

最大负荷情况

微电网投资成本

电源类型	单体容量	价格	安装数量	投资成本
光伏	20kW/组	12万/组	2 组	24 万
风机	20kW/台	24万/台	5 台	120 万
储能	20kWh/组	4万/组	10 组	40 万
柴发	200kW/台	20万/台	3 台	60 万
合计	/	/	/	244 万

投资成本

现配置方案

默认配置

电源类型	安装数量	配置容量
光伏	2 组	40 kW
风机	5 台	100 kW
储能	10 组	200 kWh
柴发	3 台	600 kW

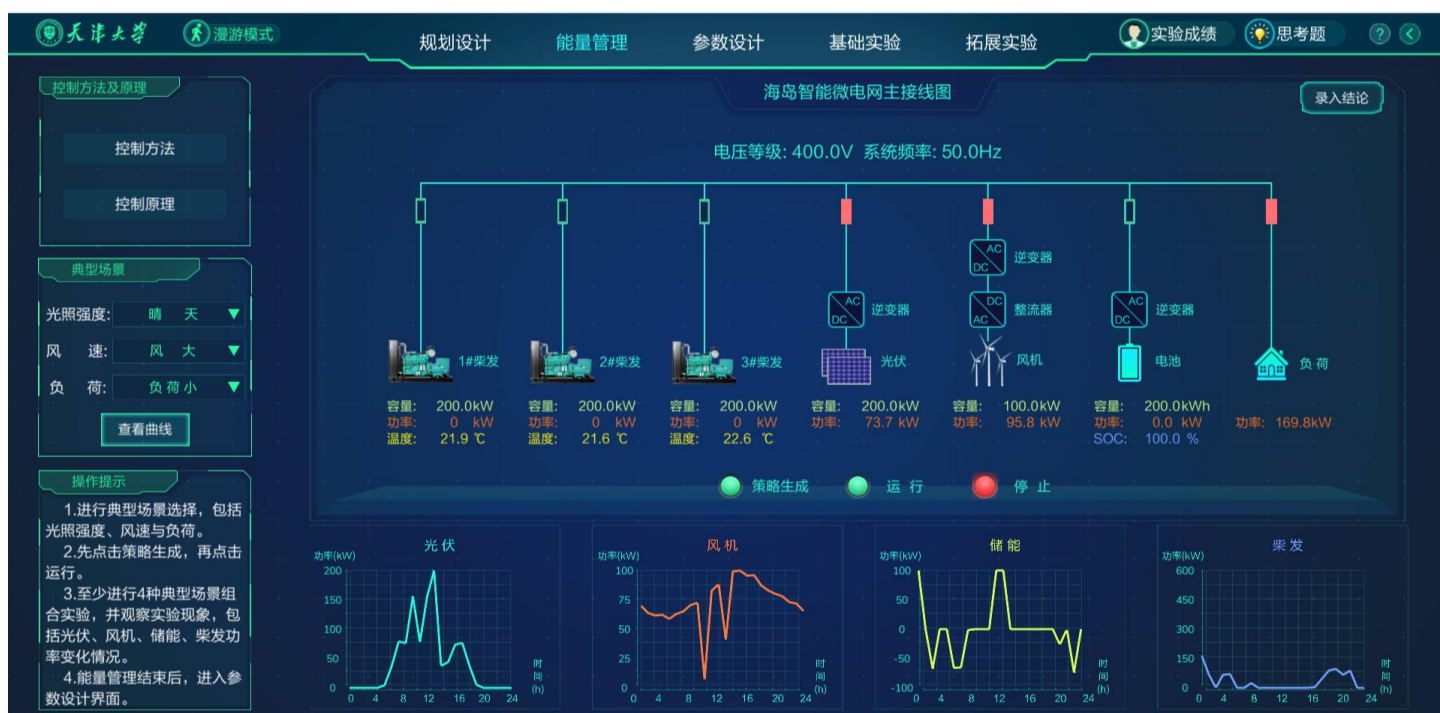
配置成功!

能量 功率 ? 提交配置

配置方案



三种应用曲线



能量管理设计以及运行结果

问题

能量管理实验结论

不同场景下，光伏、风机、储能、柴发运行策略有何不同？

思考题

1.什么是分布式发电？

请输入...

思考题

思考题一

思考题二

思考题三

思考题四

2. 什么是微电网？

请输入

3.微电网模式切换原则是什么？

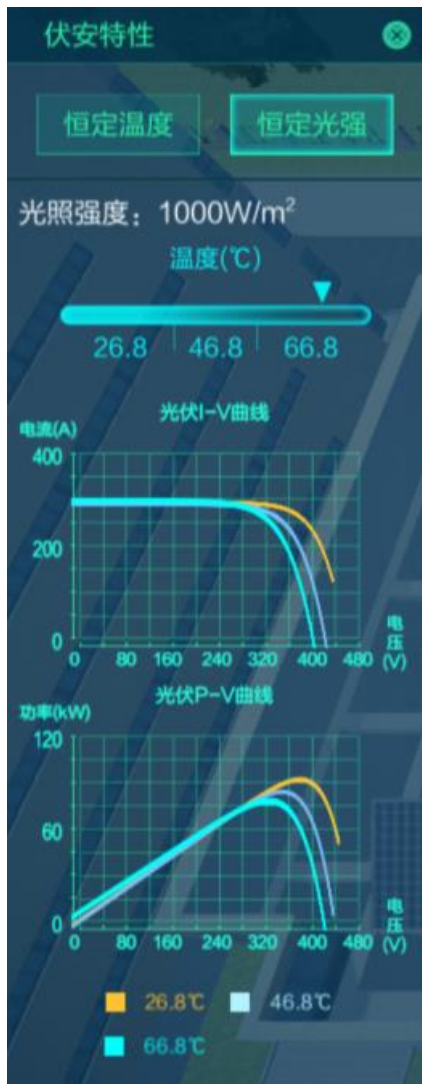
请输入...

思考题一

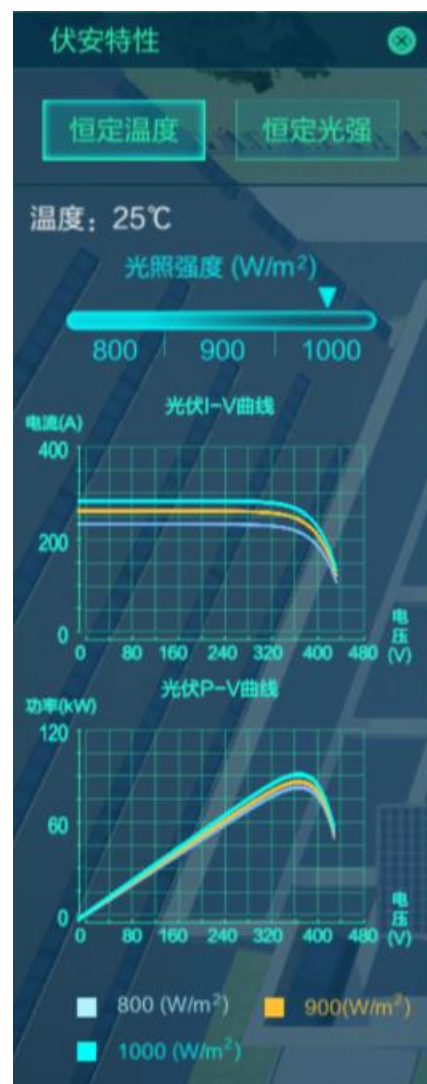
思考题二

4.储能主要分哪几类？ 每类列举2种典型储能。

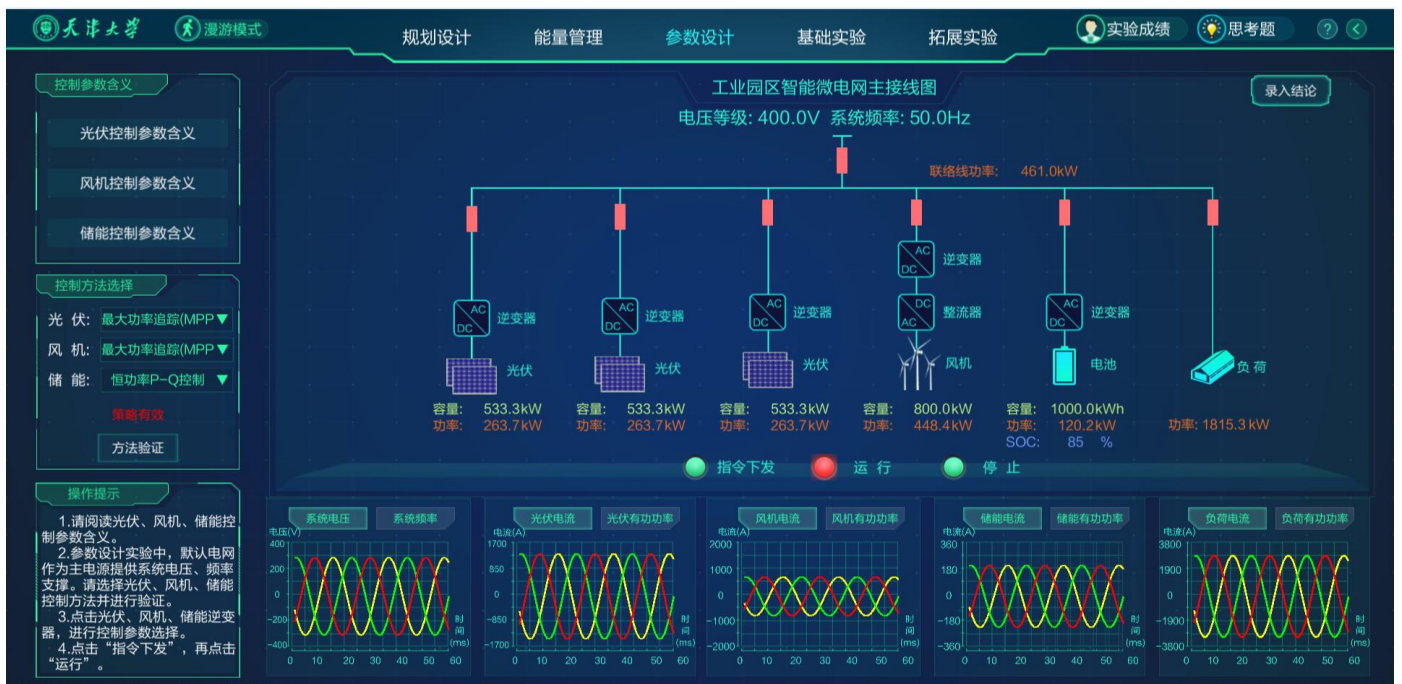
请输入



恒定光强曲线



恒定温度曲线



在有效的控制方法下的不同部件的电流曲线



问题

### 基础实验-光伏扰动实验结论

光照强度与温度变化对光伏输出功率有什么影响？

### 基础实验-储能充放电实验结论

储能系统工作于平抑联络线功率模式下，负荷或光伏波动时，储能输出功率如何变化？

### 基础实验-风机扰动实验结论

风速变化对风机输出功率有什么影响？

### 参数设计实验结论

光伏、风机、储能、柴发控制参数对微电网运行状态有什么影响？

### 拓展实验实验结论

微电网模式切换原则与步骤是什么？至少以两种场景为例进行说明