



2017 上海 ETAP 电力系统分析计算综合软件交流学习班

邀 请 函

2017 年 3 月 29- 3 月 31 日

同济大学·上海·杨浦区四平路 1239 号同济大学实验室

为了帮助 ETAP 用户更好地使用 ETAP 软件,把 ETAP 的最新功能、最新特性、最新模块及时推广给已有用户,我们特为中国区广大用户开办一个为期三天的高级培训课程。

在 ETAP 中国区广大用户的支持和帮助下,经过十多年的成长与发展,ETAP 在大中华区的各行各业的用户已超过了 500 家,遍布除西藏以外所有区域,用户许可证已达一千多个,从电科院、电力经研院,到电力设计院,从石化设计院,到冶金设计院、建筑设计院等等各行业的设计院,ETAP PS 离线仿真分析功能已成为电力、电气系统设计研究的必备工具。从大型钢铁、石化企业到中小型工厂、制造厂商,从火电、水电、核电,到光伏、风能等新能源发电,从船舶、轨道交通(地铁、轻轨、高铁),到航空航天,从输电网、配电网到微电网,ETAP RT 实时综合解决方案都得到了广泛应用,使电力系统的设计与运行比以前任何时候都更加安全、可靠、高效、节能。

ETAP 集团公司(原 Operation Technology Inc.)在 1986 年成立于美国加州,30 年来一直致力于电力及电气系统综合计算分析软件、实时控制系统等电力系统综合解决方案的研发、销售、技术服务和工程实施,目前 ETAP 已成为全球同行业的领军企业,产品和服务已达全球 100 多个国家。世界排名前十的跨国工程咨询(设计)公司均为 ETAP 用户。美国 64 家核电站有 62 家使用了 ETAP,核电市场占有率高达 97%的比例。自进入中国市场以来,ETAP 为客户提供了世界一流的产品和优质的服务,赢得了业内的高度认可和赞誉。

ETAP 是功能全面和强大的综合型电力系统分析计算软件,能为发电、输电、配电、微电网以及工业电力电气系统的规划、设计、分析、模拟和实时运行控制,提供全生命周期的综合解决方案。ETAP 软件产品系列有:

ETAP 离线仿真产品功能列表如下:

◆ 电力电气系统设计和保护

- 潮流分析 ●短路计算 ●保护设备配合和动作序列
- 谐波分析 ●弧闪分析 ●变压器容量选择
- 电机加速 ●电缆拉力 ●地下电缆热分析和管道系统

◆ 动态及稳态

- 暂态稳定 ●风力发电机和光伏太阳能
- 发电机起停 ●自定义动态模型

◆ 其他功能

- GIS ●开关顺序管理 ●工程合并 ●Access 输入和 Exl 输入输出 ●e-DPP 接口 ●Smart Plant 电气接口

◆ 输电和配电系统

- 可靠性评估 ●传输线弧垂、张力、容量
- 不平衡潮流 ●高压直流连接
- 优化潮流 ●补偿电容器最佳位置

◆ 直流系统

- 直流短路 ●直流潮流 ●直流控制系统图
- 直流弧闪 ●蓄电池放电分析和容量估计

ETAP 实时在线产品功能列表如下:

◆ PSMS 实时在线监测和仿真系统软件

- 高级监测 ●能量计量 ●实时模拟
- 事件回放 ●负荷预测 ●状态估计

◆ ISUB 智能变电站系统

◆ ILS 智能甩负荷

- 甩负荷确认 ●负荷保存 ●系统恢复

◆ EMS 能量管理系统软件

- 自动发电控制 ●经济调度 ●管理控制
- 信息存储和检索 ●交易安排 ●备用管理

◆ 智能变电站

- 变电站自动化 ●开关切换管理 ●负荷管理

会议时间	注册时间： 座位有限，请于 2017 年 3 月 25 日前 通过回执函的形式确认
	报到时间： 2017 年 3 月 28 日 13:00-17:00
	交流学习： 2017 年 3 月 29 日-3 月 31 日 8:30-17:00
会场地点	同济大学-上海市杨浦区四平路 1239 号实验室（瑞安楼旁）
会议内容	➤ ETAP 概述、ETAP16.1 新特性 ➤ 网络建模、潮流分析； ➤ 短路计算、三维数据库管理； ➤ 电机加速分析、电机参数估计； ➤ 保护设备配合、动作序列及保护配合自动评估； ➤ 谐波潮流分析、滤波器设计； ➤ 风力发电机及光伏太阳能电池板； ➤ 暂态稳定分析； ➤ 接地网系统。
上机操作	我们将为每一位参会者提供计算机，便于学习和交流，如有建议请提前联系。
参会对象	本次交流学习班适合从事电力系统综合分析计算的科技公司、工程设计咨询公司、工程总包公司的工程师和管理人员,以及从事工业电力系统设计研究、分析计算和运行管理的工作人员。
会议费用	➤ 培训费 2000 元/人，含上机费和资料费等 ➤ 差旅和住宿费用自理
联系方式	ETAP 上海 www.etapchina.com 或 www.etap.com 地 址：上海市浦东新区向城路 29 号爵士大厦 A-19A 电 话：021-68415231 传 真：02168415231 联系人：董娟 13770525583 juan.dong@etapchina.com 王天傲 18521518232 tianao.wang@etapchina.com