

代表性成果

获得竞赛奖项:

2020年:

- 2020年 全国大学生数学建模竞赛 国家级二等奖 林恺昇、李瑞杰
2020年 全国大学生英语竞赛 国家级二等奖 周润炜
2020年 全国大学生英语竞赛 国家级二等奖 朱玟瑶
2020年 嵌入式暨智能互联创新大赛 国家级二等奖 林恺昇、李瑞杰、李玥涛
2020年 全国大学生光电设计竞赛 国家级三等奖 张壮
2020年 iCAN国际创新创业大赛国家级三等奖 张鑫宇、张昊然、周润炜、刘英睿、张雨彤
2020年 全国大学生数学竞赛 国家级三等奖 王君涛
2020年 全国大学生英语竞赛 国家级三等奖 兰少飞
2020年 全国大学生物理实验竞赛 国家级三等奖 陈勉、张壮
2020年 嵌入式暨智能互联创新大赛 国家级三等奖 兰少飞、张壮、张靖雯
2020年 吉林省高校大学生机器人大赛省一等奖(亚军) 张昊然、李玥涛、赵文博
2020年 吉林省高校大学生机器人大赛 省级一等奖 王君涛
2020年 全国大学生数学建模竞赛 省级一等奖 刘丹青、张昊然
2020年 全国大学生数学建模竞赛 省级一等奖 王君涛、兰少飞、张壮
2020年 全国大学生光电设计竞赛省级二等奖 张鑫宇、张雨彤、周润炜、刘英睿
2020年 吉林省大学生电子设计竞赛 省级二等奖 张壮、张雨彤
2020年 吉林省大学生电子设计竞赛 省级二等奖 李玥涛
2020年 吉林省大学生电子设计竞赛 省级三等奖 吴映清
2020年 吉林省高校大学生机器人大赛 省级三等奖 朱玟瑶、兰少飞
2020年 嵌入式暨智能互联创新大赛 省级三等奖 朱玟瑶
2020年 大学生创新创业训练计划 省级立项 张鑫宇
2020年 大学生工程训练综合能力竞赛校一等奖 张鑫宇、张雨彤、刘英睿、张昊然

2019年:

- 2019年 美国大学生数学建模竞赛 M奖 范思远
2019年 “西门子杯”中国智能制造挑战赛 国家级一等奖 纪泽源
2019年 全国大学生英语竞赛 国家级一等奖 朱玟瑶
2019年 全国大学生智能互联创新大赛 国家级二等奖 徐志想、朱旭、齐宸阳
2019年 全国大学生智能互联创新大赛 国家级二等奖 林恺昇
2019年 全国大学生机械产品数字化设计大赛 国家级二等奖 张文甲
2019年 全国大学生光电设计大赛 国家级三等奖 徐志想、姚茹兵、戚亚平
2019年 中国智能机器人格斗大赛 国家级三等奖 张文甲
2019年 大学生创新创业训练计划 国家级结题 范思远
2019年 全国大学生数学建模竞赛 省一等奖 王志昊、常顺宇
2019年 全国大学生数学建模竞赛 省一等奖 张文甲、徐志想、姚茹兵
2019年 全国大学生数学建模竞赛 省一等奖 刘昕辰

2019年	全国大学生英语竞赛	省一等奖	朱玟瑶
2019年	吉林省大学生数学建模竞赛	一等奖	王志昊、常顺宇
2019年	全国大学生光电设计竞赛	省二等奖	蔡伟立
2019年	全国大学生光电设计竞赛	省二等奖	常顺宇、齐宸阳、李瑞杰
2019年	全国大学生光电设计竞赛	省二等奖	朱旭
2019年	全国大学生电子设计竞赛	省二等奖	徐志想、姚茹兵
2019年	全国大学生电子设计竞赛	省二等奖	戚亚平
2019年	全国大学生数学建模竞赛	省二等奖	齐宸阳
2019年	iCAN国际创新创业大赛	吉林省二等奖	徐志想
2019年	全国大学生智能互联创新大赛	省级二等奖	戚亚平
2019年	吉林大数据分析挖掘竞赛	二等奖	王志昊、刘昕辰、常顺宇、连焕欣
2019年	大学生创新创业训练计划	省级结题	林恺昇
2019年	iCAN国际创新创业大赛	省级二等奖	林恺昇
2019年	iCAN国际创新创业大赛	省二等奖	齐宸阳
2019年	吉林省大学生数学建模竞赛	省级二等奖	税钧萱
2019年	iCAN国际创新创业大赛	吉林省二等奖	孙煜旗
2019年	iCAN国际创新创业大赛	吉林省二等奖	刘丹青
2019年	全国大学生电子设计竞赛	省级三等奖	刘丹青
2019年	全国大学生电子设计竞赛	省级三等奖	齐宸阳
2019年	全国大学生电子商务“三创赛”	省级三等奖	蔡伟立
2019年	吉林省大学生数学建模竞赛	三等奖	戚亚平
2019年	吉林省大学生数学建模竞赛	三等奖	姚茹兵
2019年	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	华北赛区二等奖	常顺宇、齐宸阳
2019年	“建行杯”吉林省“互联网+”大学生创新创业大赛	省级三等奖	张文甲
2019年	省级大创项目结题		蔡伟立
2019年	大学生创新创业训练计划	校级	常顺宇、齐宸阳、刘丹青、李瑞杰、王士钰
2019年	大学生创新创业训练计划	省级结题	朱玉洁
2019年	中国科学院光电技术研究所	科创计划结题	朱玉洁
2019年	全国高教杯先进制图大赛	校级一等奖	李玥涛
2019年	国才杯英语写作大赛	校级一等奖	朱玟瑶
2019年	国才杯英语阅读大赛	校级一等奖	朱玟瑶
2019年	外研杯全国大学生英语竞赛	校级二等奖	赵文博

2018年:

2018年	全国大学生智能互联创新大赛	国家级一等奖	纪泽源、朱玉洁、张姣
2018年	全国大学生光电设计大赛	国家级二等奖	范思远、王泽
2018年	全国大学生智能互联创新大赛	国家级三等奖	常顺宇、王泽
2018年	全国大学生英语竞赛	国家级三等奖	范思远
2018年	全国大学生智能互联创新大赛	国家级三等奖	税钧萱
2018年	大学生创新创业训练计划	国家级	王志昊
2018年	全国大学生智能互联创新大赛	省一等奖	范思远、王泽

2018年 吉林省大学生数学建模竞赛 省级一等奖	蔡伟立
2018年 亚太大学生数学建模大赛 一等奖	朱玉洁
2018年 ICAN国际创新创业大赛 省级二等奖	朱旭、范思远
2018年 全国大学生智能互联创新大赛 省级三等奖	蔡伟立
2018年 全国大学生电子设计大赛 省级三等奖	蔡伟立
2018年 全国大学生电子设计大赛 省级三等奖	朱玉洁
2018年 大学生创新创业训练计划 省级结题	朱益民
2018年 中国科学院大学生创新实践训练计划结题	朱旭
2018年 长春理工大学程序设计竞赛二等奖	刘昕辰

2017年:

2017年 美国大学生数学建模 国际二等奖	胡晓波
2017年 全国大学生第二届智能互联大赛 国家级二等奖	梁永鑫、杨云翔
2017年 全国大学生电子设计竞赛 校级二等奖	蔡伟立、朱玉洁、常顺宇
2017年 ICAN物联网 国家级二等奖	胡晓波
2017年 Cospace机器人 省二等奖	范思远
2017年 吉林省大学生创新创业大赛 省二等奖	周浩然
2017年 大数据分析专业竞赛 省级一等奖	范思远、黄俊杰
2017年 亚太地区大学生数学建模竞赛 三等奖	范思远

2016年:

2016年 京东全国大学生智能互联硬件设计大赛 国家级二等奖	周浩然
2016年 全国大学生光电设计大赛 国家级三等奖	胡晓波、彭曾、徐杰
2016年 全国大学生光电设计大赛 省三等奖	杨云翔、梁永鑫、郑崇辉

2015年:

2015年 长春理工大学第五届“光电设计大赛”一等奖	杨云翔、梁永鑫、杨海亮
2015年 长春理工大学“大珩杯”研究生学术英语演讲大赛 二等奖	杨云翔

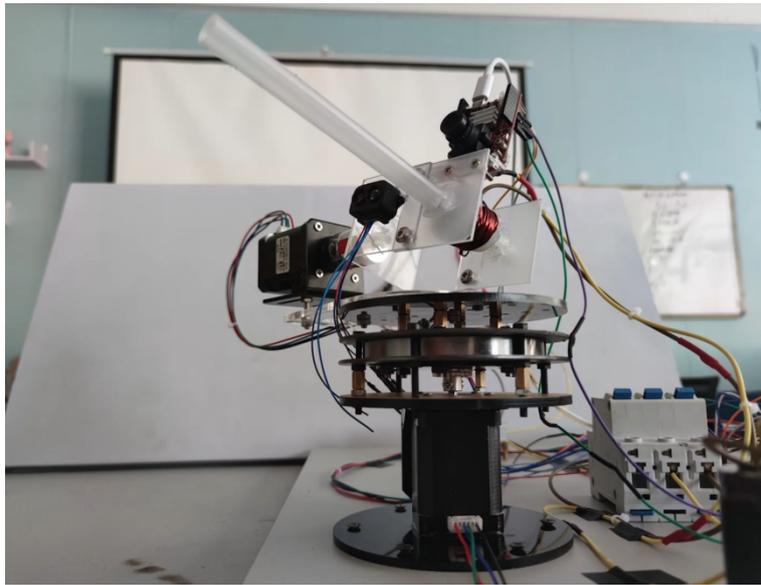
发表论文:

1. Liu xiaochun#*, "Light Sources Tracking Based on Illumination Singular transformation". ICCCC 2016 (International Conference on Computer and Communication, IEEE) (EI index)
2. Liu xiaochun#*, Cui renwen, "A Light Properties'Quantification Algorithm Based on Illumination and Singular Points" , SPIE Vol. 9795, 979507-1. Proc. SPIE 9795, Selected Papers of the Photoelectronic Technology Committee Conferences (EI index)
3. Liu, X. , I Guillén, Manna, M. L. , Ji, H. N. , Reza, S. A. , & Le, T. H. , et al. Non-line-of-sight imaging using phasor-field virtual wave optics. Nature, 572(7771), 620-623.
4. D. Ge, J. Gu, S. Chang and J. Cai, "Credit Card Fraud Detection Using Lightgbm Model," 2020 International Conference on E-Commerce and Internet Technology (ECIT), Zhangjiajie, China, 2020, pp. 232-236, doi: 10.1109/ECIT50008.2020.00060.

专利：

1. 徐立君，夏睿，王康华，张鑫宇 “一种自适应喷气的钢坯表面温度测量系统”，申请号：202011331067.5，授权公告号：CN112355253A，授权公告日：2021.02.12
2. 徐立君，张鑫宇 “一种连铸二冷区喷气测温装置”，申请号：202022740189.1
3. 徐立君，张鑫宇 “一种高精度二冷室钢坯表面温度测量装置”，申请号：202022744215.8

创意作品：



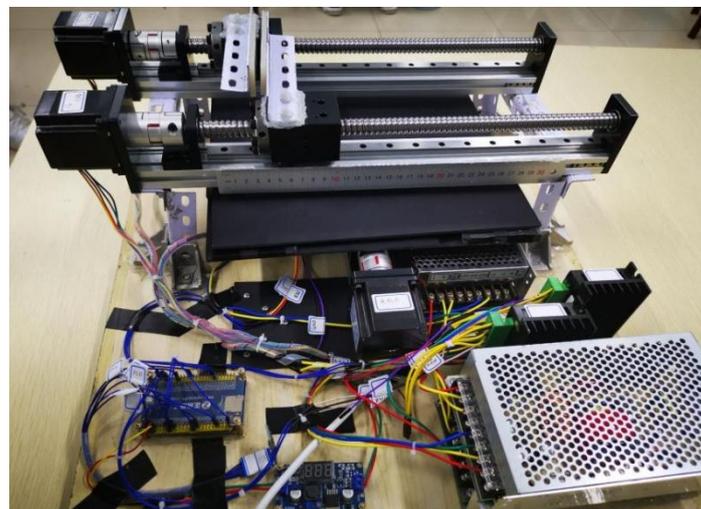
察打一体电磁炮



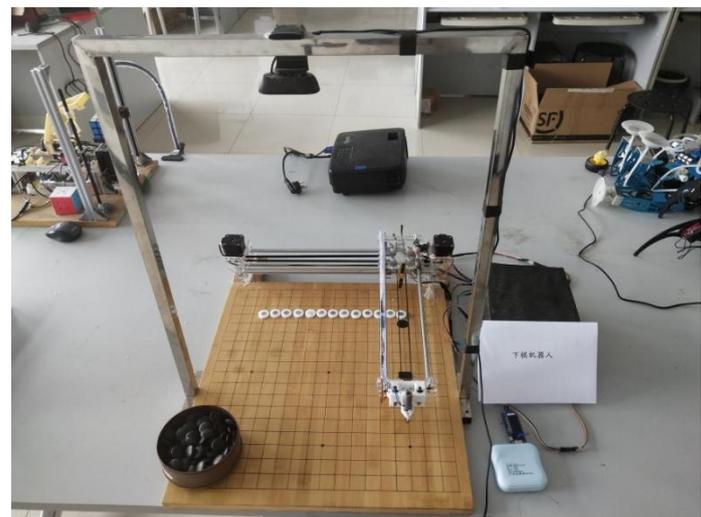
解魔方机器人



全自动垃圾分类回收车



电机协同控制装置



下棋机器人