

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

李慧 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定批准资助您的申请项目。项目批准号:

81701338, 项目名称: 区分双相与单相抑郁障碍的神经化学标志物: 磁共振频谱法纵向观察及机制研究, 直接费用: 20.00万元, 项目起止年月: 2018年01月至 2020年12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。对于有修改意见的项目, 请按修改意见及时调整计划书相关内容; 如对修改意见有异议, 须在计划书电子版报送截止日期前提出。注意: 请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表, 其中, 劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>)上传, 由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者, 返回修改后再行提交; 审核通过者, 打印为计划书纸质版(一式两份, 双面打印), 由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下:

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**(视为计划书正式提交时间);
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**;
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版, 并报送计划书纸质版, 未说明理由且逾期不报计划书者, 视为自动放弃接受资助。

附件: 项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2017年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81701338	项目负责人	李慧	申请代码1	H0921
项目名称	区分双相与单相抑郁障碍的神经化学标志物：磁共振频谱法纵向观察及机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	汕头大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>研究基于双相障碍累及GABA能神经元，而UD单相抑郁作用于星形胶质细胞和谷氨酸能神经元一假说，拟利用MEGA-PRESS序列检测BD、UD和抑郁等人群前额叶和前扣带回GLU和GABA含量，建立2年的跟踪随访以做联动分析的进一步明确。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>研究结果主要探讨GLU和GABA的联动分析与BD/UD的发生，发展及药物治疗的相关性做研究，将有助于鉴别BD和UD及对BD和UD发病机制的阐明，药物靶向治疗研究提供新的线索。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>研究项目基于前期研究成果，首次提出BD主要累及GABA能神经元，UD主要累及星形胶质细胞核GLU能神经元一假说，开展相关研究，理论上存在一定新颖性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>项目研究内容主要针对GLU/GABA进行联动分析，2年的随访跟踪，可对假说做初步的阐述，实验设计相对合理可行。实验主要基于临床开展相关研究，缺少动物学实验，对于假说的论证略显单薄。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>项目申请人及其所组成的研究团队精神科临床经验丰富，神经影像学经验相对丰富，可保证实验的顺利开展。患者的2年随访存在风险性。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>区分双相与单相抑郁障碍的神经化学标志物：磁共振频谱法纵向观察及机制研有可行性。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>项目的预期结果及其科学价值有意义</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>学问题或假说是否明确，具有创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究内容、研究方案及所采用的技术路线能验证所提出的科学问题或假说，方法的逻辑性、有可行性</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>条件可行</p>					

(五) 其它意见或修改建议

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

该研究通过磁共振波谱检测双相抑郁、反复发作单相抑郁、首发抑郁及健康对照的前额叶和前扣带回的GLU及GABA含量，并进行2年随访追踪，探讨GLU及GABA是否可作为鉴别BD与UD的生物学标记。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

该研究的预期结果是GLU与GABA联动分析可作为区分BD与UD的生物学标记。研究有较重要的科学意义和临床意义，创新性较好。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

该研究要解决的关键科学问题是明确GLU与GABA联动分析是否可作为区分BD与UD的生物学标记。该研究通过磁共振波谱检测双相抑郁、反复发作单相抑郁、首发抑郁及健康对照的前额叶和前扣带回的GLU及GABA含量，并进行2年随访追踪。研究思路清楚，研究内容适当，创新性较好，可以达到研究目标。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究方案具体、清楚、方法可行，逻辑严密，可以到达研究目标。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

研究者的前期研究积累、研究团队的实力、并且已经开始进行部分研究，收集部分病例，有能力并可以完成研究。资金安排也很合理。

(五) 其它意见或修改建议

无。

修改意见：

医学科学部

2017年8月17日



申请代码	H0923
受理部门	
收件日期	
受理编号	8167050833



8167050833

国家自然科学基金

申 请 书

(2016版)

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: 青春期社交隔离损害灵活行动的神经机制

申请人: Shan Qiang 电 话: [REDACTED]

依托单位: 汕头大学

通讯地址: 汕头市新陵路22号

邮政编码: 515041 单位电话: 0754-86502813

电子邮箱: johnbrisbane2001@yahoo.com

申报日期: 2016年03月04日

国家自然科学基金委员会



基本信息

申请人信息	姓名	Shan Qiang		性别	男	出生年月	1973年06月	民族	汉族
	学位	博士		职称	教授		每年工作时间(月)	10	
	电话	[REDACTED]			电子邮箱	johnbristbane2001@yahoo.com			
	传真				国别或地区	澳大利亚			
	个人通讯地址	汕头市新陵路22号							
	工作单位	汕头大学/医学院							
	主要研究领域	神经生物学							
依托单位信息	名称	汕头大学							
	联系人	胡云翔			电子邮箱	yxhu@stu.edu.cn			
	电话	0754-86502813			网站地址	http://www.stu.edu.cn			
合作研究单位信息	单位名称								
项目基本信息	项目名称	青春期社交隔离损害灵活行动的神经机制							
	英文名称	The neural basis of the compromised flexible action caused by adolescent social isolation							
	资助类别	面上项目				亚类说明			
	附注说明	常规面上项目							
	申请代码	H0923. 儿童和青少年精神障碍				H0924. 其他精神障碍与精神卫生问题			
	基地类别								
	研究期限	2017年01月 -- 2020年12月							
	申请经费	90.4920万元							
中文关键词		纹状体; 突触可塑性; 灵活行动; 神经环路; 光遗传							
英文关键词		striatum; synaptic plasticity; flexible action; neural circuitry; optogenetics							

项目组主要参与者 (注: 项目组主要参与者不包括项目申请人)

编号	姓名	出生年月	性别	职 称	学 位	单位名称	电话	电子邮箱	证件号码	每年工作 时间 (月)
1	章杰	1978-01-29	男	主治医师	博士	汕头大学		13790875171@163.com		5
2	李慧	1978-01-21	女	主治医师	硕士	汕头大学		g_huili@126.com		5
3	曾海燕	1975-09-30	女	博士生	硕士	汕头大学		363445808@qq.com		5
4	谢丽华	1990-09-23	女	硕士生	学士	汕头大学		304906794@qq.com		10
5	张梓杰	1992-11-04	男	硕士生	学士	汕头大学		zhangzijiejiejie@163.com		10
6	江琼	1989-07-21	男	硕士生	学士	汕头大学		jadeking@163.com		10

总人数	高级	中级	初级	博士后	博士生	硕士生
7	1	2			1	3

**签字和盖章页(此页自动生成, 打印后签字盖章)**

申请人: Shan Qiang

依托单位: 汕头大学

项目名称: 青春期社交隔离损害灵活行动的神经机制

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明: 常规面上项目

申请人承诺:

我保证申请书内容的真实性。如果获得资助, 我将履行项目负责人职责, 严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定, 切实保证研究工作时间, 认真开展工作, 按时报送有关材料。若填报失实和违反规定, 本人将承担全部责任。

签字:

项目组主要成员承诺:

我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助, 我将严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定, 切实保证研究工作时间, 加强合作、信息资源共享, 认真开展工作, 及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定, 本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位名称	证件号码	每年工作时间(月)	签字
1	章杰	汕头大学		5	
2	李慧	汕头大学		5	
3	曾海燕	汕头大学		5	
4	谢丽华	汕头大学		10	
5	张梓杰	汕头大学		10	
6	江琼	汕头大学		10	
7					
8					
9					

依托单位及合作研究单位承诺:

已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助, 我单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障, 严格遵守国家自然科学基金委员会有关规定, 督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照国家自然科学基金委员会的规定及时报送有关材料。

依托单位公章

日期:

合作研究单位公章1

日期:

合作研究单位公章2

日期:

编 号: _____
专题编号: 20150406

专题名称: 医疗卫生科技计划引导项目



0022048630819030

科技计划 项目申报书

项目名称: 抑郁症患者血清血管内皮细胞生长因子浓度与睡眠剥夺疗效的关系研究

计划类别: 社会发展领域

承担单位: 汕头大学精神卫生中心

通讯地址: 广东省汕头市龙湖区广东省汕头市龙湖区泰山北路万吉工业区

邮政编码: 515065 单位电话: 0754-82902704 传真: 0754-82510525

项目负责人: 张印南 联系电话: 0754-82903306 手机: [REDACTED]

项目联系人: 张印南 联系电话: 82903306 手机: [REDACTED]

电子邮箱: zhangyinnan@126.com

推荐单位: 汕头大学医学院

申报日期: 2015 年 8 月 19 日