

附件:

石河子大学 2020 年自治区研究生教育创新计划

一研究生科研/实践项目拟推荐项目

序号	项目名称	申请人姓名	申请类型	学院
1	基于 Mo ₂ C@BMZIFs 的电化学传感器高灵敏检测致肝损伤药物对乙酰氨基酚和异烟肼	梁文翠	科研创新项目	化学化工学院
2	高分散型金基催化剂催化乙炔氢氯化反应的研究	李延琴	实践创新项目	化学化工学院
3	Suzuki 反应在药物小分子 β-咪啉衍生物合成中的应用	孙跃	科研创新项目	化学化工学院
4	电化学直接合成茴香醛工艺研究	李雪	科研创新项目	化学化工学院
5	可生物降解碳酸丁二醇酯(PBC)的改性研究	石磊	科研创新项目	化学化工学院
6	绿色低成本非金属碳材料在乙炔氢氯化中的催化作用	卢雨生	科研创新项目	化学化工学院
7	双氮源高活性 g-C ₃ N ₄ 光催化剂的制备及其光催化性能研究	孙溪寅	实践创新项目	化学化工学院
8	高稳定介孔固体碱的构建及其催化碳酸甘油酯性能研究	陈丹阳	科研创新项目	化学化工学院
9	过渡金属掺杂对 Zn 催化剂在乙炔水合气固体系性能影响	张苏弟	科研创新项目	化学化工学院
10	新型乙炔乙酸化催化剂研究	徐壮	科研创新项目	化学化工学院
11	基于声振信号多域谱和近红外光谱信息融合的梨果内部病害无损检测研究	赵康	科研创新项目	机械电气工程学院
12	新疆灌溉引水渠中机收膜杆混合物水洗迁移分离机理研究	何浩猛	科研创新项目	机械电气工程学院
13	基于深度学习的棉纺筒纱品质检测与分类算法研究	杨朔	科研创新项目	机械电气工程学院
14	基于高光谱图像技术与二维相关光谱的羊肉掺假检测研究	白宗秀	科研创新项目	机械电气工程学院
15	针辊式籽棉残膜静电分离装置的设计及试验研究	李阳阳	科研创新项目	机械电气工程学院
16	基于 TRIZ 理论的水平摘锭式采棉机摘锭结构参数优化研究	张龙唱	科研创新项目	机械电气工程学院
17	基于 RBF 神经网络采棉机液机械复合传动系统自适应协同控制	赵新	科研创新项目	机械电气工程学院

18	热感应衬塑成型温度控制系统研究 及其装备试制	王玉忠	实践创新项目	机械电气工程学院
19	高立式芦苇沙障梳理及定量分束关键技术研 究与装置试制	郑一江	实践创新项目	机械电气工程学院
20	落地红枣集条技术与装备研发	李枫楠	实践创新项目	机械电气工程学院
21	加气灌溉对膜下滴灌棉田根系生长 及土壤酶活性的影响	王天宇	科研创新项目	水利建筑工程学院
22	长期膜下滴灌棉田碳固定、碳排放 和土壤有机碳变化机制研究	宗睿	科研创新项目	水利建筑工程学院
23	玛纳斯河流域产流区气候变化对 中下游绿洲区的影响	谷新晨	科研创新项目	水利建筑工程学院
24	咸水滴灌下梭梭生理响应机制 及土壤水盐运移的研究	刘赛华	实践创新项目	水利建筑工程学院
25	外泌体对血管损伤后新生内膜增生的影响 及其与 MMP-14 相互关系的初探	翟英杰	科研创新项目	医学院
26	细粒棘球蚴感染对肝脏 NK 细胞抗纤维 功能的影响	廖原	科研创新项目	医学院
27	JNK 信号通路对 Mc1-1 调控 M1/M2 型 巨噬细胞极化的影响	张暑军	科研创新项目	医学院
28	脂肪组织源性的 microRNA-450a-5p 通过下调 DUSP10 导致 T2DM 发生的作用及机制研究	朱娇娇	科研创新项目	医学院
29	干扰 NOTCH1 和 FOS 基因对卡波氏肉相关疱疹 病毒感染神经元细胞的影响	徐慧玲	科研创新项目	医学院
30	PD-1/ PD-L1 对血管损伤后新生内膜增生的影 响及其与 TGF- β 1 相互关系的初探	唐吴月	科研创新项目	医学院
31	原肌蛋白在口腔鳞癌中的异构表达及意义	张超杰	实践创新项目	医学院
32	原花青素 B2 对大鼠实验性糖尿病牙周炎 影响的研究	崔灵欣	实践创新项目	医学院
33	miR135b 在舌鳞状细胞癌中的表达及意义研究	赵格	实践创新项目	医学院
34	慢性牙周炎龈下菌斑 LuxS 基因表达分析研究	鲁皓	实践创新项目	医学院
35	纳米黑磷温敏水凝胶的制备修饰 及体外抗肿瘤活性研究	张涵雪	科研创新项目	药学院
36	没食子多酚对植入材料的表面功能化 及其应用	杨文静	科研创新项目	药学院
37	具有过氧化物酶模拟活性 NiV206 的制备并用 于葡萄糖的比色检测	陈霖怡	科研创新项目	药学院
38	基于特异性检测 Zn ²⁺ 的荧光探针建立新型 HPV E6 可视化监测方法	谢珍珍	科研创新项目	药学院

39	新疆昆仑雪菊总黄酮血清药物化学初步研究	罗莉	科研创新项目	药学院
40	禀赋差异、混合所有制与民企创新	宋芸芸	科研创新项目	经济与管理学院
41	上市公司创新同群效应的动因及经济后果研究	李枫	科研创新项目	经济与管理学院
42	机构投资者网络关系与企业创新研究	王丽丽	科研创新项目	经济与管理学院
43	会计信息质量与资产定价效率--基于盈余公告后股价漂移的研究	杜妍	科研创新项目	经济与管理学院
44	新疆棉花种植农户地膜回收行为及影响因素研究	张静	科研创新项目	经济与管理学院
45	新疆棉花地膜回收政策研究	滕晨光	科研创新项目	经济与管理学院
46	数字金融发展与货币政策渠道效应	魏涛	科研创新项目	经济与管理学院
47	非控股大股东退出威胁与投资效率	李沙沙	科研创新项目	经济与管理学院
48	空间视角下西北地区数字普惠金融对城乡收入差距的影响研究	李慧	科研创新项目	经济与管理学院
49	互联网大数据背景下基于兵团文化的地理教学资源整合	钟志伟	实践创新项目	理学院
50	自制实验教具与虚拟仿真软件混合式教学的探索——以石河子市第一中学为例	李鑫	实践创新项目	理学院
51	体外氧化条件下内源蛋白酶的结构变化及对高白鲑肌原纤维蛋白的作用研究	刘萍萍	科研创新项目	食品学院
52	基于群智能算法的设施农业无线传感器网络优化与设计	徐梦颖	科研创新项目	信息科学与技术学院
53	小麦 MADS-box 基因家族响应热胁迫调控花序发育机制研究	韩俊杰	科研创新项目	农学院
54	氮与钾介导葡萄果肉糖酸代谢调控果皮花色苷合成机理	武林楠	科研创新项目	农学院
55	新疆地区放牧动物肝片吸虫病流行特征及新型诊断方法研究	张国武	科研创新项目	动物科技学院
56	棉籽肽的生物活性及其在黄羽肉鸡上的应用效果研究	张晓羊	科研创新项目	动物科技学院
57	新疆药用甘草根际丛枝菌根真菌（AMF）的比较性研究	高甜甜	科研创新项目	生命科技学院
58	高等教育机会获得与阶层流动关系的实证研究	王乐美	科研创新项目	师范学院
59	新疆兵团军垦传说研究	胡港	科研创新项目	文学艺术学院
60	新时代新疆高校大学生爱国主义教育研究	孙少帅	科研创新项目	马克思主义学院