



编号:20200201602JC

吉林省科技发展规划项目任务书

计划类别: 吉林省自然科学基金
项目类别: 自然科学基金(学科布局项目)
支持重点: 医学(省联合基金白求恩医学专项)
管理处室: 基础研究处

项目名称: TPM1通过调控Wnt/ β -Catenin信号通路影响肾癌辐射敏感性及其分子机制的研究(省联合基金白求恩医学专项)
承担单位(盖章): 吉林大学
项目负责人: 王璘
联系电话:
电子邮箱:
组织部门(盖章): 吉林省科学技术厅

吉林省科学技术厅
二〇一九年制

依据《吉林省科技计划项目管理办法》，吉林省科学技术厅委托 吉林大学 承担吉林省科技计划中的 TPM1通过调控Wnt/ β -Catenin信号通路影响肾癌辐射敏感性及其分子机制的研究（省联合基金白求恩医学专项）项目的科研任务。各方就本项目的实施与管理中的权利和义务签订如下任务书。

一、省科技厅为项目承担单位提供部分研究经费，并依据相关项目管理办法进行管理；项目承担单位和参加单位按本任务书约定的内容和目标开展工作。

二、任务分配

吉林大学在本项目实施过程中承担的任务为承担单位

三、经费分配

本项目由省科技计划经费拨款（含省自然科学基金联合基金）10.0万元，项目承担单位和参加单位按照任务分工，约定经费分配如下：

吉林大学经费为10.0 万元。

四、知识产权归属约定

本项目取得的知识产权归吉林大学所（共）有。

一、基础信息表

项目名称	TPM1通过调控Wnt/ β -Catenin信号通路影响肾癌辐射敏感性及其分子机制的研究（省联合基金白求恩医学专项）					
项目所属学科	预防医学与卫生学					
项目所属专业	放射卫生学					
申报单位	名称	吉林大学				
	通讯地址	吉林长春市朝阳区长春市新民大街71号				
	联系人	王璿		联系电话		
	单位类别	☐ 企业 ☐ 科研院所 ☒ 高等院校 ☐ 中介机构 ☐ 其它				
		☒ 事业单位 ☐ 非事业单位				
隶属	☒ 中直 ☐ 省直 ☐ 市县					
项目负责人	姓名	王璿	性别	男	出生年月	1990-01-19
	证件类型	身份证	证件号码			
	学历	博士研究生	学位	博士	职称	中级
	邮箱					
	工作单位	吉林大学				
	办公电话			手机		
	项目组日常联系人	王璿		项目组日常联系人电话		

二、研究内容

（一）项目的研究内容、研究目标 研究内容： 1. 初步探讨肾癌细胞辐射敏感性与TPM1的关系 2. 体内外实验观察TPM1对肾癌辐射敏感性的影响 3. 研究TPM1促进肾癌细胞辐射敏感性的分子机制 研究目标： 本项目将在肾癌细胞系的体外实验和荷瘤小鼠的体内实验中分别探讨TPM1的表达水平对肾癌辐射敏感性的影响，并在肾癌细胞系的体外实验中研究TPM1对肾癌辐射增敏的分子机制，主要是与Wnt/ β -Catenin信号通路之间的关系。最终目标是阐明肾癌天然辐射抵抗的机制，并为将来基于TPM1开发肾癌放疗增敏疗法提供理论依据。
（二）项目拟解决的关键科学问题 1. TPM1基因条件性敲除与过表达肾癌细胞系的建立 初步计划使用重组质粒瞬转与siRNA实现肾癌细胞中TPM1的过表达与敲低表达，若出现转染效率不高、TPM1过表达或敲低表达致死等难以克服的障碍，会考虑选择Tet-On系统或CRISPR Cas9系统等更稳定的基因编辑技术。 2. 发现与TPM1辐射增敏作用相关的信号通路

我们先采用高通量RNA-seq法筛查全转录组的变化，对差异表达基因进行生物信息学分析，预测出可能相关的信号通路。我们从预测出的各种通路中选取了与辐射抗性紧密相关的Wnt/ β -Catenin信号通路进一步完成体外验证试验。

。

吉林省科技
发展计划项目
任务书

三、考核指标

（一）核心指标（是指与研究内容相关，能够科学反映研究水平、可定量考核的指标。立项后原则上不能更改，请根据实际情况谨慎填写）

序号	指标类别	指标内容	具体指标及指标值		
1	新技术、新工艺、新材料、新产品、新装备	■ 新技术、 □ 新工艺、 □ 新材料、 □ 新产品、 □ 新装备	肾癌放射治疗 TPM1作为辐射增敏剂 辐射半数有效剂量 Gy		
序号	指标类别	指标内容	具体指标内容	指标值	单位
2	新理论、新方法	(1) 研究报告	形成研究报告	0	份
3	新成果	(1) 论文	发表SCI（EI）收录论文	1	篇
			发表核心期刊收录论文	0	篇
			发表其它论文	0	篇

（二）辅助指标（对项目验收具有辅助参考作用，是项目验收的参考依据，项目组可根据实际情况自主选择、确定）

序号	指标类别	指标内容	具体指标内容	指标值	单位
1	新成果	(1) 专利	申请发明专利	0	件
			获得发明专利	0	件
			申请实用新型专利	0	件
			获得实用新型专利	0	件
		(2) 软件著作权	获得软件著作权	0	项
		(3) 专著	出版专著	0	部
2	人才培养	(1) 硕士研究生	培养硕士研究生	2	名
		(2) 博士研究生	培养博士研究生	0	名
3	其它				

（三）其他指标

提交科技报告1份。

吉林省科技
发展计划项目
任务书

四、项目经费

单位：万元

(一) 经费来源预算		(二) 经费支出预算			
科目	预算数	科目	科目类别	总支出	其中省科技发展计划经费支出
来源预算合计	10.0	支出预算合计	/	10.0	10.0
一、省科技发展计划拨款 (含省自然科学基金联合基金)	10.0	(一) 直接费用	/	8.4	8.4
二、单位自筹	0.0	1、设备费	A	0.0	0.0
三、其它来源	0.0	(1) 购置设备费用		0.0	0.0
		(2) 设备升级改造费用		0.0	0.0
		(3) 设备租赁费		0.0	0.0
		2、材料费	B	3.76	3.76
		3、测试化验加工费		1.84	1.84
		4、燃料动力费		0.0	0.0
		5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费		1.0	1.0
		6、劳务费	C	1.2	1.2
		7、专家咨询费		0.0	0.0
		8、会议/差旅/国际合作与交流费		0.6	0.6
		9、其它支出		0.0	0.0
		(二) 间接费用	/	1.6	1.6
(三) 省科技发展计划经费拨款计划 (含省自然科学基金联合基金)					
承担单位		总额 (万元)	2020年 (万元)	2021年及以后年度 (万元)	
吉林大学		10.0	10.0	0.0	

备注：1、本预算表由项目组依据《吉林省省级科技创新专项资金管理办法》（吉财教〔2017〕493号）和中共吉林省委办公厅、吉林省人民政府办公厅印发的《关于进一步完善省财政科研项目资金管理等政策的若干实施意见》（吉办发〔2017〕3号）、《关于抓好赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件贯彻落实工作的实施方案》（吉科政发〔2019〕169号），根据实际测算，如实填写。

2、本预算执行过程中，A类科目中的设备费预算总额调减、设备费内部预算结构调整、拟购置设备的明细发生变化，承担单位有调剂权；B、C两类科目之间的预算调剂由承担单位履行内部审批程序；B类科目、C类科目在本科目预算额度内的调剂，承担单位可审批或授权项目负责人自行调剂使用。

3、C类科目中的“会议/差旅/国际合作与交流费”预算不超过直接费用10%的，无需提供预算测算依据；超过10%的，须在申报时按照会议、差旅、国际合作交流分类提供必要的测算依据。

4、间接费用无需编制预算说明。

五、其它参加单位及项目团队组成

其它参加单位						
单位1	名称					
	联系人		联系电话			
单位2	名称					
	联系人		联系电话			
单位3	名称					
	联系人		联系电话			
项目团队组成						
负责人						
姓名	性别	出生年月	所在单位及部门	职称	现从事专业	
王璘	男		林大学第一医院	中级	泌尿外科	
其它参加人员						
姓名	性别	身份证号	所在单位及部门	职称	现从事专业	在本项目中承担的主要工作
郝元元	女		吉林大学第一医院	中级	泌尿外科	实验指导与数据处理
杜奕鹏	男		吉林大学第一医院	中级	麻醉科	数据处理与论文撰写

六、计划进度

年、月	计划完成的工作及目标	
2020 年 01 月 至 2020 年 12 月	工作计划	阶段目标
	找到786-O细胞系对电离辐射的最佳剂量与时效：设计TPM1过表达质粒与敲低表达质粒，完成对HKEC和786-O细胞基础TPM1水平和Wnt通路活化状态的检测，摸清786-O细胞系对电离辐射的剂量与时效关系。	实验试剂与耗材购置齐全，实验条件摸索清楚，建立可靠的实验技术体系与人员团队。
2021 年 01 月 至 2021 年 12 月	工作计划	阶段目标
	阐明电离辐射与Wnt通路和肾癌生物学行为的关系：检测786-O细胞接受电离辐射后TPM1表达水平和Wnt通路活化状态的变化，以及细胞增殖、细胞凋亡、DNA损伤和细胞迁移能力的变化。同时在裸鼠体内观察辐射后的肿瘤生长、TPM1表达和Wnt通路状态的变化。	分析与总结实验数据，撰写实验论文，选刊投稿并完成后续补充实验。
2022 年 01 月 至 2022 年 12 月	工作计划	阶段目标
	探讨Wnt通路的活化状态对肾癌电离辐射肿瘤效应的影响：进一步研究在Wnt通路激活和失活状态下，786-O细胞分别接受电离辐射处理后，在细胞增殖、细胞凋亡、DNA损伤、细胞迁移能力和TPM1表达方面的变化。	论文发表与学术交流活动，完成结题答辩。

七、项目负责人承诺及签章

本人承诺：

在项目执行、经费使用过程中，不弄虚作假，做到诚实守信、勤勉尽责。

签字：
年 月 日

八、承担单位承诺及签章

承担单位承诺：

我单位承诺认真贯彻落实国家及省科技创新相关政策，为项目执行提供必要的支撑条件，督促项目组按时完成项目任务，按相关资金管理办法使用经费。

财务负责人（盖章）：
账户名：吉林大学
账 号：160402501175
开户银行：中国银行长春前进大街支行

(单位公章)
年 月 日

九、参加单位承诺及签章

参加单位承诺：

我单位同意参与本项目研究，并承诺履行参加单位义务。

单位 1 盖章
年 月 日

单位 2 盖章
年 月 日

单位 3 盖章
年 月 日

单位 4 盖章
年 月 日

单位 5 盖章
年 月 日

十、项目任务下达单位签章

业务处室项目管理人员（盖章）：
业务处室主要负责人（盖章）：
分管厅长（盖章）：
厅长（签章）：

(公 章)
年 月 日

十一、应尽职尽责

项目负责人、项目承担单位及推荐单位应遵守吉林省科技发展计划项目及经费的相关管理办法，履行以下职责：

1.项目负责人及项目承担单位每年应按照任务书规定的进度安排，在“吉林省科技发展计划项目管理信息系统”上填报项目的进度、进展（完成、未完成、取得重大突破）和项目经费（计划拨款、单位自筹）到位与支出情况，对未完成计划进度或取得重大突破的项目填报简要文字说明。逾期不报，省科技厅有权暂停拨款或根据相关项目管理办法做出处理。

2.任务执行过程中，如需调整项目主持单位和项目参与单位间的分配经费、项目负责人、项目延期，应根据有关规定，向省科技厅提交申请，经审核同意后执行；项目预算调整、研究方案和技术路线调整、除项目负责人外的项目组人员调整，由项目承担单位、项目组按照《关于抓好赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件贯彻落实工作的实施方案》（吉科发政〔2019〕169号）相关规定自行调整。

3.任务执行过程中，出现影响项目执行的重大问题，项目负责人及项目承担单位需按有关管理办法要求，执行重大事项报告制度，及时在“吉林省科技发展计划项目管理信息系统”上填报《吉林省科技发展计划项目重大问题报告书》。

4.项目负责人、项目承担单位及项目推荐单位应配合省科技厅开展项目“双随机一公开”检查等工作。

5.项目承担单位承担任务所得的科技发展计划经费，需按照相关资金管理办法管理和使用。

6.需提交科技报告的项目，应在申请项目验收前形成科技报告并在科技报告系统上提交。

7.项目执行期满后，项目负责人及项目承担单位应及时向省科技厅提出验收申请，由省科技厅按照有关规定组织验收。

8.项目承担单位在该项目研究中发表的有关论文、出版的著作及成果转让文件材料等须注明“吉林省科技发展计划资助项目”。

9.项目及资金管理办法中规定的其它职责。



编号:YDZJ202101ZYTS056

吉林省科技发展计划项目任务书

计划类别: 吉林省自然科学基金
项目类别: 自然科学基金(联合基金项目)
支持重点: 自由探索一般项目
管理处室: 基础研究处

项目名称: 胃泌素受体及pH敏感双重靶向的聚氨基酸高分子胶束辅助前列腺癌内分泌治疗的研究
承担单位(盖章): 吉林大学
项目负责人: 贺亮
联系电话:
电子邮箱:
组织部门(盖章): 吉林省科学技术厅

吉林省科学技术厅
二〇一九年制

依据《中央引导地方科技发展资金管理办法》，吉林省科学技术厅委托 吉林大学 承担吉林省科技发展计划中的胃泌素受体及pH敏感双重靶向的聚氨基酸高分子胶束辅助前列腺癌内分泌治疗的研究 项目的科研任务。各方就本项目的实施与管理中的权利和义务签订如下任务书。

一、省科技厅为项目承担单位提供部分研究经费，并依据相关项目管理办法进行管理；项目承担单位和参加单位按本任务书约定的内容和目标开展工作。

二、任务分配

吉林大学在本项目实施过程中承担的任务为胃泌素受体及pH敏感双重靶向的聚氨基酸高分子胶束辅助前列腺癌内分泌治疗的研究 的科研任务

三、经费分配

本项目由中央引导地方科技发展资金拨款（含省自然科学基金联合基金）8.0万元，项目承担单位和参加单位按照任务分工，约定经费分配如下：

吉林大学经费为8.0 万元。

四、知识产权归属约定

本项目取得的知识产权归吉林大学所（共）有。

一、基础信息表

项目名称	胃泌素受体及pH敏感双重靶向的聚氨基酸高分子胶束辅助前列腺癌内分泌治疗的研究					
项目所属学科	临床医学					
项目所属专业	肿瘤学					
申报单位	名称	吉林大学				
	通讯地址	吉林长春市朝阳区长春市朝阳区新民大街1号吉林大学第一医院外科楼21楼泌尿外科护理站				
	联系人	贺亮			联系电话	
	单位类别	☐ 企业 ☐ 科研院所 ☒ 高等院校 ☐ 中介机构 ☐ 其它				
		☒ 事业单位 ☐ 非事业单位				
隶属	☒ 中直 ☐ 省直 ☐ 市县					
项目负责人	姓名	贺亮	性别	男	出生年月	1992-07-08
	证件类型	身份证	证件号码			
	学历	博士研究生	学位	博士	职称	初级
	邮箱					
	工作单位	吉林大学				
	办公电话				手机	
	项目组日常联系人	贺亮			项目组日常联系人电话	

二、研究内容

(一) 项目的研究内容、研究目标 研究内容： 1、合成pH敏感型聚乙二醇聚谷氨酸纳米胶束，将铃蟾素（BBN）链接于聚乙二醇聚谷氨酸纳米胶束上，实现胃泌素受体（GRPRs）及pH响应双重靶向型高分子纳米胶束药物运载体系。 2、构建装载恩杂鲁胺（ENZ）的GRPRs及pH响应双重靶向型聚氨基酸高分子纳米胶束药物运载体系，实现多重响应性纳米材料辅助前列腺癌内分泌治疗体系。 3、探索GRPRs靶向及pH敏感聚氨基酸纳米药物对前列腺癌骨转移及原位模型的靶向性。 研究目标： 构建具有GRPRs靶向性及pH响应性的聚氨基酸纳米胶束，利用其装载ENZ，并成功提高前列腺癌的抗雄激素治疗效果。
(二) 项目拟解决的关键科学问题 1、设计出pH敏感型聚氨基酸胶束体系负载ENZ，提高ENZ水溶性，并降低其副作用； 2、阐明GRPRs靶向性纳米材料药物对原位及骨转移前列腺癌的靶向作用能力； 3、为临床应用新型纳米材料辅助内分泌药物治疗前列腺癌研究提供新思路以及理论依据。

吉林省科技
发展计划项目
任务书

三、考核指标

（一）核心指标（是指与研究内容相关，能够科学反映研究水平、可定量考核的指标。立项后原则上不能更改，请根据实际情况谨慎填写）

序号	指标类别	指标内容	具体指标及指标值		
1	新技术、新工艺、新材料、新产品、新装备	☐ 新技术、 ☐ 新工艺、 ☐ 新材料、 ☐ 新产品、 ☐ 新装备			
序号	指标类别	指标内容	具体指标内容	指标值	单位
2	新理论、新方法	（1）研究报告	形成研究报告	1	份
3	新成果	（1）论文	发表SCI（EI）收录论文	1	篇
			发表核心期刊收录论文	0	篇
			发表其它论文	0	篇

（二）辅助指标（对项目验收具有辅助参考作用，是项目验收的参考依据，项目组可根据实际情况自主选择、确定）

序号	指标类别	指标内容	具体指标内容	指标值	单位
1	新成果	（1）专利	申请发明专利	0	件
			获得发明专利	0	件
			申请实用新型专利	0	件
			获得实用新型专利	0	件
		（2）软件著作权	获得软件著作权	0	项
		（3）专著	出版专著	0	部
2	人才培养	（1）硕士研究生	培养硕士研究生	1	名
		（2）博士研究生	培养博士研究生	0	名
3	其它				

（三）其他指标

提交科技报告1份。

吉林省科技
发展计划项目
任务书

四、项目经费

单位：万元

(一) 经费来源预算		(二) 经费支出预算			
科目	预算数	科目	科目类别	总支出	其中中央引导地方科技发展资金支出
来源预算合计	8.0	支出预算合计	/	8.0	8.0
一、中央引导地方科技发展资金(含省自然科学基金联合基金)	8.0	(一) 直接费用	/	8.0	8.0
二、单位自筹	0.0	1、设备费	A	0.0	0.0
三、其它来源	0.0	(1) 购置设备费用		0.0	0.0
		(2) 设备升级改造费用		0.0	0.0
		(3) 设备租赁费		0.0	0.0
		2、材料费	B	3.0	3.0
		3、测试化验加工费		4.7	4.7
		4、燃料动力费		0.0	0.0
		5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费		0.0	0.0
		6、劳务费	C	0.3	0.3
		7、专家咨询费		0.0	0.0
		8、会议/差旅/国际合作与交流费		0.0	0.0
		9、其它支出		0.0	0.0
		(二) 间接费用	/	0.0	0.0
(三) 中央引导地方科技发展资金拨款计划(含省自然科学基金联合基金)					
承担单位		总额(万元)	2021年(万元)	2022年及以后年度(万元)	
吉林大学		8.0	8.0	0.0	

备注：1、本预算表由项目组依据《吉林省省级科技创新专项资金管理办法》（吉财教〔2017〕493号）和中共吉林省委办公厅、吉林省人民政府办公厅印发的《关于进一步完善省财政科研项目资金管理等政策的若干实施意见》（吉办发〔2017〕3号）、《关于抓好赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件贯彻落实工作的实施方案》（吉科政发〔2019〕169号），根据实际测算，如实填写。

2、本预算执行过程中，A类科目中的设备费预算总额调减、设备费内部预算结构调整、拟购置设备的明细发生变化，承担单位有调剂权；B、C两类科目之间的预算调剂由承担单位履行内部审批程序；B类科目、C类科目在本科目预算额度内的调剂，承担单位可审批或授权项目负责人自行调剂使用。

3、C类科目中的“会议/差旅/国际合作与交流费”预算不超过直接费用10%的，无需提供预算测算依据；超过10%的，须在申报时按照会议、差旅、国际合作交流分类提供必要的测算依据。

4、间接费用无需编制预算说明。

五、其它参加单位及项目团队组成

其它参加单位						
单位1	名称					
	联系人		联系电话			
单位2	名称					
	联系人		联系电话			
单位3	名称					
	联系人		联系电话			
项目团队组成						
负责人						
姓名	性别	出生年月	所在单位及部门	职称	现从事专业	
贺亮	男		吉林大学第一医院	初级	泌尿外科	
其它参加人员						
姓名	性别	身份证号	所在单位及部门	职称	现从事专业	在本项目中承担的主要工作
王春喜	男		吉林大学白求恩第一医院泌尿外科	正高级	泌尿外科	实验设计及指导
王吉学	男		吉林大学白求恩第一医院泌尿外科	初级	泌尿外科	构建动物模型，进行抑瘤实验
李大伟	男		吉林大学白求恩第一医院泌尿外科	无	泌尿外科	材料合成及表征
关怀勇	男		吉林大学白求恩第一医院泌尿外科	无	泌尿外科	细胞培养及抗肿瘤实验

六、计划进度

年、月	计划完成的工作及目标	
2021 年 01 月 至 2021 年 12 月	工作计划	阶段目标
	1、聚乙二醇聚谷氨酸纳米胶束的制备及相关表征 2、铃蟾素与聚乙二醇聚谷氨酸纳米材料链接及相关表征实验 3、实现纳米胶束恩杂鲁胺载药，并进行药物释放实验表征	完成纳米材料药物的制备及表征。
2022 年 01 月 至 2022 年 12 月	工作计划	阶段目标
	1、进行细胞层面前列腺癌抑制实验、内吞实验 2、构建小鼠LNCaP前列腺癌原位及骨转移模型 3、在小鼠LNCaP前列腺癌原位及骨转移模型中验证纳米药物体系肿瘤抑制效果，生物安全性及副作用。 4、对小鼠脏器及肿瘤切片进行免疫组化及H&E染色，进一步检测药物副作用，及其对前列腺癌增殖凋亡及雄激素受体的调控作用。	完成胃泌素受体靶向聚氨基酸纳米材料运输恩杂鲁胺药物体系在体内及体外前列腺癌肿瘤抑制实验。
2023 年 01 月 至 2023 年 12 月	工作计划	阶段目标
	收集、整理数据。撰写相关论文。	完成数据收集，撰写论文并发表。

七、项目负责人承诺及签章

本人承诺：

在项目执行、经费使用过程中，不弄虚作假，做到诚实守信、勤勉尽责。

签字：
年 月 日

八、承担单位承诺及签章

承担单位承诺：

我单位承诺认真贯彻落实国家及省科技创新相关政策，为项目执行提供必要的支撑条件，督促项目组按时完成项目任务，按相关资金管理办法使用经费。

财务负责人（盖章）：
账户名：吉林大学
账 号：160402501175
开户银行：中国银行长春前进大街支行

(单位公章)
年 月 日

九、参加单位承诺及签章

参加单位承诺：

我单位同意参与本项目研究，并承诺履行参加单位义务。

单位 1 盖章
年 月 日

单位 2 盖章
年 月 日

单位 3 盖章
年 月 日

单位 4 盖章
年 月 日

单位 5 盖章
年 月 日

十、项目任务下达单位签章

业务处室项目管理人员（盖章）：
业务处室主要负责人（盖章）：
分管厅长（盖章）：
厅长（签章）：

(公 章)
年 月 日

十一、应尽职责

项目负责人、项目承担单位及推荐单位应遵守中央引导地方科技发展资金项目及经费的相关管理办法，履行以下职责：

1.项目负责人及项目承担单位每年应按照任务书规定的进度安排，在“吉林省科技发展计划项目管理信息系统”上填报项目的进度、进展（完成、未完成、取得重大突破）和项目经费（计划拨款、单位自筹）到位与支出情况，对未完成计划进度或取得重大突破的项目填报简要文字说明。逾期不报，省科技厅有权暂停拨款或根据相关项目管理办法做出处理。

2.任务执行过程中，如需调整项目主持单位和项目参与单位间的分配经费、项目负责人、项目延期，应根据有关规定，向省科技厅提交申请，经审核同意后执行；项目预算调整、研究方案和技术路线调整、除项目负责人外的项目组人员调整，由项目承担单位、项目组按照《关于抓好赋予科研机构和人员更大自主权有关文件贯彻落实工作的实施方案》（吉科发政〔2019〕169号）相关规定自行调整。

3.任务执行过程中，出现影响项目执行的重大问题，项目负责人及项目承担单位需按有关管理办法要求，执行重大事项报告制度，及时在“吉林省科技发展计划项目管理信息系统”上填报《吉林省科技发展计划项目重大问题报告书》。

4.项目负责人、项目承担单位及项目推荐单位应配合省科技厅开展项目“双随机一公开”检查等工作。

5.项目承担单位承担任务所得的科技发展计划经费，需按照相关资金管理办法管理和使用。

6.需提交科技报告的项目，应在申请项目验收前形成科技报告并在科技报告系统上提交。

7.项目执行期满后，项目负责人及项目承担单位应及时向省科技厅提出验收申请，由省科技厅按照有关规定组织验收。

8.项目承担单位在该项目研究中发表的有关论文、出版的著作及成果转让文件材料等须注明“吉林省科技发展计划资助项目”。

9.项目及资金管理办法中规定的其它职责。