

项目编号： 201804020083

# 广州市科技计划项目

## 合同书

项目名称： 心肌肥厚预适应对心力衰竭的延缓作用及分子生物学机制

计划类别： 科学研究计划

专题名称： 重点项目专题

起止时间： 2018年04月01日 至 2021年03月31日

承担单位： 南方医科大学（原第一军医大学）

组织单位： 南方医科大学（原第一军医大学）

责任处室： 社会发展与基础研究处

填表日期： 2018年02月13日

广州市科技创新委员会

（2017年版）

# 八、合同书各方签章

签订地点：广州市越秀区

广州市科技创新委员会（甲方）：广州市科技创新委员会

项目经办人（签章）：

陈洁

联系电话：83124145

责任处室负责人（签章）：

华彭国



项目承担单位（乙方）：南方医科大学（原第一军医大学）

二级部门：无

项目负责人（签章）：

（Handwritten signature of the project leader）

财务负责人（签章）：

财务负责人联系电话：020-61648616

帐户名：南方医科大学

帐号：632757745044

开户银行：中行同和支行

法定代表人（签章）：

艳红余



组织单位（丙方）：南方医科大学（原第一军医大学）

项目经办人（签章）：

（Handwritten signature of the project leader）





项目批准号	81770271
申请代码	H0203
归口管理部门	
依托单位代码	51051508A0681-1235



817702711003802

# 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明: 常规面上项目

项目名称: 妊娠心肌肥厚预适应现象的实验证明及FoxO3a对预适应心肌保护的贡献

直接费用: 55万元 执行年限: 2018.01-2021.12

负责人: 廖禹林

通讯地址: 广东省广州市广州大道1838号南方医科大学南方医院心血管内科

邮政编码: 510515 电 话: 020-62786294

电子邮件: liaol8@msn.com

依托单位: 南方医科大学

联系人: 赵镇 电 话: 020-61648165

填表日期: 2017年08月21日

国家自然科学基金委员会制



## 预算说明书(定额补助)

(请按《国家自然科学基金项目资金预算表编制说明》中的要求,对各项支出的主要用途和测算理由及合作研究外拨资金,单价 $\geq 10$ 万元的设备等内容进行详细说明,可根据需要另加附页。)

## 一、项目资金支出:万元

## (一)直接费用:55万元

## 1、设备费:0万元

## 2、实验材料费:38.1万元

(1)抗体(1抗):Foxo3a, Akt, MAPKs, PI3K, P62, Grp78, Grp94, CHOP, eIF2- $\alpha$ , Beclin1, Bcl2, BAX, caspases, calcineurin, NFATc3, ANP, MHC, beta-actin, GAPDH, MnSOD等约20种,预计每种2支,单价4000元,2支 $\times$ 20种 $\times$ 0.4万元=16万元

(2)抗体(2抗):2000元/支 $\times$ 5支=1万

(3)实验动物:5.1万

实验动物购买 50元/只 $\times$ 300只=1.5万元

实验动物饲养 1.2元/只.天 $\times$ 300只 $\times$ 100天=3.6万元(交配、孕产、时程观察)

(4)药物及普通试剂(基因蛋白提取试剂盒、麻醉药品、实时PCR试剂盒等):2万

(5)质粒构建及AAV病毒包装:基因敲低和过表达用AAV病毒包装,在体应用剂量较大,每种遗传工具预算6万,2 $\times$ 6=12万元

(6)实验耗材:2万元

包括细胞培养板、培养瓶、细胞培养试剂、注射器、加样枪头等2万元

## 3、测试化验加工费:2.8万

开放实验室使用 400元/月/人 $\times$ 3人 $\times$ 6月/年 $\times$ 4年=2.8万元

## 4、燃料动力费:0万元

## 5、差旅费会议费:2万元

用于参加学术会议会议注册、会务费及研讨、专项技术学习差旅费 0.5万元/人.次 $\times$ 4人.次=2万元(包括食宿及往返路费)

## 6、国际合作与交流费:邀请国外专家来进行学术交流,1人=2.0万元

## 7、出版/文献/信息传播/知识产权事务费:2.1万元

用于发表SCI论文的版面费,7000元/篇 $\times$ 3篇=2.1万元

## 8、劳务费:8万元,直接参加项目研究的研究生的劳务费

## 10、专家咨询费:0元

## 11、其他支出:0万元

## (二)间接费用:科研管理间接费、绩效等

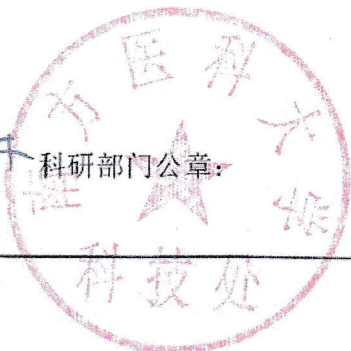
其中:绩效支出:3.4万 项目负责人绩效支出等

## 二、自筹资金:无

项目负责人签字:

2013年3月

科研部门公章:



财务部门公章:





项目批准号	81570464
申请代码	H0223
归口管理部门	
依托单位代码	51051508A0681-1235



815704641002733

# 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明: 常规面上项目

项目名称: 运动作为心肌肥厚预适应因子通过调节lncRNA Mhrt发挥心肌保护作用

直接费用: 60万元

间接费用: 10.86万元

项目资金: 70.86万元

执行年限: 2016.01-2019.12

负责人: 廖禹林

通讯地址: 广东省广州市白云区广州大道1838号南方医科大学南方医院心血管内科

邮政编码: 510515

电话: 02062786294

电子邮件: liaol8@msn.com

依托单位: 南方医科大学

联系人: 赵镇

电话: 020-61648165

填表日期: 2015年08月25日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.002.733



## 国家自然科学基金资助项目签批审核表

我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：81770271），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、财务等各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

项目负责人（签章）：

2017年9月15日

我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并督促实施。

依托单位（公章）

2017年11月13日

科学处审查意见：

请按计划书内容执行

建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：

年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
金额						

负责人（签章）：

2017年11月13日

科学部审查意见：

同意科学处意见

负责人（签章）：

2017年11月13日

相关局室审核意见：

负责人（签章）：

年 月 日

委领导审批意见：

委领导（签章）：

年 月 日

本栏目由基金委填写

本栏目主要用于重大项目等

# 广东省财政厅文件

粤财教〔2018〕34号

---

## 关于下达 2018 年大学生科技创新 培育专项资金的通知

有关地级以上市财政局（委），有关财政省直管县（市、区）财政（税）局，有关省直单位：

按照《关于印发〈广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法〉的通知》（粤财教〔2014〕417号）等有关规定，根据团省委提供的项目安排意见，现将 2018 年大学生科技创新培育专项资金 2000 万元安排给你们（具体项目、金额详见附件）。此项资金列入 2018 年度“转移性收入-一般性转移支付收入-体制补助收入（1100201）”科目，支出列“2060703 青少年科技活动”功能分类科目，其中，安排省本级支出的政府预算经济分类科目列“50399（其他对个人和家庭的补助）”，部门预算经济分类科

目列“30399（其他对个人和家庭的补助）”。

一、本次下达（安排）资金主要用于资助省内高校大学生（包括全日制专科生、本科生、研究生）科技创新团队开展科技创新实践研究。请各地按照《预算法》要求，及时将资金下达有关县（市、区）。各市（县）、各部门应抓紧将资金安排到具体项目，切实加快预算执行，并加强资金监管，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用。年终请按要求统一编列决算。

二、请各地、各单位加强财政资金绩效管理，对本次下达的预算指标和任务，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保年度绩效目标如期实现。

附件：2018年广东大学生科技创新培育专项资金分配方案表





序号	预算单位编码	预算单位名称及项目编号	资助金额(万元)	项目名称	承担单位	主要完成人	学科类别	项目等级
(四)		pd.jhb0795	2.0	互动体验技术在校园文化建设中的运用研究	广东女子职业技术学院	李正晴	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0796	1.0	高职院校思政引领工作体系创新模式研究	广东女子职业技术学院	梁迎	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0797	1.0	中高职学生无偿献血意愿成因调查——基于广州市番禺区中高职学	广东女子职业技术学院	朱超贤	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0798	1.0	生态系统理论视角下大学生公益素养的调查报告——基于广州市在校大学生的实证分析	广东女子职业技术学院	何慧	哲学社会科学类	一般项目
1	149	广东警官学院广东省公安厅管理干部学院(共10项)	17.0					
	149001	广东警官学院广东省公安厅管理干部学院(共10项)	17.0					
		pd.jha0358	3.0	广州互联网租赁自行车行业发展社会影响调查分析及对策	广东警官学院	何康园	哲学社会科学类	重点项目
		pd.jhb0359	2.0	基于多元融合的突发事件现场指挥平台研制	广东警官学院	庄捷	科技发明制作类	一般项目
(五)		pd.jhb0360	2.0	警用电击抓捕手套的研发	广东警官学院	范方利	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0361	2.0	无人机在现场勘查中的应用	广东警官学院	冯瀚杨	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0362	2.0	新型警用约束带的研发	广东警官学院	梁国磊	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0363	1.5	金属号码被篡改后的显现方法研究	广东警官学院	张旭康	自然科学类	一般项目
1		pd.jhb0364	1.5	基于EDR的自动驾驶汽车事故调查分析	广东警官学院	冯家豪	自然科学类	一般项目
		pd.jhb0365	1.0	以审判为中心背景下的刑事证人出庭制度研究与完善	广东警官学院	陈舒妍	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0366	1.0	网络赌博犯罪的模式研究及侦查思路——以广东省为视角	广东警官学院	陈安婧	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0367	1.0	涉警网络舆情危机干预机制的构建——以徐纯合事件为例	广东警官学院	孙婉婷	哲学社会科学类	一般项目
1	156	广东省教育厅(共526项)	1076.0					
	156002	南方医科大学(共19项)	44.0					
		pd.jha0093	6.0	一种适合于生物安全实验室和重症监护病房使用的光触媒技术	南方医科大学	赵宇萌	科技发明制作类	重点项目
		pd.jha0094	6.0	基于图像特征识别跟踪技术的智能自动移动腹腔镜和精准调节系统	南方医科大学	陈新华	科技发明制作类	重点项目
		pd.jha0095	4.5	生长分化因子11通过增加线粒体生成和抑制心肌凋亡减轻小鼠心肌梗血再灌注损伤(重点项目)	南方医科大学	陈恺瞳	自然科学类	重点项目
		pd.jha0096	4.5	基于虚拟肝静脉压力梯度新技术的肝硬化的无创诊断研究	南方医科大学	惠佳亮	自然科学类	重点项目
		pd.jhb0097	2.0	基于小分子抗菌肽的高品质婴儿湿疹膏及护理用品研发	南方医科大学	卢社娣	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0098	2.0	胸部数字合成X射线断层成像中的呼吸运动分析及检测方法研究	南方医科大学	陶熙	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0099	2.0	长链非编码RNA-xist在氧化应激诱导胰岛β细胞功能缺陷及胰岛素信号通路异常中的作用机制	南方医科大学	许宁宁	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0100	2.0	基于多光子成像及胶原定量分析技术的早期胃癌淋巴结转移预测模型构建及验证	南方医科大学	陈德鑫	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0101	2.0	慢性阻塞性肺疾病智慧医疗康复平台及家庭智能呼吸装置的研究	南方医科大学	廖浩	科技发明制作类	一般项目
		pd.jhb0102	1.5	miR-567通过miR-567-PIK3AP1-p13K/AKT-c-Myc正反馈环路抑制胃癌细胞增殖、增强其5-FU和奥沙利铂的敏感性	南方医科大学	李凯涛	自然科学类	一般项目
		pd.jhb0103	1.5	乙型肝炎病毒抗体对寨卡病毒感染影响的研究	南方医科大学	邵秋月	自然科学类	一般项目
		pd.jhb0104	1.5	Src激酶在晚期糖基化终产物AGEs介导的血管新生中的作用	南方医科大学	陈得舒	自然科学类	一般项目
		pd.jhb0105	1.5	新的结直肠癌抑制因子IncRNA CRCMSL1调节HMG2亚细胞定位抑制结直肠癌转移的机制研究	南方医科大学	林伟浩	自然科学类	一般项目
		pd.jhb0106	1.0	020模式下餐饮外卖的食品卫生现状与对策研究——基于广州高校周边外卖的调查分析	南方医科大学	李媛	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0107	1.0	同级医院医疗检查结果互认的现状及其影响因素分析	南方医科大学	肖晓华	哲学社会科学类	一般项目
		pd.jhb0108	1.0	心理弹性在大学生执行力功能与攻击性中的作用机制及干预研究	南方医科大学	马倩雯	哲学社会科学类	一般项目