

附件1

2024年度石河子大学兵团科学技术奖获奖项目清单

序号	项目名称	奖项类别	负责人	提名单位
1	棉花长期膜下滴灌土壤生境要素变迁与调控机制	自然科学奖	王振华	石河子大学
2	乙炔氯化反应钨基催化剂分子设计与可控构筑机制研究	自然科学奖	张海洋	石河子大学
3	烯、炔等不饱和化合物选择性转化及反应机理研究	自然科学奖	何林	石河子大学
4	牛病毒性腹泻病毒(BVDV)致病机制与抗感染研究	自然科学奖	陈创夫	石河子大学
5	地震-冻融耦合效应下库岸坡体与坝体岩土材料跨尺度破坏理论	自然科学奖	刘恩龙	石河子大学
6	基于空p轨道效应的新型有机硼化学反应的研究	自然科学奖	徐亮	石河子大学
7	基于合理破坏模式控制的低多层民居抗震理论研究与创新实践	自然科学奖	袁康	石河子大学
8	基于荧光探针与谱效结合策略的新疆植物药效应物质高效发现及作用机制研究	自然科学奖	唐辉	石河子大学
9	农田残膜高效清杂回收关键技术与装备	技术发明奖	陈学庚	石河子大学
10	工业烟气CO2捕集利用理论创新、装备研制及产业化应用	科技进步奖	李兆敏	石河子大学
11	基于分子炼油的重油加工关键技术创新与应用	科技进步奖	刘纪昌	石河子大学
12	生鲜乳病原微生物检测与奶业信息化监管关键技术创新与应用	科技进步奖	张辉	石河子大学
13	精神心理疾病发病机制与防治体系构建的综合研究	科技进步奖	张桂青	石河子大学
14	甘草药材质量控制技术体系的创建及示范应用	科技进步奖	李鸿彬	石河子大学
15	基于双侧驱动的山区-平原水库群优化调度关键技术研究及应用	科技进步奖	刘兵	石河子大学
16	固溶/液态肥精准施肥成套技术及装备研发与应用示范	科技进步奖	张立新	石河子大学
17	新疆特色药用植物药效物质基础研究与开发	科技进步奖	秦冬梅	石河子大学
18	高质量医药科普资源开发及成果应用示范	科技进步奖	李乐	石河子大学
19	盐碱地棉花抗逆轻简集中成熟栽培理论与技术	科技进步奖	董合忠	石河子大学
20	新疆动物原奶乳酸菌资源挖掘及优良菌株关键技术的研发与应用示范	科技进步奖	倪永清	石河子大学
21	兵团脑卒中防治技术推广示范及卒中后脑损伤机制研究	科技进步奖	赵冬	石河子大学
22	心力衰竭损伤机制研究及GDMT规范诊治体系在基层的示范应用	科技进步奖	王丽	石河子大学