

# 国家自然科学基金资助项目批准通知

左强 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：81902206，项目名称：Kindlin-2在软骨细胞与间充质干细胞共培养中的调控作用及构建高质量组织工程软骨的应用研究，直接费用：21.00万元，项目起止年月：2020年01月至2022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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。

**请注意：**依托单位应在邮寄纸质版计划书时，补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页（A4纸），其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2019年9月11日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2019年9月18日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2019年9月26日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2019年10月18日16点：**报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

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

2019年8月16日

**附件：项目评审意见及修改意见表**

项目批准号	81902206	项目负责人	左强	申请代码1	H0605
项目名称	Kindlin-2在软骨细胞与间充质干细胞共培养中的调控作用及构建高质量组织工程软骨的应用研究				
资助类别	青年科学基金项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	南京医科大学				
直接费用	21.00 万元		起止年月	2020年01月 至 2022年12月	
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>本研究拟阐明Kindlin-2介导的“Integrin/Kindlin-2/ERK/SOX9信号通路”，“Kindlin-2/TGF-<math>\beta</math>/Smad/SOX9信号通路”在MSCs和软骨细胞共培养中的作用效果及调控机制。创新性良好，具有一定的科学价值，探讨了Kindlin-2过表达软骨细胞代替常规种子细胞构建高质量组织工程软骨的可能性。对相关领域有一定的潜在影响。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>申请项目的研究方案完整，逻辑清晰，步骤描述明确。申请人有良好的研究基础，研究平台条件良好，具有良好的可行性。</p> <p>三、其他建议</p> <p>无</p> <p>&lt;2&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>该研究主要针对Kindlin-2在软骨细胞与间充质干细胞共培养的调控作用及应用价值进行探索。项目创新性好，科学价值优异，是目前软骨研究领域比较前沿和热门的话题。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>该项目研究方案设计合理，方法学和逻辑性均无明显问题。申请人已在软骨细胞和间充质干细胞领域研究多年，也主持了相关省部级课题，已发表多篇相关性SCI文章，具有很好的研究基础。</p> <p>三、其他建议</p> <p>&lt;3&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>软骨损伤是骨科常见临床问题之一。申请人拟从细胞、组织工程软骨及动物水平验证kindlin-2介导的调控机制，通过作用其过表达的软骨细胞代替常规种子细胞，从而构建高质量组织工程软骨，具有一定的创新性。该项目的实施，对优化种子细胞的质量具有一定的指导意义。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>该项目研究目的明确，研究内容及研究方案基本合理可行，研究思路清晰。项目申请人有一定的研究基础，发表多篇软骨领域相关文章，具有一定的科研实力。实验条件具备完成本项目的条件。有预实验的数据支持，预期能够实现拟定的研究目标。</p> <p>三、其他建议</p> <p>修改意见：</p>					

医学科学部

2019年8月16日

检索结果

您的位置: 首页 -> 项目公布 -> 检索结果

按: 项目负责人 项目负责人 递减 排序

\*请输入验证码: 3gn3

共 1 页/ 1 条

	项目名称	项目负责人	依托单位	直接费用	批准年度
1	Kindlin-2在软骨细胞与间充质干细胞共培养中的调控作用及构建高质量组织工程软骨的应用研究	左强	南京医科大学	21	2019

(金额单位: 万元)

共 1 页/ 1 条

