

2022年辽宁省自然科学基金项目面上项目拟推荐清单

序号	项目类别	项目名称	申请人
1	面上项目	面向教育服务机器人的在线学习虚拟代理关键技术研究	徐彬
2	面上项目	端到端优化的无线通信系统关键问题研究	陈喆
3	面上项目	基于RFID与区块链技术的产溯源体系的建立与研究	汪力行
4	面上项目	微合金化低密度钢的析出竞争机制、相变机理及其力学响应	康健
5	面上项目	视频中人体动作识别关键技术研究	毛克明
6	面上项目	超高分辨率数字图像加密技术	张伟
7	面上项目	低时延高可靠的可分级视频编码传输方案研究	赵玉丽
8	面上项目	表面设计热障涂层的CMAS腐蚀行为及抗CMAS机制研究	陈泽浩
9	面上项目	微纳复合增强钨基合金的制备工艺探索及强化机理	刘永利
10	面上项目	梯度多孔TiB增强钛基复合材料的变形行为与强化机理	宋秀
11	面上项目	移动信息技术影响下的城市旅游空间行为作用机制研究	李莉
12	面上项目	基于Fuzzy- AHP评价方法的沈阳市文化遗产无障碍环境研究	乔文琪
13	面上项目	高速重载齿轮传动系统非线性振动与控制研究	周世华
14	面上项目	第三代半导体材料单晶SiC高效低损伤精密划切基础研究	尹国强
15	面上项目	生活垃圾超高温生物预干化的工艺技术研究	王有昭
16	面上项目	基于不配对数据的PET图像降噪方法研究	滕月阳
17	面上项目	基于增强现实的前列腺穿刺导航关键技术研究	崔笑宇
18	面上项目	基于液态金属的多尺度柔性传感器的构建及房颤检测研究	谢丽萍
19	面上项目	无机聚合物转化法制备漂珠/白榴石多孔陶瓷及其热学性能研究	闫姝
20	面上项目	铝电解阳极电流信号采集和解耦分析	杨酉坚
21	面上项目	铝热法炼镁工业还原罐内传热传质协同强化研究	傅大学
22	面上项目	基于多智能体理论的信息物理系统分布式控制与优化问题研究	李冉冉
23	面上项目	高频宽增益谐振直流变换拓扑构造方法与控制策略研究	李广地
24	面上项目	面向无人系统的无规模限制多智能体网络可避障编队控制	刘振伟
25	面上项目	沸石封装金属纳米粒子催化剂的通用制备方法研究	王卓鹏
26	面上项目	室温磁性斯格明子的稳定性及磁相多样性研究	胡勇
27	面上项目	新型光致变色无机有机杂化配位聚合物的离子热合成及其应用探索	吴俊标
28	面上项目	冰灾中输电线路冰风耦合破坏机理及应对策略研究	李嘉祥
29	面上项目	静电增强过滤材料性能衰退与再生研究	常德强
30	面上项目	基于人工智能的显微镜下矿石矿物图像识别方法研究	侯振隆