|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019年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 | RCZK201901 | 基于棉酚降解相关基因的热带假丝酵母遗传转化及应用 | 陈程 | 动物科技学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 2 | RCZK201902 | 生鲜乳中主要致病菌多重PCR方法的建立及其在规模化奶牛示范场中的应用 | 李彦芳 | 动物科技学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 3 | RCZK201903 | 硒化甘草多糖对雏鸡免疫抗炎及抗氧化活性影响 | 连科迅 | 动物科技学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 4 | RCZK201904 | 南疆规模化奶牛场牛群中催乳素基因多态性对产奶性状的遗传分析 | 彭夏雨 | 动物科技学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 5 | RCZK201905 | 棉花NF-YC转录因子促进早花的功能研究 | 曹爱萍 | 生命科学学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 6 | RCZK201906 | 幽门螺杆菌治疗后复发与胃黏膜病变的关系 | 张景玉 | 医学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 7 | RCZK201907 | 新疆心脑血管疾病治疗费用核算和预测研究 | 李小菊 | 医学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 8 | RCZK201908 | 新疆甘草内生菌的分离及内生菌生物学活性的研究 | 陆剑飞 | 药学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 9 | RCZK201909 | CO2、苯炔和（异）喹啉三组份反应研究 | 蔡志华 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 10 | RCZK201910 | 生物质基比率荧光碳点的一步法制备及其在重金属离子检测中的应用研究 | 张秀兰 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 11 | RCZK201911 | 以深共晶溶剂为冷冻铸造剂制备疏水多孔聚合物 | 张海燕 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 12 | RCZK201912 | 咪唑盐-氨基酸配体促进的钯催化无导向基的芳烃C–H键氰基化反应 | 卜庆青 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 13 | RCZK201913 | 改进西门子法多晶硅还原炉的CFD模拟 | 陈良 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 14 | RCZK201914 | 基于仿生膜包覆的纳米核壳系统用于肿瘤治疗 | 杨盛超 | 化学化工学院 | 2020.06-2023.06 | 10 |
| 15 | RCZK201915 | 基于隐式建模的心脏几何结构重建研究 | 齐全 | 信息科学与技术学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 16 | RCZK201916 | 新疆盐碱地水泥基材料的硫酸盐侵蚀机理及防治 | 周阳 | 水利建筑工程学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 17 | RCZK201917 | 南疆果园有机肥与无机肥混施技术装备的研制 | 蒙贺伟 | 机械电气工程学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 18 | RCZK201918 | 新疆沙棘真空脉动干燥机理及品质研究 | 杨旭海 | 机械电气工程学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 19 | RCZK201919 | 果胶分子诱导的糖基化鱼鳞明胶油-水界面的构建机制及其应用研究 | 郭筱兵 | 食品学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 20 | RCZK201920 | 基于信号放大的真菌毒素多组分可视化快速检测研究 | 孙凤霞 | 食品学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 21 | RCZK201921 | 白斑狗鱼肌肉蛋白磷酸化与肌肉品质的相关性分析 | 朱新荣 | 食品学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 22 | RCZK201922 | 缓冲层碳浓度影响GaN基 功率电子器件可靠性的机理研究 | 宋春燕 | 理学院 | 2020.06-2023.06 | 10 |
| 23 | RCZK201923 | 中国天山区冰川生态调节服务功能研究 | 张正勇 | 理学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 24 | RCZK201924 | 白星花金龟气味结合蛋白对寄主挥发物的结合特征 | 赵洁 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 25 | RCZK201925 | 加气灌溉强度对葡萄根系生长及根际微生物多样性的影响 | 赵丰云 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 26 | RCZK201926 | 外源可溶性有机物（DOM）与盐碱土的互馈效应研究 | 谢海霞 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 27 | RCZK201927 | 双抑制剂调控干旱区农田土壤氮转化的微生物机制 | 刘涛 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 28 | RCZK201928 | 绿洲盐渍化农田不同恢复模式改良效果研究 | 庞玮 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 5 |
| 29 | RCZK201929 | 催熟剂对棉铃吐絮的影响及乙烯调控纤维发育的生理机制 | 田景山 | 农学院 | 2020.06-2023.06 | 20 |
| 30 | RCSK201901 | 改革开放以来高中世界史教科书创伤性叙事研究 | 许芳 | 师范学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 31 | RCSK201902 | 教育戍边功能的案例研究——基于对新疆兵团历史的考察 | 郭学军 | 师范学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 32 | RCSK201903 | 网络恐怖主义犯罪的形成机理及防控对策实证研究 | 张瑜 | 政法学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 33 | RCSK201904 | 三权分置对边疆民族地区农户宅基地处置决策的影响机理与效应评价：基于改革试点伊宁市的经验分析 | 王珍 | 政法学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 34 | RCSK201905 | “一带一路”背景下中南亚局势与新疆安全研究 | 段会平 | 政法学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 35 | RCSK201906 | 汉语并列结构的词序制约因素研究 | 阿曼古丽·买买提 | 文学艺术学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 36 | RCSK201907 | 兵团向南发展背景下的语言需求及服务对策 | 苗德成 | 文学艺术学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |
| 37 | RCSK201908 | 新时代新疆经济发展方式转变问题研究 | 刘磊 | 经济与管理学院 | 2020.06-2023.06 | 3 |