

河南工学院文件

校〔2024〕107号

关于公布 2024 届本科优秀毕业设计（论文）的 通 知

各部门（单位）：

根据《河南工学院本科毕业设计（论文）管理办法》，经学院推荐，专家评审，《基于机器视觉的并联式分拣机器人设计》等 71 篇毕业设计（论文）被评选为 2024 届本科优秀毕业设计（论文），现予以公布。

附件：河南工学院 2024 届本科优秀毕业设计（论文）名单

2024 年 12 月 3 日

附件

河南工学院 2024 届本科优秀毕业设计（论文）名单

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
1	机械工程学院	智能制造工程	季长杰	高志强	基于机器视觉的并联式分拣机器人设计
2	机械工程学院	智能制造工程	陈培儒	王鹏飞	H60 型双驱动 AMR 自主移动机器人
3	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	邱涛	千红涛	基于机器视觉的四自由度并联分拣设备的设计
4	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	刘燕飞	千红涛	砂轮片防粘布自动分离设备的设计
5	机械工程学院	机械电子工程	曹硕硕	张解语	自平衡双足轮式机器人设计
6	机械工程学院	机械电子工程	冯成龙	马晓杰	基于 PLC 的智能物流分拣工厂控制系统设计
7	材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	周龙彪	董二婷	继电器盒上盖注塑模具设计与成型仿真分析
8	材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	韩旭骆	马秉馨	基于 NX 的冲裁模具建模界面及程序设计
9	材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	金吉祥	尧利鹏	心脏封堵器的 3D 打印成型工艺研究
10	材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	王龙帆	冯振国	HT150 轴承底座铸造工艺分析及优化

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
11	材料科学与工程学院	材料科学与工程	郭祎梅	陈丰君	30mm 陶瓷膜管制备工艺研究
12	材料科学与工程学院	材料科学与工程	李豫博	陶凯	柔性非对称结构多层复合透明电极的溅射工艺及性能
13	材料科学与工程学院	材料科学与工程	翟一蕊	郭朝博	5A06 铝合金锥形件挤压成形力学性能分析
14	材料科学与工程学院	新能源材料与器件	陈嘉骏	冯振	GaS/MoTe ₂ 范德华异质结电子器件的性能调控
15	材料科学与工程学院	新能源材料与器件	郑明明	张倩	碳纤维纸制备及其在锌离子电池正极夹层中的应用
16	材料科学与工程学院	新能源材料与器件	王国海	徐源	纳米氧化钛的合成与表征
17	材料科学与工程学院	新能源材料与器件	贾飞洋	王洪波	共沉淀法制备 NaNi _{1/3} Fe _{1/3} Mn _{1/3} O ₂ 及其表征和测试
18	材料科学与工程学院	新能源材料与器件	李科坊	贾丰春	钴基金属有机框架材料的锂-氧电池特性
19	材料科学与工程学院	环境工程	汪富	席文昌	钾盐种类对脱硝催化剂性能的影响
20	材料科学与工程学院	环境工程	韩嘉鑫	师东阳	基于自组装技术制备新型纳米零价铁及其性能影响
21	材料科学与工程学院	环境工程	谢晨飞	孙向辉	钝化剂联合叶面施硼对小麦镉吸收转运的两段式阻控机制分析
22	车辆与交通工程学院	车辆工程	高塬	范玮卫	用于喷雾燃烧流场分析的光学实验装置设计

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
23	车辆与交通工程学院	车辆工程	厉永琪	刘刚	乘用车稳定性控制系统研究与仿真
24	车辆与交通工程学院	车辆工程	李帅	苏晨	家用轿车灯光控制系统设计
25	车辆与交通工程学院	车辆工程	刘明钦	常成	工地电动拉货周转车转向系统与车架设计
26	电气工程与自动化学院	测控技术与仪器	付超	李婕	基于机器学习的分布式光伏组件故障诊断
27	电气工程与自动化学院	测控技术与仪器	程坤	胡永涛	基于深度学习的滚动轴承故障诊断研究
28	电气工程与自动化学院	电气工程及其自动化	周航宇	杨捷	基于机器学习的短期电力负荷预测
29	电气工程与自动化学院	电气工程及其自动化	方双鹏	杨捷	XY 城市 220kV 降压变电所电气部分初步设计
30	电气工程与自动化学院	电气工程及其自动化（专升本）	白浩东	赵筱赫	单相逆变器设计与并网运行
31	电气工程与自动化学院	电气工程及其自动化	吴锐腾	常文平	华北智能化 220kV 变电站微机保护整定计算
32	电气工程与自动化学院	自动化	苏岩	李广	基于 STM32 的小型四轴飞行器设计
33	电气工程与自动化学院	自动化	任海涛	陈慧波	基于遗传算法的光电池模型参数估计方法
34	电气工程与自动化学院	自动化	王智翔	杨晓	基于 TIA 的物料分拣装置控制系统设计

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
35	电缆工程学院	电缆工程	魏世英	王国柱	基于 Matlab 的电缆设备电机故障诊断软件设计
36	电缆工程学院	电缆工程	程勇钱	常文平	10kV 交联聚乙烯电缆载流量计算
37	电缆工程学院	电缆工程	宋巧巧	田丰	外注式添加剂对交联电缆电树枝抑制作用研究
38	电缆工程学院	电缆工程	齐天宇	张营堂	LaCoO ₃ 薄膜制备与物性研究
39	电缆工程学院	电缆工程	李巍泓	万留杰	基于高频电流法的电缆中间接头局放在线监测系统研制
40	电缆工程学院	电缆工程	郭印	万留杰	电缆中间接头温度在线监测系统的设计
41	电子信息工程学院	电子信息工程	黄瑞禄	陈晓宇	四旋翼无人机自主避障系统的设计与实现
42	电子信息工程学院	通信工程	王亦天	郑崑	基于 MATLAB 的人脸识别及预处理技术的设计与实现
43	计算机科学与技术学院	软件工程	袁岩	刘丹	基于多中台模式下的可拓展高校信息化平台的设计与实现
44	计算机科学与技术学院	物联网工程	宋沛辰	张阳	面向智慧施工场景的智能安全帽设计与实现
45	计算机科学与技术学院	数字媒体技术	杨庆洁	安德宇	基于 AR 技术的中国古代数学科普图书的设计与实现
46	计算机科学与技术学院	数字媒体技术（专升本）	王景辉	李扬波	基于 3ds Max 的寓言故事动画的设计与实现——以故事《自相矛盾》为例

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
47	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	类佳慧	朱命冬	基于语义分析的电影推荐系统设计与实现
48	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	孔文柱	王鲜芳	基于大规模预训练模型的新冠肺炎药物协同组合预测
49	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	杜梦馨	王鲜芳	基于数据挖掘的糖尿病风险预测系统的设计与实现
50	智能工程学院	机器人工程（专升本）	周振发	杜志勇	基于 ROS 的家用机器人设计与实现
51	智能工程学院	机器人工程	翟浩民	崔纪超	基于 STM32 的全地形比赛小车的设计与实现
52	智能工程学院	机器人工程	张海洋	迟明路	双螺旋胶囊机器人系统设计与控制方法实现
53	智能工程学院	机器人工程（专升本）	王德胜	邱亚琴	双臂型巡检清障机器人运动分析和轨迹规划控制技术
54	智能工程学院	机器人工程（专升本）	董军校	李学伟	移动机器人运动控制 GAZEBO 虚拟仿真实验教学平台设计与实现
55	智能工程学院	机器人工程	杨添策	赵强	可更换末端执行器的桌面机械臂整体结构设计及运动仿真分析
56	智能工程学院	机器人工程	孟如宁	冯庆贺	基于改进 YOLOV8 模型的印刷电路板缺陷检测系统设计与实现
57	智能工程学院	机器人工程	胡静萍	张峰	基于机器视觉的苹果快速分拣装置设计
58	经济学院	商务经济学	郭宇婷	王动	数字技术应用对河南省农业机械化的影响研究

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
59	经济学院	金融数学	耿世佳	赵天宇	数据要素赋能制造业高质量发展的机制与效应研究
60	经济学院	金融数学	梁爽	赵梦	数字普惠金融对经济高质量发展的影响研究——基于省级面板数据
61	经济学院	金融数学	李莹	李爱真	中原地区绿色金融对碳减排的影响研究
62	经济学院	金融数学	刘信依	李爱真	普惠金融对商业银行风险承担的影响研究
63	管理学院	物流管理	杨天政	田丽	固始县冷链物流中心选址研究
64	管理学院	物流管理	荆英豪	田丽	新乡东站物流园极兔仓库分拣流程优化研究
65	管理学院	工业工程	亓静涛	董君	改进 NSGA-II 算法在 XF 公司爆材车下料车间生产调度中的研究
66	管理学院	工业工程	李昌旺	张式恩	基于 PLANT 仿真技术的 XF 公司车间调度优化研究
67	管理学院	财务管理	程佳慧	韩冬	价值链视角下的芒果超媒盈利模式分析
68	艺术设计学院	环境设计	苏梦宇	王静	“秋唐宴”餐饮空间项目设计方案——空间布局与装饰材料设计
69	艺术设计学院	环境设计	孔苗苗	王敏	“小城故事”多元社区服务中心设计方案——互动理念在空间布局中的分析与应用
70	艺术设计学院	产品设计	段丽鸽	李云	“破茧成蝶”灯具项目设计方案——造型设计研究

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	指导教师	毕业设计（论文）题目
71	艺术设计学院	产品设计	何俞汝	郭爽	“竹木生花”椅子设计方案——非遗竹编文化传承与现代家具的时尚融合

发：各位校领导、校党委委员。

河南工学院院长办公室

2024年12月3日印发
