

2027年度兵团自然科学基金项目答辩时间表

第2会议室 行政楼四楼第二视频会议室（416）						
9月10日上午第2会议室(林果组)						
序号	项目名称	项目负责人	项目类别	承担单位	推荐单位	答辩时间
13	PsinTCP59 调控乙烯合成介导梨果实早熟的分子机制研究及 KASP 标记的开发	郭志华	面上项目	农学院	石河子大学科研处	12:00-12:10
14	荒漠微生境智能辨识驱动下丸粒梭梭种无人机靶点播机理研究	张宏文	面上项目	机械电气工程学院	石河子大学科研处	12:10-12:20
15	复杂果园环境下苹果果实精准感知与精确定位技术研究	张志元	面上项目	机械电气工程学院	石河子大学科研处	12:20-12:30
16	基于多源信息融合与农艺约束协同的苹果幼果智能疏果决策方法研究	杨宏飞	面上项目	机械电气工程学院	石河子大学科研处	12:30-12:40
9月10日下午第2会议室(林果组)						
30	转录因子MdbZIP23靶向MdCCR1调控苹果腐烂病抗性的分子机理研究	敬媛媛	青年科学基金项目	农学院	石河子大学科研处	15:40-15:50
31	基于南疆盐碱地生境的红花种质耐性评价及复合胁迫生理响应机制研究	时晓娟	青年科学基金项目	药学院	石河子大学科研处	15:50-16:00
32	新疆红花采摘视觉基础模型迁移与鲁棒感知研究	张国顺	青年科学基金项目	信息学院	石河子大学科研处	16:00-16:10
9月11日上午第2会议室(高新技术组)						
1	硝酸根还原耦合生物质质化电解制氨联产 FDCA 关键技术研发	包福喜	重点项目	化学化工学院	石河子大学科研处	10:00-10:10
5	晶格氧可逆调控构筑双金属氢氧化物析氧催化剂及电解水制氢研究	葛桂贤	面上项目	理学院	石河子大学科研处	10:40-10:50
6	强紫外辐照与高低温循环耦合作用下钙钛矿 -晶硅叠层电池稳定性提升机理研究	王涣涣	面上项目	能源与材料学院	石河子大学科研处	10:50-11:00
7	面向新型配电网灵活性提升的多换流器协同优化与控制方法研究	王洪坤	面上项目	机械电气工程学院	石河子大学科研处	11:00-11:10
8	氟氮共掺杂碳点调控共价交联聚合物电解质离子输运及锂负极界面稳定机制研究	李娜娜	面上项目	化学化工学院	石河子大学科研处	11:10-11:20
9	绿电驱动的亚纳米团簇限域电催化乙炔转化制备高值化学品的性能优化及机制研究	冯超	面上项目	化学化工学院	石河子大学科研处	11:20-11:30
10	Operando FTIR-MS 技术解构乙炔氯化氢加成与加氢反应的竞争机制	徐永胜	面上项目	化学化工学院	石河子大学科研处	11:30-11:40
11	Ru单原子配位环境调控及其乙炔氢氯化性能研究	董延召	面上项目	化学化工学院	石河子大学科研处	11:40-11:50
12	线粒体靶向型半花菁类近红外荧光探针设计及生物成像应用	杨金凤	面上项目	师范学院	石河子大学科研处	11:50-12:00
13	电化学还原精准构筑精细化学品骨架的方法研究	韦玉	面上项目	化学化工学院	石河子大学科研处	12:00-12:10
14	双功能协同催化羰基化物不对称骨架编辑反应研究	刘帅	面上项目	能源与材料学院	石河子大学科研处	12:10-12:20
15	受限环境下复杂网络的延迟效应机理与事件触发脉冲同步控制研究	马志辉	面上项目	理学院	石河子大学科研处	12:20-12:30
16	基于网络运筹与Shapley值分配的中欧班列兵团枢纽经济价值捕获与动态协调研究	程中海	面上项目	经济与管理学院	石河子大学科研处	12:30-12:40
9月11日下午第2会议室(高新技术组)						
32	物联网环境下慢性阻塞性肺疾病患者肺康复参与影响因素及智能调控模型研究	刘冬	面上项目	石河子大学第一附属医院	兵团卫生健康委员会	16:10-16:20
33	基于异质多智能体协同的涉疆谣言自适应检测机理研究	刘雅辉	杰出青年科学基金项目	信息学院	石河子大学科研处	16:20-16:30
36	亚胺介导电荷离域有机负极用于宽温域铰离子电池性能研究	郭文	青年科学基金项目	化学化工学院	石河子大学科研处	16:50-17:00
37	考虑氢能多元储用的异构多园区综合能源系统韧性提升研究	马兰	青年科学基金项目	能源与材料学院	石河子大学科研处	17:00-17:10
38	面向高安全、低成本“源网荷储”系统的锌离子电池锌负极界面设计及机制研究	席慕荣	青年科学基金项目	化学化工学院	石河子大学科研处	17:10-17:20
39	Ni-Bi2O3-0v增强Au-Ag纳米簇电化学发光性能调控及 AFB1 传感检测研究	蒋明哲	青年科学基金项目	化学化工学院	石河子大学科研处	17:20-17:30
40	分级孔Beta分子筛孔道—酸性协同调控漳毛湖低阶煤热解挥发分二次反应机制研究	邵天赐	青年科学基金项目	化学化工学院	石河子大学科研处	17:30-17:40
41	寒区路面坑槽修补界面冻融损伤演化与失效机理研究	赵红艳	青年科学基金项目	水利建筑工程学院	石河子大学科研处	17:40-17:50
42	基于红外和拉曼光谱联合超声影像的甲状腺癌多模态早诊模型构建及应用研究	李晓宁	青年科学基金项目	石河子大学第一附属医院	石河子大学科研处	17:50-18:00

9月13日上午第2会议室(生态环保组)						
3	新疆盐碱水反渗透过程关键污染组分识别与膜稳定运行调控技术研究	宋东宝	面上项目	水利建筑工程学院	石河子大学科研处	10:20-10:30
10	干旱区苍耳属入侵植物发生、扩散机制与绿色高效防控模式研究	董合干	杰出青年科学基金项目	生科院	石河子大学科研处	11:30-11:40
12	面向新疆高盐废水的等离子体构筑缺陷催化剂及电氧化机制研究	杨茜	青年科学基金项目	化学化工学院	石河子大学科研处	11:50-12:00
13	生物炭调控不同质地土壤水盐氮运移阈值及机制研究	冯正江	青年科学基金项目	水利建筑工程学院	石河子大学科研处	12:00-12:10