型机理研究	
		华南理工大学	10	基于变形的钢筋混凝土结构抗倒塌能力评估方法	
		华南理工大学	10	基于静电纺丝的结肠靶向纳米控释体系的构建及其作用机制	
		华南理工大学	10	基于非互易高Q值微腔的全光波长转换技术研究	
		华南理工大学	15	广东省重点实验室评价体系研究	
		华南理工大学	10	纳米磷酸铝修饰大分子膨胀型阻燃剂的合成及其高效催化成炭阻燃聚丙烯的性能与机理	
		华南理工大学	10	艾纳香属植物精油特征化合物抗单增李斯特菌的协同规律与机制研究	
		华南理工大学	10	蒸汽喷射涡轮复合内燃机循环节能机理与控制方法研究	
		华南理工大学	10	蛋白结构修饰调控乳液形成及风味特性的机理研究	
		华南理工大学	10	面向函数型数据的异构函数回归模型研究	
		华南理工大学	10	全球气候变化下富营养化水体中气态磷化物对蓝藻的环境影响研究	
		华南理工大学	10	基于双光子吸收的柔性聚合物光电转换器件性能研究	
		华南理工大学	10	多功能半纤维素凝胶反应器的构建及其性能研究	
		华南理工大学	10	构建移动互联网流量基准数据集的关键技术研究	
		华南理工大学	10	环境规制与广东省产业生态化转型的耦合机制与实证研究	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	10	高性能掺杂Li9V3 (P207) 3 (P04) 2的构建及性能研究	
		华南理工大学	10	2-设计的旗传递自同构群	
		华南理工大学	10	不确定随机奇异时滞系统的鲁棒稳定性与控制研究	
		华南理工大学	10	基于3D打印的复杂工业产品可制造性分析及其可打印模型生成研究	
		华南理工大学	10	多分量可积系统的Darboux变换理论及其应用	
		华南理工大学	10	浓度涨落效应下的混合溶液池沸腾成核机理及传热特性研究	
		华南理工大学	10	多金属复合氧化物低温SCR脱NOx活性及其抗硫耐水性能的协同与作用机制	
		华南理工大学	10	基于共挤技术的轻质夹芯复合保温墙板成型机理、结构及性能研究	
		华南理工大学	10	水面机器人的自适应神经网络控制与学习算法分析	
		华南理工大学	10	二氧化碳选择性切断与重组构建杂环化合物的研究	
		华南理工大学	10	具有细胞核靶向释药和近红外荧光成像功能的纳米递药体系的构建	
		华南理工大学	10	嵌入产业链的生态网络型供应链服务与整合的作用机理研究	
		华南理工大学	10	能源互联网背景下多能流协同优化运行的模型与方法研究	
		华南理工大学	10	钴基硬组织修复体激光选区熔化增材制造机理研究	
		华南理工大学	10	c-Myc调控的lncRNA在恶性胶质瘤生长和侵袭中的作用及机制	
		华南理工大学	10	基于NAM和模糊连接度的医学图像处理的关键技术研究	
		华南理工大学	10	基于定制化纸基材上的血型正向定型的新方法	
		华南理工大学	10	基于潜在空间字典学习与约束权重学习的谱聚类研究	
		华南理工大学	10	基于高维随机投影的深度学习模型研究及应用	
		华南理工大学	10	航空复合材料加筋结构的冲击动力屈曲特性研究	
		华南理工大学	10	超细晶铜带材切削挤出法制备研究	
		华南理工大学	10	低碳和营养约束下动物类食品膳食建议及对策研究	
		华南理工大学	10	复杂网络节点对重要性的识别算法及在物流系统行为动力学分析中的应用	
		华南理工大学	10	资金约束下的农产品供应链期权和风险管理	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	10	中国制造企业转型升级动力与战略行为研究	
		华南理工大学	150	面向生物质资源化工的多孔催化分离材料	
		华南理工大学	150	新能源高效电能变换	
		华南理工大学	150	智能学习与视觉感知计算	
		华南理工大学	150	互联网金融理财产品风险度量及预警控制研究	
		华南理工大学	50	基于大数据的智能制造产线诊断与重构关键技术研究	
		华南理工大学	50	基于iTRAQ-2DLC-MS/MS的耐多药肺结核病新分子标志物的筛选、鉴定及功能研究	
		华南理工大学	50	基于新型激光光谱的金属材料失效检测机制研究	
		华南理工大学	50	基于时空关联深度学习的交通视觉大数据智能分析方法研究	
		华南理工大学	50	基于cSAT技术的新一代多肽生产方法的研究	
		华南理工大学	50	茶多酚及其氧化产物对食源性晚期糖化终末产物的作用机制研究	
		华南理工大学	50	面向锂电池散热的多尺度表面功能结构协同控制生成研究	
		华南理工大学	50	基于压缩感知和信号结构特征的分布式视频压缩及重构算法研究	
		华南理工大学	70	超弹性三维多孔复合电极材料的可控制备及储锂特性	
		华南理工大学	70	新型钠离子电池正极材料结构及电化学性能研究	
		华南理工大学	70	超高分子量及磺化度木质素基聚合物的合成、自组装与分散性能研究	
		华南理工大学	70	生物质基碳材料的多形态构建、调控及应用基础研究	
		华南理工大学	70	基于十四万人基因大数据的中国人群遗传结构与等位基因频率库构建与研究	
		华南理工大学	70	高性能柔性碳纳米纤维复合电极的设计及其在锂/钠离子电池中的应用基础	
		华南理工大学	70	冗余度机器人手臂的变参神经动力学解析策略	
		华南理工大学	70	混合导体陶瓷膜及膜催化反应器	
		华南理工大学	70	面向机器人的多模态人机交互关键技术研究	
		华南理工大学	70	共轭聚合物光电材料及薄膜形貌调控	
		华南理工大学	70	柔性可印刷薄膜晶体管的研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	70	基于化疗药物和siRNA的“疏水性离子对”复合药物的共输送纳米载体用于肿瘤治疗的研究	
		华南理工大学	70	新型金属碳化物电化学储能材料的结构调控与性能优化	
		华南理工大学	70	多功能纳米载体用于转移性肿瘤的检测和治疗	
		华南理工大学	70	金属 α 碳核壳结构电解水产氢催化剂设计制备与催化活性调控研究	
		华南理工大学	10	基于二维电子传输的高迁移率准超晶格氧化物薄膜晶体管研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于均衡电能分配的配电网变电站与馈线规划研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于数字图像盲取证的伪造复印件鉴别方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	卖空机制的治理效应研究：来自中国资本市场的经验证据	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于MOFs材料及其衍生物的水氧化催化剂的合成与应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	Ag-TiO ₂ /石墨烯复合纳米材料的调控合成及其光催化净化室内VOCs性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于时间序列数据挖掘的办公建筑人行为模式与能耗预测建模研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于凯莱-克莱因度量的人体行为识别方法及其并行化研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	法国策略性城市项目对中国城市设计的启示：理念、机制和空间策略的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	地方财政行为与中国贸易收支失衡：理论机制、经验证据及平衡策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	纤维素酶解过程中木质素抑制作用的机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	移动云中的安全多方计算研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于组学技术的酱油关键香气化合物形成机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	形式级数域中的beta-展式相关的维数问题	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	互联网物流环境下考虑个体车辆自主约束的同时取送货车辆调度问题研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于深度学习的步态识别关键问题研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于微透析的急性心肌梗死实时监测技术及诊断方法的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	基于确定学习的心电识别研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	有机电解液高效预处理木质纤维素的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	电力实时报文安全应用基础研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		华南理工大学	10	医学超声成像系统的编码激励技术研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	供给侧改革背景下广东省房地产投机交易以及产业转型升级的应对措施	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	木质素基固定化酶载体促进木质纤维素糖化水解过程的机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	粤桂黔干栏建筑形制演变与技术适应机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	鱼肉腐败过程蛋白质氧化降解的成像光谱学分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	组零模优化问题的凸松弛算法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	衬底对单层硼平面结构和性能调控的理论研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	10	金属衬底上高质量组分可控AlGaIn的外延生长	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		华南理工大学	30	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	2013年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	面向新服务经济的服务能力与策略设计研究	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	碳族纳米材料结构预测和性能调控	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	新型中红外荧光晶体复合玻璃研究	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	智能算法的元算子组合理论及其应用	2014年立项滚动支持项目
		华南理工大学	30	大数据与量子计算时代的多变量密码研究	2014年立项滚动支持项目
(三)	157	中共广东省委党校	10		
1	157001	中共广东省委党校	10		
		中共广东省委党校	10	供给侧结构性改革背景下农民创业创新路径研究	
(四)	163	广东省科学技术厅	480		
1	163001	广东省科学技术厅	20		
		中国人民解放军第四二一医院	10	化疗骨髓损伤后造血重建中Notch信号对造血干细胞与骨髓血管内皮细胞的作用研究	
		中国人民解放军第四二一医院	10	华南区Usher综合征和Stargardt病临床表型分析和分子遗传学研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
2	163004	广东省技术经济研究发展中心	180		
		广东省技术经济研究发展中心	50	NSFC-广东联合基金创新管理模式及发展战略需求研究	
		广东省技术经济研究发展中心	50	国内外自然科学基金资助体系比较研究	
		广东省技术经济研究发展中心	50	基于技术就绪度理论的自然科学基金项目评估体系及方法研究	
		广东省技术经济研究发展中心	15	广东省自然科学基金管理模式探究	
		广东省技术经济研究发展中心	15	广东省自然科学基金纵向协同管理机制研究	
3	163006	广东省科技基础条件平台中心	50		
		广东省科技基础条件平台中心	50	面向移动互联的大型科学仪器设施 开放共享服务体系构建与机制研究	
4	163027	广东省老年医学研究所	10		
		广东省老年医学研究所	10	肌源性干细胞联合NGF基因治疗女性压力性尿失禁的研究	
5	163028	广东省心血管病研究所	210		
		广东省心血管病研究所	10	Circ-AHNAK靶向调控miRNA-489进而增强Smad3促心肌纤维化的机制研究	
		广东省心血管病研究所	150	重编程内皮祖细胞促梗死心肌再生的作用与机制研究	
		广东省心血管病研究所	50	蛋白酪氨酸磷酸酶参与调控HERG钾通道异常所致长QT综合征的机理及治疗作用的研究	
6	163050	广东省计划生育科学技术研究所	10		
		广东省计划生育科学技术研究所	10	评估精子受精功能的标志性基因筛选	
(五)	174	广东省卫生和计划生育委员会	220		
1	174003	广东省人民医院	160		
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	高碳酸血症通过促进低氧激活的小胶质细胞NLRP3炎症小体活化导致认知功能损害的机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	BM-MSCs来源Microvesicles通过miR-93-PTEN-PI3K/Akt/mTOR通路调控小肠上皮干细胞自噬修复小肠黏膜损伤的机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	KRAS介导的谷氨酰胺代谢模式转化在胰腺癌干细胞干性维持中的作用及机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	VDAC1介导线粒体自噬调控NLRP3炎症体在糖尿病视网膜病变中的作用机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	IL-15体外扩增异体抗原特异性CD8+CD28- T抑制细胞的机制研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	肿瘤源性Exosomes活化的巨噬细胞在HCC侵袭转移中的作用和机制	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	肿瘤相关巨噬细胞外泌体的microRNA诱导乳腺导管原位癌侵袭和向浸润性导管癌进展的研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	microRNA调控肝癌糖酵解代谢的机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	气管插管后气管狭窄/气管-食管瘘形成机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	50	TREM2及其下游Vav2-Rac1/Cdc42信号通路在帕金森病神经炎症中的作用	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	YTHDF2调控OCT4 mRNA 5'-UTR端的m6A修饰并促进肝癌干细胞自我更新的分子机制研究	
		广东省人民医院(广东省医学科学院)	10	解偶联蛋白2(UCP2)在脓毒症大鼠心肌细胞线粒体损伤中的保护作用及机制研究	
2	174005	广东省疾病预防控制中心	10		
		广东省疾病预防控制中心	10	广东登革热的时空传播动力学研究和防控措施分析	
3	174007	广东省妇幼保健院	20		
		广东省妇幼保健院	10	胎盘来源外泌体miR-24调控Th17/Treg平衡在子痫前期发病机制中的研究	
		广东省妇幼保健院	10	红系特异转录因子KLF1基因启动子区甲基化修饰对其表达影响的机制研究	
4	174036	广东省第二人民医院	30		
		广东省第二人民医院	10	ILK-Wnt通路在AS异位成骨过程中的调控作用	
		广东省第二人民医院	10	基于靶向蛋白质组学方法研究ELP2互作蛋白组及其反馈环路在炎症抑制成骨分化中的新作用机理	
		广东省第二人民医院	10	FAM172A结合抑制微管蛋白治疗肝癌的机制研究	
(六)	176	广东省中医药局	80		
1	176003	广东省第二中医院(广东省中药工程技术研究院)	20		
		广东省第二中医院(广东省中药工程技术研究院)	10	布渣叶总黄酮调血脂物质基础及作用机制研究	
		广东省第二中医院(广东省中药工程技术研究院)	10	胃癌前病变大鼠有氧糖酵解PI3K/Akt、STAT3、MAPK、AMPK共调控机制及胃痞灵的干预效应	
2	176004	广州中医药大学第一附属医院	20		
		广州中医药大学第一附属医院	10	基于ciRS-7/miR-7调控Wnt通路探讨健脾化痰解毒法防治胃癌前病变的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学第一附属医院	10	辨证治疗脾虚/脾肾虚证泄泻幼年模型大鼠的肠道菌群-短链脂肪酸代谢机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
3	176005	广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)	40		
		广州中医药大学第二附属医院	10	基于调节ACE-AngII轴和ACE2-Ang(1-7)轴探讨益气活血法改善心梗后心室重构的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学第二附属医院	10	广金钱草总黄酮调控NOX/ROS/NF-κB信号通路抑制肾草酸钙结石形成的作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学第二附属医院	10	基于HMC-1.1和HMC-1.2中c-kit蛋白突变探讨培土清心方活性成分对特异性皮炎的作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州中医药大学第二附属医院	10	基于Illumina测序技术探讨抗瓜氨酸化蛋白抗体阴性类风湿关节炎诊断及其证候的血清标志物	博士科研启动纵向协同管理试点项目
(七)	203	广东省气象局	10		
1	203001	中国气象局广州热带海洋气象研究所	10		
		中国气象局广州热带海洋气象研究所	10	华南前汛期强降水集合预报扰动方法研究	
(八)	403	广东省农业科学院	420		
1	403001	广东省农业科学院	30		
		广东省农业科学院	30	中国地方鸡种禽白血病遗传抗性分子基础研究	2013年立项滚动支持项目
2	403002	广东省农业科学院水稻研究所	50		
		广东省农业科学院水稻研究所	10	水稻主茎叶厚动态变化及剑叶叶厚QTL发掘	
		广东省农业科学院水稻研究所	10	水稻小穗簇生基因CL-6的克隆与功能分析	
		广东省农业科学院水稻研究所	10	NH ₄ ⁺ /NO ₃ ⁻ 配比影响水稻根系生长发育的机理研究	
		广东省农业科学院水稻研究所	10	激酶OsPHS调控水稻穗发芽的功能鉴定及分子机制研究	
		广东省农业科学院水稻研究所	10	一个水稻窄叶新基因Na111的克隆与功能分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
3	403004	广东省农业科学院植物保护研究所	50		
		广东省农业科学院植物保护研究所	50	草甘膦靶标酶EPSPS基因的转录调控机制研究	
4	403005	广东省农业科学院作物研究所	50		
		广东省农业科学院作物研究所	50	花生产量相关性状的联合连锁关联作图	
5	403012	广东省农业科学院动物科学研究所	10		
		广东省农业科学院动物科学研究所	10	白藜芦醇降低种鸡脂肪肝综合征发生的作用及其分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
6	403013	广东省农业科学院动物卫生研究所	20		
		广东省农业科学院动物卫生研究所	10	CIAPIN1调控狂犬病病毒在BHK细胞上的增殖特性研究	
		广东省农业科学院动物卫生研究所	10	CircRNA及其关联miRNA对狂犬病病毒感染的调控研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
7	403015	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	40		
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	10	龙眼果肉多糖LPII与肠道菌群相互作用的肠粘膜免疫调节机制	
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	10	苦瓜皂苷成分群通过激活AMPK调节肝糖输出作用机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	10	家蚕白僵病高抗品种诱导表达基因CYPs的抗病机理解析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	10	桑叶多酚调节糖脂代谢的物质基础研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
8	403017	广东省农业科学院环境园艺研究所	150		
		广东省农业科学院环境园艺研究所	150	墨兰花分化与发育的分子调控机理研究	
9	403018	广东省农业科学院茶叶研究所	10		
		广东省农业科学院茶叶研究所	10	基于67LR研究茶黄素TF-3诱导前列腺癌PC-3细胞凋亡的机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
10	403020	广东省农业科学院农产品公共监测中心	10		
		广东省农业科学院农产品公共监测中心	10	镍在超富集植物Noccaea caerulescens韧皮部的转运机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
(九)	405	广东省科学院	400		
1	405001	省科学院本部	30		
		广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	30	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	2014年立项滚动支持项目
2	405002	广州地理研究所	60		
		广州地理研究所	50	珠江三角洲多旋回埋藏风化层形成机制研究	
		广州地理研究所	10	基于旅游流时空分异的游客保护旅游地环境行为驱动机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
3	405003	广东省生物资源应用研究所	30		
		广东省生物资源应用研究所	10	昆虫病原线虫耐寒相关基因研究	
		广东省生物资源应用研究所	10	中国缨翅小蜂属(膜翅目: 缨小蜂科)的分类及分子系统学研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东省生物资源应用研究所	10	马来穿山甲消化系统对食蚁性适应的分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
4	405004	广东省生态环境技术研究所	150		
		广东省生态环境技术研究所	10	稻田中性厌氧硝酸盐依赖亚铁氧化耦合砷固定的分子生物学机制	
		广东省生态环境技术研究所	10	小尺度多来源多介质土壤重金属污染估算模型构建	
		广东省生态环境技术研究所	70	铁循环驱动污染物转化的微生物-化学耦合机制	
		广东省生态环境技术研究所	30	电活性生物膜:胞外电子传递机制及应用	2014年立项滚动支持项目
		广东省生态环境技术研究所	30	微生物-矿物相互作用机制及其环境效应	2014年立项滚动支持项目
5	405006	广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究所)	10		
		广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究所)	10	基础研究科学数据传播过程中的知识产权管理研究	
6	405008	广东省微生物研究所	90		
		广东省微生物研究所	10	广东蛇口壳目真菌资源多样性、寄主专化性与分子系统学研究	
		广东省微生物研究所	10	重组对诺如病毒适应性和传播特性的影响及其分子机制	
		广东省微生物研究所	10	全局调节因子CodY介导单增李斯特菌响应低温环境的分子调控机制	
		广东省微生物研究所	10	高糖饲料对黄颡鱼肠道菌群结构及代谢物影响机制的研究	
		广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	10	西藏药用真菌白肉灵芝抗肿瘤物质基础与作用机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	10	Zn2Cys6-type转录因子PR01对广东虫草子实体发育及活性成分代谢的调节研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广东省微生物研究所	30	微生物厌氧降解转化毒性污染物的呼吸调控机制	2014年立项滚动支持项目
7	405015	广东省资源综合利用研究所	10		
		广东省资源综合利用研究所	10	痕量级稀散金属镓、锗矿石的基础工艺矿物学研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
8	405016	广东省稀有金属研究所	20		
		广东省稀有金属研究所	10	基于晶界调控的钕铁硼永磁材料的磁性能与反磁化机制研究	
		广东省稀有金属研究所	10	Ce3+敏化的近红外量子剪裁发光材料的制备、光谱性质和能量传递机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
(十)	800	其他预算单位	1740		
1	800096003	中国科学院广州分院	530		
(1)		中国科学院广州地球化学研究所	170		

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中国科学院广州地球化学研究所	10	典型黄铜矿表面微结构形态及其与微生物界面电子传递的关联性研究	
		中国科学院广州地球化学研究所	10	陆相富有机质页岩热解生烃产物组分定量与动力学分析 ——以茂名油页岩为例	
		中国科学院广州地球化学研究所	10	PFOA和PFOS在土壤-植物体系中的迁移与转运	
		中国科学院广州地球化学研究所	10	珠江口盆地上渐新统珠海组碎屑锆石U-Pb年代学及物质来源研究	
		中国科学院广州地球化学研究所	10	高庙子膨润土负载纳米铁材料对硒(IV)的还原作用及其还原产物的再氧化过程研究	
		中国科学院广州地球化学研究所	10	综合土地覆盖和季节因素的大气颗粒物遥感反演模型研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	10	典型酚类溴代阻燃剂生物降解过程中单体稳定C、H和Br同位素的分馏特征及其应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	10	稀有金属矿床原位锡石U-Pb年代学研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	10	藻类有机质的成分结构及其环境意义	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	10	宜昌新生界物源示踪及其对长江三峡贯通的指示	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	10	东北富钾火山岩带岩石圈地幔演化特征---橄榄石微量元素指示证据	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州地球化学研究所	30	多孔矿物结构与性能的调控及其对VOCs的吸附机制	2013年立项滚动支持项目
		中国科学院广州地球化学研究所	30	白云鄂博稀土矿床的成矿机制	2014年立项滚动支持项目
(2)		中国科学院广州生物医药与健康研究院	100		
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	10	脊髓小脑性共济失调(SCAs)干细胞疾病模型的建立及评估	
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	10	KLF1在人多能干细胞造血分化过程中EHT阶段的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	10	CD34阳性/阴性的B-ALL起始细胞群的异质性耐药机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	10	神经炎症抑制剂AD16对阿尔茨海默病模型APP/PS1双转基因小鼠脑内成体神经再生的影响及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	30	白血病生物治疗	2014年立项滚动支持项目
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	30	EMT/MET调控细胞命运转换的机制研究	2014年立项滚动支持项目
(3)		中国科学院深圳先进技术研究院	260		
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	基于解剖结构信息的字典学习PET重建研究	
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	超声颅内定点递送药物调控细胞自噬治疗脑胶质瘤的研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	改性卤化物钙钛矿太阳能电池稳定性研究	
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	miR-185对胆固醇代谢负调节参与 γ δ T细胞扩增调控的机制研究	
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	基于静息态功能连接模式的颞中回脑图谱研究	
		中国科学院深圳先进技术研究院	70	基于靶向超声造影微泡的微型片上超声筛选系统	
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	机器人电弧放电加工中CAD-CAM-ROBOT工艺路径数据链的规划及误差补偿	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	类石墨正极材料的分级复合结构设计及其在双离子电池中的应用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	电化学精确药物释放结合光遗传解析发作性精神疾病异常神经环路的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	基于脂质组学的多环芳烃暴露对慢性阻塞性肺病的影响机制及生物标志物研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	面向药物传输的微载体关键技术研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	面向非朗伯表面的高鲁棒性三维扫描技术关键问题研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	全球植被下垫面对昼夜不对称增温的响应研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	基于双光子显微成像的脑肿瘤边界无标记术中精准识别技术	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	电纺丝法构筑BTZ-0.5BCT-CoFe ₂ O ₄ 多铁复合材料及其磁电效应研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	异构DVFS多核处理器中性能和能耗全幅感知技术研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	10	可降解的锶硼协同生物玻璃骨水泥用于骨质疏松性脊柱椎体压缩性骨折治疗及其促进骨折愈合机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院深圳先进技术研究院	30	多功能机器人手智能控制研究	2014年立项滚动支持项目
2	800208	广州军区广州总医院	80		
		广州军区广州总医院	10	经口囊枢复位钢板内固定术后上气道解剖结构的改变	
		广州军区广州总医院	10	神经元CB1-NOX2-SOD2通路减轻脑氧化应激损伤的机制研究	
		广州军区广州总医院	10	高压氧活化PI3K-AKT-mTOR通路对脊髓损伤大鼠的神经保护作用	
		广州军区广州总医院	10	疼痛模型的交感神经芽生对炎症因子和疼痛行为的影响及其机制	
		广州军区广州总医院	10	双向分化脂肪干细胞复合富血小板纤维蛋白在骨组织工程中的应用的实验研究	
		广州军区广州总医院	30	血管内皮损伤在重症中暑重要脏器损害的机制研究	2013年立项滚动支持项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
3	800300004	环境保护部华南环境科学研究所	30		
		环境保护部华南环境科学研究所	10	淹水条件下水稻土中铁呼吸驱动的铁形态转化机制	
		环境保护部华南环境科学研究所	10	头发中内暴露POPs类污染物的机制及定量表征研究	
		环境保护部华南环境科学研究所	10	珠三角大气中有机硝酸酯的特征和关键形成因素	
4	800300011	中国热带农业科学院农产品加工研究所	20		
		中国热带农业科学院农产品加工研究所	10	果胶包覆柔性纳米脂质体的自组装模型及其膜结构对经皮给药的调控机制	
		中国热带农业科学院农产品加工研究所	10	天然橡胶共混体系中填料分布调控及电磁增强机理研究	
5	800300018	中国科学院华南植物园	60		
		中国科学院华南植物园	10	华南热带森林幼苗定居和生长对降水格局变化和模拟氮沉降的响应	
		中国科学院华南植物园	10	南亚热带森林生物固氮速率对氮沉降的响应及调控机制	
		中国科学院华南植物园	10	氮沉降增加背景下森林土壤碳固存的微生物学机理	
		中国科学院华南植物园	10	植物NF- κ B因子协调抗旱分子信号的作用机制研究	
		中国科学院华南植物园	10	大齿报春苜苔AOMT基因功能研究及花色变异种质创新	
		中国科学院华南植物园	10	拟南芥AtSAJ1介导植物抗病机制的研究	
6	800300021	中国科学院广州能源研究所	250		
		中国科学院广州能源研究所	10	临氢水热体系生物质直接转化为烃燃料的研究	
		中国科学院广州能源研究所	10	天然气水合物分解过程中多相渗流与固相运移控制机理研究	
		中国科学院广州能源研究所	10	孔隙水对沉积物中天然气水合物稳定性和相变影响机理研究	
		中国科学院广州能源研究所	70	工业生物质废弃物高效清洁热化学转化基础研究	
		中国科学院广州能源研究所	70	生物质转化为高品质液体燃料的控制合成机制	
		中国科学院广州能源研究所	10	铁系元素掺杂的MnO ₂ 基材料的可控合成及其催化氧还原机理	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州能源研究所	10	混杂可燃物直接燃烧与热解燃烧的机理差异对燃烧特性和二次污染控制的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州能源研究所	10	THM计算结合微震数据的EGS人工热储孔渗特性建模研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州能源研究所	10	宽光谱响应光催化剂生物质催化转化制备化学品的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中国科学院广州能源研究所	10	环形液池内双组分溶液耦合溶质毛细-浮力对流机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院广州能源研究所	30	增强型地热系统温度场-渗流场之间的耦合机制研究	2014年立项滚动支持项目
7	800350	中国水产科学研究院南海水产研究所	60		
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	recA基因介导SOS应答系统调控哈维弧菌对恩诺沙星耐药性的机制研究	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	典型微塑料对海洋青鳉鱼的毒性与毒理机制研究	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	基于mTORC1信号通路研究PHB对凡纳滨对虾肠道健康的作用机制	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	罗非鱼矿物元素结合肽的抗氧化特性、结构表征及整合修饰研究	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	一株嗜盐杆菌对中肋骨条藻溶藻作用机理的蛋白质组学研究	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	10	Myomaker在黄鳍鲷肌肉生长发育过程中的功能研究	
8	800351	中国科学院南海海洋研究所	600		
		中国科学院南海海洋研究所	10	GPER介导雌激素效应对海马育儿袋发育的调控作用研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	赤潮新记录种双胞多沟藻的孢囊生活史特征及其环境调控机制研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	合成抗感染先导化合物11amycin的关键CYP450酶底物识别及催化机制研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	鱼类TRIM16基因在虹彩病毒SGIV感染中的作用机制	
		中国科学院南海海洋研究所	10	大肠杆菌原噬菌体Qin中Ydf0/Ynf0毒素-抗毒素系统的功能性研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	希瓦氏菌SGI1-like类型水平基因转移元件的切离及转移的研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	两株深海真菌中的群感效应抑制剂及其抗绿脓杆菌活性研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	石斑鱼虹彩病毒SGIV囊膜蛋白VP019的功能研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	珠江口微型浮游动物摄食及其对磷限制的调控机制研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	基于卫星观测的南海中尺度涡致Ekman抽吸效应	
		中国科学院南海海洋研究所	10	西太平洋沙茨基海隆深海沉积地震地层学研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	中国近海海龙亚科鱼类系统进化研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	南沙海域珊瑚礁沉积物声学特性研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	海龙科鱼类MHC基因家族的进化及多态性维持特征研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中国科学院南海海洋研究所	10	温盐扩散对流垂向热输运的参数化研究	
		中国科学院南海海洋研究所	10	珠江现代沉积物物源特征及其环境意义	
		中国科学院南海海洋研究所	150	南海中北部陆缘大陆破裂机制的综合地球物理探测与模拟研究	
		中国科学院南海海洋研究所	50	粤东南澳外海海域地震活动性与深部发震构造	
		中国科学院南海海洋研究所	70	珊瑚内共生丙酸杆菌益生作用机制及在珊瑚培育中的应用基础研究	
		中国科学院南海海洋研究所	70	南海典型生境细菌与病毒的生理生态相互作用	
		中国科学院南海海洋研究所	10	弧菌诱导凡纳滨对虾一氧化氮相关免疫机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	红树林对海平面上升响应与适应的分子生态学机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	俯冲板块正断层沿马里亚纳海沟的系统性变化及动力学机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	南海中尺度涡影响营养盐和浮游生物分布动力机制的时空变化研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	南海东北部新生代岩浆活动的空间发育特征与年代约束	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	南海西北部内潮的季节变化及对夏季西沙海域局地涡旋的响应特征研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	10	香港牡蛎和熊本牡蛎遗传连锁图谱构建及其杂交后代生长、糖原含量相关QTL分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		中国科学院南海海洋研究所	30	南海北部陆架区生态系统对外源营养盐输入响应	2014年立项滚动支持项目
9	800352	中国水产科学研究院珠江水产研究所	70		
		中国水产科学研究院珠江水产研究所	10	青蒿素干预嗜热四膜虫凋亡的线粒体途径分子机制研究	
		中国水产科学研究院珠江水产研究所	50	广东省草鱼呼肠孤病毒分子流行病学及强、弱毒株基因组分子差异研究	
		中国水产科学研究院珠江水产研究所	10	入侵鱼类豹纹脂身鲶(<i>Pterygoplichthys pardalis</i>)不同地理种群生活史适应性及机制	
10	800354	中国林业科学研究院热带林业研究所	10		
		中国林业科学研究院热带林业研究所	10	柚木挥发物对柚木野螟性信息素的协同增效机制	
11	801046	珠江水利委员会	20		
		珠江水利委员会珠江水利科学研究院	10	基于数据同化的珠江河口悬浮泥沙浓度遥感估算与预测	
		珠江水利委员会珠江水利科学研究院	10	珠江感潮河道生态修复方式对硝态氮铵化途径增/抑机制的研究	
12	801766	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	10		

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	10	miR156-SPL途径在乙烯诱导菠萝成花转变中的作用机制研究	
二	地市		4160		
(一)	601	广州市	1290		
	601001	广州市本级	1290		
		广州大学	10	双污泥反硝化脱氮除磷系统优化及功能微生物菌群富集研究	
		广州大学	10	生态安全约束下的南沙滨海新区土地利用变化精细模拟与优化	
		广州大学	10	钢管约束再生混凝土的本构模型和抗震性能研究	
		广州大学	10	家蚕BmTo119-2受体在家蚕幼虫中的免疫应答	
		广州大学	10	近海隔震桥梁摩擦摆支座性能劣化的理论与试验研究	
		广州大学	10	伽马噪耀变体的多波段辐射机制	
		广州大学	10	候选效应子PE006与水稻防卫反应的作用机制分析	
		广州大学	10	几何受限磁体中skyrmion的产生、湮灭、运动、相互作用及其调控方法研究	
		广州大学	10	玉米蛋白肽/多酚复合颗粒的构建、表征及输送特性研究	
		广州大学	10	产业融合、科技创新与资本配置效率: 机理分析与实证检验	
		广州大学	10	基于新型中继能量接收机的无线可充电协作通信研究	
		广州大学	10	Mn ⁴⁺ - M ²⁺ 离子对共激活的石榴石红光荧光材料的设计合成及发光机制	
		广州大学	10	基于VFAs定向调控的PHAs积累回收与同步亚硝化/反硝化除磷集成机理研究	
		广州大学	10	降水强度与频率变化对南亚热带地带性森林土壤有机碳稳定性的影响	
		广州大学	10	粤北铀矿区水-固界面溶解态、悬浮态铀的分配与铀同位素分馏机制	
		广州大学	10	面向移动设备的多源异构图像隐写取证链关键技术研究	
		广州大学	10	组织文化三元属性对组织效能的效应机制及制约机制研究	
		广州大学	10	基于珠三角软土成分与天然显微结构特征的宏微观蠕变本构模型研究	
		广州大学	50	杂原子掺杂碳纳米管基AB204双功能氧电极的设计合成及其电化学性能研究	
		广州大学	70	净室安全关键技术	

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广州大学	10	应用于物联网无源感知设备的超低功耗高PSR电源管理芯片设计	
		广州大学	10	铜参与的C-H活化串联反应构建含氮杂环的研究	
		广州大学	10	白纹伊蚊种群压制的数学建模及其动力学分析	
		广州大学	10	基于非平衡热力学的基因表达调控机制的建模与分析	
		广州大学	10	金属钼掺杂石墨相氮化碳红色荧光量子点的制备及其生物成像应用	
		广州大学	10	基于演化博弈的信用评级利益驱动与意见购买行为研究	
		广州大学	10	多流全双工系统无线携能通信的物理层安全技术研究及其波束成形设计	
		广州大学	10	基于中产阶层出行时空决策的城市交通拥堵缓解机制研究——以广州市为例	
		广州大学	30	云存储中的用户数据安全及管理及外包计算研究	2014年立项滚动支持项目
		广州医科大学	10	自分泌和旁分泌信号在诱导和维持乳腺癌细胞上皮-间质转化以介导耐药和转移中的作用及机制	
		广州医科大学	10	GSK-3 β /NF κ B/DNMT信号介导炎症抑制神经发生及其在认知障碍中的作用研究	
		广州医科大学	10	从ceRNA角度研究XIAP在上皮性卵巢癌中异常表达的调控机制	
		广州医科大学	10	去泛素化酶USP14调控动脉粥样硬化的分子机制研究	
		广州医科大学	10	候选抑癌基因VPS33B在非小细胞肺癌生长和转移中的作用和机理研究	
		广州医科大学	10	在体调控移植神经干细胞电活性促进脑卒中康复的作用及机制研究	
		广州医科大学	10	microRNA-21在角膜组织损伤后纤维化反应过程中的表观遗传调控机制	
		广州医科大学	10	DNMTs介导的FOXO3a甲基化修饰在乳腺癌肿瘤干细胞中的作用研究	
		广州医科大学	10	钙感受受体介导的肺静脉血管重塑在慢性低氧性肺动脉高压中的作用及机制	
		广州医科大学	10	精准腹腔热灌注化疗上调LncRNA-RP11-356I2.2靶向KLF17抑制胃癌侵袭转移的分子机制	
		广州医科大学	10	脂筏蛋白flotillin-2对乳腺癌演进及阿霉素化疗敏感性的调控作用研究	
		广州医科大学	10	载神经生长因子纳米粒促进NSC移植治疗AD大鼠认知功能康复及机制探讨	
		广州医科大学	10	PARP-2影响LKB1-AMPK信号通路调控心肌肥大的分子机制研究	
		广州医科大学	10	miRNAs介导的ALC1转录后调控对干细胞样肝癌细胞恶性表型的抑制作用研究	

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广州医科大学	10	抑制中性粒细胞NETosis——NAC促进糖尿病伤口愈合的新途径	
		广州医科大学	10	机械通气上调气道上皮细胞TGF- β 1信号通路促进细菌粘附	
		广州医科大学	10	构建一种夹心式血管化组织工程骨的实验研究	
		广州医科大学	10	C-myc-miR-199b-5p- β -catenin环路调控结肠直肠癌肝转移的机制研究	
		广州医科大学	10	miR-155调控乳腺癌外周血循环肿瘤细胞化疗耐药的分子机制研究	
		广州医科大学	10	周效DPP-IV抑制剂DM194的代谢与长效机制研究	
		广州医科大学	10	诺如病毒小衣壳蛋白VP2在病毒样颗粒体外表达中的调控作用	
		广州医科大学	10	GCLC甲基化在COPD发病机制中的作用及相应防治措施	
		广州医科大学	10	rTMS治疗脑卒中后认知障碍的脑网络机制研究	
		广州医科大学	10	神经源性炎症在小鼠咳嗽发生机制中的地位	
		广州医科大学	10	c-Myc介导的谷氨酰胺代谢途径在RHPN2突变促进肿瘤转化及肺癌进展中的作用及机理	
		广州医科大学	10	miR-125b-Cullin7-MST1在乳腺癌侵袭转移中的机制研究	
		广州医科大学	10	内皮细胞间质转化在ARDS相关肺纤维化的作用和机制研究	
		广州医科大学	10	血管内皮生长因子诱导气道平滑肌细胞迁移及相关信号通路的机制研究	
		广州医科大学	10	胆红素抑制去泛素化酶活性致阿尔茨海默病的相关研究	
		广州医科大学	10	粘液高分泌相关MicroRNA在慢性阻塞性肺疾病急性加重预后评估中的作用	
		广州医科大学	50	候选LncRNA在脓毒症中的作用及其机制研究	
		广州医科大学	70	基于结构的新型PPAR γ 选择性调控剂作为抗II型糖尿病候选药物发现及其调控机制研究	
		广州医科大学	10	环孢素A对固有免疫受体NOD1介导的滋养细胞生物学行为的影响及分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	Cav-1甲基化在香烟烟雾致肺动脉高压的作用及其机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	甘氨酸代谢在草酸钙结石形成过程中的作用研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	线粒体NNT促进有效脂肪酸氧化调节胃癌失巢凋亡抵抗的作用及机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	尿源干细胞复合输尿管脱细胞基质重建兔输尿管的实验研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	轴突导向因子对滋养细胞生物学功能的影响	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广州医科大学	10	肿瘤相关巨噬细胞分泌CCL18上调EZH2/H19下调E-cadherin促进乳腺癌转移的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	MYPT1抑制c-Myc通路负调控前列腺癌糖酵解机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	Cabin1蛋白上调经p53/Bax通路损伤线粒体致足细胞凋亡的分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	银离子络合物抑制蛋白酶体相关的去泛素化酶及其在肿瘤治疗中的应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	组蛋白乙酰化修饰酶CBP/p300和Hdac3对固有免疫调控机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	新生儿接种卡介苗对大鼠海马突触可塑性的影响及其机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	生物活性玻璃/CGRP复合微球在牙槽骨缺损修复中的实验研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	HBP1在miR-155调控乳腺癌骨转移中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	TRP基因单核苷酸多态性与中国汉族人群慢性阻塞性肺疾病遗传易感性的关联及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	Noggin抑制STAT3/BMPs通路调控前列腺癌细胞的骨基质侵袭的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	基于多联苯结构的新型手性单膦配体的合成及其在不对称Negishi反应中的应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	10	转运蛋白OATP2B1介导孟鲁司特钠肺部吸入药物处置机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		广州医科大学	30	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	2014年立项滚动支持项目
		广州科技贸易职业学院	10	利用温和条件下原位反应设计合成配位簇合物及其磁性调控	
		广州市第一人民医院	10	5-HT7受体在偏头痛大鼠三叉神经节卫星胶质细胞激活中的作用及机制研究	
		广州市第一人民医院	10	Notch/RBP-J κ 信号调控骨髓来源FSP-1+细胞促进动静脉内痙内膜增生的机制研究	
		广州市第一人民医院	10	神经炎性与脑网络模块对精神分裂症阴性症状的影响机制	
		广州市第一人民医院	10	香烟烟雾与尼古丁受体基因 $\alpha 5 \alpha 3 \beta 4$ 多态性突变体Asp398Asn交互作用对人气道平滑肌细胞功能影响	
		广州市第一人民医院	50	长链非编码RNA CALB2多层面激活Wnt/ β -catenin信号通路在结直肠癌进展中的作用	
		广州市第一人民医院	10	AURKA增强乳腺癌干细胞“干性”促进耐药的机制研究及干预	
		广州市第一人民医院	10	假肥大肌营养不良症病人肌源性干细胞成肌化激惹的机制探讨	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	MAPKBP1基因突变导致中国汉族人群冠心病的遗传筛查及其相关功能研究	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	CPEB4影响脑胶质瘤肿瘤干性的分子机制研究	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	AXIN2基因缺陷对胎儿先天性结构发育异常及WNT信号转导途径的影响	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		广州市妇女儿童医疗中心	10	MiR-21对幼年特发性关节炎促炎蛋白STAT3表达调控的分子机制	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	唐氏综合征海马非编码RNA转录组测序分析	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	吉氏副拟杆菌改变肠上皮通透性影响妊娠糖尿病发生发展的机制研究	
		广州市妇女儿童医疗中心	10	外泌体(exosomes)介导肥大细胞源miR-223调控炎症性肠病发生发展的作用和分子机制研究	
		广州市惠爱医院	10	调节NR2B对氯胺酮所致认知损害的影响及机制研究	
		广州市交通规划研究院	10	基于手机数据的城市交通空间重构技术研究	
		国家海洋局南海环境监测中心	10	以天然放射性镭同位素示踪大亚湾沿岸地下水的排放通量	
		广州市中医医院	10	基于靶点PTP1B的荔枝核甾体皂苷改善2型糖尿病伴胰岛素抵抗作用	
		广州机械科学研究院有限公司	10	橡胶密封系统的摩擦损伤与失效演化特性研究	
		广州中国科学院先进技术研究所	10	基于人工智能模型的原核启动子强度预测及定量设计	
(二)	602	深圳市	2100		
	602001	深圳市本级	2100		
		北京大学深圳研究生院	10	Isodon类中药提取物毛萹乙素的结构修饰及其作用靶点与作用机制的研究	
		北京大学深圳研究生院	10	治理视角下珠三角新型产业园的园镇融合研究	
		北京大学深圳研究生院	10	大数据背景下基于压缩感知的高效图像编解码研究	
		北京大学深圳医院	10	探讨Corin及利钠肽与慢性肺源性心脏病的相关性	
		北京大学深圳医院	10	肝癌细胞内源性PD-1激活mTOR通路促进细胞增殖的作用机制及靶向干预价值研究	
		北京大学深圳医院	10	基于TGF- β 1/Smads信号传导通路探讨一种小分子化合物促进大鼠跟腱愈合的作用机制研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	非齐次Markov跳跃随机系统控制律设计	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	超高层建筑施工过程中混凝土实时监测方法与机理研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	NiCr-M2A1C (M=Cr, V) 高温自润滑复合材料的制备及其摩擦学性能研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	资源受限条件下的分布式协作定位网络调度机理研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	抑制圆柱体风致振动的动波壁流动控制方法	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于异构车联网的道路行驶安全警告消息广播路由算法研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于深度神经网络的与说话者无关的唇动视读识别技术研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于纳滤膜界面微生物附着机制的生物型污染控制与膜表面特征优化	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	稀疏表示的推广与算法设计及其应用	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	面向汽车电子的热界面Sn基复合钎料互连原理和性能	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于在线监测海量数据桥梁损伤预警系统关键问题研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于异构无线传感器网络的结构健康监测方法研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	面向频谱-能量高效利用的协作动态频谱接入系统模型和机理研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	基于分数阶对流扩散方程的地下水模型参数反演研究	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	模糊收敛结构及其在凸空间理论中的应用	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	10	生物炭基催化剂的制备及其湿式氧化处理化学镀镍废液	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	70	人工活性胶体的自组装研究	
		南方科技大学	10	大规模多天线系统中基于学习的随机优化技术研究	
		南方科技大学	10	近邻效应诱导的单层过渡金属硫族化合物中能谷塞曼效应以及能谷偏振度的研究	
		南方科技大学	10	微纳尺度表面等离激元结构上液晶分子的取向控制与驱动	
		南方科技大学	10	广东省艾滋病等重大流行病防治的动态贝叶斯统计研究	
		南方科技大学	10	拓扑/铁磁异质结的外延生长及调控	
		南方科技大学	10	早衰蛋白 (progerin) 的细胞病理学研究	
		南方科技大学	10	基于不确定性分析和多目标优化的中国省区碳排放配额分配研究	
		南方科技大学	10	神经损伤炎症反应相关的脂组学研究	
		南方科技大学	70	基于超导量子比特的量子计算、量子模拟及应用	
		南方科技大学	10	低维黑磷和类黑磷体系拓扑性质的调控及其拓扑相图	
		南方科技大学	70	高效钙钛矿量子点发光二极管材料与器件研究	
		南方科技大学	70	金属氧化物表面结构稳定性及表面催化反应研究	
		南方科技大学	30	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	2014年立项滚动支持项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		清华大学深圳研究生院	10	基于二维纳米复合电极材料的微型贴片超级电容器技术研究	
		清华大学深圳研究生院	10	基于对极几何约束的深度图像重建算法研究	
		清华大学深圳研究生院	70	新型二维多孔碳的设计、制备及高效储能研究	
		清华大学深圳研究生院	30	生物材料和药物载体系统	2014年立项滚动支持项目
		厦门大学深圳研究院	10	RNA结合蛋白Rbm24调控肌节的作用机制研究	
		厦门大学深圳研究院	10	TREM2调控阿尔茨海默病(AD)病程中小胶质细胞对淀粉样斑清除功能的分子机制	
		厦门大学深圳研究院	10	基于电子皮肤的机器人触觉感知与面接触力控制	
		厦门大学深圳研究院	10	基于调控谷氨酸转运体GLT-1研究人参皂苷Rb1治疗帕金森病的作用机制	
		深圳大学	10	大规模分布式天线移动通信系统关键技术研究	
		深圳大学	10	复杂环境下稳健的波达方向估计及波束形成方法研究	
		深圳大学	10	污水生物脱氮除磷系统中聚磷菌菌群结构转换和功能表达的分子生态学研究	
		深圳大学	10	重金属离子荧光检测与按需清除功能材料	
		深圳大学	10	以PGC1 α 蛋白为核心探讨药根碱抗阿尔茨海默病模型线粒体损伤的作用机制	
		深圳大学	10	基于手性AIE分子的设计合成和光学性质研究	
		深圳大学	10	瞬态粘性介质金属薄板超声微成形方法及其气膜效应与质量控制	
		深圳大学	10	基于超表面的光子自旋-轨道角动量检测器件研究	
		深圳大学	10	液晶功能化石墨烯纳米复合材料的可控制备和机理研究	
		深圳大学	10	高光谱图像分析中的局部不变特征研究	
		深圳大学	10	基于 UPLC-MS 的海洋平角涡虫共附生放线菌的抗 MRSA 活性成分研究	
		深圳大学	10	环状RNA hsa-circ-001634海绵性抑制miR-194调控胃癌发生发展的分子机制	
		深圳大学	10	超临界流体组装共载姜黄素与阿霉素的脂质/介孔硅双层纳米载体及其药物次序释放行为研究	
		深圳大学	10	ABCG1基因启动子区甲基化水平及动态变化与2型糖尿病的关联研究	
		深圳大学	10	基于张量表示的稀疏特征提取	
		深圳大学	10	基于频域特征提取的高精度被动式室内定位关键技术研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		深圳大学	10	多源数据融合方法与分类关键技术研究	
		深圳大学	10	多目标粒子群算法研究及其在云计算差异化安全的应用	
		深圳大学	10	基于氧化还原结构稳定的钙钛矿氧化物单层燃料电池研究	
		深圳大学	10	环境内分泌干扰物双酚S在水-藻微界面迁移转化及毒性机制研究	
		深圳大学	10	社会组织政治关联和筹款绩效的关联性研究	
		深圳大学	10	基于多尺度特征矩阵分解的显著性目标检测模型及算法研究	
		深圳大学	10	基于农户主体的农业土壤碳汇政策效应仿真研究	
		深圳大学	10	CircRNA调控下miRNA-340/SMG1参与胃癌侵袭机制的研究	
		深圳大学	10	三维阵列微电极叠层拟合制备及其微细电火花加工应用	
		深圳大学	10	基于实测的台风场非平稳风湍流特性及对线性结构风效应影响研究	
		深圳大学	10	大规模城中村拆除改造废弃物资源利用效率评估模型与优化研究	
		深圳大学	10	应用于全固态二次电池的高离子电导硫化物微晶玻璃研究	
		深圳大学	10	金刚石飞刀切削刀具磨损在线表征新方法研究	
		深圳大学	10	融合基因和多模态信息的阿尔茨海默病诊断和预测的纵向研究	
		深圳大学	150	无线大数据与未来网络关键技术研究	
		深圳大学	50	滨海环境钢筋混凝土结构全寿命性能调控与提升体系研究	
		深圳大学	5	高k值介质氧化物对二维黑磷材料的热、电性质调控研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于宏基因组学的海洋自由生活线虫对硝态氮超负荷下深圳湾反硝化过程的影响研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	碳减排约束下供应链多周期运营策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	蛋白质-无机纳米复合材料用于金属抗癌药物的运输	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	柔性固态电解质陶瓷薄膜电阻-应力耦合机制与高温应力传感性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于液体弹珠的微反应器的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	在线社交网络中的信息传播过程研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	身心放松冥想对抑郁症作用机制的静息状态功能磁共振研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		深圳大学	5	面向大气污染监测的量子点声表面波无源无线气体传感器研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	平面开关磁阻电机的无位置传感器动子初始位置检测方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	面向5G的密集异构蜂窝网络用户关联策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	D2D通信中基于跨层优化设计的资源分配研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于有机体异质结的光传感器的制备与性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	多尺度耦合模拟在高密度建筑自然通风优化设计中的应用——以深圳市为例	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	社区卫生服务机构高血压管理效果评估与促进策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	具有肿瘤微环境触发CO释放和成像监控性能的新型纳米诊疗剂	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于系统生物学探讨饮食限制健康益处的分子机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	适用于滨海城市建筑群的地震灾害场景模拟与损失预测方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于角度复用光学投影层析成像的活体细胞跟踪研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	VA族二维材料的电化学合成及其电催化性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	黑磷@石墨烯气凝胶无机纳米复合材料的制备及其性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	聚电解质多层膜的室温疏油化及特殊浸润性研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	手性发光高分子材料的设计合成与圆偏正荧光性能研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	低温喷雾法制备柔性氧化物薄膜晶体管研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于无模直写成型技术制备压电复合材料的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于荧光碳纳米点和响应纤维素纳米晶构筑嗜酸型可重复使用的重金属离子检测材料	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于时域波带片的可重构全光成像及傅里叶变换	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	热电输运性质的全第一性原理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	复杂多机器人自动化集成制造系统调度优化模型与算法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	科研社交平台环境下基于合作意向挖掘的多目标团队组合优化问题研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	复杂条件下的锂离子电池动态建模与SOE估计方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	光声法测量海洋中溶解气体及新型光纤光源	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		深圳大学	5	基于铜掺杂氧化锌缺陷工程的磁性调控研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于新型采样结构Rugate滤光片的高功率激光空间滤波器研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	选择性金填充的光子晶体光纤探针式传感器	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	利用STORM和FLIM方法对基因组DNA压缩开展多模态光学表征	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	大动态X射线飞秒条纹相机研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	石墨烯/无机复合材料的NOx传感性能的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	核-壳结构铈酸盐纳米线控制合成及非线性光学特性的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	钙钛矿太阳能电池中多元杂化卤素的甲酰胺铅卤光吸收层的设计制备及其与介孔层界面作用机理的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	钙钛矿陶瓷电极尾气净化反应的原位表征及机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	氮自掺杂石墨烯原位包覆钠离子电池正极材料的结构调控与钠离子脱嵌机理研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	钽合金微尺度多阶段塑性变形及损伤机理的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	高功率密度并网系统滤波器的研究与优化	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	电力系统频率动态交互模型及高维目标深度协同控制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	面向节能的虚拟机动态放置优化策略研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于并行格哈希技术的图像哈希算法研究及其在生物特征匹配中的应用	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于增长机器理论的深圳早期单位制社区可持续发展研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	雨生红球藻MYB转录因子调控虾青素合成的分子机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	炫耀性产品的供应链模式设计	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于一致稀疏与低秩学习理论的前景检测及目标识别	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于光声参量放大的太赫兹声子激光器理论与实验研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	miR-34b 通过靶向核仁素对骨骼肌再生修复的调控	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	15-kDa 硒蛋白对阿尔兹海默症APP代谢的影响及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	表示论中的Dirac上调	博士科研启动纵向协同管理试点项目

单位: 万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		深圳大学	5	基于条件随机场的多源数据融合室内定位方法	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	改进力学经验法(M-EPDG)中车辙沉降与轮迹横向分布的相互作用关系	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	建设项目组织间初始信任的产生机制及其对控制的影响研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	EAST托卡马克边界相干模自动识别及定位方法研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	文化对正性情绪加工的调节及其神经机制:基于文化-神经科学视角的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	催产素对自我躯体感知的影响及其神经机制	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	轻度认知障碍在帕金森病中的脑影像和血液生化标记物研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	物理层网络编码的迭代联合多参数估计、多参数补偿和信道解码研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	面向物联网的二维码安全理论与关键技术	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于代谢组学整合方法研究三阴性乳腺癌代谢谱特征及筛选特异性生物标志物	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	TRPV1在鼻咽癌增殖和转移中的作用及机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	利用纳米材料实现多重信号放大的高灵敏检测系统用于细菌快速分析	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	吐根素通过阻断Wnt/beta-catenin信号通路抑制乳腺癌的机制研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	Pirh2泛素化修饰Betatrophin抑制β细胞增殖机制的研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	TLR7激动剂与IDO抑制剂1-MT联合用药抑制小鼠乳腺肿瘤生长及其分子机制探索	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	基于功能性服装设计的三维热像图人体建模研究	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	5	城市供水技术效率的度量及影响因素——基于中国水务公司2005-2015年面板数据	博士科研启动纵向协同管理试点项目
		深圳大学	30	飞秒激光高效并行微加工技术	2014年立项滚动支持项目
		深圳大学	30	基于microRNA调控的绿藻连续光合放氢机制	2014年立项滚动支持项目
		深圳大学	30	跨组学动态网络分析研究衰老的分子机制与干预靶点	2014年立项滚动支持项目
		深圳市第二人民医院	10	Nrdp1-Enoph1相互作用:脑缺血早期促神经元损伤的新机制	
		深圳市第二人民医院	10	LanCL2介导Src-Tks5/cortactin信号轴调控胶质母细胞瘤侵袭性伪足的组装和形成的机制研究	
		深圳市第二人民医院	10	甲基莲心碱调控血小板GPVI/FcRγ信号通路抗动脉粥样硬化的机制研究	
		深圳市第二人民医院	10	低氧诱导URG11基因在“三阴性”乳腺癌转移中的作用和分子机制研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		深圳市第二人民医院	10	基于神经元发育及能量代谢探讨熟地黄调控注意缺陷多动障碍“皮质成熟延迟”的分子机制	
		深圳市第二人民医院	10	人体异戊烯转移酶UBIAD1及其生物合成产物维生素K2诱导肝癌细胞自噬的机制研究	
		深圳市第二人民医院	10	SBSPON 激活Wnt/ β -catenin信号通路促进结直肠癌侵袭转移的分子机制研究	
		深圳市第三人民医院	10	SLC7A11基因多态性调控基因表达并影响结核病易感的分子机制研究	
		深圳市儿童医院	10	Nkd2对牙本质发育和再生的调控机制研究	
		深圳市谷大应用统计研究所	10	养老体系动态平衡的条件与路径	
		深圳市疾病预防控制中心	10	营养元素硒干预EV71感染手足口病的作用和机制研究	
		深圳市疾病预防控制中心	10	基于代谢组学研究胆汁酸-FXR/TGR5轴对非酒精性脂肪肝的作用机制	
		深圳市疾病预防控制中心	10	基于多组学研究寡聚多酚对AD的治疗作用及其机制	
		深圳市计量质量检测研究院	10	锂/钠离子电池功能性隔膜的制备、应用及性能检测标准化研究	
		深圳市精神卫生研究所	10	锂盐调控FoxO1转录因子磷酸化的分子机制	
		深圳市老年医学研究所	10	微电流调控神经细胞生长的机制研究	
		深圳市老年医学研究所	10	基于脑脊液药物化学与分子对接相结合研究天然脑活素多靶标调控MCI疾病网络的物质基础及分子机制	
		深圳市人民医院	10	下调PPP2R5C诱导CML细胞凋亡的相关机制研究	
		深圳市人民医院	10	从药食同源侧柏二萜中筛选TTK蛋白激酶抑制剂及其抗肝癌机制研究	
		深圳市人民医院	10	锌指蛋白ZBP-89抑制HIF-1 α /Notch1通路对肝癌干细胞“干性”的影响和机制	
		深圳市人民医院	10	自噬调控代谢重构介导骨髓间充质干细胞自我更新和成骨分化的作用及机制研究	
		深圳市人民医院	10	基于高通量测序技术探索唐氏综合征胎儿绒毛甲基化修饰表达图谱	
		深圳市人民医院	10	IFI16通过p53-p21信号调控人iPSCs分化为胰岛细胞的分子机制研究	
		深圳市中医院	10	GLCC11-GR/HSP27/Rho家族信号通路在肾足细胞糖皮质激素应答修复中的作用及益气活血法的促敏机制	
		深圳市中医院	10	基于Lgr5与Wnt/ β -catenin通路探讨萎缩颗粒干预胃癌前病变的机制研究	
		深圳信息职业技术学院	10	多波长干涉动态相位测量方法的研究及应用	
		深圳职业技术学院	10	基于非凸正则和稀疏梯度准则的低秩子空间学习聚类模型	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		武汉大学深圳研究院	10	p53和TLR7协同调节CR-人角膜缘干细胞应答HSV-1感染引起的天然免疫反应的作用机制	
		深圳市福田区人民医院	10	抗糖尿病药物艾塞那肽对人胰岛淀粉样多肽引起的beta细胞损伤保护作用的研究	
		深圳市福田区人民医院	10	结直肠癌耐药基因的筛选和功能验证	
		深圳市福田区中医院	10	基于"热证可灸"研究艾灸胃经穴促进胃热证胃溃疡大鼠胃黏膜损伤修复的代谢组学调控机制	
		深圳市罗湖区人民医院	10	人类表皮生长因子受体II(ERBB2)基因突变在膀胱尿路上皮癌发生中的作用研究	
		深圳市罗湖区人民医院	10	JC多瘤病毒感染在膀胱癌发生发展中的作用及机理研究	
		深圳市南山区人民医院	10	尿液外泌体环状RNA作为监测糖尿病肾病进展的分子标志物的研究	
		深圳市南山区人民医院	10	胚肾细胞WT1与CTCF-cohesin协同调控维甲酸合成酶ALDH1As表达的机制研究	
		香港科技大学深圳研究院	10	我国近海牡蛎重金属累积与海洋环境生物质量评价研究	
		深圳北京大学香港科技大学医学中心	10	补体C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白6在唾液腺中的表达及其细胞保护作用的研究	
(三)	603	珠海市	30		
	603001	珠海市本级	30		
		北京理工大学珠海学院	10	基于油膜动力润滑机理的滑靴副设计与实验研究	
		北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	10	基于手持移动设备的实时三维重建	
		北京师范大学珠海分校	10	玉米高直链淀粉代谢修饰基因ZmSIP功能鉴定	
(四)	604	汕头市	20		
	604001	汕头市本级	20		
		汕头市中心医院	10	非小细胞肺癌中MALAT1调控癌基因Ron剪接分子机制研究	
		汕头市中心医院	10	高表达CREPT食管癌放化疗敏感性分子标志物研究	
(五)	605	佛山市	240		
	605001	佛山市本级	240		
		佛山科学技术学院	10	用慢正电子束研究介孔二氧化钛薄膜电极的电子输运机理	
		佛山科学技术学院	10	脐带间充质干细胞外泌体促进犬皮肤创伤修复的血管再生机制研究	
		佛山科学技术学院	10	血流功能成像方法及其应用的研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		佛山科学技术学院	10	压缩感知下视频层次化语义特征建模与检索算法研究	
		佛山科学技术学院	10	全无机钙钛矿量子点的无铅构筑及其激光行为研究	
		佛山科学技术学院	10	特钢大方坯连铸宏观偏析电磁调控及其作用机制研究	
		佛山科学技术学院	50	不同来源生物质炭对酚酸酯-重金属复合污染土壤的修复及其机理研究	
		佛山科学技术学院	10	抑癌潜在药物Saliniketal A和Saliniketal B生物合成机制的阐明	
		佛山科学技术学院	10	薛定谔方程中的多孤立子解研究	
		佛山科学技术学院	10	导向C-H键活化构建平面手性二茂铁并杂环的研究	
		佛山科学技术学院	10	基于倍周期分岔预测的T波电交替检测方法研究	
		佛山科学技术学院	10	动态环境下发育机器人的潜在动作感知研究	
		佛山科学技术学院	10	H9N2亚型禽源流感病毒与哺乳类动物RIG-I相互作用机制的研究	
		佛山科学技术学院	10	二氧化碳基聚碳酸酯-聚酯的功能化分子设计、可控精准合成及性能研究	
		佛山科学技术学院	10	线粒体Mfn2诱导MAVS泛素化降解提高应激负荷小鼠流感易感性及肌肤的干预作用	
		佛山科学技术学院	10	高温影响草鱼免疫应答的分子网络机制研究	
		佛山科学技术学院	10	miR-124调控猪流感病毒介导CD4+Th17细胞应答作用机制	
		佛山市第一人民医院	10	lncRNA Mlxip1-TAK1正反馈信号回路调节脊髓神经元自噬/凋亡在神经病理性疼痛中的机制研究	
		佛山市第一人民医院	10	Runx1/mTOR调控腰交感神经元向DRG芽生耦联和表型转化参与糖尿病神经病理性疼痛的机制研究	
		佛山市第一人民医院	10	RA 成纤维样滑膜细胞通过DC-SIGN诱导B淋巴细胞活化的作用及机制研究	
(六)	606	韶关市	10		
	606001	韶关市本级	10		
		韶关市第一人民医院	10	高表达TAp73人骨肉瘤PDXs临床前模型的建立和应用研究	
(七)	608	梅州市	10		
	608001	梅州市本级	10		
		梅州市人民医院	10	异泽兰黄素通过miR-21/PI3K /AKT信号通路抑制肾癌的研究	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
(八)	609	惠州市	20		
	609001	惠州市本级	20		
		惠州市第一人民医院	10	RPN I 在HCV复制中的作用及其分子机制研究	
		惠州市中心人民医院	10	E2F1转录调控因子在前列腺癌肿瘤血管生成中的功能与机制研究	
(九)	611	东莞市	360		
	611001	东莞市本级	360		
		电子科技大学广东电子信息工程研究院	10	高温碳化硅栅控功率晶体管多物理场耦合模型及其热设计方法研究	
		电子科技大学广东电子信息工程研究院	10	基于多传感器的高速列车轮对轴承微弱信号提取与运行状态评估方法研究	
		电子科技大学广东电子信息工程研究院	10	基于故障物理的风电机组传动系统运行可靠性分析与寿命预测	
		电子科技大学广东电子信息工程研究院	10	深度稀疏结构表达学习方法及其在眼底图像分类中的应用	
		电子科技大学广东电子信息工程研究院	10	钻孔雷达深地层目标成像技术研究	
		东莞材料基因高等理工研究院	70	核电设备安全端异种钢焊接结构的残余应力分析	
		东莞东华医院有限公司	10	应用MRN技术腰椎三角工作区解剖结构测量对微创腰椎手术的指导意义	
		东莞理工学院	10	用于液体除湿的内冷型膜除湿器传热传质机理研究	
		东莞理工学院	10	纤维素水解副产物胡敏素原位改性机制及原位磺化新技术研究	
		东莞理工学院	10	城市垃圾焚烧过程中C1/S综合作用下重金属的迁移转化机理研究	
		东莞理工学院	10	经费配置不均衡对科研产出的影响研究：基于广东省自然科学基金数据的实证分析	
		东莞理工学院	10	高强度聚焦超声温度场的快速模拟算法研究	
		东莞理工学院	10	半马氏对策中的首达目标准则及其应用	
		东莞理工学院	10	3D孔状生物质衍生M-N-C氧还原催化剂的多尺度调控制备及其酸性介质下催化性能研究	
		东莞理工学院	10	镶块式模具双热成形冷却过程和淬火能力研究	
		东莞理工学院	10	基于 α -Fe ₂ O ₃ 基光阳极的高效光化学燃料电池的构筑与研究	
		东莞理工学院	10	传感器网络中的信号盲分离算法研究	
		东莞理工学院	70	面向生态系统健康的珠三角城市群生态管理	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	安排资金	项目名称	备注
		东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	10	长链非编码RNA linc00467在儿童急性淋巴细胞白血病中的功能及机制研究	
		东莞市人民医院	10	癌细胞分泌的miR-21调控新生血管生成及其通透性促进结直肠癌转移的分子机制	
		东莞中子科学中心	10	中子聚焦光学技术的蒙特卡洛方法研究	
		东莞中子科学中心	10	密闭GEM中子探测器研究	
		东莞中子科学中心	10	建设基于散裂中子源的掠入射小角中子散射样品环境	
		华南协同创新研究院	10	用于太阳能电池光管理的高透明高雾度纸张研究	
(十)	612	中山市	10		
	612001	中山市本级	10		
		中山市中医院	10	基于microRNA-129探讨尿毒康合剂改善肾纤维化的效应机制研究	
(十一)	615	湛江市	10		
	615001	湛江市本级	10		
		中国热带农业科学院湛江实验站	10	甜玉米BCH1基因等位变异分析及其在干旱逆境中的功能研究	
(十二)	617	肇庆市	20		
	617001	肇庆市本级	20		
		肇庆学院	10	抗坏血酸缺失对水稻分蘖中独脚金内酯信号接收与协同作用的影响	
		肇庆学院	10	带时滞的时间不一致性投资与再保险均衡策略研究	
(十三)	618	清远市	10		
	618001	清远市本级	10		
		清远市人民医院	10	WNT/ β -catenin靶向Caveolin-1调控结直肠癌耐药性的分子机制研究	
(十四)	605004	顺德区	30		
		顺德职业技术学院	10	金属基磷化物作为锂离子电池负极材料的嵌脱锂机理研究	
		顺德职业技术学院	10	光学怪波在非线性介质中的传输及控制研究	
		顺德职业技术学院	10	非线性磁滞抑制模型理论在直流高压系统安全机制的研究	

公开方式：依申请公开

抄送：省科技厅。

广东省财政厅办公室

2017年7月5日印发
