

附件：

### 石河子大学 2023 年自治区研究生创新计划项目拟推荐名单

序号	项目名称	申请人姓名	培养层次	申报类型
1	石墨炔基电化学合成氨催化剂设计理论研究	尹祉力	博士研究生	科研创新项目
2	抗 O <sub>2</sub> 中毒的 CO-SCR 低温脱硝催化剂的构筑及机理研究	潘珂珂	博士研究生	科研创新项目
3	烷基-聚多酚 Janus 纳米片的可控制备及其应用	李丹亚	博士研究生	科研创新项目
4	烟道气二氧化碳捕获及增强棉花光合作用的剂型构建	安帅奇	博士研究生	科研创新项目
5	Ru/ATiO <sub>3</sub> 高效催化氨分解制氢反应的构效关系研究	李得兴	博士研究生	科研创新项目
6	废水中典型有机污染物的降解及其光催化机理研究	王强	博士研究生	科研创新项目
7	超分子自组装纳米多孔空心竹笋状氮化碳用于高效光催化析氢	韩俊	博士研究生	科研创新项目
8	基于可见/短波红外高光谱成像的羊肉食源性致病菌检测方法研究	白宗秀	博士研究生	科研创新项目
9	基于声振信号分解的香梨黑心病早期无损检测研究	李贺	博士研究生	科研创新项目
10	含虚拟电感的虚拟同步发电机功率解耦策略研究	张新	博士研究生	科研创新项目
11	基于采摘机器人视觉感知的葡萄精确定位与姿态求解算法研究	周馨翌	博士研究生	科研创新项目
12	基于多维信息监测的棉田灌施控制方法研究	王欢	博士研究生	科研创新项目
13	玛纳斯河混合产流区洪水模拟及其对流域气候变化的响应研究	何朝飞	博士研究生	科研创新项目
14	QSI 对熏马肠中腐胺生成的影响	于红红	博士研究生	科研创新项目
15	棉花加速育种技术的创建与集成	燕鹏	博士研究生	科研创新项目
16	膜棉不同灌溉策略下土壤水热特征及其对根系特性调控的研究	李楠楠	博士研究生	科研创新项目
17	棉花种质资源的形态、生理性状与生态化学计量学的关系	李自良	博士研究生	科研创新项目
18	砧穗互作对新疆野苹果根际土壤碳氮转化和微生物多样性的影响	张换换	博士研究生	科研创新项目
19	新疆棉花密植高产和群体光能高效利用的调控机理	陈民志	博士研究生	科研创新项目

序号	项目名称	申请人姓名	培养层次	申报类型
20	sRNA GcvB 对鼠伤寒沙门菌毒力的调控作用及分子机制研究	马忠梅	博士研究生	科研创新项目
21	Neuritin 通过 CaMK II /MAPKs 信号通路保护受损耳蜗螺旋神经节的机制研究	桂飞	博士研究生	科研创新项目
22	基于补饲不同营养素诱导乏情期绵羊发情关键代谢物筛选及功能基因验证	南颖	博士研究生	科研创新项目
23	布尔津河流域河谷林生态系统服务供需关系研究	袁也	博士研究生	科研创新项目
24	新疆阿魏属植物生物学特性及种质资源的评价研究	王仲科	博士研究生	科研创新项目
25	生长素调控甘草早花的机制研究	姚华	博士研究生	科研创新项目
26	股权再融资对应计异象的影响研究	孙孟杰	博士研究生	科研创新项目
27	数字金融对中国制造业高质量发展的影响研究	李祎	博士研究生	科研创新项目
28	公平竞争审查制度与企业创新研究	张可欣	博士研究生	科研创新项目
29	数字赋能城市减污降碳协同治理的机制与效应研究—基于多元主体协同与减排目标协同	程洪飞	博士研究生	科研创新项目
30	新疆棉花“价格保险+期货”机理探索与优化设计研究	刘小凤	博士研究生	科研创新项目
31	硼催化的自由基环加成反应制备环戊烯骨架的理论和实验研究	杨金波	硕士研究生	科研创新项目
32	嵌入式 CdS/TCN 异质结光催化产氢性能研究	吴芳洲	硕士研究生	科研创新项目
33	储能光热转换材料的制备及其在新疆盐碱水淡化中的应用	董伟雄	硕士研究生	科研创新项目
34	Co 基 MOF 多重缺陷调控及卤水电解应用	毋垚鑫	硕士研究生	科研创新项目
35	电催化二氧化碳还原单原子催化剂设计及其性能研究	方天文	硕士研究生	科研创新项目
36	具有一维快速传递路径混合基质膜的制备及 CO <sub>2</sub> 分离性能的研究	李康	硕士研究生	实践创新项目
37	气吸式红枣收获机吸管气体磁流体加速控制机理研究	王祎	硕士研究生	科研创新项目
38	基于视频序列的干制红枣外部品质在线检测方法及其装置研究	刘鑫	硕士研究生	科研创新项目

序号	项目名称	申请人姓名	培养层次	申报类型
39	数字经济对农民工高质量就业的影响研究	朱俊杰	硕士研究生	科研创新项目
40	机构投资者社会网络与企业信息披露违规	姜旋	硕士研究生	科研创新项目
41	乡村振兴背景下农村电商赋能乡村产业振兴研究——以新疆典型农村电商企业调研为例	盛小丹	硕士研究生	科研创新项目
42	新型举国体制视域下企业集团控制权配置对企业创新的影响研究	汤清柳	硕士研究生	科研创新项目
43	粮食主产区数字乡村建设对农业绿色发展质量的影响研究	刘云畅	硕士研究生	科研创新项目
44	员工工匠精神的作用效果与驱动因素：基于自我决定理论视角	刘澳龙	硕士研究生	科研创新项目
45	新疆大学生正确中华民族历史观培育	党晓楠	硕士研究生	科研创新项目
46	NaCl胁迫条件下外源甜菜碱对乌拉尔甘草盐害的缓解效应及其机理	马小梅	硕士研究生	科研创新项目
47	橡胶草 SRPP/REF 基因调控天然橡胶合成的分子机制研究	何欢	硕士研究生	科研创新项目
48	精油脂质体三元基质薄膜制备及其在调理牛排中的应用	冉涔晨	硕士研究生	科研创新项目
49	多重变量解析低温贮藏对新疆金皇后哈密瓜特征香气成分的影响	彭波	硕士研究生	科研创新项目
50	“电絮凝+过滤”耦合法对地下水砷和氟的去除效率及机理的试验研究	孟祥旭	硕士研究生	实践创新项目
51	基于三维点云的棉花苗期高通量表型分析平台研发及应用	闫靖昆	硕士研究生	实践创新项目
52	BVDV胞内纳米抗体对病毒复制的抑制作用研究	刘照	硕士研究生	科研创新项目
53	热带假丝酵母对黄羽肉鸡脂肪代谢与胆汁酸代谢的影响	冯家骐	硕士研究生	科研创新项目
54	基于非靶向代谢组学筛选甘油引起绵羊脂代谢关键差异物及功能验证	齐行东	硕士研究生	科研创新项目
55	基于多组学技术探究胃肠道微生物调控甘油诱导非繁殖季节母羊发情的作用机制	江白慧	硕士研究生	科研创新项目
56	中小微企业合规改革第三方监督评估机制关键问题与完善路径研究——基于新疆维吾尔自治区人民检察院开展企业合规改革试点工作的实证研究	郭师蕊	硕士研究生	实践创新项目

序号	项目名称	申请人姓名	培养层次	申报类型
57	基于成像高光谱的新疆棉花波谱库建立及应用	刘笑	硕士研究生	科研创新项目
58	双层硼烯材料电催化 CO <sub>2</sub> 还原研究	邢娜	硕士研究生	科研创新项目
59	基于“图像-光谱-荧光”多源数据融合的棉花氮营养监测模型研究	秦诗哲	硕士研究生	科研创新项目
60	珠美海棠 ZM-4 耐盐 miRNA 和靶基因鉴定及筛选	刘昭	硕士研究生	科研创新项目
61	根际土壤微生物和根瘤内生菌对干旱-复水条件下苦豆子药用成分积累的影响	荣文文	硕士研究生	科研创新项目
62	合作和竞争情境对大学生行为抑制控制的影响及其神经心理机制	狄思雨	硕士研究生	科研创新项目
63	焦虑对青少年冒险行为的影响及其神经心理机制	张柯	硕士研究生	科研创新项目
64	兵团体育旅游与红色旅游融合发展路径研究	张欣璐	硕士研究生	实践创新项目
65	伊犁传统历史文化街区水景观保护与创新应用研究——以六星街为例	赵圣亭	硕士研究生	实践创新项目
66	大果沙枣多糖的分离纯化表征及其对 GES-1 细胞损伤的保护作用	孙妍	硕士研究生	科研创新项目
67	M2 型巨噬细胞衍生的外泌体 miRNA 降低肝癌对索拉非尼的敏感性	李文华	硕士研究生	科研创新项目
68	基于机器学习的发展性阅读障碍儿童视觉空间注意能力研究	尹菲菲	硕士研究生	科研创新项目
69	内源性 H <sub>2</sub> S 介导的 PGK1 巯基化修饰对乳腺癌增殖转移的作用机制初探	赵蒙蒙	硕士研究生	科研创新项目
70	LncRNA PVT1/EIF4A1 在体内外协同促进胃癌迁移侵袭的作用研究	黄景鸿	硕士研究生	科研创新项目
71	CD155 在口腔鳞癌组织中的临床预后意义及对免疫细胞浸润的影响	张佳佳	硕士研究生	实践创新项目
72	CD151 通过促进血管生成在心衰中的作用及机制研究	蒋卢映	硕士研究生	科研创新项目