

机电工程学院 2025 年研究生创新项目拟推荐名单公示

序号	项目负责人	所属学科 (一级学科)	研究生类别		申请项目名称	拟推荐等级
			博士	硕士		
1	王秋花	机械工程	√		功能梯度多孔结构能量聚集与耗散机理研究	区级
2	詹壮超	机械工程	√		基于机器学习的Chiplet集成封装混合键合关键技术研究	区级
3	张晓媛	机械工程	√		特种车辆混合动力系统多模块协同控制研究	区级
4	陈恒	机械工程		√	基于车辆行驶意图预测的智能车辆节能分析与主动安全性能优化研究	区级
5	陈宇	机械工程		√	全纤维大型曲轴轴颈强化工艺及其力学性能研究	区级
6	陈志创	机械工程		√	同轴高压水射流辅助激光加工PCD技术研究	区级
7	贾光宇	车辆工程		√	智能无人平台队列多目标协同控制研究	区级
8	梁展滔	机械工程		√	小目标大幅面的多相机阵列蚕丝检测系统研究	区级
9	林涵东	车辆工程		√	基于事件触发的多轴车辆稳定性控制研究	区级
10	童启林	机械工程	√		富镍正极材料微结构调控与电性能研究	校级
11	谢云云	机械工程	√		高温热管传热特性的模型预测与性能评价	校级
12	张芙娟	机械工程	√		基于多源异构信息融合的智能车辆多目标跟踪方法研究	校级
13	陈建权	机械工程		√	低功耗反射式PPG传感器研发及其封装结构研究	校级
14	陈同舟	机械工程		√	基于4D毫米波雷达与图像融合的无人车越野场景理解技术研究	校级
15	陈伟坤	机械工程		√	基于磁耦合谐振技术的车辆高效无线充电系统研究	校级
16	陈亦科	机械工程		√	增材制造多孔锆酸盐高熵陶瓷及其构效关系研究	校级
17	甘宗享	机械工程		√	微波光子组件光链路信号高效率传输技术	校级
18	何欣平	机械工程		√	水导激光加工厚材动力学过程研究	校级
19	胡菲	机械工程		√	基于阻尼理论探究电-热-力耦合场下钎料和微焊点的疲劳行为与寿命	校级
20	黄剑	机械工程		√	基于机器视觉的激光轮廓仪	校级
21	黄玉源	机械工程		√	基于条纹投影的冲压件几何参数测量系统研究	校级
22	黄云涛	机械工程		√	基于光固化成型的锆酸钡微波介质陶瓷制备工艺及性能研究	校级
23	焦云堃	机械工程		√	基于 MBD 本体的 CMM 智能采样策略研究	校级
24	梁睿哲	机械工程		√	基于深度学习的材料表征方法研究与控制系统开发	校级
25	刘红森	机械工程		√	激光选区熔化纯钨构件组织性能调控及SPS裂纹修复研究	校级
26	刘梦豪	机械工程		√	面向SiC功率器件封装的Cu-Ga互连层制备及性能研究	校级

27	陆庆安	机械工程		√	水导激光加工过程中水束稳健特性研究	校级
28	吕宗民	机械工程		√	基于电磁超声的旋转轴缺陷检测技术研究	校级
29	蒙业惠	机械工程		√	内埋封装大功率GaN功率器件电热协同设计及封装集成方法研究	校级
30	孙乙添	机械工程		√	应对高导热低沉本纳米多孔 Cu-Cu 复合结构焊点微观强化机制及力学性能调控	校级
31	唐彪	机械工程		√	基于中央模式发生器的双足机器人步态规划与控制研究	校级
32	唐慧萍	机械工程		√	基于玻璃基板的封装天线结构设计及可靠性研究	校级
33	温泽谦	机械工程		√	针对减速带工况的半主动悬置控制策略	校级
34	熊欣煜	机械工程		√	电梯厅轿门门锁啮合深度检测设备	校级
35	于伟	车辆工程		√	基于YOLO复杂驾驶环境的目标检测关键技术研究	校级
36	于子博	机械工程		√	多形态Cu@Sn颖壳结构的低温互连方法及SiC模块封装应用	校级
37	张澜	机械工程		√	数据驱动仿玻璃海绵吸能结构多目标优化设计研究	校级
38	朱培颖	机械工程		√	Sn58Bi焊点在交变电流下的电-热耦合机制及剪切与疲劳行为研究	校级
39	陈泊言	机械工程		√	野外环境无人平台三维路径规划方法研究	校级
40	郭芝言	机械工程		√	用于电子互连的Ga基合金的瞬态液相愈合	校级
41	李俊锋	机械工程		√	多规格电梯曳引轮轮槽磨损程度精准检测系统研究	校级
42	李彦霖	机械工程		√	基于流速均匀性的板翅式油冷器结构优化及换热性能研究	校级
43	蒋涛	机械工程		√	垂直轴风力发电机流动控制协同作用方法的研究与叶轮结构优化	校级