

中共江苏省委组织部 江苏省人力资源和社会保障厅文件 江苏省财政厅

苏人社发〔2019〕147号

省委组织部 省人力资源和社会保障厅 省财政厅 关于实施第十六批“六大人才高峰”高层次人才 选拔培养资助计划的通知

各设区市市委组织部、市人力资源和社会保障局、市财政局，
省各有关部门：

按照省“十三五”人才发展规划关于实施“产业人才高峰行动计划”的部署要求，省人力资源和社会保障厅会同省委组织部、省财政厅组织实施了第十六批“六大人才高峰”高层次人才选拔培养评审工作。经单位推荐、各设区市人力资源和社会保障局和省有关行业（产业）主管部门审核、专家评审委员会评审，确定了第十六批“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助方案（附后），现予公布，并就有关事项通知如下：

一、做好项目协议书的签订工作

省人力资源和社会保障厅与省有关行业（产业）主管部门、各设区市人力资源和社会保障局以及项目承担单位、项目负责人（团队带头人）作为签约三方，共同签订《“六大人才高峰”高层次人才（创新人才团队）选拔培养资助协议书》，明确三方责任，规范经费使用，加强考核管理，确保项目顺利实施和人才培养目标实现。

二、做好资助经费的拨付工作

《“六大人才高峰”高层次人才（创新人才团队）选拔培养资助协议书》签订后，省人力资源和社会保障厅会同省财政厅提出资助经费的下拨方案，并通过国库集中支付系统将经费一次性拨付给项目承担单位。各设区市人力资源和社会保障局和省有关行业（产业）主管部门负责收集本归口部门入选资助项目承担单位的银行账号，汇总后及时报送省人力资源和社会保障厅。项目承担单位以及省有关行业（产业）主管部门按规定要求做好资金匹配工作。

三、做好资助项目的管理工作

各地组织部门要发挥在人才工作中的牵头抓总作用，将“六大人才高峰”资助对象纳入当地高层次人才培养计划；各地财政部门要根据地方财力情况，加大对“六大人才高峰”项目支持力度，做好资助经费使用情况的监督检查、绩效评价工作；省行业（产业）主管部门和各设区市人力资源和社会保障局要

按照项目资助协议书的要求，做好对本归口单位入选资助项目的日常管理和监督考核，确保资助项目的正常运行和高层次人才培养计划的有效实施；各资助项目承担单位要加大对资助对象培养力度，健全资助项目管理制度，严格按照规定管理使用资助经费，为人才顺利实施项目提供服务保障。省有关部门将定期对资助项目进行检查考核，及时了解和掌握项目进展与人才培养等情况。对经费使用不当、项目不能正常开展、人才培养计划不能实施的，省市有关部门将终止协议，收回资助款项。

附件：江苏省第十六批“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助方案



（此件依申请公开）

200	WSN-313	多模态磁共振指导发病时间不明确急性卒中患者血管内治疗及预后评估	盐城市第三人民医院	陈飞	C	4
201	WSN-325	基于急性胰腺炎“热病观”的通腑泄热法保护胰腺腺泡细胞机制研究	江苏省苏北人民医院	陈炜炜	C	4
202	WSN-342	金丝桃苷纳米粒改善肝脏损伤作用机制研究	宿迁市第一人民医院	刘治国	C	4
203	WSW-003	癌-皋九基因CDCA5作为食管鳞癌治疗靶点及其机制研究	江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）	许晶	C	4
204	WSW-004	STK4在TAM促进三阴性乳腺癌干细胞功能中的作用及机制研究	江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）	张洁心	C	4
205	WSW-010	微平板CT术前引导结合髋关节外科脱位软组织瓣延长股骨颈基底旋转截骨技术治疗围塌陷期股骨头坏死的临床疗效研究	江苏省中医院	姚晨	C	4
206	WSW-014	基于Piezo 1离子通道研究机械应力诱导膝关节关节炎滑膜炎症的作用机制	江苏省中医院	张农山	C	4
207	WSW-016	galectin-3/8-TRIM16分泌性自噬在紫外线导致的皮肤炎症中的效应研究	中国医学科学院皮肤病医院	陈旭	C	4
208	WSW-019	肿瘤相关成纤维细胞来源长链非编码RNA在胰腺癌中的临床表达特征及功能研究	江苏省肿瘤医院	许有涛	C	4
209	WSW-028	RGE-Exo-SPION/mir-223靶向复合外泌体的制备及其对恶性胶质瘤靶向成像和治疗的实验研究	东部战区总医院	张治元	C	4
210	WSW-034	HOTAIR/EZH2/mir-193a环路调控去势抵抗前列腺癌上皮间质转化	东南大学附属中大医院	许斌	C	4
211	WSW-047	瑞舒伐他汀抗视网膜光感受器光损伤的作用及机制研究	江苏省原子医学研究所	王柯	C	4
212	WSW-051	卵巢癌细胞荧光/磁共振分子成像及其引导下的靶向治疗研究	徐州医科大学附属医院	韩翠平	C	4
213	WSW-056	人工智能超声影像技术-甲状腺超声医疗辅助智能诊断	苏州大学附属第一医院	董凤林	C	4
214	WSW-067	人脐带间充质干细胞通过circRNA6参与复发性流产母胎界面免疫调控的机制研究	南通大学附属医院	杨晓清	C	4
215	WSW-071	工程化间质干细胞外泌体靶向促进LSEC自噬修复肝纤维化	江苏大学	严永敏	C	4
216	WSW-102	Mit基因家族相关融合基因转录调控mTORC1和自噬并驱动肾细胞癌代谢及增殖的机制研究	东部战区总医院博士后工作站	饶秋	C	4
217	WSW-106	血清神经来源外泌体 SOX2OT 对围术期神经认知紊乱的预警作用及其机制研究	南京市第一医院	斯妍娜	C	4

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

张世昌 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：

81671836，项目名称：E-钙粘蛋白在三维球形培养维持MSCs干性中的作用机制研究，直接费用：58.00万元，项目起止年月：2017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**2016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**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016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

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2016年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81671836	项目负责人	张世昌	申请代码1	H1821
项目名称	E-钙粘蛋白在三维球形培养维持MSCs干性中的作用机制研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	南京医科大学				
直接费用	58.00 万元	起止年月	2017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>该申请项目的主要研究内容为阐明三维球形培养条件下MSCs干性维持的作用机制，为探索既能维持MSC干性又能大量扩增的体外培养方法提供理论依据。假说：三维球形培养条件下MSC干性的维持可能是三维细胞连接的形成，E-钙黏蛋白可通过不同的连环蛋白调控三维球形培养的MSC干性，并经连环蛋白调控靶基因反馈调节E-钙黏蛋白的平衡表达。</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>该研究从三维立体角度去阐明干细胞干性维持的作用机制，为探索既能维持干细胞干性又适合细胞大量扩增的体外培养方法提供理论依据，具有一定的科学价值及意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>该研究采用ChIP、Co-IP及反向ChIP技术检测分析三维球形培养中E-钙黏蛋白及相关结合蛋白在MSC干性维持中的作用机制，具有一定的创新性。大量前期研究表明E-钙黏蛋白可能在MSCs的球体形成和干性维持中发挥关键作用，但具体作用机制有待进一步验证，该研究具有一定的科学意义。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>该研究紧扣三维球形培养下的ADSCs进行E-钙黏蛋白，连环蛋白及其调控基因进行相关检测分析，以验证三维球形培养下，E-钙黏蛋白在ADSCs维持干性中的作用机制。整体研究方案完整、技术路线清晰，具有一定的可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人长期从事干细胞研究，在干细胞研究领域具有丰富的经验，建立了干细胞三维球形培养体系；同时，该研究组成员配备合理，具有较好的科研能力，掌握该项目所需的相关技术，配备完成该项目的相关设备，具备完成该研究的能力。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>无</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>主要研究内容：1. 观察E-钙粘蛋白在球形培养维持MSCs干性中的作用；2. 评价胞内连环蛋白对MSCs干性的影响并探讨其分子机制；3. 探讨靶基因对E-钙粘蛋白的反馈调节作用。</p> <p>科学问题或假说：E-钙粘蛋白经其胞内连环蛋白调控三维球形培养MSCs的干性维持。</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>预期结果：阐明E-钙粘蛋白在三维球形培养维持MSCs干性中的作用机制；</p> <p>科学价值和意义：从三维立体的视角阐述MSCs干性维持的作用机制，为探索能有效维持干细胞干性的大量扩增培养方法提供理论依据，促进干细胞的临床转化。</p>					

<p>(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性</p> <p>假说明确, 有一定创新性。虽然, E-钙粘蛋白和三维球形体培养在MSCs的研究中都有研究和报道, 但是把二者结合起来探讨仍有一定新意。</p> <p>(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>内容明确、思路清楚、方法可行。</p> <p>(四) 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人有比较丰富研究经历和较高的研究水平; 研究单位的研究条件和课题组成员组成都能够满足本课题的需要。</p> <p>(五) 其它意见或修改建议</p> <p>无</p>
<p><3></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>探讨E-钙粘蛋白经其胞内连环蛋白调控三维球形体培养MSCs的干性维持。本项目拟以生物反应器内球形体培养MSCs为研究对象, 首先观察E-钙粘蛋白在球形体培养维持MSCs干性中的作用; 其次评价胞内连环蛋白对MSCs干性的影响并探讨其分子机制; 最后关注靶基因对E-钙粘蛋白的反馈调节作用, 以阐明E-钙粘蛋白在三维球形体培养维持MSCs干性中的作用机制, 力图从三维立体的新视角阐述MSCs干性维持的作用机制</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>近年来的研究表明脂肪干细胞和其他干细胞一样具有自我增值和定向分化能力, 在众多修复再生领域扮演重要角色。可获得的细胞在题为增殖培养时逐渐分化失去干性, 对于脂肪干细胞的应用长不良影响。保持脂肪干细胞的干性对其应用和发展具有非常重要的意义。</p> <p>(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性</p> <p>科学问题符合逻辑, 有一定的理论意义和潜在临床价值。</p> <p>(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>本题研究方向在此领域尚属较新的方向和技术。但仍有关键问题有待解决。调控脂肪干细胞失去干性的因素众多, 如何调控其他因素, 排除其细胞的影响。上述问题在申请者标书中未给予足够重视。</p> <p>(四) 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>研究基础较好</p> <p>(五) 其它意见或修改建议</p>
<p><4></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>申请项目拟观察E-钙粘蛋白在球形体培养维持MSCs干性中的作用, 研究胞内连环蛋白对MSCs干性的影响及其分子机制, 关注靶基因对E-钙粘蛋白的反馈作用。拟证实E-钙粘蛋白经其胞内连环蛋白调控三维球形体培养MSCs的干性维持, 并经连环蛋白调控靶基因反馈调节E-钙粘蛋白的平衡表达。</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>该项目将明确E-钙粘蛋白在三维球形体培养MSCs干性维持中的作用及其调控干细胞干性的作用机制, 以期从三维立体的角度阐述MSCs干性维持的作用机制, 为探索有效维持干细胞干性的大量扩增培养干细胞的培养方法提供理论依据, 促进干细胞的临床转化。</p> <p>(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性</p> <p>申请项目提出的科学问题明确, 研究E-钙粘蛋白在三维球形体培养MSCs干性维持中的作用及其调控干细胞干性的作用机制, 具有一定的创新性</p>

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究内容，方案和技术路线可验证所提出的科学假说，方法具有逻辑性和可行性。

(四) 申请人的研究能力和研究条件
申请人的研究经历丰富，研究水平较高，原有研究及前期研究工作基础扎实，具备完成该项目的研究技术与条件

(五) 其它意见或修改建议

对研究方案的修改意见:

医学科学部

2016年8月17日