

石河子大学 2021 年自治区研究生科研创新项目

——拟推荐项目

序号	项目名称	申请人姓名	申请类型	学院
1	非贵金属单原子掺杂碳基多孔材料的设计及电催化性能研究	刘兴欢	科研	化学化工学院
2	超支化氨基修饰聚苯并咪唑膜的制备及 CO ₂ 分离性能的研究	吕侠	科研	化学化工学院
3	铜基单原子材料在乙炔氢氯化中的应用	彭君晨	科研	化学化工学院
4	甘草药渣发酵提高黄酮类成分提取效果的研究	王晓雅	科研	化学化工学院
5	咪唑并[1', 2' :1, 6]吡啶并[3, 4-b]吡啶衍生物的设计、合成及生物活性研究	李萌	科研	化学化工学院
6	酿酒酵母合成甘草查尔酮的途经设计与构建	孙甲琛	科研	化学化工学院
7	棉花纤维管修饰碳掺杂 g-C ₃ N ₄ 促进可见光光催化降解有机污染物	韩俊	科研	化学化工学院
8	基于超灵敏激活因子 hrpRS 的逻辑切换生物开关的设计及在生物传感器中的应用	李仁杰	科研	化学化工学院
9	乙炔二聚气固反应 cu 基催化剂研究	罗定节	科研	化学化工学院
10	脂肪族聚碳酸酯材料的原位催化共混制备和性能研究	赵倬	实践	化学化工学院
11	生物基高分子水凝胶的制备及其定向吸附分离 Hg (II) 的研究	于小琦	实践	化学化工学院
12	苯乙醇苷类化合物松果菊苷和毛蕊花糖苷的分离性能研究	郝嫣嫣	实践	化学化工学院
13	基于多刃齿刀的棉田机收膜杂混料切碎特性研究	梁荣庆	科研	机械电气工程学院

14	机采籽棉压缩及应力松弛特性的试验研究	王军	科研	机械电气工程学院
15	气-抛双作用碎后膜杂分离规律研究与装置试制	李佳莉	科研	机械电气工程学院
16	面向棉花膜下滴灌水肥均匀性的施肥挤压驱动机构优化与水肥脉动性控制研究	马霄	科研	机械电气工程学院
17	棉花液体肥变频恒压精量施肥监控系统设计	单永超	实践	机械电气工程学院
18	叶尔羌河流域农业生产-水电开发的环境足迹核算及其生态系统服务响应	於嘉闻	科研	水利建筑工程学院
19	膜下滴灌棉田土壤优先流特征及其对水肥盐运移的影响	陈睿	科研	水利建筑工程学院
20	基于统计降尺度的干旱区流域气候预估及其对径流的影响研究	骆成彦	科研	水利建筑工程学院
21	村镇建筑轻钢轻混短肢组合剪力墙抗震性能研究	王荣锦	实践	水利建筑工程学院
22	基于无人机遥感的防护林枯树提取方法研究	王学文	科研	信息科学与技术学院
23	近红外特征光谱定量检测冷鲜羊肉中鸡肉掺假比例预测实证研究	冯嘉欣	科研	信息科学与技术学院
24	冷藏对双尾新小绥螨雌成螨捕食能力和生长发育的影响	唐思琼	科研	农学院
25	种植密度对棉花叶片叶肉导度的影响及其机理	陈云瑞	科研	农学院
26	核小体结合蛋白 VdNBP 调控大丽轮枝菌下调基因的克隆及功能分析	邵胜楠	科研	农学院
27	sRNA rli43 对 LM 感染与致病力的调控作用及分子机制	王立霞	科研	动物科技学院
28	布鲁氏菌鞭毛转录因子 FtcR 调控生物被膜形成机制的研究	郭嘉	科研	动物科技学院
29	新疆特色母乳源双歧杆菌多菌株复合微胶囊技术与产品研发	李欢	实践	食品学院
30	miR-34a-5p 通过靶向调控 c-fos 抑制 KSHV 感染的神经细胞恶性进展的成药性研究	吴淑媛	科研	医学院
31	Kir2.1 在糖尿病心肌病诱导的心肌纤维化中的作用及机制研究	荣毅	科研	医学院
32	新疆不同民族原发性高血压血浆外泌体差异 microRNA 表达水平的研究	孔良靖元	科研	医学院

33	miR-548ag 通过下调 MOB1B 促进子宫内膜癌发生发展的作用及机制研究	庞槐	科研	医学院
34	肿瘤相关巨噬细胞分泌 CXCL1 介导 STAT3/VEGF 参与食管鳞癌血管生成和浸润转移的作用机制初探	李范平	科研	医学院
35	循环外泌体 PD-L1 通过调控 CD8+T 细胞参与血管损伤后新生内膜增生过程的初探	郭娜	科研	医学院
36	WISP2 基因在宫颈癌发生和发展中的作用研究	付少伟	科研	医学院
37	基于肠道菌群研究紫草醌增加 db/db 鼠肠机械屏障的分子机制研究	何文君	科研	医学院
38	硫化氢对 ox-LDL 诱导的人单核源性巨噬细胞焦亡的抑制作用及机制研究	张旭琳	科研	医学院
39	医学辅助检查健康教育微信公众号的构建及应用	钟红梅	实践	医学院
40	TRPV4 和 TGF- β 1 在牙龈癌中的表达及临床意义	祖木热提古丽·阿不来提	实践	医学院
41	没食子多酚为基础的自组装微囊的制剂工艺研究及其评价	王琪	科研	药学院
42	基因治疗/化疗/光热/光动四位一体组合治疗宫颈癌研究	张鸿宇	科研	药学院
43	脑靶向黑磷纳米片的制备及用于缺血性脑损伤的研究	赵闻天	科研	药学院
44	一种光驱动百草枯解毒剂的解毒性能研究	董诗	科研	药学院
45	TREM2 在 SY 调节小胶质细胞活化及改善 APP/PS1 小鼠 A β 病理变化中的作用研究	张梦玉	科研	药学院
46	小儿尿布湿疹霜的制备及质量研究	阿依妮尔·艾力	实践	药学院
47	棉籽油脂肪酸钙的中试制备及其在家禽和反刍动物中的应用效果研究	唐可	实践	药学院
48	β -AS 和 CYP72A154 表达特征与甘草酸含量及表观性状相关性分析	李国治	科研	生命科学学院

49	棉花胍水解酶 基因影响纤维 伸长发育的功 能与调控机制 研究	焦姣	科研	生命科学学院
50	过渡金属原子对单层 WS ₂ 磁性及能谷性质的调控	刘小月	科研	理学院
51	盐模板制备超薄 Fe-CoSe ₂ -NC 双功能催化剂	曹红	科研	理学院
52	宏观杠杆波动对中国系统性金融风险的影响研究	郑智勇	科研	经济与管理学院
53	国民“融合”与企业创新：动机、路径及后果	杨濛	科研	经济与管理学院
54	信息披露策略对应计异象的影响研究	胡书雅	科研	经济与管理学院
55	国有资本投资运营公司设立与控股企业创新	李文聪	科研	经济与管理学院
56	产品伤害危机下企业社会责任行为匹配度对于品牌态度的影响研究	张家宁	科研	经济与管理学院
57	客户风险对供应链关系持续性的影响研究	陈师雯	科研	经济与管理学院
58	新疆教育精准扶贫政策的绩效评估研究	许倩文	科研	师范学院
59	体质指数对青少年学业成绩的影响及作用机制研究	石耀慧	科研	师范学院
60	新时代新疆高校大学生劳动精神培育路径研究	龙腾	科研	马克思主义学院