



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 项目批准号  | 81871814           |
| 申请代码   | H0609              |
| 归口管理部门 |                    |
| 依托单位代码 | 27201308A0545-1003 |



# 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:

项目名称: lncRNA-UDC/miR-411/MMP-13轴在骨关节炎软骨细胞退变中的作用

直接费用: 57万元      执行年限: 2019.01-2022.12

负责人: 王国栋

通讯地址: 山东省济宁市太白湖新区荷花路16号济宁医学院科研处

邮政编码: 272067      电 话: 0537-3616216

电子邮件: docwg@icloud.com

依托单位: 济宁医学院

联系人: 陈瑞蛟      电 话: 0537-3616216

填表日期: 2018年08月18日

国家自然科学基金委员会制

## 国家自然科学基金资助项目签批审核表

| <p>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：81871814），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。</p> <p>项目负责人（签章）：<br/>2018年9月14日</p> | <p>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。</p> <p><br/>依托单位（公章）<br/>2018年9月18日</p>  |    |     |     |     |     |           |     |    |  |  |  |  |  |           |
|---|--|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|----|--|--|--|--|--|-----------|
| 本栏目由基金委填写   | <p>科学处审查意见：</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：</p> <table border="1" data-bbox="406 862 965 940"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>总额</th> <th>第一年</th> <th>第二年</th> <th>第三年</th> <th>第四年</th> <th>第五年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金额</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2018.4025</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">负责人（签章）：<br/>2018.10.25日</p> | 年度 | 总额  | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年       | 第五年 | 金额 |  |  |  |  |  | 2018.4025 |
|   | 年度   | 总额 | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年       |     |    |  |  |  |  |  |           |
|   | 金额   |    |     |     |     |     | 2018.4025 |     |    |  |  |  |  |  |           |
| <p>科学部审查意见：</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: right;">徐岩英<br/>负责人（签章）：<br/>2018.10.25日</p>   |  |    |     |     |     |     |           |     |    |  |  |  |  |  |           |
| 本栏目主要用于重大项目等  | <p>相关局室审核意见：</p> <p style="text-align: right;">负责人（签章）：<br/>年 月 日</p>  |    |     |     |     |     |           |     |    |  |  |  |  |  |           |
|   | <p>委领导审批意见：</p> <p style="text-align: right;">委领导（签章）：<br/>年 月 日</p>   |    |     |     |     |     |           |     |    |  |  |  |  |  |           |

Jining city key research and development plan, No.2021YXNS076.

项目编号：2021YXNS076

## 济宁市重点研发计划

### 项目任务书

项目 名 称：

滑膜间充质干细胞外泌体复合脱细胞基质 3D 生物打印支架修复兔软骨缺损的实验研究

项目承担单位（盖章）：

济宁医学院附属医院

项目协作单位：

项目 负 责 人：

赵晓伟

项目 联 系 人：

蒋歆昶

联 系 电 话：

0537-2903140

项目主管部门（盖章）：

济宁医学院附属医院

项目起止时间：

2021 年 12 月—2023 年 12 月

济宁市科学技术局

二〇二一年制

# 八、合同书签订各方意见

甲方：济宁市科学技术局

负责人（签字）



乙方：济宁医学院附属医院

项目负责人（签字）

*[Handwritten signature]*



保证单位：

主管部门：济宁医学院附属医院

负责人（签字）

*[Handwritten signature]*

