

# 石河子大学校长办公室 文 件

石大校办发〔2015〕2号

---

## 关于下达 2014 年度石河子大学高层次人才 科研启动项目立项计划的通知

各学院及有关单位：

现将 2014 年度石河子大学高层次人才科研启动项目立项计划印发给你们（见附件 1），请严格按照《石河子大学高层次人才科研启动项目管理办法》加强监督与管理。具体要求如下：

（1）项目负责人须根据申报论证时专家提出的意见和建议修改申请书，并同时体现在任务书中，修改较大的项目提交任务书

的同时提交一份申请书（含电子版）。

（2）任务书中预期成果或研究目标部分的文章方面，最低标准为：自然科学——1 篇 SCI、EI 或一级学报，1 篇核心期刊；社会科学——1 篇 CSSCI，1 篇核心期刊。未注明或低于此标准者一律退回修改。

（3）各项目将于 2018 年 7 月 1 日前完成结题验收，由个人提出验收申请，学院和科研处共同组织验收工作。

（4）2015 年 3 月 31 日前将任务书（纸质版一式三份，电子版）报送科研处重点实验室管理办公室。

联系人：齐鲁壮

联系电话：2055720

邮箱：qilz@shzu.edu.cn

附件：1. 2014 年度石河子大学高层次人才项目立项清单  
2. 石河子大学高层次人才科研启动项目任务书



## 2014 年度石河子大学高层次人才科研启动项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申请人	申报单位	研究年限	资助总经费 (万元)
1	RCSX201401	中国-中亚 FTA 的贸易经济效应模拟测度与政策研究——基于 GTAP 模型的一般均衡分析	程中海	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
2	RCSX201402	兵团现代物流业发展路径研究	王蕾	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
3	RCSX201403	“丝绸之路经济带”战略框架下新疆加工贸易转型升级研究	李芳	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
4	RCSX201404	新疆少数民族农民创业研究	程钢	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
5	RCSX201405	新疆城乡一体化水平测度与发展路径研究	魏燕	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
6	RCSX201406	新疆产业用水效率影响因素及提升路径研究	陈作成	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
7	RCSX201407	新一轮退耕还林工程的主体响应行为研究	张朝辉	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
8	RCSX201408	新疆产业生态化与新型城镇化互动机理及协调发展研究	王磊	经济与管理学院	2015.1-2017.12	3
9	RCSX201409	涉暴恐音视频犯罪研究	王胜华	政法学院	2015.1-2017.12	3
10	RCSX201410	民族区域自治下新疆的法治社会建设研究	孙安洛	政法学院	2015.1-2017.12	3
11	RCSX201411	国家安全视阈下新疆高校大学生思想政治教育研究	王政爱	药学院	2015.1-2017.12	3
12	RCZX201401	和田羊 FGF5 基因 CDs 区克隆、特征分析及 RNA 干扰片段筛选	胡广东	动物科技学院	2015.1-2017.12	5
13	RCZX201402	无形体毒力蛋白 AptA 与细胞 THP-1 相互作用初步研究	王勇	动物科技学院	2015.1-2017.12	5
14	RCZX201403	纸皮思霉菌致炎过程中对 NLRP3 炎症小体的影响	刘良波	动物科技学院	2015.1-2017.12	5
15	RCZX201404	硒化新疆乌拉尔甘草多糖的制备及其免疫调节作用研究	朱晓庆	动物科技学院	2015.1-2017.12	5

序号	项目编号	项目名称	申请人	申报单位	研究年限	资助总经费 (万元)
16	RCZX201405	铜催化的乙炔水合反应研究	徐彩霞	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
17	RCZX201406	介质阻挡放电等离子体催化分解 CO <sub>2</sub> 研究	马存花	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
18	RCZX201407	聚氯乙烯分子链段缺陷结构分析方法	吕银	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
19	RCZX201408	钼催化二卤代烃与芳基硼酸反应选择性研究	马晓伟	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
20	RCZX201409	浆态床合成丁炔二醇介孔催化剂及反应机理研究	彭文才	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
21	RCZX201410	活性炭催化剂载体成型工艺研究	王绪根	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
22	RCZX201411	纳米多孔钙钛矿型光催化剂的制备及性能研究	王自军	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
23	RCZX201412	乙炔羰基化合物合成丙烯酸(酯)的工艺研究	李江兵	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
24	RCZX201413	双水相萃取沙棘籽中原花青素的研究	党艳艳	化学化工学院	2015.1-2017.12	5
25	RCZX201414	多端柔性直流低压配网控制保护策略研究	蔡新红	机械电气工程学院	2015.1-2017.12	5
26	RCZX201415	鲜杏形状和表面缺陷无损检测方法研究与平台搭建	张若宇	机械电气工程学院	2015.1-2017.12	5
27	RCZX201416	气力式膜上花生精量穴播器的研究	丛锦玲	机械电气工程学院	2015.1-2017.12	5
28	RCZX201417	基于面向对象方法的玛纳斯河流域水资源变化遥感研究	唐湘玲	理学院地理系	2015.1-2017.12	5
29	RCZX201418	乘积图网络的可靠性研究	曹香兰	理学院数学系	2015.1-2017.12	5
30	RCZX201419	有关 Finsler 流形上 Laplace 算子的研究	张福娥	理学院数学系	2015.1-2017.12	5
31	RCZX201420	基于 CS 的语音通信安全关键技术研究	刘效勇	理学院物理系	2015.1-2017.12	5

序号	项目编号	项目名称	申请人	申报单位	研究年限	资助总经费 (万元)
32	RCZX201421	新型石墨烯/磷烯太阳能电池材料的研究	葛桂贤	理学院物理系	2015.1-2017.12	5
33	RCZX201422	新疆枣粮(棉)间作系统光合特性与产量形成研究	张伟	农学院	2015.1-2017.12	5
34	RCZX201423	滴灌方式对成龄鲜食葡萄年际根系形态发育与果实品质形成的影响效应研究	于坤	农学院	2015.1-2017.12	5
35	RCZX201424	苯并异脱落酸对棉花幼苗抗低温胁迫的影响	韩小强	农学院	2015.1-2017.12	5
36	RCZX201425	玛河流域棉田生态系统健康评价	姜艳	农学院	2015.1-2017.12	5
37	RCZX201426	寡聚磷(I型)类肥料制备与水磷一体化施磷策略研究	关钰	农学院	2015.1-2017.12	5
38	RCZX201427	棉花黄萎病菌突变体库的构建及筛选	孙燕飞	生命科学学院	2015.1-2017.12	5
39	RCZX201428	CRISPR/Cas9 系统介导的兔基因敲除平台的建立	胡圣伟	生命科学学院	2015.1-2017.12	5
40	RCZX201429	新疆棉花冷害风险评估、立体监测与动态损失评估方法研究	程勇翔	生命科学学院	2015.1-2017.12	5
41	RCZX201430	甘草属自然杂交种黄甘草杂交起源的研究	陆嘉惠	生命科学学院	2015.1-2017.12	5
42	RCZX201431	天山北麓葡萄酒贮藏前期的稳定性研究	南立军	食品学院	2015.1-2017.12	5
43	RCZX201432	天山一号冰川低温微生物 $\beta$ -半乳糖苷酶基因的宏基因组学研究	关波	食品学院	2015.1-2017.12	5
44	RCZX201433	北疆滴灌一年两作土壤水盐运动规律研究	王振华	水利建筑工程学院	2015.1-2017.12	5
45	RCZX201434	低压微流量滴灌带水沙运移特性实验与模拟研究	范文波	水利建筑工程学院	2015.1-2017.12	5
46	RCZX201435	BFRP 加固钢筋混凝土梁抗弯性能试验研究	李刚	水利建筑工程学院	2015.1-2017.12	5
47	RCZX201436	基于机器学习的棉区棉铃虫虫情信息获取技术研究	卢佩	信息科学与技术学院	2015.1-2017.12	5

序号	项目编号	项目名称	申请人	申报单位	研究年限	资助总经费 (万元)
48	RCZX201437	驾驶员疲劳状态的脑电信号特征研究	曾超	信息科学与技术学院	2015.1-2017.12	5
49	RCZX201438	基于 ICA 与 SVM 的遥感图像土地覆盖信息提取的研究	曾窈俊	信息科学与技术学院	2015.1-2017.12	5
50	RCZX201439	基于智慧城市发展指数的兵团智慧城市分类评价模型研究	刘波	信息科学与技术学院	2015.1-2017.12	5
51	RCZX201440	基于 DNA 条形码和红外光谱 (FTIR) 技术构建新疆阿魏属植物鉴定体系	朱芸	药学院	2015.1-2017.12	5
52	RCZX201441	精囊腺 ICC 的鉴定及功能学研究	王江平	一附院	2015.1-2017.12	5
53	RCZX201442	血清 HMGB1 检测反映脓毒症心肌损伤程度及干预疗效评价	任珊	一附院	2015.1-2017.12	5
54	RCZX201443	溃疡性结肠炎中 PI3K/AKT 信号对 NHERF4-SLC26A3 相互作用的影响	徐丽红	一附院	2015.1-2017.12	5
55	RCZX201444	食管癌中 HPV 感染相关肿瘤干细胞标志物的筛选	王良海	医学院	2015.1-2017.12	5
56	RCZX201445	新疆昆虫抗冻蛋白对病理组织的零下低温保护作用研究	王岩	医学院	2015.1-2017.12	5
57	RCZX201446	MTB PPS 与不同毒力结核分枝杆菌致病性与持留性的相关性研究	吴芳	医学院	2015.1-2017.12	5
58	RCZX201447	GEFT 信号通路 with 软组织肉瘤染色体易位间关系的研究	刘春霞	医学院	2015.1-2017.12	5
59	RCZX201448	Neuritin 转基因鼠在脑缺血再灌注损伤中的作用研究	高蕊	医学院	2015.1-2017.12	5
60	RCZX201449	T 淋巴细胞间隙连接与高血压炎症发生的相关性研究	张亮	医学院	2015.1-2017.12	5
61	RCZX201450	重组人 Neuritin 长效分子 Neuritin-CTP 的哺乳动物细胞表达纯化及其生物学活性研究	袁武梅	医学院	2015.1-2017.12	5



