



本项目是以 B737NG 为基础机型建设的电源实物在回路实验室，可以完成 B737 飞机发电过程以及全机电网模拟实验。

### 737 供电模拟系统

- 小功率航空交流发电机实验台；
- 小功率航空直流发电机实验台；
- 启动发电机实验台；
- 国内主流机型电网软件仿真系统；

### 技术特点

- 三通道独立拖动发电系统，国内最完整的飞机供电配置；
- 交直流程控负载进行全机电网真实模拟；
- 全机发电、配电、用电电网重构实物仿真；
- 能对飞机 SPU、SCU、TRU、GCU 和 BPCU 等电源类附件进行测试；
- 先进的数据采集控制技术，满足大数据量，多点控制，强干扰环境下的高精度采集；
- 包括 B737, B747, B757, B777, B787, B767, A320, A330, A350 等多机型电网软件控制与仿真，；

- 由真实航材搭建基础测试环境；
- 全机电网故障模拟；