

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

鹿丽娟 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:

81560053, 项目名称: 血管损伤后MMP-14与TGF- β 1在新生内膜形成过程中的作用关系研究, 直接费用: 38.00万元, 项目起止年月: 2016年01月至 2019年 12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽快登录科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。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。注意: 请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表, 其中, 劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>)上传, 由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者, 返回修改后再行提交; 审核通过者, 打印为计划书纸质版(一式两份, 双面打印), 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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下:

1. 提交计划书电子版截止时间为2015年9月11日16点(视为计划书正式提交时间);
2. 提交计划书电子修改版截止时间为2015年9月18日16点;
3. 报送计划书纸质版截止时间为2015年9月25日16点。

请按照以上规定及时提交计划书电子版, 并报送计划书纸质版, 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

2015年8月12日



项目编号: 2017CB004

密 级:

兵团中青年科技创新领军人才计划 项目任务书

项目名称: 肿瘤干细胞与微环境及肿瘤侵袭转移的研究

推荐单位: 石河子大学

项目承担单位: 石河子大学医学院 (公章)

项目负责人: 庞丽娟

执行期限: 2017 年 12 月至 2020 年 12 月

兵团科技局(知识产权局)、科协 制

二〇一八年五月

填 写 说 明

一、任务书甲方即项目管理方，乙方即项目承担单位。

二、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。

三、任务书中文字须用宋体小四号字填写。

四、凡不填写内容的栏目，请用“无”表示。

五、乙方完成任务书的填报，提交甲方审核确认后，用 A4 纸打印、装订、签章。

一式五份报项目管理方签章，其中项目管理方留存二份，项目推荐单位、项目承担单位和项目负责人各一份。

六、《兵团中青年科技创新领军人才计划申报书》是本任务书填报的重要依据，任务书主要考核指标与申报书保持一致，不得自行对主要研究内容作大的调整。《兵团中青年科技创新领军人才计划申报书》和本任务书将共同作为项目过程管理、验收和监督评估的重要依据。

项目基本信息

领 军 人 才	姓名	庞丽娟	性别	女	出生年月	1978.06.12	民族	汉
	学位	博 士	职称	教授 / 主任 医师	主要研究领域		医药领域	
	电话	0993-2057125		电子邮件		ocean123456@163.com		
	传真	0993-2057125		移动电话		13677565458		
	工作单位	石河子大学医学院病理学系/一附院病理科						
创 新 研 究 信 息	研究方向	肿瘤病理学						
	技术领域	医药领域						
	起止年限	2017.12-2020.12			研究属性		自然科学	
	兵团经费	30 万元		单位配套		0 万元		
计 划 任 务 目 标	<p>一、领军人才个人能力提升目标（必须要有量化指标）</p> <p>在三年的研究中，科学研究方面取得实质的进步和成绩。通过项目建设，产生一批高水平的学术成果，包括文章发表、奖项申报及青年骨干教师和研究生培养。积极参加国内外重要学术会议，追踪本学科研究热点及最新动态，争取申请重点或重大科研项目，提升个人的科研创新水平及科研管理能力。发表科研 SCI 收录论文 6-8 篇，争取获省级科技进步奖 1 项，申报专利 1-2 项，出版学术专著 1-2 部。参加国内国际学术交流会议 4-6 次，邀请国内外专家前来交流 5-6 次。</p>							
	<p>二、带领相关领域研发团队建设目标（必须要有量化指标）</p> <p>组建以青年教师为主的肿瘤研究方向的科研团队，继续加强与相关学科的交流与融合，尤其在预防流行病学、分子生物学、肿瘤学、外科学等学科上的交叉和融合。通过上述措施最终培养出一支结构合理、学科互补、技术水平西北内领先的人才团队。团队成员 1-2 人获得博士学位，1-2 人晋升职称，获批国家自然科学基金 4-5 项，发表科研 SCI 收录论文 10-15 篇，参加国内学术交流 3-4 次/年，国际学术会议 1-2 次/年，邀请国内、外专家与团队交流、合作。完善肿瘤干细胞功能检测平台以及动物实验研究平台。</p>							
	<p>三、创新研究指标（必须要有量化指标）</p> <p>1. 依托正在施工的医药综合楼的 SPF 动物实验平台，肿瘤干细胞小鼠移植瘤模型和体内和体外研究模型的建立。</p>							

	<p>2. 针对新疆高发性肿瘤的特点，通过研究，筛选出肿瘤发生、侵袭和转移相关的组织、血清及细胞系的标记物，探索出针对肿瘤及肿瘤干细胞相对特异的分子靶标。</p> <p>3. 力求建立相应的抑制肿瘤发生、侵袭和转移治疗的新策略、新方法。</p>
摘要	<p>个人能力提升、团队建设、创新研究内容和意义简介（限 200 字以内）</p> <p>个人能力提升：通过与国内外合作单位的专家指导提升科研能力，拓宽研究思维，通过项目建设，产生一批高水平的学术成果，包括文章发表、奖项申报及研究生培养。提升个人的科研创新水平及科研管理能力。</p> <p>团队建设：组建一支以流行病学、分子生物学、肿瘤学、外科学等学科上的交叉和融合的“肿瘤病理诊断与分子诊断”研究团队，团队成员 1-2 人获得博士学位，1-2 人晋升职称，获批国家自然科学基金 4-5 项，发表科研 SCI 收录论文 10-15 篇，参加国内学术交流 3-4 次/年，国际学术会议 1-2 次/年，邀请国内、外专家与团队交流合作。完善肿瘤干细胞功能检测平台以及动物实验研究平台。打造一支在西北地区有一定影响力的“肿瘤病理诊断与分子诊断”研究团队。</p> <p>创新研究内容和意义：肿瘤干细胞理论认为，肿瘤组织中存在一群或几群具有干细胞特性的细胞亚群，即 CSCs。CSCs 具有自我更新和分化的潜能，受所处微环境及机体的状态影响，在肿瘤发生发展的不同阶段分化成表型各异的肿瘤细胞，起到维持肿瘤组织增长及实现远端转移生长的关键作用。对肿瘤干细胞特性的深入研究，被认为是寻找到克服肿瘤方法的希望。</p> <p>针对肿瘤研究领域重大理论问题和社会需求，利用新疆肿瘤高发现场和临床病例资源以及本项目组工作基础，以肿瘤干细胞为切入点，在建立一系列肿瘤干细胞研究技术平台的基础上，了解肿瘤干细胞在恶性肿瘤发生发展（以早期侵袭和转移潜能为主）中的作用及其机理，并筛查肿瘤分子标志物和治疗新靶点，为针对肿瘤干细胞侵袭与转移的肿瘤治疗奠定基础。通过本研究，加强在肿瘤干细胞研究方面的平台条件和人才团队建设，力争使我区在肿瘤干细胞生物学研究领域取得突破，并促进兵团在重大疾病研究领域的合作与国际竞争力，推动肿瘤学等相关学科的发展。</p>

一、领军人才个人及带领相关领域研发团队的现状

庞丽娟，博士、教授/主任医师，博士生导师/硕士生导师。石河子大学优秀青年教师，2011年获华中科技大学同济医院肿瘤学博士学位。2007年-2011年先后前往美国阿拉巴马大学及美国约翰·霍普金斯大学学习。研究方向为肿瘤的病理诊断与分子诊断学研究、干细胞研究。国家第十批千人计划联谊会专家、中国药理学会—来华留学生（医学）教学专业委员会委员、中华医学会病理学分会青年委员。获第七届新疆青年科技奖，自治区第十四届自然科学优秀学术论文二等奖2项，新疆自治区优秀硕士学位论文指导教师，作为主要完成人分别获兵团科技进步一等级2项、二等奖1项，在加拿大第32届美国骨矿协会获得优秀青年学者奖Young Investigator Award(排名第一)；在美国第33届骨矿协会获得优秀青年学者奖Young Investigator Award(排名第三)；石河子大学优秀硕士学位论文指导老师，研究生学术成果突出奖优秀指导教师。入选中组部“千人计划”新疆项目、兵团英才第一层次培养人选、石河子大学3152学科带头人、石河子大学杰出青年培育项目等人才计划。主持或参与各级课题10项，主持课题累计经费367万元，主持国家自然科学基金2项(No. 81160018, 81560053)，主持人社部留学人员科技活动择优资助项目1项(2011LX004)，主持中组部“千人计划”新疆项目1项，主持兵团博士资金专项1项(2014BB018)，入选兵团英才第一层次第一周期培养人选，主持石河子大学杰出青年科技人才培育计划1项。发表SCI论文40余篇，以第一作者或通讯作者发表SCI论文24篇，其中5分以上2篇，3分以上5篇，JCR 1区SCI论文5篇，JCR 2区SCI论文4篇。主编专著2部，副主编专著3部，授权实用新型专利2项。

申请人自2014年入选石河子大学医学院基础医学学科院内青年PI，初步建立肿瘤分子诊断研究团队，2015年入选石河子大学学科带头人（病理学）。下一步的计划目标是争取进入中青年领军人才。作为科研骨干力量，研究的方向不仅具有自身特色，而且是本院科研内容的有效补充，本研究团队中目前有成员15名，教授4人，副教授8人，讲师3人，其中拥有博士学位者60%以上，硕士研究生20余名，团队成员学科领域涉及：预防与流行病学、肿瘤的病理诊断、肿瘤的临床治疗、分子生物学等不同专业的交叉与融合，团队共获批12项国家自然科学基金，发表SCI收录40余篇。团队积极开展对外交流与合作工作，定期组织安排病理专业学术交流，连续4年协助医学院承办“国际生物医学论坛”，极大地提升了兵团科技的知名度及科研

水平。

二、领军人才个人能力提升及带领相关领域研发团队的目标及方案

领军人才个人能力提升：在三年的建设期中，科学研究方面取得实质的进步和成绩。通过项目建设，产生一批高水平的学术成果，包括文章发表、奖项申报及研究生培养。积极参加国内外重要学术会议，追踪本学科研究热点及最新动态，争取申请重点或重大科研项目，提升个人的科研创新水平及科研管理能力。发表科研 SCI 收录论文 6-8 篇，争取获省级科技进步奖 1 项，申报专利 1-2 项，出版学术专著 1 部。参加国内国际学术交流会议 4-6 次，邀请国内外专家前来交流 5-6 次。

促进人才培养和团队建设：搭建一支高素质的“肿瘤分子诊断及机制”的研究团队，为新疆生产建设兵团的医疗卫生事业培养人才。预期培养兵团中青年科技领军人才 1 名，青年骨干教师 2-3 名，培养博士生 1-2 名，硕士生 8-10 名。为西部边疆地区培养科研人才，稳定边疆科研人才。通过本项目的实施，团队的建设，完成干细胞研究平台的建立和完善，推动我区科研的先进性和多元化发展，扩大学校在国内与国际相关领域的影响力。在科研推进过程中，培养一批有创新意识和实践经验的建设人才，建立一支区域内领先的科研团队。同时，减少兵团由于肿瘤发生发展所带来的健康及经济负担。本项目的实施不但可提升兵团在此项研究领域的研究水平及影响力，而且为进一步研究临床治疗措施及预防、干预提供依据。

研发团队的目标为形成一批创新性研究成果：在相关领域的国际杂志上发表高质量 SCI 论文 10-15 篇，申报科技进步奖，申报发明专利或实用新型专利。出版专著 1 部。本项目紧密结合临床，整合了医学院基础研究和临床研究团队各自的优势，在已有工作基础上，筛选肿瘤干细胞的分子标记物及治疗新靶点，了解 CSCs 在恶性肿瘤发生发展（以早期侵袭和转移潜能为主）中的作用及其机理。通过本研究，加强兵团在 CSCs 研究方面的平台条件和人才团队建设。

三、创新研究内容及拟解决的科技问题、方案及预期研究成果

研究主要内容

研究针对肿瘤干细胞在恶性肿瘤发生发展中的作用及机理研究，以新疆高发恶性肿瘤食管癌、肺癌等高发现场和样本资源的特色和优势，依托“新疆地方与民族高

发病教育部重点实验室”，在建立了食管癌和肺癌的样本资源库的基础上，旨在发现和验证干细胞研究中具有临床转化潜能的诊断和干预新靶点。

第一部分 肿瘤干细胞在肿瘤发生中的作用及侵袭转移相关分子的筛查

本部分以恶性肿瘤为研究对象，重点是研究肿瘤干细胞产生及其与正常干细胞的生物学行为和遗传学特性的差异，并比较研究高侵袭性肿瘤干细胞与低/非侵袭性肿瘤干细胞的生物学特性、特征性标志物以及与侵袭和转移相关的预警分子筛查，以动物肿瘤模型进行评价、以人体样本进行临床验证。具体内容包括：

1. 研究肿瘤干细胞的新扩增方法和培养体系，利用正常（成体干）细胞、肿瘤细胞系、人体肿瘤组织、动物肿瘤模型，重点研究肿瘤干细胞的生物学特性及相关分子表达规律。

2. 研究肿瘤干细胞特征，筛查肿瘤干细胞的标志物（基因、蛋白质、miRNA 等）；以高发现场病例和肿瘤临床病例为材料开展临床研究，探讨肿瘤干细胞标志物的临床意义（与预后、转移等相关性）。

第二部分 肿瘤干细胞与肿瘤微环境及能量代谢等相互影响及其在肿瘤演进中的作用和机理。肿瘤组织的代谢发生了重编程的现象，参与 CSCs 状态的调控。肿瘤干细胞出现的代谢重编程现象与肿瘤的低氧环境、糖酵解关键酶活性改变及相关信号通路异常有关。PI3K/Akt/mTOR, TGF- β 信号通路被认为是调控肿瘤干细胞和上皮-间质转化（EMT）的重要途径，然而信号通路是如何调控肿瘤干细胞和上皮-间质转化（EMT）的分子机制仍不清楚。

1. 研究肿瘤干细胞发生的代谢重编程信号通路 PI3K / Akt / mTOR、TGF- β 与上皮-间质转化（EMT）的关系，利用临床不同分期肿瘤样本，研究上述 CSCs 与肿瘤信号通路的临床意义，为筛选肿瘤浸润转移不同阶段的重要分子标记物奠定基础。

2. 获取和鉴定 CSCs 在不同分化阶段的肿瘤干细胞特征，检测诱导干细胞信号相关分子 Sox、Oct-4 等分子的表达变化情况。

4. 筛选相关不同阶段的分子标记物，为今后靶向治疗提供理论和实验依据。

创新点

1. 依托正在施工的医药综合楼的 SPF 动物实验平台，肿瘤干细胞小鼠移植瘤模型和体内和体外研究模型的建立。

2. 针对恶性肿瘤的特点,通过研究,筛选出肿瘤发生、侵袭和转移相关的组织、血清及细胞系的标记物,探索出针对肿瘤及肿瘤干细胞相对特异的分子靶标。
3. 力求建立相应的抑制肿瘤发生、侵袭和转移治疗的新策略、新方法。
4. 通过本研究,加强在肿瘤干细胞研究方面的平台条件和人才团队建设,力争我区在肿瘤干细胞生物学研究领域取得突破,并促进兵团在重大疾病研究领域的合作与国际竞争力,推动肿瘤学等相关学科的发展。

四、项目年度计划

按年度制定完成项目的计划进度,应将项目的考核指标分解落实到年度计划中。

年度	任务	考核指标	成果形式
2017. 12-20 18.12	肿瘤干细胞的扩增方法和培养体系平台的建立	发表 SCI 论文 1-2 篇, 培养硕士生 2-3 名	SCI 论文或专利
2018. 12-20 19.12	筛查肿瘤干细胞的标志物检测; 以高发现场病例和肿瘤临床病例样本为材料开展基础与临床研究	发表 SCI 论文 2-3 篇, 培养青年骨干教师、培养硕士生 2-3 名	SCI 论文或著作
2019. 12-20 20.12	研究肿瘤干细胞发生的信号通路如 P13K / Akt / mTOR、TGF- β	发表 SCI 论文 1-2 篇, 培养青年骨干教师、培养硕士生 3-4 名	SCI 论文或获奖

五、拨款计划

单位：万元

经费来源	经费		
兵团科技经费	2018 年	2019 年	2020 年
	30	0	0

注：如有其他经费来源可添加。

项目预算表

单位：万元

序号	预算科目名称	合计	兵团拨款	自筹经费
1	一、经费支出	30	30	
2	（一）直接费用			
3	1. 设备费			
4	（1）购置设备费			
5	（2）试制设备费			
6	（3）设备改造与租赁费			
7	2. 材料费	19	19	
8	3. 测试化验加工费			
9	4. 燃料动力费			
10	5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	3	3	
11	6. 会议/差旅/国际合作交流费	6.5	6.5	
12	7. 劳务费			
13	8. 专家咨询费			
14	9. 其他支出			
15	（二）间接费用			
16	1. 管理费	1.5	1.5	
17	2. 绩效支出			
18	3. 其他支出			
19	二、经费来源			
20	1. 申请兵团科技经费	30	30	
21	2. 自筹经费来源			/
22	（1）其他财政拨款		/	
23	（2）单位自有货币资金		/	
24	（3）其他资金		/	

项目支出绩效目标申报表

(2018 年度)

项目名称		肿瘤干细胞与微环境及肿瘤侵袭转移的研究					
主管部门		兵团科技局、石河子大学					
实施单位		石河子大学医学院		项目期		2017 年 12 月至 2018 年 12 月	
项目资金 (万元)		资金总额:		30		年度资金总额: 30	
		其中: 财政拨款		30		其中: 财政拨款 30	
		其他资金		0		其他资金 0	
总体目标	目标 (2017.12 年—2018.12 年)				年度目标 2018		
	个人目标 目标 1: 发表科研 SCI 收录论文 1-2 篇, 目标 2: 申报发明专利 1 项, 目标 3: 参加国内学术交流会议 2-3 次, 邀请国内外专家前来交流 2-3 人次。 目标 4: 平台的建立。				团队目标 目标 1: 培养一批有创新意识和实践经验的建设人才, 建立一支区域领先的科研团队。团队发表 SCI 论文 3-5 篇。 目标 2: 培养中青年骨干教师 1-2 名。 目标 3: 参加国内国际学术交流会议 4-6 次, 邀请国内外专家前来交流 5-6 次。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	指标 1: SCI 论文	1-2 篇	数量指标	指标 1: SCI 论文	3-5 篇
			指标 2: 参加学术会议	2-3 次/年		指标 2: 参加学术会议	4-6/年
			指标 3: 申请专利	1 项		指标 3: 培养中青年骨干教师	1-2 名。
			指标 4:	肿瘤干细胞的扩增方法和培养体系平台的建立	指标 4: 邀请国内外专家前来交流	5-6 人次	
	质量指标	质量指标	指标 1:		指标 1:		
			指标 2:		指标 2:		
				

		时效指标	指标 1:		时效指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
		成本指标	指标 1:		成本指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
			
	效益指标	经济效益指标	指标 1:		经济效益指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
		社会效益指标	指标 1:		社会效益指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
		生态效益指标	指标 1:		生态效益指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
		可持续影响指标	指标 1:		可持续影响指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
			
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标 1:		服务对象满意度指标	指标 1:	
			指标 2:			指标 2:	
			
			

备注：1. 支出绩效目标须按项目实施期分年度进行填报；
2. 主管部门为科技管理部门或行业主管部门单位名称。

项目支出绩效目标申报表

（2019 年度）

项目名称		肿瘤干细胞与微环境及肿瘤侵袭转移的研究							
主管部门		兵团科技局、石河子大学							
实施单位		石河子大学医学院		项目期		2018 年 12 月至 2019 年 12 月			
项目资金 (万元)		资金总额:		30		年度资金总额:		30	
		其中: 财政拨款		30		其中: 财政拨款		0	
		其他资金		0		其他资金		0	
总体 目标	目标 (2018. 12 年—2019. 12 年)				年度目标 2019				
	<p style="text-align: center;">个人目标</p> <p>目标 1: 发表 SCI 论文 2-3 篇,</p> <p>目标 2: 培养青年骨干教师 1-2 名,</p> <p>目标 3: 培养硕士生 2-3 名,</p> <p>目标 4: 参加国内学术交流会议 2-3 次,</p> <p>邀请国内外专家前来交流 2-3 人次.</p> <p>.....</p>				<p>团队目标</p> <p>目标 1: 培养一批集不同学科、交叉学科的团队, 提升团队的区域影响力, 发表 SCI 论文 4-5 篇,</p> <p>目标 2: 团队中 1-2 人晋升职称,</p> <p>目标 3: 参加国内国际学术交流会议 4-6 次, 邀请国内外专家前来交流 5-6 次.</p> <p>.....</p>				
绩效 指标	一级 指标	二级 指标	三级指标	指标值	二级 指标	三级指标	指标值		
	产出 指标	数量 指标	指标 1: SCI 论文	2-3 篇	数量 指标	指标 1: SCI 论文	4-5 篇		
			指标 2: 参加学术会议	2-3 次/年		指标 2: 参加学术会议	4-6/年		
			指标 3: 培养青年骨干教师	1-2 名		指标 3: 团队成员晋升职称	1-2 人		
			指标 4: 培养硕士生	2-3 名		指标 4: 邀请国内外专家前来交流	5-6 次		
		质量 指标	指标 1:		质量 指标	指标 1:			
			指标 2:			指标 2:			
					
					
	时效		指标 1:		时效	指标 1:			

	指标	指标 2:		指标	指标 2:	
		
		指标 1:		成本	指标 1:	
		指标 2:		指标	指标 2:	
		.....		成本	.....
		
	效益指标	经济	指标 1:	经济	指标 1:	
		效益	指标 2:	效益	指标 2:	
		指标	.....	指标	.....
		社会	指标 1:	社会	指标 1:	
		效益	指标 2:	效益	指标 2:	
		指标	.....	指标	.....
		生态	指标 1:	生态	指标 1:	
		效益	指标 2:	效益	指标 2:	
		指标	.....	指标	.....
		可持	指标 1:	可持	指标 1:	
		续影	指标 2:	续影	指标 2:	
		响指	.....	响指	.....
		标		标		
			
	满意度指标	服务	指标 1:	服务	指标 1:	
		对象	指标 2:	对象	指标 2:	
		满意	.....	满意	.....
		度指		度指		
	标	.....		标	.....

备注：1. 支出绩效目标须按项目实施期分年度进行填报；

2. 主管部门为科技管理部门或行业主管部门单位名称。

项目支出绩效目标申报表

(2020 年度)

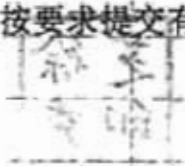
项目名称		肿瘤干细胞与微环境及肿瘤侵袭转移的研究							
主管部门		兵团科技局、石河子大学							
实施单位		石河子大学医学院		项目期		2019 年 12 月至 2020 年 12 月			
项目资金 (万元)		资金总额:		30		年度资金总额:		.0	
		其中: 财政拨款		30		其中: 财政拨款		0	
		其他资金		0		其他资金		0	
总体目标	目标 (2019.12 年—2020.12 年)				年度目标 2020				
	<p>个人目标</p> <p>目标 1: 发表 SCI 论文 1-2 篇;</p> <p>目标 2: 培养青年骨干教师、培养硕士生 3-4 名;</p> <p>目标 3: 争取申请各级各类奖励 1-2 项</p> <p>目标 4: 参加国内学术交流会议 2-3 次, 邀请国内外专家前来交流 2-3 人次。</p> <p>.....</p>				<p>团队目标</p> <p>目标 1: 争取团队在省级或国家级团队建设上有所突破, 发表 SCI 论文 5-6 篇,</p> <p>目标 2: 团队中 1-2 人完成博士学位,</p> <p>目标 3: 参加国内国际学术交流会议 4-6 次, 邀请国内外专家前来交流 5-6 次。</p> <p>.....</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	二级指标	三级指标	指标值		
	产出指标	数量指标	指标 1: SCI 论文	1-2 篇	数量指标	指标 1: SCI 论文	5-6 篇		
			指标 2: 参加学术会议	2-3 次/年		指标 2: 参加学术会议	4-6/年		
			指标 3: 培养青年骨干教师	1-2 名		指标 3: 团队成员获得博士学位	1-2 人		
			指标 4: 培养硕士生	3-4 名	指标 4: , 邀请国内外专家前来交流	5-6 次			
			指标 5: 奖励	1-2 项					
	质量指标	指标 1:		质量指标	指标 1:				
		指标 2:			指标 2:				

		
		指标 1:		时效	指标 1:	
		指标 2:		指标	指标 2:	
		
		指标 1:		成本	指标 1:	
		指标 2:		指标	指标 2:	
		
			
	效益指标	经济	指标 1:		经济	指标 1:
		效益	指标 2:		效益	指标 2:
		指标	.....	指标	.....
		社会	指标 1:		社会	指标 1:
		效益	指标 2:		效益	指标 2:
		指标	.....	指标	.....
		生态	指标 1:		生态	指标 1:
		效益	指标 2:		效益	指标 2:
		指标	.....	指标	.....
		可持	指标 1:		可持	指标 1:
		续影	指标 2:		续影	指标 2:
		响指	.....	响指	.....
		标		标		
			
	满意度指标	服务	指标 1:		服务	指标 1:
		对象	指标 2:		对象	指标 2:
		满意	.....	满意	.....
		度指		度指		
		标		标		
			

备注：1. 支出绩效目标须按项目实施期分年度进行填报；
2. 主管部门为科技管理部门或行业主管部门单位名称。

领军人才承诺

我将严格遵守兵团科技计划和经费管理有关规定，根据本项目计划任务书，认真开展研究工作，完成计划任务，按要求提交有关材料，确保材料完善、数据真实。



签字：陆永祥

年 月 日

石河子大学 科研处 文件

石大科发〔2018〕21号

关于下达 2018 年度石河子大学科研计划 立项项目及经费的通知

各学院、直（附）属单位及机关各部门：

根据《关于发布 2018 年度石河子大学科研计划项目申报指南的通知》（石大科发〔2018〕8 号）要求，经各单位组织申报、同级党委审核推荐、科研处形式审查、同行专家评审、校党委常委会研究，最终确立 2018 年度石河子大学科研计划立项项目 42 项。

现将立项项目及经费分配安排（见附件）下发给你们，请各单位严格按照《石河子大学科研项目经费管理办法》等科研相关管理办法，对各类科研计划项目加强监督与管理。各类科研计划项目负责人应根据专家意见和相应考核指标填报“石河子大学科研计划项目任务书”，于 2018 年 12 月 31 日前报科研处（一式三份）。

基地与平台管理办公室联系人：郭伟，联系电话：2055058，负责石河子大学青年创新人才培养计划、石河子大学科研平台与基地建设计划项目。

成果管理办公室联系人：邵建锐，联系电话：2058190，负责石河子大学成果转化与技术推广计划项目、石河子大学新品种培育专项。

国际科技合作办公室联系人：曾明军，联系电话：2058190，负责石河子大学国际科技合作推进计划项目。

附件：2018 年度石河子大学科研计划立项项目及经费分配表


石河子大学科研处
2018 年 12 月 13 日

附件

2018 年度石河子大学科研计划立项项目及经费分配表

序号	项目编号	项目类型	项目名称	申请人	所属单位	项目 执行期	资助 金额 (万元)	类别
1	CXRC201801	青年创新人才计划	新疆兵团农业水价核算及水量测控关键技术	杨广	水利建筑工程学院	2019.01-2021.12	25	
2	CXRC201802	青年创新人才计划	苯乙醇苷类分子识别型杂化膜的设计与制备研究	李雪琴	化学化工学院	2019.01-2021.12	25	
3	CXRC201803	青年创新人才计划	相转移催化剂的反应结构及催化乙炔氢氯化反应研究	张海洋	化学化工学院	2019.01-2021.12	25	
4	CXRC201804	青年创新人才计划	寒冷干旱地区输水工程防淤抗冻胀技术集成与应用	姜海波	水利建筑工程学院	2019.01-2021.12	25	
5	CXRC201805	青年创新人才计划	基于危害风速的南疆农田“林带-果树联防”作用研究	孙钦明	农学院	2019.01-2021.12	25	
6	CXRC201806	青年创新人才计划	萨福克羊与哈萨克羊骨骼肌差异表达 LncRNA 的筛选及功能研究	胡圣伟	生命科学学院	2019.01-2021.12	25	
7	CXRC201807	青年创新人才计划	基于生物发酵的新疆地产蛋白饲料预消化及其对仔猪肠道健康调控作用与机理研究	袁存喜	动物科技学院	2019.01-2021.12	25	
8	CXRC201808	青年创新人才计划	T 基因突变致哈萨克系肥臀型绵羊“尾椎极少”中的作用及机制研究	韩吉龙	动物科技学院	2019.01-2021.12	25	
9	CXRC201809	青年创新人才计划	BVDV 感染牛单核巨噬细胞转录组分析及抑制 I 型干扰素产生的分子机制研究	李亚玲	动物科技学院	2019.01-2021.12	25	

序号	项目编号	项目类型	项目名称	申请人	所属单位	项目 执行期	资助 金额 (万元)	类别
10	CXRC201810	青年创新人才计划	基于集群供应链视角的新疆农产品加工业与物流业协同发展研究	王春豪	经济与管理学院	2019.01-2021.12	4	
11	CGZH201801	成果转化与技术推广计划	阿合奇大蒜系列产品加工关键技术示范与推广	张 建	食品学院	2019.01-2021.12	25	A 类
12	CGZH201802	成果转化与技术推广计划	番茄籽高值化开发利用关键技术成果转化	魏长庆	食品学院	2019.01-2021.12	25	A 类
13	CGZH201803	成果转化与技术推广计划	加工番茄高效生产关键技术集成与示范	刁 明	实验设备处	2019.01-2021.12	25	A 类
14	CGZH201804	成果转化与技术推广计划	人用布鲁氏菌抗体快速诊断试剂盒的研发	王远志	医学院	2019.01-2021.12	25	A 类
15	CGZH201805	成果转化与技术推广计划	牛性别控制创新方法推广与示范	贾 斌	动物科技学院	2019.01-2021.12	25	A 类
16	CGZH201806	成果转化与技术推广计划	经典维药西柚依固酮液的产品开发与批文申报	韩 博	药学院	2019.01-2021.12	25	A 类
17	CGZH201807	成果转化与技术推广计划	马铃薯铺膜播种机关键技术转化与推广应用	温宝琴	机械电气工程学院	2019.01-2021.12	23	B 类
18	CGZH201808	成果转化与技术推广计划	枣片红外干燥装备的中试与推广	郑 霞	机械电气工程学院	2019.01-2021.12	23	B 类
19	CGZH201809	成果转化与技术推广计划	甜瓜富民技术集成与示范	塔依尔·吐尔提	党委组织部、统战部	2019.01-2021.12	23	B 类
20	CGZH201810	成果转化与技术推广计划	校、师共建泌尿外科微创关键技术推广应用	钱 彪	医学院第一附属医院	2019.01-2021.12	23	B 类
21	CGZH201811	成果转化与技术推广计划	心理危机干预技术的推广应用	张桂青	医学院第一附属医院	2019.01-2021.12	23	B 类

序号	项目编号	项目类型	项目名称	申请人	所属单位	项目 执行期	资助 金额 (万元)
22	CGZH201813	成果转化与技术 推广计划	普通高等学校新招生信息服务平台的 应用与示范	张雄珍	学工部	2019.01-2021.12	10
23	CXCV201801	创新创业实训计划	甘草茎秆高效饲用化加工关键技术 熟化与装备试制	李景彬	机械电气 工程学院	2019.01-12	0.5
24	CXCV201802	创新创业实训计划	城市生态景观修复技术的创业实训	冶建明	农学院	2019.01-12	0.5
25	CXCV201803	创新创业实训计划	葡萄酒泥中甘露糖蛋白的提取及产 品开发	郑晓吉	食品学院	2019.01-12	0.5
26	GJHZ201801	国际科技合作推 进计划	基于煤焦油重要组分的有机小分 子光电材料的设计、合成及性能研究	何 林	化学化工 学院	2019.01-2021.12	20
27	GJHZ201802	国际科技合作推 进计划	改良剂降低滴灌棉田土壤镉蓄机理 研究	王开勇	农学院	2019.01-2021.12	20
28	GJHZ201803	国际科技合作推 进计划	北疆膜下滴灌加工番茄需水特征及 水盐运动规律研究	王振华	水利建筑 工程学院	2019.01-2021.12	20
29	GJHZ201804	国际科技合作推 进计划	合成气制天然气高效低温催化制 料的制备及应用基础研究	李江兵	化学化工 学院	2019.01-2021.12	20
30	GJHZ201805	国际科技合作推 进计划	转染组蛋白组学联合研究新疆地区 不同民族肺癌来源外泌体在肿瘤液 体活检的应用及诊断标志物的筛选	庞丽娟	医学院	2019.01-2021.12	20
31	GJHZ201806	国际科技合作推 进计划	短命植物新疆小报南芥的比较基因 组学研究	黄先忠	生命科学 学院	2019.01-2021.12	20
32	YZZX201801	新品种 培育专项	加工番茄特色新品种选育	庞胜利	农学院	2019.01-2021.12	10
33	YZZX201802	新品种 培育专项	硬粒小麦新品种引育	孔广超	农学院	2019.01-2021.12	10

序号	项目编号	项目类型	项目名称	申请人	所属单位	项目 执行期	资助 金额 (万元)	类别
34	YZZX201803	新品种 培育专项	优质抗蚜机采地棉新品种(系) 的选育	刘 峰	农学院	2019.01-2021.12	10	
35	YZZX201804	新品种 培育专项	强生长势晚熟黑籽瓜特大片品种选 育及品比	张 伟	农学院	2019.01-2021.12	10	
36	KYPT201801	科研平台与基地 建设计划	新疆兵团化工绿色过程重点实验室	张金利	化学化工 学院	后补助	50	1 类
37	KYPT201802	科研平台与基地 建设计划	现代节水灌溉兵团重点实验室	何新林	水利建筑 工程学院	后补助	20	2 类
38	KYPT201803	科研平台与基地 建设计划	新疆地方与民族高发传染病重点 实验室	谢建新	医学院	后补助	20	2 类
39	KYPT201804	科研平台与基地 建设计划	预防医学重点实验室	李述刚	医学院	后补助	20	2 类
40	KYPT201805	科研平台与基地 建设计划	兵团金融发展研究中心文科重点研 究基地	谢婷婷	经济与管理 学院	后补助	10	1 类
41	KYPT201806	科研平台与基地 建设计划	棉花经济研究中心重点研究基地	张 杰	经济与管理 学院	后补助	10	1 类
42	FIB170516	全国教育规划课题	“一带一路”背景下高校外语专业 复合复合型人才培养模式研究	郑己东	外国语学院	学校配套资助	2	

石河子大学科研处

2018 年 12 月 13 日印发

兵财教〔2018〕171号

关于下达 2018 年兵团科技发展专项资金 (第二批) 和科技计划项目的通知

各师财政局、科技局，院（校）财务处、科研（技）处，兵直有关单位：

根据 11 月 19 日七届兵团党委常委会 2018 年第 61 次会议审议通过的《关于 2018 年度兵团科技发展专项资金（第二批）预算分配方案及审核意见的情况汇报》，由兵团本级预算安排，现下达 2018 年兵团科技发展专项资金（第二批）预算指标和兵团科技计划项目，资金列入 2018 年政府收支分类科目“206-科学技术支出”（科目编码和分配金额详见附件）。

请严格按照《新疆生产建设兵团科技发展专项资金管理暂行

办法》（兵财教〔2017〕82号）、《兵团科技计划项目管理暂行办法》（兵科发〔2015〕48号）和《2017年度兵团财政科技计划管理试行方案》（兵科发〔2017〕37号）有关规定，加强项目实施监管，规范经费支出管理，确保专款专用，切实提高资金使用效益。

- 附件：1. 2018年度兵团科技发展专项资金（第二批）预算分配汇总表
2. 2018年度兵团科技发展专项资金（第二批）预算分配明细表（延续项目）
3. 2018年度兵团科技发展专项资金（第二批）预算分配明细表（新上项目）



2018年12月7日

抄送：兵团审计局、监察局，本局预算处、国库处。

新疆生产建设兵团财政局

2018年12月10日印发

附件3

**2018年度兵团科技发展专项资金（第二批）预算分配明细表
（新上项目）**

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	实施年限	主持及承担单位	总经费	2018经费
3	2018CB003	胡杨种质资源保护与挖掘利用创新团队	2018-2020	塔里木大学生命科学学院	195	68
4	2018CB004	绿洲农业生产监测与遥感大数据应用创新团队	2018-2020	石河子大学农学院	200	70
5	2018CB005	李晓明	2018-2020	十二师网络信息中心	30	30
6	2018CB006	周 杰	2018-2020	石河子大学	80	30
7	2018CB007	张 平	2018-2020	新疆天科合达蓝光半导体有限公司	80	30
8	2018CB008	张永龙	2018-2020	新疆天业（集团）有限公司	80	30
9	2018CB009	尹建平	2018-2020	天伟化工有限公司	80	30
10	2018CB010	纪 超	2018-2020	新疆农垦科学院	80	30
11	2018CB011	曹肆林	2018-2020	新疆农垦科学院	80	30
12	2018CB012	贾 鑫	2018-2020	石河子大学化工学院	80	30
13	2018CB013	张海洋	2018-2020	石河子大学	80	30
14	2018CB014	张 宏	2018-2020	塔里木大学	80	30
15	2018CB015	魏长庆	2018-2020	新疆赛里木现代农业股份有限公司	80	30
16	2018CB016	张若宇	2018-2020	石河子大学	80	30
17	2018CB017	吴向未	2018-2020	石河子大学医学院一附院	80	30
18	2018CB018	周 凡	2018-2020	新疆华世丹药物研究有限责任公司	80	30
19	2018CB019	张 波	2018-2020	石河子大学	80	30
20	2018CB020	白铁成	2018-2020	塔里木大学	80	30
21	2018CB021	练文明	2018-2020	第一师农业科学研究所	80	30
22	2018CB022	赵思峰	2018-2020	石河子大学	80	30
23	2018CB023	杨 广	2018-2020	石河子大学	80	30
24	2018CB024	陈国刚	2018-2020	石河子大学	80	30