

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

赵国栋 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：

81500499，项目名称：后腹腔镜胰腺手术微创解剖及临床手术优化性研究，直接费用：18.00万元，项目起止年月：2016年01月至2018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**2015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**2015年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2015年9月25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
2015年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81500499	项目负责人	赵国栋	申请代码1	H0322
项目名称	后腹腔镜胰腺手术微创解剖及临床手术优化性研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	中国人民解放军总医院				
直接费用	18.00 万元	起止年月	2016年01月 至 2018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>腹腔镜胰腺手术（LPS）因其微创等特点成为近年来重要的临床诊疗手段，但传统LPS术中路径长、韧带离断多，特殊位置显露困难、术后引流难以通畅、安全性不高。本项目针对性改进，提出经覆膜后入路的后腹腔镜胰腺手术（RPS），其手术入路直接、生理破坏少、术后引流通畅、安全性高，但其初步研究有限、适应症范围模糊，因此拟结合微创解剖学和临床对比研究，深入认知，确定解剖标识、改进手术操作，由此明确适应症和RPS手术优化方案。</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>如前所述本项目旨在改善RPS手术优化方案，课题承继既有临床初探经验，着在解剖学、循证医学、临床经验探索，方案具有切实的可行性，其实践成功对明确RPS手术的潜在优势、可行性、安全性、有效性以及适应症具有重要指导意义，因而可推动相关领域的临床进步、提升我国在该领域医疗水平。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>如前所述，本课题研究具有充分前期基础和技术平台，围绕RPS手术的认知深入和方案优化目标，提出了切实可行的研究方案和技术路线，为领域的前沿开拓研究、具有显著创新性。若项目成功实施可填补国内外空白，对新术式的完善、临床规范化及其推广具有重要意义。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>课题结合临床实际科学问题、总结创新设计，针对性设计了严谨的研究方案，分别从解剖学微创探究、循证医学对比及其临床规范化探索等，建立完善的RPS体系，明确其操作方案、安全性、适应症及临床优势，由此造福患者。本项目工作基础扎实、研究目标明确、人员团队合理、技术力量雄厚，有利保障了课题的开展和深入探索</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人具有较为丰富的腹腔镜临床经验，具有多年基础科研经历，并取得较优异的研究成果，为课题的有效开展和主线推动提高了必要基础；同时其所在课题组和合作单位优势互补、协同配合，配备完善的仪器技术平台，可保障支持课题的有效开展。</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>该项目从微创外科解剖入手，通过后腹腔镜对尸体围胰腺及后腹膜间隙解剖和不同手术入路路径进行观察和定位，据此对后腹腔镜胰腺手术临床操作进行优化，并进一步探索后腹腔镜胰腺近端手术临床应用。同时在前期工作基础上，配对比较后腹腔镜胰腺手术与腹腔镜胰腺手术优缺点。</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>该项目有助于加深对后腹腔镜围胰腺解剖的认识，在此基础上临床手术操作的优化及与腹腔镜</p>					

胰腺手术的配对比较，可提供一定的后腹腔镜胰腺手术微创解剖和循证医学证据，对该项技术的临床规范和深入应用有一定意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
研究组前期已完成一定后腹腔镜胰腺手术临床病例累积，文献回顾较为全面，其在国内外相关领域处于前列，该项目在此基础上对围胰腺后腹膜间隙解剖、手术入路、手术范围进行深入探索和临床优化，其针对性较为明确，具有创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究方案设计合理，技术路线清晰，预期将能很好进行。但后腹腔镜近端胰腺手术为探索性手术，临床开展之前建议完善动物实验，评估手术安全性与可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人及其课题组具有与本项目相关的研究经历，并取得了一定的研究成果，具有完成该项目的的能力。申请人所在单位具备完成该项目的技术平台，且依托于医院及重点实验室的条件为该课题开展提供了保证。

（五） 其它意见或修改建议
少量错别字，请予以修改。

<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
本研究针对一种新的经腹膜后入路后腹腔镜下胰腺手术，拟通过微创解剖学方法深入了解该术式的围胰腺解剖，并以此为基础，进一步完善手术方式和适应证。

二、具体意见
（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义
该研究针对一种新的后腹腔镜下胰腺手术方式，进行了应用解剖学基础研究，并通过对比研究，评价了其在临床应用中的价值，具有较强的临床应用价值和一定的理论价值。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
该研究在前期的临床研究基础上，针对临床问题，进行了应用基础研究临床研究，具有较强的临床应用价值和一定的理论价值。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
该研究内容和采用的技术路线基本合理，具有可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人有一定的科研能力，项目组成员和研究机构具有较好的前期临床研究基础，具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议
无

对研究方案的修改意见：

医学科学部
2015年8月17日

课题编号: 2017YFC0110405

密 级: 公开

国家重点研发计划 课题任务书

课题名称: 多孔腔镜手术机器人临床评估与应用研究

所属项目: 多孔腔镜手术机器人系统设计与产品研发

所属专项: 数字诊疗装备研发

项目牵头承担单位: 威高集团有限公司

课题承担单位: 中国人民解放军总医院

课题负责人: 孟元光

执行期限: 2017年07月至2020年12月

中华人民共和国科学技术部制

2017年07月10日

0003YF 2017YFC0110405 2017-11-20 14:14:54



课题编号: 2017YFC0110405

密 级: 公开

国家重点研发计划 课题任务书

课题名称: 多孔腔镜手术机器人临床评估与应用研究

所属项目: 多孔腔镜手术机器人系统设计与产品研发

所属专项: 数字诊疗装备研发

项目牵头承担单位: 威高集团有限公司

课题承担单位: 中国人民解放军总医院

课题负责人: 孟元光

执行期限: 2017 年 07 月 至 2020 年 12 月

中华人民共和国科学技术部制

2017 年 07 月 10 日

0003YF 2017YFC0110405 2017-11-20 14:14:54

