

温州大学电气与电子工程学院 2021 年度“挑战杯”大学生课外学术科技竞赛作品 评比结果		
项目顺序	项目名称	排名
1	云边协同智慧用电	9
2	断路器保护特性数字化测试装置	6
3	基于机器视觉的路面异常快速检测与定位系统	5
4	参数可调被动 Q 开关及在拉曼激光中应用	2
5	基于 Pytorch 搭建 YOLOv4 目标检测平台的智能取货机器人	10
6	温州渔业水体微环境中重金属汞的检测研究	8
7	提升逆变器控制性能的动态数据校正滤波技术	1
8	二极管反向恢复参数测试装置的设计	4
9	用于 AI 教育的智能机器人系统	3
10	浙南地区特色果蔬的快速检测	7

一等奖：提升逆变器控制性能的动态数据校正滤波技术
参数可调被动 Q 开关及在拉曼激光中应用

二等奖：用于 AI 教育的智能机器人系统
二极管反向恢复参数测试装置的设计
基于机器视觉的路面异常快速检测与定位系统

三等奖：断路器保护特性数字化测试装置
浙南地区特色果蔬的快速检测
温州渔业水体微环境中重金属汞的检测研究
云边协同智慧用电
基于 Pytorch 搭建 YOLOv4 目标检测平台的智能取货机器人