

中国科学技术大学第二届工程类研究生学术论坛
“优秀学术报告奖” “优秀学术报告提名奖”
“优秀学术海报奖” 获奖名单

一、优秀学术报告奖

姓名	学术报告	导师
刘海锋	小布助手--智能对话系统的产品与技术实践	陈恩红
韦学中	电驱技术体制带来的变革	叶宏
汪水兵	安徽省区域性 PM2.5 污染形成机制与应对策略研究	刘桂建
郭若杉	像素级深度学习加速器设计及应用	王永
谭琼	基于机器学习的燃气相邻地下空间安全监测数据分析	孙金华
王富强	涡轮叶片工程设计中的热障涂层与气膜冷却融合设计研究	王建华

二、优秀学术报告提名奖

姓名	学术报告	导师
王澍	基于人工智能与量子点免疫层析的食源性病原菌检测系统研究	刘勇
付威威	大视场高分辨超景深成像技术研究	唐玉国
雷陈奕	大规模多模态预训练算法与应用	李厚强
朱孟钊	高性能低铂及非铂质子交换膜燃料电池阴极 催化剂的制备与研究	吴宇恩
尹扶	分布式光纤实验及城市地下结构探测	王宝善
曹必腾	城市地下综合管廊防火挡烟分隔技术研究及应用	杨立中
丁呈彪	低温大气等离子体在生物学中的应用	吴征威
卢闯	基于等几何细分曲面边界元的声学优化设计	陈海波
田锋	激光加工玻璃导光板	吴东

三、优秀学术海报奖

姓名	学术报告	导师
付威威	大视场高分辨超景深成像技术研究	唐玉国
吴士伟	毫米波雷达用 Ka 波段硅基相控阵收发芯片	程林
杨洋	可动态重构的自适应多 FPGA 深度学习加速器	王超
郭若杉	像素级深度学习加速器设计及应用	王永
王澍	基于人工智能与量子点免疫层析的食源性病原菌检测系统研究	刘勇
王研	面向汽车雷达应用的 76-81GHz 发射机设计	孙利国
孙陈红	射频微系统互连结构可靠性建模	林福江
马峰	一种用于声事件定位和检测的数据增强算法	叶中付
王嵩	采用 3D 混合键合技术具有 34GB/s/1Gb 带宽和 0.88pJ/b 能效接口的异质集成嵌入式 LPDDR4/4X DRAM	康一
丁呈彪	低温大气等离子体在生物学中的应用	吴征威
刘斌	康复训练外骨骼机器人及关键技术研究	杨洪波
王富强	涡轮叶片工程设计中的热障涂层与气膜冷却融合设计研究	王建华
万萍	阶梯状刻蚀的普鲁士蓝纳米框架/碳纳米管复合膜 作为钠电正极	储旺盛
卢闯	基于等几何细分曲面边界元的声学优化设计	陈海波
董逸伦	基于物理驱动的大数据页岩气井返排规律研究	卢德唐
史毅凡	用 X 射线计算机断层扫描对氢化锂的孔隙随温度的演化进行原位表征	彭蕾
张王梓	氢化锂高温动态疲劳中的裂纹演化	彭蕾
尹扶	分布式光纤实验及城市地下结构探测	王宝善
朱孟钊	高性能低铂及非铂质子交换膜燃料电池阴极 催化剂的制备与研究	吴宇恩
黄志	红薯淀粉低污染生产关键技术与工程示范	刘桂建
周娇	基于 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{RTIL}/\text{Bi}$ 修饰电极对 Cd^{2+} 和 Pb^{2+} 的电分析	刘方邻
谭琼	基于机器学习的燃气相邻地下空间安全监测数据分析	孙金华