

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。				

