



项目批准号	81502591
申请代码	H1608
归口管理部门	
依托单位代码	10014208B0084-0146



815025911003541

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：青年科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：基于血清甲基化谱建立结直肠癌肝转移预测模型及预后价值的评价

直接费用：18万元 间接费用：3.6万元

项目资金：21.6万元 执行年限：2016.01-2018.12

负责人：张朋军

通讯地址：北京市海淀区阜成路52号介入治疗科

邮政编码： 电 话：010-88196476

电子邮件：zhangpj301@126.com

依托单位：北京市肿瘤防治研究所

联系人：孔双蕾 电 话：010-88196840

填表日期：2015年08月31日

国家自然科学基金委员会制



国家自然科学基金委员会资助项目计划书填报说明

- 一、项目负责人收到《关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知》（以下简称《批准通知》）后，请认真阅读本填报说明，参照国家自然科学基金相关项目管理办法及《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》（请查阅国家自然科学基金委员会官方网站首页“政策法规”-“管理办法”栏目），按《批准通知》的要求认真填写和提交《国家自然科学基金委员会资助项目计划书》（以下简称《计划书》）。
- 二、填写《计划书》时要求科学严谨、实事求是、表述清晰、准确。《计划书》经国家自然科学基金委员会相关项目管理部门审核批准后，将作为项目研究计划执行和检查、验收的依据。
- 三、《计划书》各部分填写要求如下：
 - （一）简表：由系统自动生成。
 - （二）摘要及关键词：各类获资助项目都必须填写中、英文摘要及关键词。
 - （三）项目组主要成员：计划书中列出姓名的项目组主要成员由系统自动生成，与申请书原成员保持一致，不可随意调整。如果批准通知中“项目评审意见及修改意见表”中“对研究方案的修改意见”栏目有调整项目组成员相关要求的，待项目开始执行后，按照项目成员变更程序另行办理。
 - （四）资金预算表：按批准资助的直接费用填报资金预算表和预算说明书，其中的劳务费、专家咨询费金额不应高于申请书中相应金额；间接费用及项目总经费由系统自动生成。国家重大科研仪器研制项目还应按照预算评审后批复的直接费用各科目金额填报资金预算表、预算说明书及相应的预算明细表。
 - （五）正文：
 1. 面上项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目：如果《批准通知》中没有修改要求的，只需选择“研究内容和研究目标按照申请书执行”即可；如果《批准通知》中“项目评审意见及修改意见表”中“对研究方案的修改意见”栏目明确要求调整研究期限和研究内容等的，须选择“根据研究方案修改意见更改”并填报相关修改内容。
 2. 重点项目、重点国际（地区）合作研究项目、重大项目、国家重大科研仪器研制项目：须选择“根据研究方案修改意见更改”，根据《批准通知》的要求填写研究（研制）内容，不得自行降低、更改研究目标（或仪器研制的技术性能与主要技术指标以及验收技术指标）或缩减研究（研制）内容。此外，还要突出以下几点：
 - （1）研究的难点和在实施过程中可能遇到的问题（或仪器研制风险），拟采用的研究（研制）方案和技术路线；
 - （2）项目主要参与者分工，合作研究单位之间的关系与分工，重大项目还需说明课题之间的关联；
 - （3）详细的年度研究（研制）计划。



3. 国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金和海外及港澳学者合作研究基金项目：须选择“根据研究方案修改意见更改”，按下列提纲撰写：
 - (1) 研究方向；
 - (2) 结合国内外研究现状，说明研究工作的学术思想和科学意义（限两个页面）；
 - (3) 研究内容、研究方案及预期目标（限两个页面）；
 - (4) 年度研究计划；
 - (5) 研究队伍的组成情况。
4. 对于其他类型项目，参照面上项目的方式进行选择和填写。



简表

申请者信息	姓 名	张朋军	性 别	男	出生年月	1984年10月	民 族	汉族
	学 位	博士			职称	助理研究员		
	电 话	010-88196476		电子邮件	zhangpj301@126.com			
	传 真			个人网页				
	工 作 单 位	北京市肿瘤防治研究所						
	所 在 院 系 所							
依托单位信息	名 称	北京市肿瘤防治研究所					代码	10014208B0084
	联 系 人	孔双蕾		电子邮件	kjc126@163.com			
	电 话	010-88196840		网站地址				
合作单位信息	单 位 名 称							代 码
项目基本信息	项 目 名 称	基于血清甲基化谱建立结直肠癌肝转移预测模型及预后价值的评价						
	资 助 类 别	青年科学基金项目			亚 类 说 明			
	附 注 说 明							
	申 请 代 码	H1608:肿瘤诊断			H2001:临床生物化学检验			
	基 地 类 别	恶性肿瘤发病机制及转化研究教育部重点实验室\部门开放						
	执 行 年 限	2016.01-2018.12						
	直 接 费 用	18万元			间 接 费 用	3.6万元		
	项 目 资 金	21.6万元						

课题编号：2016YFC0106604

密 级：公开

国家重点研发计划
课题任务书

课题名称：	临床各级医疗机构中创新技术平台应用解决方案的推广
所属项目：	微流控芯片-核酸质谱集成装备研制及在肿瘤精准医学中的应用解决方案
所属专项：	数字诊疗装备研发
项目牵头承担单位：	北京科技大学
课题承担单位：	北京市肿瘤防治研究所
课题负责人：	张朋军
执行期限：	2016 年 07 月 至 2018 年 12 月

中华人民共和国科学技术部制

2016 年 07 月 03 日



填写说明

- 一、任务书甲方即项目牵头承担单位，乙方即课题承担单位。
- 二、任务书通过“国家科技计划管理信息系统公共服务平台”，按照系统提示在线填写。
- 三、任务书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。
- 四、任务书要求提供乙方与所有参加单位的合作协议，需对原件进行扫描后在线提交。
- 五、任务书中文字须用宋体小四号字填写。
- 六、凡不填写内容的栏目，请用“无”表示。
- 七、乙方完成任务书的在线填写，提交甲方审核确认后，用 A4 纸在线打印、装订、签章。一式八份报项目牵头承担单位签章，其中课题承担单位一份，课题负责人一份，作为项目任务书附件六份。
- 八、如项目下仅设一个课题，课题任务书只需填报课题预算部分。
- 九、涉密课题请在“国家科技计划管理信息系统公共服务平台”下载任务书的电子版模板，按保密要求离线填写、报送。
- 十、《项目申报书》和《项目任务书》是本任务书填报的重要依据，任务书填报不得降低考核指标，不得自行对主要研究内容作大的调整。《项目申报书》、《项目任务书》和本任务书将共同作为课题过程管理、验收和监督评估的重要依据。



课题基本信息表

课题名称	临床各级医疗机构中创新技术平台应用解决方案的推广								
课题编号	2016YFC0106604								
所属项目	微流控芯片-核酸质谱集成装备研制及在肿瘤精准医学中的应用解决方案								
所属专项	数字诊疗装备研发								
密级	<input checked="" type="checkbox"/> 公开 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密		单位总数		3				
课题类型	<input type="checkbox"/> 基础前沿 <input type="checkbox"/> 重大共性关键技术 <input checked="" type="checkbox"/> 应用示范研究 <input type="checkbox"/> 其他								
课题活动类型	<input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展								
课题研究 所属学科	临床医学 肿瘤学								
课题成果应用的主要国民经济行业	卫生和社会工作								
课题的社会 经济目标	卫生事业发展 诊断与治疗								
经费预算	总预算 247.00 万元，其中中央财政专项经费 247.00 万元								
课题周期节点	起始时间		2016 年 07 月		结束时间		2018 年 12 月		
	实施周期		共 30 个月		预计中期时间点		2017 年 09 月		
课题 承担 单位	单位名称		北京市肿瘤防治研究所			单位性质		事业型研究单位	
	单位所在地		北京市 北京 海淀区			组织机构代码		400686726	
	通信地址		北京海淀区阜成路 52 号(定慧寺)			邮政编码		100142	
	银行账号		01090341400120105241315			法定代表人 姓名		季加孚	
	单位开户 名称		北京市肿瘤防治研究所						
	开户银行 (全称)		313100001057 北京银行丰台支行						
课题 负责 人	姓 名		张朋军		性 别		<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	1984-10-16
	证件类型		身份证		证件号码		142703198410161517		



	所在单位	北京市肿瘤防治研究所			
	最高学位	■博士□硕士□学士□其他			
	职 称	□正高级■副高级□中级□初级□其他		职务	副研究员
	电子邮箱	zhangpj301@126.com		移动电话	15201488435
课题 联系 人	姓 名	朱旭	电子邮箱	zhux387@263.net	
	固定电话	010-88196476	移动电话	13501146178	
	证件类型	身份证	证件号码	220104196907041310	
课题 财务 负责 人	姓 名	刘军燕	电子邮箱	ljunyan@sohu.com	
	固定电话	010-88196081	移动电话	13521868879	
	证件类型	身份证	证件号码	130105197608290981	
其他 参与 单位	序号	单位名称		单位性质	组织机构代码
	1	北京市肿瘤防治研究所		事业型研究单位	400686726
	2	北京市大兴区人民医院		其他事业单位	400964159
	3	河南省肿瘤医院		其他事业单位	415806735
课题参 加人数	10人。其中：		高级职称 6 人，中级职称 4 人，初级职称 0 人，其他 0 人；		
			博士学位 4 人，硕士学位 5 人，学士学位 0 人，其他 1 人。		
课题 简介 (限 500 字以 内)	基于本课题研发的装备，本研究团队将进一步推动该国产化数字诊疗装备在临床水平特别是针对肺癌，乳腺癌领域的应用研究。针对患者的液体活检，我们对比本课题的微流控芯片-核酸质谱一体化装备系统，比较其与传统方法，例如 RT-PCR，测序法，芯片法等方法。比较其检测通量，检测灵敏性等。然后，根据临床检测的需求，以期在课题结束时，形成临床应用建议。同时，本课题以期在 DNA 甲基化方面能发现一些新的甲基化位点，完成微流控芯片-核酸质谱集成装备检测 CTC 和 ctDNA 在乳腺癌和肺癌早期诊断和疗效评价和在临床各级医疗机构中应用解决方案。推广创新数字诊疗平台装备在包括北京市肿瘤防治研究所、河南省肿瘤医院和北京市大兴区人民医院，形成省部、市级及区县级医院的搭配应用解决方案。				

