

国家自然科学基金资助项目批准通知

山东大学 张建同志：

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决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。您登录该系统的用户名和密码已通过电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件（一式两份）和电子文档同时报送（请保证电子文档和纸质文件内容一致）。电子文档由申请人上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，或用电子邮件发送到：report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为 9 月 12 日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在 9 月 12 日前统一报送。

如对批准意见有异议，须在上述电子文档报关截止日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

国家自然科学基金委员会

医学科学部

2011 年 8 月 16 日

附：批准意见表（见背面）

附：批准意见表

项目批准号	81172789	归口管理部门	医学科学部	资助领域分类代码	H1004
项目名称	STAT3 相关 miRNAs 介导肿瘤免疫逃逸及其调控机制				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
项目负责人	张建		依托单位	山东大学	
资助金额	52.00 万元		研究期限	2012.01 至 2015.12	
对研究方案的修改意见：					

国家自然科学基金资助项目批准通知

山东大学 张建同志：

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决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。您登录该系统的用户名和密码以电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件（一式两份）和电子文档同时报送（请保证电子文档和纸质文件内容一致）。电子文档由申请者上传到科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），或用电子邮件发送到：report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为 9 月 25 日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在 9 月 25 日前统一报送；如对批准意见有异议，须在上述日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

国家自然科学基金委员会

生命科学部

2009 年 9 月 4 日

附：批准意见表（见背面）

附：批准意见表

项目批准号	30972692	归口管理部门	生命科学部	资助领域分类代码	C080103
项目名称	MicroRNA 调控 HBV 感染肝细胞的固有免疫应答及其分子机制				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
项目负责人	张建	依托单位	山东大学		
资助金额	32.00 万元	研究期限	2010.01 至 2012.12		
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p> 建议：明确候选 MicroRNA。</p> <p> 请申请人根据以上意见修改研究计划，提交项目资助计划书。</p>					

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

山东大学 张建先生/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: 81373222, 项目名称 STAT3 过度活化促成炎症微环境导致 NK 细胞免疫监视功能抑制的分子机制, 资助金额 70.00 万元, 项目起止年月: 2014 年 01 月至 2017 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://isis.nsfc.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>)上传, 由依托单位确认后, 自然科学基金委进行审核; 计划书纸质文件(一式两份)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。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为 **2013 年 9 月 11 日 16 点前**, 提交计划书电子修改版截止时间为 **2013 年 9 月 18 日 16 点前**; 计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后再行打印(建议双面打印), 自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为 **2013 年 9 月 27 日 16 点前**。

请按照依托单位规定时间, 及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。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。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

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

2013 年 08 月 15 日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81373222	项目负责人	张建	申请代码 1	H1010
项目名称	STAT3 过度活化促成炎症微环境导致 NK 细胞免疫监视功能抑制的分子机制				
资助类别	面上项目	亚类说明	常规面上项目		
附注说明					
依托单位	山东大学				
资助金额	70.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2017 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>该项目前期研究已经建立了炎症诱导小鼠肝癌（HCC）模型，并发现 S T A T 3 可以通过增加 I F N - g a m m a 并降低 I L - 1 0 和 T G F - b e t a ，打破 H C C 对 N K 细胞的抑制，增进 N K 细胞活化，并促进 N K 细胞杀伤活性。提示 HCC 可能是通过活化 STAT3 从而抑制 NK 功能。该项目拟进一步研究 STAT3 在 H C C 诱导 N K 细胞免疫抑制的作用及机制，具有较强的创新性，研究内容和方案合理可行，申请人长期从事肿瘤免疫中 N K 细胞功能研究，具有较好的科研能力及与本项目相关的经验。</p> <p><2>申请者前期研究发现阻断肝癌（HCC）细胞中活化的 STAT3 可以促进 HCC 的凋亡并抑制其增殖，并且阻断 STAT3 可以削弱炎症、打破 HCC 诱导的 N K 细胞功能抑制状态，提高机体抗 HCC 免疫应答。在此基础上，本研究计划研究 HCC 中 STAT3 过度活化导致 N K 细胞功能抑制的细胞与分子机制。申请者在该领域有很好地研究基础和积累，本项目也有明确的前期实验结果。项目研究内容合适，研究方案可行，有望取得重要的原创性研究成果。</p> <p><3>本课题通过监控小鼠 HCC 模型中 STAT3 及其他炎症因子的水平，研究 STAT3 在 HCC 中的重要调控作用，具有重要的科学与临床价值。课题设计合理，可行性高，主持人科研实力强，实验室具体开展相关科研的条件。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p style="text-align: right;">医学科学部</p> <p style="text-align: right;">2013 年 08 月 15 日</p>					

C047479002

前两年

国家科技计划课题 预算书

计划名称： 国家重点基础研究发展计划

项目编号： 2013CB531500

项目名称： 持续性感染防治疫苗和佐剂的基础研究

课题编号： 2013CB531503

课题名称： 免疫原设计及诱导保护性应答机理

课题承担单位： 中国人民解放军第三军医大学

课题承担单位法定代表人： 罗长坤

课题负责人： 倪兵



编制日期： 2012年9月14日

中华人民共和国科学技术部制

课题参加人员基本情况表

表B2

课题编号: 2013CB5315
03

课题名称: 免疫原设计及诱导保护性应答机理

填表说明: 1. 职称分类: A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他;
2. 人员分类: A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员;
3. 是否有工资性收入: Y、是 N、否;
4. 课题固定研究人员需填写人员明细。

序号	姓名	身份证号码 (士官证, 护照)	工作单位	技术职称	投入本课题的全时 工作时间 (人月)	是否 有工 资性 收入
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	倪兵	后文字第1933110	中国人民解放军第三军医大学	A	8	Y
2	张建	370102196504220840	山东大学	A	8	Y
3	李晋涛	后文字第1936503	中国人民解放军第三军医大学	A	5	Y
4	陈永文	后文字第1934342	中国人民解放军第三军医大学	B	4	Y
5	韩秋菊	372502198210021486	山东大学	C	8	Y
6	田易	430703198310155635	中国人民解放军第三军医大学	C	8	Y
7	唐艳	后文字第1934317	中国人民解放军第三军医大学	B	8	Y
固定研究人员合计					49	/
流动人员或临时聘用人员合计					32	/
累计					81	/

合作协议书

责任单位：中国科学技术大学

联合单位：山东大学

双方同意联合完成“国家科技重大专项计划”防治乙型肝炎新技术、新方法的研究课题，为完成该课题的研究目标和任务，双方本着真诚、团结、友好的合作精神，特签订本协议书。

1、承担的任务与职责

责任单位为课题牵头单位，除了完成本身的课题任务目标外，还负责和协调本课题总体实施，完成课题的总体目标任务和课题结题工作。联合申请单位，除完成所承担课题的任务、目标外，还需协助课题牵头单位完成课题的总体实施、任务目标的结题工作。

2、乙方完成的课题及考核指标：

乙方完成的课题是“IL-12 治疗乙肝的 I 期临床研究”，其考核指标如下：

- 1) 完成 IL-12 和 IL-12 联合 HBV 疫苗治疗乙肝的药效学研究。
- 2) 发表 SCI 收录论文 1-2 篇。
- 3) 申报国家发明专利 1-2 项。
- 4) 培养博士生 1-2 名，硕士生 1-2 名。

3、保密义务

各方对涉及本课题的一些具体进度，计划等，具有保密义务，对本课题各自的知识产权也负有保密义务。

4、各方权利

各方为主所取得的知识产权，仍为各方所有；共同完成的工作，所产生的知识产权、成果，可补充协议，另行商定。各方的课题经费分配，按课题指南课题的入选标准分配，服从总体专家组和课题牵头人的领导。联合单位的经费预算为 68.6 万元。

5、其它事项

各方一致承诺，积极配合，努力完成本课题确定的研究目标和任务，在项目实施过程中若有其它未尽事宜，由各方协商解决。

本协议将作为“课题申报书”和“项目任务书”的必要附件，具有同等效力，

同时也是规范各方合作研究的原则性文件。

本协议自各方签字盖章之日起实行，有效期至课题验收结束。

责任单位(盖章): 中国科学技术大学



年 月 日

联合单位(盖章): 山东大学



年 月 日

法人代表(签章)



年 月 日

法人代表(签章)



年 月 日

课题组长(签章): 田志刚

田志刚

2012年10月22日

任务负责人(签章):

张建 张建

2012年10月16日