

数据分析思维与应用实战

收益：

- 掌握数据分析思维与分析方法。
- 学习电力大数据的处理和分析。
- 学习电力大数据的实践应用。

听众：

- 企业高层领导
- 中层干部
- 骨干员工

时间：

1天

形式：

知识讲解、案例分享，生动视频和现场互动

内容：

- 1 用数据分析解决问题
 - 1.1 如何明确问题
 - 1.2 如何分析原因
 - 1.3 如何提出建议
- 2 业务指标

- 2.1 如何理解数据
- 2.2 常用的指标有哪些
- 2.3 如何选择指标
- 2.4 指标体系和报表
- 3 数据分析方法
 - 3.1 逻辑树分析
 - 3.2 多维度拆解分析方法
 - 3.3 对比分析方法
 - 3.4 假设检验分析方法
 - 3.5 相关分析方法
 - 3.6 群组分析方法
 - 3.7 RFM 分析方法
 - 3.8 AARRR 模型分析方法
- 4 初识电力大数据
 - 4.1 电力行业走进大数据
 - 4.2 电力大数据的价值发现
 - 4.3 电力大数据处理和分析
- 5 电力大数据的应用实践
 - 5.1 生产环节
 - 5.1.1 电网负荷精准预测分析
 - 5.1.2 输变电设备疑似缺陷分析
 - 5.1.3 配网低电压实时监测

5.1.4 配电设备负载估算及重过载预警

5.1.5 配网故障抢修精益化管理

5.2 用电环节

5.2.1 电费回收风险预测分析

5.2.2 窃电预警分析

5.2.3 客户用电异常分析

5.2.4 客户用电优化分析

5.2.5 舆情监测和分析

5.3 电力增值业务

5.3.1 居民消费水平指数分析

5.3.2 家庭绿色能效管理分析

5.3.3 行业景气度分析

6 课程回顾和总结

6.1 思考：电力大数据对本企业的启发

6.2 课程要点回顾和总结