

# 大连市科学技术进步奖提名书

(2024 年度)

## 一、项目基本情况

序号:092

编号: 2024J092

奖励类别	科学技术进步奖	专业评审组	207 医药卫生、中医中药专业评审组
项目名称	基于高通量测序的分子诊断创新技术体系建立与临床应用		
主要完成人	王亮, 刘晶, 李艳霞, 赵翌, 辛成齐, 刘秀梅, 李颖, 韩朝, 李晓艳, 王佳一		
主要完成单位	大连医科大学附属第一医院, 大连干细胞与精准医学创新研究院		
提名者	大连医科大学		
提名等级	一等奖		
学科分类名称	名称(代码):	临床医学(320)	
	名称(代码):	基础医学(310)	
所属国民经济行业	Q 卫生、社会保障和社会福利业		
所属国家重点发展领域	2、生命科学领域		
任务来源	省市自治区计划, 基金资助		
具体计划、基金 的名称和编号	1. 国家自然科学基金面上基金项目, VHL 调控 PHD3 底物稳定性抑制发育性凋亡引发嗜铬细胞瘤的分子机制研究 (82072953) 2. 国家自然科学基金青年科学基金项目, SDHx 突变影响 TET 糖基化及其诱发嗜铬细胞瘤的分子机制研究 (31600614) 3. 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才项目, iPS 来源干细胞致瘤性实时监测方法的建立与应用研究 (XLYC1907009) 4. 大连市杰出青年人才项目, 基于人源类肺器官的基因改造干细胞膜纳米囊泡阻断 $\beta$ 冠状病毒感染的研究与其制备新工艺研发 (2021RJ12) 5. 辽宁省自然科学基金指导计划-博士启动基金, SDHx 突变嗜铬细胞瘤中 TSGP 介导蛋白琥珀酰化的鉴定与功能研究 (201601232)		
授权发明专利 (项)	10	授权的其他知识产权(项)	142
经济效益(万元)	年份	新增产值	新增利润

	2021 年	188.36	116.78
	2022 年	443.92	275.23
	2023 年	1214.88	753.22
项目起始时间	2015-11-01	项目完成时间	2021-12-31

## 二、项目简介

--

### 三、主要技术创新

1. 主要技术创新
2. 技术局限性

#### 四、客观评价

--

## 五、应用情况和效益

1. 应用情况
2. 经济效益和社会效益

## 六、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一组神经精神发育迟缓和高级认知功能障碍致病基因集合及其检测引物和试剂盒	中国	ZL201810780632.2	2022-04-05	证书号第5048888号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 王亮, 辛成齐	有效专利
发明专利	梓醇在促进神经干细胞向少突胶质细胞分化中的应用	中国	ZL201711164848.8	2021-06-25	证书号第4508233号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 王亚辰, 马静云, 王亮	其他有效知识产权
专著	干细胞临床研究质控体系的建立	中国	ZL201711164848.8	2017-11-01	中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第25974号	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学附属第一医院	其他有效知识产权
论文	Exosomal double-stranded DNA as a biomarker for the diagnosis and preoperative assessment of pheochromocytoma and paraganglioma.	中国	(2018)17:128	2018-08-23	Molecular cancer	大连医科大学附属第一医院	王亮（第一作者）	其他有效知识产权
论文	GIPC2 interacts with Fzd7 to promote prostate cancer metastasis by activating WNT signaling.	中国	2022;41(18):2609-2623	2022-02-17	Oncogene	大连医科大学附属第一医院	王亮（第一作者）	其他有效知识产权

论文	O-GlcNAcylation modulates Bmi-1 protein stability and potential oncogenic function in prostate cancer.	中国	2017 Nov 9; 36(45): 6293-6305	2017-05-10	Oncogene	大连医科大学附属第一医院	王亮 (第一作者)	其他有效知识产权
论文	AAV vectors applied to the treatment of CNS disorders: Clinical status and challenges.	中国	2023 Mar; 355:458-473	2023-01-27	Journal of controlled release	大连医科大学附属第一医院	王亮 (通讯作者)	其他有效知识产权
软著	感染性疾病病原体数据库关联分析软件 v1.0	中国	2022SR1471354	2022-11-04	国家版权局 NO. 11817600	大连干细胞与精准医学创新研究院		其他有效知识产权
软著	干细胞制剂放行检测广谱病原微生物 mNGS 测序结果分析软件 V1.0	中国	2022SR1480547	2022-11-08	国家版权局 NO. 11833218	大连干细胞与精准医学创新研究院		其他有效知识产权
软著	NGS 自动化全流程临控软件 V1.0	中国	2022SR1480480	2022-11-08	国家版权局 NO. 11833137	大连干细胞与精准医学创新研究院		其他有效知识产权

**承诺:** 本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

**第一完成人签名: 王亮**

## 七、主要完成人情况表（一）

姓 名	王亮		性 别	男	
排 名	1		国 籍	中国	
出生年月	1981-06-28	出生地	辽宁锦州	民 族	汉族
身份证号	210724198106280018	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	研究员	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	北京协和医学院	毕业时间	2015年7月	所学专业	生物化学与分子生物学
电子邮箱	wangliang@dmu.edu.cn	办公电话	0411-39702222-2007	移动电话	18098872470
通讯地址	大连市沙河口区联合路193号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	支部书记
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	中共党员
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2015-10-01 至 2023-12-31				
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>对创新点一、二、三做出重大贡献；负责本项目的课题设计、技术平台建设、项目整体实施管理和监督、研究成果推广及主要论文撰写；对本项目所有科技创新点做出了主要贡献；是本项目主要依托课题负责人。以第一作者/通讯作者在 <i>Cancer Cell</i>, <i>Molecular Cancer</i>, <i>Oncogene</i>, <i>Journal of Controlled Release</i> 等杂志发表本项目相关 SCI 论文 18 篇；申请/授权发明专利 14 项；主编或参编专著及教材 1 部；参编专家共识 1 篇；软件著作权 3 项。</p>					
<p>曾获国家、省部级科技奖励情况：</p> <p>1.2020年1月，辽宁省“兴辽英才”青年拔尖人才，排名：1，证书编号：XLYC1907009</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（二）

姓 名	刘晶		性 别	女	
排 名	2		国 籍	中国	
出生年月	1970-10-26	出生地	内蒙古牙克石	民 族	汉族
身份证号	150103197010260084	归国人员	是	归国时间	2008年10月01日
技术职称	教授、主任医师	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	大连理工大学	毕业时间	2007年1月	所学专业	生物化工
电子邮箱	liujing@dmu.edu.cn	办公电话	0411-84394568	移动电话	18098870888
通讯地址	辽宁省大连市沙河口区联合路193号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	党委书记
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	中国共产党
完成单位	大连医科大学附属第一院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>对创新点一、二、三做出重大贡献；特别是对创新点三的整体实施管理和监督做出了主要贡献；同步推动了创新点一、二成果临床转化与规范化临床实践进程；是本项目所有科技创新点的主要依托课题负责人。以通讯作者在 <i>Stem Cell Research and Therapy</i>、<i>Molecular Cancer</i>、<i>Oncogene</i> 等杂志发表本项目相关 SCI 论文 71 篇；主编代表性专著《干细胞临床研究质控体系的建立》；申请/授权发明专利 34 项；软件著作权 4 项；参编专家共识 1 篇；主编或参编专著及教材 4 部。</p>					
<p>曾获国家、省部级科技奖励情况：</p> <p style="text-align: center;">1. 2017年2月，教育部科学技术进步奖二等奖，排名：第1，证书编号：2016-265；</p> <p style="text-align: center;">2. 2013年12月，辽宁省政府科技进步二等奖，排名：第1，证书号：2013J-2-68-01</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

### 七、主要完成人情况表（三）

姓 名	李艳霞		性 别	女	
排 名	3		国 籍	中国	
出生年月	1976-05-27	出生地	河北唐山	民 族	汉族
身份证号	130223197605274925	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	教授，主任医师	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国医科大学	毕业时间	2017. 6. 14	所学专业	内科学
电子邮箱	liyanxia001@163.com	办公电话	83635963	移动电话	18098875533
通讯地址	大连市中山路 222 号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	副院长
二级单位	呼吸与重症医学科			党 派	中共党员
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
对本项目主要科技创新的贡献：					
<p>主要参与创新点二的相关工作；在本项目中主要参与建立重症感染患者的样本质控体系建立，结合患者的临床表现和病史，对高通量测序结果进行解读，提供更为准确的诊断和治疗建议。参与创新点二的临床研究，有效评估高通量测序技术在临床应用中的效果，推动病原微生物分子诊断报告解读的规范化。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 14 篇；参编专家共识及指南 1 篇；主编或参编专著及教材 2 部。</p>					
曾获国家、省部级科技奖励情况：					
1. 2020 年 中共中央、国务院授予“全国先进工作者”称号					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（四）

姓 名	赵翌		性 别	女	
排 名	4		国 籍	中国	
出生年月	1972-06-04	出生地	贵州遵义	民 族	汉族
身份证号	210204197206040188	归国人员	是	归国时间	2014.3
技术职称	教授，主任医师	最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	北京大学	毕业时间	2009,07	所学专业	肿瘤学
电子邮箱	zhaoyi0411@126.com	办公电话	0411-83635963-2183	移动电话	18099876720
通讯地址	辽宁省大连市西岗区中山路 222 号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	副主任
二级单位	肿瘤内科			党 派	中共党员
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
对本项目主要科技创新的贡献：					
<p>主要参与创新点一的相关工作；在本项目中主要参与建立肿瘤患者的样本质控体系建立，在创新点一的成果基础上组建辽宁省罕见靶点研究组，开展肿瘤靶向、早筛、MRD（分子残存病灶）的检测，指导术后治疗方案及预测复发时间点监测等。并基于创新点一成果，开创辽宁首家“基因检测报告解读门诊”，一站式解决患者对基因检测的困惑和治疗需要。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 9 篇；参编专家共识及指南 3 篇；主编或参编专著及教 7 部。</p>					
曾获国家、省部级科技奖励情况：					
<p>1. 2006 年 辽宁省科技进步三等奖，排名：4，证书编号（2005-3-160-04）</p> <p>2. 2022 年 吉林省人民政府科技进步一等奖，排名：13，证书编号（2022J1K003）</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>		

## 七、主要完成人情况表（五）

姓 名	辛成齐		性 别	男	
排 名	5		国 籍	中国	
出生年月	1983-09-12	出生地	山东肥城	民 族	汉族
身份证号	37098319830912423X	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	副研究员	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国科学院大学	毕业时间	2015.07	所学专业	生物信息学
电子邮箱	chengqixin@126.com	办公电话	0411-83635963-2169	移动电话	18098875354
通讯地址	辽宁省大连市沙河口区联合路 193 号 A 区 18 楼			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	无
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	中共党员
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2017-03-01 至 2023-12-31			
对本项目主要科技创新的贡献：					
<p>主要参与创新点二的相关工作；在本项目中主要参与建立了一套基于病原微生物高通量测序的创新技术体系，可以完成宏基因组（mNGS）和靶向病原（tNGS）高通量测序；开展了创新点二中以呼吸道病原图谱临床诊疗需求为导向的宏基因组和基因组 LDT 产品研发和性能验证技术研发，以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 4 篇；主编或参编专著及教材 1 部；申请与授权专利 6 项、软件著作权 3 项</p>					
曾获国家、省部级科技奖励情况：					
无					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>		

## 七、主要完成人情况表（六）

姓 名	刘秀梅		性 别	女	
排 名	6		国 籍	中国	
出生年月	1978-04-08	出生地	辽宁沈阳	民 族	汉族
身份证号	210114197804085148	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	高级工程师	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中科院沈阳应用生态研究所	毕业时间	2007年7月	所学专业	生物学
电子邮箱	80109522@qq.com	办公电话	39702222	移动电话	13644276503
通讯地址	辽宁省大连市高新区信达街 57 号生命科学产业园			邮政编码	116000
工作单位	大连干细胞与精准医学创新研究院			行政职务	无
二级单位	检验检测部			党 派	中国共产党
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2017-03-01 至 2023-12-31			
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>主要参与创新点三的相关工作；在本项目中主要基于高通量测序技术参与建立了肿瘤早筛、靶向用药、免疫评估和分子残留病灶动态监测的新技术体系，全面精准地检测肿瘤基因变异。同步基于创新点三分子诊断体系，建立一整套涵盖细胞三维药筛、动物模型、肿瘤患者微肿瘤 3D 模型的化疗药物筛选体系，为恶性、难治性、耐药肿瘤患者提供精准用药方案。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 2 篇；申请与授权专利 6 项、软件著作权 3 项。</p>					
<p>曾获国家、省部级科技奖励情况：</p> <p>无</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>		

## 七、主要完成人情况表（七）

姓 名	李颖		性 别	女	
排 名	7		国 籍	中国	
出生年月	1984-08-06	出生地	辽宁大连	民 族	汉族
身份证号	21020419840806430X	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	研究员	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国医科大学	毕业时间	2013.6	所学专业	发育生物学
电子邮箱	liying_xx@163.com	办公电话	0411-83635963	移动电话	18098873389
通讯地址	辽宁省大连市沙河口区联合路 193 号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	无
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	群众
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>主要参与创新点一的相关工作。在本项目中主要参与干细胞制剂制备及工艺研发，干细胞制剂临床应用安全性放行检测，肿瘤致瘤性分子检测新方法建立等工作；以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 5 篇；专著 1 部；授权专利 3 项。</p>					
<p>曾获国家、省部级科技奖励情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2016 年，高等学校科学技术进步奖二等奖，排名第 14 位，证书编号 2016-265；</li> <li>2. 2015 年，辽宁省科学技术奖二等奖，排名第 9 位，证书编号 2015J-2-73-09。</li> </ol>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（八）

姓 名	韩朝		性 别	女	
排 名	8		国 籍	中国	
出生年月	1987-09-24	出生地	辽宁盘锦	民 族	汉族
身份证号	211121198709243629	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	副主任技师	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	大连医科大学	毕业时间	2020.06	所学专业	中西医结合基础
电子邮箱	Hanchao0427@163.com	办公电话	83635963	移动电话	18098877635
通讯地址	辽宁省大连市高新园区信达街 57 号 4 号楼			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	无
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	中共党员
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>主要参与创新点一的相关工作，参与建立了外周血免疫相关分子检测新方法 &amp; 干细胞制剂制备及工艺研发，干细胞制剂临床应用安全性放行检测等工作；建立临床级干细胞质量检测包含 10 大项 37 小项的质检项目。针对创新点二、创新点三，建立了病原微生物感染以及肿瘤的外周免疫评估体系。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 3 篇；参编专著 1 部；申请与授权专利 3 项。</p>					
<p>曾获国家、省部级科技奖励情况：</p> <p>2015 年，辽宁省科学技术奖二等奖，排名：4/9，编号（2015J-2-73-04）</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（九）

姓 名	李晓艳		性 别	女	
排 名	9		国 籍	中国	
出生年月	1982-07-14	出生地	山东莱阳	民 族	汉族
身份证号	370682198207146224	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	副主任护师	最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	大连医科大学	毕业时间	2016.06.23	所学专业	中西医结合基础
电子邮箱	Lixiaoyan@firsthosp-dmu.com	办公电话	0411-83635963	移动电话	18098871789
通讯地址	大连市沙河口区联合路 193 号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	无
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	群众
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015-10-01 至 2023-12-31			
对本项目主要科技创新的贡献：					
<p>在本项目中主要参与创新点一，参与分子诊断体系的临床质量管理体系建设与临床护理及治疗效果评估及随访等工作等，针对创新点二、三，开展基于高通量测序的分子诊断新技术的临床推广与应用等工作；参与了 10 余项高通量测序分子诊断新技术的临床应用管理体系的建立，开展病原微生物及肿瘤二代测序基因检测等项目的临床应用推广。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 2 篇；主编或参编专著及教材 2 部；申请与授权专利 2 项。</p>					
曾获国家、省部级科技奖励情况：					
<p>1. 2013 年，辽宁省科技进步一等奖，排名：6 编号：2013J-1-13-06；</p> <p>2. 2016 年，教育部科学技术进步奖二等奖，排名 10 编号：2016-265；</p>					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（十）

姓 名	王佳一		性 别	女	
排 名	10		国 籍	中国	
出生年月	1994-06-26	出生地	辽宁葫芦岛	民 族	汉族
身份证号	21140419940626702X	归国人员	否	归国时间	无
技术职称	助理研究员	最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	大连医科大学	毕业时间	2023.12	所学专业	神经病学
电子邮箱	wangjiayi@dmu.edu.cn	办公电话	0411-83635963	移动电话	18840827587
通讯地址	大连市沙河口区联合路 193 号			邮政编码	116000
工作单位	大连医科大学附属第一医院			行政职务	无
二级单位	干细胞临床研究机构			党 派	群众
完成单位	大连医科大学附属第一医院			所在地	辽宁大连
				单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2017-10-01 至 2023-12-31			
对本项目主要科技创新的贡献：					
<p>在本项目中主要参与创新点一，参与分子诊断体系的干细胞放行检测研发工作与临床安全性有效性评估等，针对创新点二、三，参与建立一整套涵盖细胞三维药筛、动物模型、肿瘤患者微肿瘤 3D 模型的化疗药物筛选体系，为恶性、难治性、耐药肿瘤患者提供精准用药方案。以第一作者/通讯作者发表本项目相关 SCI 论文 2 篇；授权专利 1 项</p>					
曾获国家、省部级科技奖励情况：					
无					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

## 七、主要完成人情况表（适用于外国人）（一）

护照姓名			性 别		
排 名			国 籍		
中文名		出生年月		出生地	
护 照 号					
职 称		最高学历		最高学位	
毕业学校		毕业时间		所学专业	
电子邮箱		办公电话		移动电话	
通讯地址					
工作单位				行政职务	
完成单位				所在地	
				单位性质	
国内任职起止时间		至			
参加本项目的起止时间		至			
对本项目主要科技创新的贡献：					
曾获中国国家、省部级科技奖励情况：					
承担中国科研计划或入选人才引进计划等情况：					
工作履历：					
<p><b>声明：</b>本人同意完成人排名，自觉遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。<b>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</b>本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成人对华友好，情况表内容真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>		

## 八、主要完成单位情况表（一）

单位名称	大连医科大学附属第一医院			企业规模类型	
排名	1	法定代表人	夏云龙	所在地	辽宁大连
单位性质	医疗机构	传 真	0411-83622844	邮政编码	116011
通讯地址	辽宁省大连市西岗区中山路 222 号				
联 系 人	曲承春	单位电话	0411-83635963	移动电话	18098870757
电子邮箱	dyyykyb@126.com				
<p>对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：</p> <p>大连医科大学附属第一医院作为该项目第一完成单位，承担了项目的总体设计、实施和总结工作。对创新点第一、二、三条有突出贡献。研究团队阐明基于高通量测序，突破了干细胞无创移植新剂型以及高安全性、稳定性临床级干细胞质控关键分子检测技术，建立了本地化的基因组学分子诊断肿瘤与重症感染患者的标准化体系并推广应用。发表该项目相关论文 103 篇，其中 SCI 论文 97 篇，被引 876 次。大连医科大学附属第一医院为该项目的顺利开展提供了充分的人员、设备等相关条件，并为人才培养、技术推广应用创造了条件。</p>					
<p><b>声明：</b> 本单位同意完成单位排名，遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p>					
<p>法定代表人签名：</p> <p>年 月 日</p>			<p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>		

## 八、主要完成单位情况表（二）

单位名称	大连干细胞与精准医学创新研究院			企业规模 类型	
排名	2	法定代表人	刘晶	所在地	辽宁大连
单位性质	医疗机构	传 真	0411-397022 22	邮政编码	116000
通讯地址	辽宁省大连市高新园区信达街 57 号生命科学产业园 4 号楼				
联 系 人	金 帼	单 位 电 话	0411-397022 22	移 动 电 话	15241195978
电子邮箱	jinguo1990@outlook.com				
<p>对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：</p> <p>大连干细胞与精准医学创新研究院作为该项目的协作单位，对创新点一、二、三均做出了贡献。大连干细胞与精准医学创新研究院对第一完成单位创建的干细胞分子诊断新技术、肿瘤与病原高通量检测创新技术体系进行行能验证与临床效能评估，创新性构建了“分子诊断技术与试剂研发-性能验证-临床评估”的闭环体系，推动建立和完善分子诊断新技术标准和准入规范，实现分子诊断技术与实验室自建项目（LDT）与产品的临床转化。推动建设有地域特色的分子诊断技术及产品研发、临床研究与转化中心。有力推动了区域分子诊断技术与试剂研发进展，也为该项目的顺利开展与人才培养等提供支撑条件。</p>					
<p><b>声明：</b> 本单位同意完成单位排名，遵守《大连市科学技术奖励办法》的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

## 完成人合作关系说明

**承诺：**本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

**第一完成人签名：**

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注
1						
2						