

电气工程专任教师简介



上海大学 SHANGHAI UNIVERSITY

电气工程系



陈息坤 教授

chenxk@shu.edu.cn

中国电源学会变频电源专委会秘书长

研究方向

- 新型储能变换与控制技术
- 脉冲功率技术
- 大功率电力电子变换与控制技术

应用成果

- 电磁发射系统小型化及工程化应用;
- 大功率三相UPS电源并联工程化应用;
- 电动汽车场站大功率能源系统及其应用
- 动力锂离子蓄电池及其梯级再利用技术
- 大功率激光电源系统及应用。

教学与科研成果

■ 承担课题

- 国家863计划项目 1项
- 上海市重大技术装备项目1项
- 上海市重点项目2项
- 企业重大横向项目10余项

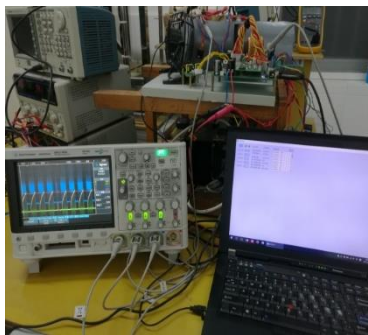
■ 论文与专利

- 发表学术论文70余篇。其中SCI论文5篇，EI检索40余篇;
- 发明专利及软著10余项。

成果展示



四象限大功率电源系统



电磁发射实验平台



动力锂离子蓄电池化成自动化生产线



大功率三相UPS并联系统