

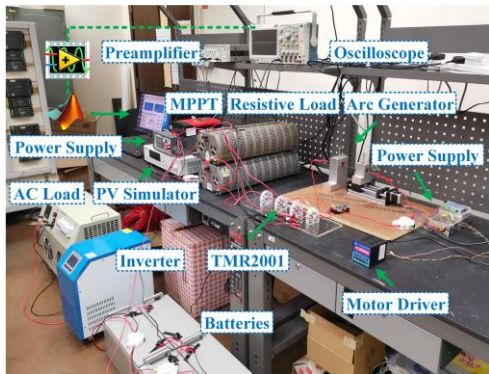


繆文超 讲师

wenmiao@shu.edu.cn

IEEE Member

成果展示



直流电弧故障检测技术

研究方向

■ 直流微网状态监测

- 直流微网电弧故障检测
- 光伏系统电气故障诊断

■ 光伏控制器状态检测

- 基于磁传感的铝电解电容状态检测
- 基于磁阻传感器的故障电流测量技术

教学科研成果

■ 承担课题

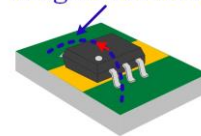
- 香港政府研究基金项目
- 香港大学研究基金项目

■ 论文

- 发表SCI论文10篇，其中第一作者6篇

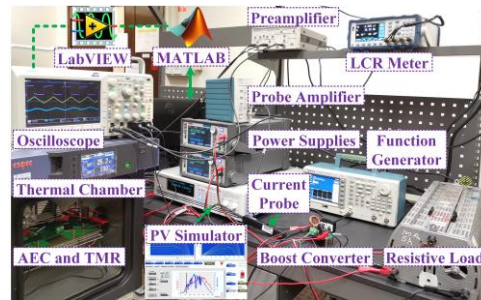
磁阻传感器

Magnetic Field



1. PV panels 2. MPPT 3. Resistive load 4. Batteries 5. Oscilloscope, amplifiers and sourcemeter 6. Arc generator 7. TMR 2001

光伏系统电气故障诊断



电解电容状态检测