

## 附件

# 湖南科技大学第二十一届研究生“唯实·创新” 学术论坛“创新驱动的控制技术与能源系统” 分论坛获奖名单

序号	姓名	论文题目	获奖等级
1	李永利	A Research on Flexible Job Shop Scheduling Problem Considering Machine Loads	一等奖
2	张帅	基于图卷积网络的多因素耦合短期电力负荷预测方法	一等奖
3	杨锦涛	基于在线参数辨识的永磁同步电机模型预测自抗扰控制	一等奖
4	邹成顽	基于特征解耦与元学习的 SSVEP 神经网络分类模型	一等奖
5	石乐	台风灾害下考虑多重不确定性的新型电力系统弹性提升储能规划	一等奖
6	刘子玮	基于图时空注意力网络的风力发电机温度监测方法	一等奖
7	谢深田	谐波势下分数薛定谔系统中完美涡旋光束在频域中的轨迹控制	一等奖
8	吴金军	基于超螺旋滑模与模型预测控制的分布式驱动电动汽车横摆稳定性分层控制	一等奖
9	周心怡	基于 Stackelberg 博弈的铝电解工业园区电-热-质协同低碳优化策略	一等奖
10	杨文	多场耦合作用下柔性离子聚合物驱动器的驱动特性研究	一等奖
11	彭思文	基于对比学习的对抗性判别域适应用于水下图像分类	一等奖
12	陈国金	综采工作面煤层注水防尘技术研究进展与展望	一等奖
13	戴鹏飞	基于轻量化注意力机制的改进 DeepLabv3+ 裂缝分割网络	二等奖
14	李蕊	基于模糊时变收敛因子的归零神经网络及其在混沌同步中的应用	二等奖
15	向涛	气体绝缘开关设备振动特性及影响因素仿真分析	二等奖
16	祖晓祎	考虑寿命损耗的电池储能参与二次调频策略的经济对比	二等奖
17	李波	基于扩展卡尔曼主动观测器的机器人外力检测	二等奖
18	杨洋	基于 EMD-KPCA-LSTM 的光伏功率预测方法	二等奖
19	刘超雄	基于单稳态随机共振的微弱信号检测电路设计	二等奖
20	赵蔚妍	基于分布式深度强化学习的无人机群能效覆盖优化	二等奖

序号	姓名	论文题目	获奖等级
21	贺建敦	基于干扰与状态观测器的未知控制方向非线性系统自适应有限时间控制	二等奖
22	刘沁宜	基于 NCPSO 算法的永磁同步电机的参数识别	二等奖
23	周鸿瑜	一种基于变压器故障诊断的混合采样算法	二等奖
24	张桂铭	基于 VMD-STFT 特征融合的 VGGSE-BIGRUGAM 双流网络轴承故障诊断方法	二等奖
25	曾宇涛	电解铝园区综合能源系统“源-荷-碳”协同优化调度	二等奖
26	胡刚志	轻量级注意力增强型网络水下物体检测算法	二等奖
27	王家富	基于图的时空卷积网络在自动驾驶车辆轨迹预测中的应用研究	二等奖
28	崔昕睿	矿山掘进爆破风送式喷雾降尘装置设计及优化	二等奖
29	张露丹	表面活性剂-纳米颗粒复配型泡沫抑尘剂的配方优化研究	二等奖
30	宁苗杰	基于非侵入式负荷分解的家庭柔性负荷用电优化策略研究	三等奖
31	王雪光	基于等效热网络的大圆柱电池模组温度快速计算方法	三等奖
32	彭震	基于扰动观测器的永磁同步电机滑模控制	三等奖
33	王一韩	模式感知自适应深度学习的高精度光伏发电预测	三等奖
34	乐家君	基于类形变换的改进粒子群优化 (ICST-PSO) 算法及其在翼型气动性能优化中的应用	三等奖
35	谢乐	基于改进 TransUNet 的建筑工地石头块精细分割方法	三等奖
36	陈宁	基于动态记忆事件触发机制的严格反馈非线性系统预设性能编队控制	三等奖
37	曹少庭	通讯时滞下的网络控制系统自适应事件触发控制	三等奖
38	付林祥	无人水面艇自主导航非线性模型预测控制	三等奖
39	张梓航	基于混合博弈的煤矿综合能源系统群优化调度方法	三等奖
40	王新喆	微纳米气泡强化超声干雾抑尘实验及工程应用	三等奖
41	王一韩	模式感知自适应深度学习的高精度光伏发电预测	三等奖