附件:

石河子大学2022年自治区研究生科研创新拟推荐项目名单

序号	项目名称	申请人姓名	培养层次	申报类型	学院
1	甘草多糖对肠道菌群调节的免疫作用机制研究	宋旺弟	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
2	植物可穿戴微针设备的制备及其应用研究	李睿	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
3	手性金属铑(III)不对称催化烯丙基茚满酮参与Michael加成反应	骈继鑫	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
4	锌氮碳催化剂应用于醋酸乙烯合成	徐壮	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
5	Fe基脱硝合成氨催化剂的制备及机理研究	李彦琴	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
6	基于多酚化学多孔材料的设计及其仿生性能研究	刘智青	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
7	等离子体催化二氧化碳甲烷干重整性能研究	李江伟	博士研究生	科研创新项目	化学化工学院
8	基于无人机成像的播前棉田地表残膜识别及污染评估方法研究	翟志强	博士研究生	科研创新项目	机械电气工程学院
9	基于弧形扎齿滚筒的播层残膜捡拾回收机理研究	张志元	博士研究生	科研创新项目	机械电气工程学院
10	稳态磁场对棉花的生物学效应研究	聂晶	博士研究生	科研创新项目	机械电气工程学院
11	气力-键式振动筛双作用碎后膜杂筛分特性研究	张炳成	博士研究生	科研创新项目	机械电气工程学院

12	聚乙烯地膜残留量对滴灌棉花生长及土壤生境的影响研究	温越	博士研究生	科研创新项目	水利建筑工程学院
13	新疆棉花棉铃及对位叶物质代谢及转运对低温的响应机制及其调控措施研究	杨培	博士研究生	科研创新项目	农学院
14	棉花果枝类型调控基因的鉴定与功能研究关基因的挖掘	许鸿越	博士研究生	科研创新项目	农学院
15	基于多源数据融合的土壤氮素含量估测研究	宋江辉	博士研究生	科研创新项目	农学院
16	砧木对‘赤霞珠’葡萄白藜芦醇含量影响机理探究	章智钧	博士研究生	科研创新项目	农学院
17	益母草碱对 LPS 诱导小鼠子宫内膜炎的代谢组学研究	邵永斌	博士研究生	科研创新项目	动物科技学院
18	豚草入侵伊犁河谷繁殖体压力的特征研究	赵文轩	博士研究生	科研创新项目	生命科学学院
19	双碳双控政策与实体企业金融化	杨征	博士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
20	中国经济低碳转型的数字赋能机制研究	付奎	博士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
21	金融科技对实体企业金融资产配置的影响研究	刘炳荣	博士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
22	债券市场“刚性兑付”打破与企业信息披露行为研究	乔君	博士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
23	聚多酚衍生碳纳米材料的制备及其电催化性能研究	赵泽玉	硕士研究生	科研创新项目	化学化工学院
24	β-咔啉-3-杂环衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性的研究	马玲	硕士研究生	科研创新项目	化学化工学院
25	咖啡酸苯乙酯生物合成体系的构建及优化研究	李媛媛	硕士研究生	科研创新项目	化学化工学院

26	钙钛矿型钛酸盐的制备及其催化合成碳酸甘油酯研究	朱建宇	硕士研究生	实践创新项目	化学化工学院
27	基于深度相机的湖羊三维重建及体重预估	吕金明	硕士研究生	实践创新项目	机械电气工程学院
28	智能手机端部署深度学习的棉叶病虫害	张原嘉	硕士研究生	实践创新项目	机械电气工程学院
29	非灌溉季节不同滴灌年限棉田耕层土壤结构变化与土壤盐分的响应	谭明东	硕士研究生	科研创新项目	水利建筑工程学院
30	鸡蛋贮藏期间蛋黄脂质对蛋白质氧化进程及功能特性的影响	刘钰	硕士研究生	科研创新项目	食品学院
31	结合深度学习和高光谱/叶绿素荧光成像的棉花黄萎病早期检测方法研究	鄢天荣	硕士研究生	科研创新项目	信息科学与技术
32	硫化氢通过硫巯基化修饰Caspase-1抑制内皮细胞焦亡的机制研究	王 昀	硕士研究生	科研创新项目	医学院
33	PRKAA1磷酸化异常在AMPK-PINK1/ParKin信号轴介导的氟致神经细胞线粒体自噬中的作用及机制	唐艳玲	硕士研究生	科研创新项目	医学院
34	PD-1/PD-L1轴通过糖酵解途径调控血管损伤后新生内膜增生中的巨噬细胞极化	王玉冰	硕士研究生	科研创新项目	医学院
35	细粒棘球蚴通过诱导巨噬细胞表达CD73促进其免疫逃逸机制研究	逯君霞	硕士研究生	科研创新项目	医学院
36	M2型肿瘤相关巨噬细胞介导GDF15-STAT3轴参与食管鳞癌顺铂耐药的作用机制初探	杨凯歌	硕士研究生	科研创新项目	医学院
37	基于表面等离子共振筛选荷叶和大黄中TNF-α配体	管嘉威	硕士研究生	科研创新项目	药学院
38	负载姜黄素的二维-CD-MOF口腔速溶膜的研制与评价	陈诗静	硕士研究生	科研创新项目	药学院
39	融合病害多特征的棉花黄萎病病情遥感监测研究	杨秘	硕士研究生	科研创新项目	农学院

40	不同猎物对双尾新小绥螨行为的影响	方晨	硕士研究生	科研创新项目	农学院
41	棉花脂肪酰-CoA 还原酶基因 *GhFAR3* 在纤维发育中的功能研究	韩勇超	硕士研究生	科研创新项目	农学院
42	高分子改良剂对碱性镉污染棉田的修复效应及机理研究	李紫薇	硕士研究生	科研创新项目	农学院
43	PRRSV 重要功能蛋白纳米抗体的筛选及其生物学功能研究	宋雯妍	硕士研究生	科研创新项目	动物科技学院
44	水滑石纳米复合材料的制备及其在模拟体液中的载释药性能研究	马铭泽	硕士研究生	科研创新项目	生命科学学院
45	三种药用甘草幼苗对镉胁迫的响应及调控机制	张迦得	硕士研究生	科研创新项目	生命科学学院
46	鎓盐钝化钙钛矿太阳能电池的光电性能研究	鲁涛	硕士研究生	科研创新项目	理学院
47	过渡金属原子修饰单层 WS_2 电催化 CO_2 还原的理论研究	葛平基	硕士研究生	科研创新项目	理学院
48	农户生计资本对林果政策性保险采纳行为的链式影响研究	周乾晨	硕士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
49	数字化转型对实体企业金融化的影响研究	吕太升	硕士研究生	科研创新项目	经济与管理学院
50	急性应激状态下不同身体活动水平女大学生的抑制功能研究	武晓光	硕士研究生	科研创新项目	师范学院
51	文化润疆战略下新疆天池西王母神话研究	刘蓓	硕士研究生	科研创新项目	文学艺术学院
52	习近平关于新时代青年学生爱国主义教育重要论述研究	马海旭	硕士研究生	科研创新项目	马克思主义学院