

机械工程学院2021届本科毕业设计优秀论文名单

序号	学号	姓名	专业	指导教师	论文题目	总评
1	1714410631	王梓伦	机械设计制造及其自动化(卓越班)	陈光胜	硬脆材料三维表面激光加工装备结构设计	优秀
2	1714410633	杨子蕴	机械设计制造及其自动化(卓越班)	陈光胜	高速三维激光打标机设计	优秀
3	1714410318	彭新泰	机械设计制造及其自动化(卓越班)	陈飒	计算机控制纹理加工装备设计	优秀
4	1714410425	吴限	机械设计制造及其自动化(卓越班)	陈飒	基于stm32的无人水面平台系统及差速推进器控制算法设计	优秀
5	1714410515	高靖琨	机械设计制造及其自动化(卓越班)	胡育佳	大变形细长结构稳态动力学分析	优秀
6	1714410414	罗显晋	机械设计制造及其自动化(卓越班)	焦古月	四柱式液压机机身的轻量化设计	优秀
7	1714410326	许俊豪	机械设计制造及其自动化(卓越班)	李炳初	上肢外骨骼助力机械臂设计	优秀
8	1714410106	陈佳豪	机械设计制造及其自动化(卓越班)	骆艳洁	液压加载系统设计	优秀
9	1714410310	郭锐	机械设计制造及其自动化(卓越班)	沈伟	集成型液压变压器的结构设计	优秀
10	1714410108	陈奕璋	机械设计制造及其自动化(卓越班)	王艳	金刚石多线锯机床结构设计	优秀
11	1714410618	李家琦	机械设计制造及其自动化(卓越班)	吴恩启	基于数据驱动的车用动力电池SOH估计方法	优秀
12	1714410533	禹灏哲	机械设计制造及其自动化	白国振	机床上下料机器人设计	优秀
13	1624020121	赵奔	机械设计制造及其自动化	顾春兴	滚动轴承多功能疲劳寿命试验台设计	优秀
14	1714410724	宋岬骏	机械设计制造及其自动化	焦古月	新能源大客车车架的有限元分析与优化	优秀
15	1714410506	陈健	机械设计制造及其自动化	李天箭	龙门铣床整机结构优化设计	优秀
16	1714410322	王家炫	机械设计制造及其自动化	刘旭燕	冲压式生物质育苗钵成型机的设计	优秀
17	1714410214	廖绍智	机械设计制造及其自动化	麦云飞	智能医疗床设计	优秀
18	1714410215	卢熠坤	机械设计制造及其自动化	王神龙	一种新型准零刚度隔振器的动力学分析和实验研究	优秀
19	1714410311	胡晓屹	机械设计制造及其自动化	王双园	浅水爬行无人艇结构设计	优秀
20	1714410336	周乐乐	机械设计制造及其自动化	王新华	医用腔镜缝合器设计与开发	优秀
21	1714410532	杨天龙	机械设计制造及其自动化	王新华	建筑用水泥发泡机设计	优秀
22	1714410112	蒋凌霄	机械设计制造及其自动化	王艳	电解火花复合加工仿真分析及试验台设计	优秀
23	1714410410	何柱宇	机械设计制造及其自动化	王艳	新型砂带磨抛试验系统设计	优秀
24	1714410409	范弋戈	机械设计制造及其自动化	张永亮	数控机床主传动系统结构设计	优秀
25	1714410624	沈子超	车辆工程	来鑫	基于高速公路下的无人驾驶车辆运动规划	优秀
26	1714410502	董月千寻	车辆工程	王书文	汽车冷却风扇叶片的仿生设计	优秀

序号	学号	姓名	专业	指导教师	论文题目	总评
27	1714410226	翁逸安	车辆工程	尹丛勃	燃料电池氢气系统引射器开发	优秀
28	1714410536	张乐迪	车辆工程	张东东	新能源汽车碳纤维复合材料电池箱轻量化设计	优秀
29	1714410435	周正	车辆工程	郑岳久	质子交换膜燃料电池空气增湿器的设计	优秀
30	1717030330	赵晨	电气工程及其自动化	韩冬	基于VCG拍卖机制的电力产消者能量交易定价方法	优秀
31	1712110132	尹勇豪	电气工程及其自动化	季利鹏	基于LSTM的电力负荷预测	优秀
32	1712110116	李涛	电气工程及其自动化	饶俊峰	双极性脉冲叠加器设计	优秀
33	1712110101	宫瑶	电气工程及其自动化	孙伟卿	考虑新建工业园区用能不确定性的“源-储”协调优化配置	优秀
34	1512110237	刘乙人	电气工程及其自动化	夏鲲	一种新型智能口罩设计	优秀
35	1712110231	王逸晟	电气工程及其自动化	谢明	基于STM32G474单片机的单相逆变电路设计	优秀
36	1712110237	张云帅	电气工程及其自动化	杨芳艳	自主循迹避障机器人设计	优秀
37	1712110103	潘倩华	电气工程及其自动化	易映萍	基于红外循迹智能小车运动控制系统设计	优秀
38	1712110106	徐夏怡	电气工程及其自动化	易映萍	基于迁移学习的多模态过程故障检测	优秀
39	1712110118	李玉衡	电气工程及其自动化	易映萍	高塔排爆救援机器人设计	优秀
40	1712110119	林健全	电气工程及其自动化	易映萍	一种射频频率放大电路电路设计	优秀
41	1714410102	涂谦	电气工程及其自动化	袁庆庆	H桥五电平逆变器的载波层叠控制策略设计	优秀
42	1712110220	林梓豪	电气工程及其自动化	张建平	基于最小二乘法的LED寿命预测	优秀
43	1712110235	张寅杰	电气工程及其自动化	张建平	威布尔分布下LED寿命的计算与分析	优秀
44	1612110240	周新航	电气工程及其自动化	张巍	基于GAMS的综合能源系统日前优化调度模型设计	优秀