**2025.4.11会议记录**

Git仓库，记录，工作留痕-----宁国澳

吕老师重大项目----需要参与其中

博士论文进度汇报、把关----赵芹

**端云项目**

整体进度、计划统筹把握-----赵芹

1. 演示验证平台
2. 端云软硬件平台-----宁国澳、马永喆
3. 边缘端智能采集装置软硬件-----魏智兴配合龙脉张俊峰、3系刘浩等
4. 算法模型指标

诊断精度不低于90%，预测偏差不大于15%

1. 基于机器学习的状态监测模型不少于3种

状态监测3种模型----赵芹、宁国澳、李淮、王欣

1. 基于度量学习的健康评估不少于3种

电力系统健康评估模型1种---魏智兴

其他2种---赵芹、宁国澳、李淮、王欣

1. 基于深度学习的故障诊断模型不少于3种

电力系统故障诊断模型1种---魏智兴

其他2种---赵芹、宁国澳、李淮、王欣

1. 基于深度学习的趋势预测模型不少于3种

喷推趋势预测---两种思路①简易仿真模型模拟退化趋势；②寻找数据集—赵芹、王欣

供电系统趋势预测-----①发电机仿真退化趋势②供电系统电池退化趋势预测

供电系统能力预测-----参考-马梁-典型机电项目供电系统能力预测---赵芹、魏智兴

（或者一个对象3种不同深度学习预测算法）

1. 论文、专利成果需求
2. 软著

端云软件平台------宁国澳、马永喆

Matlab数据发生仿真模型-----魏智兴

1. 专利

8项专利---北航6项（3系1项）、708所2项

喷推数据诊断、预测算法专利1-2个----赵芹、王欣

强化学习优化算法专利1-2个----宁国澳、李淮

马梁博士论文改编专利1个----宁国澳、李淮

电力系统诊断、预测算法专利1-2个----魏智兴

1. 论文

会议论文----马梁博士章节论文翻译---国内会议先投出去--宁国澳、王欣

对比学习论文---RESS---赵芹、王欣