

国家自然科学基金资助项目批准通知

肖玉鸿 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：81970972，项目名称：贻贝仿生牙本质粘接系统的设计制备及其增效粘接机理，直接费用：52.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023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后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。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、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

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，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
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	81970972	项目负责人	肖玉鸿	申请代码1	H1408
项目名称	贻贝仿生牙本质粘接系统的设计制备及其增效粘接机理				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院				
直接费用	52.00 万元	起止年月	2020年01月 至 2023年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>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>该项目针对牙本质粘接的关键科学问题，拟在缜密解析贻贝生物粘接的结构基础上，设计兼具良好粘接性能和抗菌性能的单体分子，具有较好的创新性和科学价值，也为牙本质粘接新材料的设计提供新的方向。</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>该项目围绕研究目的和关键科学问题，研究方案设计较完善和规范，申请人在该方向有较好的基础，已发表多篇相关论文，并主持了相关科研项目，为该项目的实施奠定了基础。</p> <p>三、其他建议</p> <p><2>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>该项目针对牙本质粘接耐久性问题，在贻贝仿生粘接研究基础上，提出构建合成引入仿肽阳离子结构和巯基的仿生粘接单体，以期增效并稳定牙本质粘接界面。研究内容具有一定创新性，对牙本质粘接领域研究具有一定可科学价值和影响力。</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>申请人有承担国家自然科学基金项目经历，在抗菌单体领域有一定研究基础。本申请书未能提供对提出新型仿生粘接分子的初步筛选、构建和研究，项目实施基础和可行性不确切。</p> <p>三、其他建议</p> <p><3>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>本项目的实施是对贻贝仿生牙本质粘接研究的有益尝试，但是目前仿生贻贝进行牙本质粘接系统的设计的相关研究很多，研究创新性一般。</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>本项目具有较好的研究基础。</p> <p>三、其他建议</p> <p>修改意见：</p> <p>医学科学部</p>					

2019年8月16日

第九二〇医院院内科技计划资助项目 批准通知

赵殊艺 同志:

经过卫勤部形式审查、专家会议评审、党委常委会议研究,您申报的 2020 年度院内科技计划项目《数字化印模技术应用于口腔修复与口腔种植的比较研究》,获得应用基础研究计划资助,批准编号为 2020YGB06,批准金额为 5 万元。

请您严格遵守医院院内科技计划项目管理要求,按照申请书、任务书研究内容与进度安排做好相关研究工作。

祝您在研究工作中取得好的成绩!

联勤保障部队第九二〇医院

2020 年 12 月 31 日

