

第 41 届 ETAP 电力系统仿真分析软件 学习交流班—邀请函

尊敬的 ETAP 客户：

非常感谢您一直以来对ETAP的关注和支持。

此次培训会正处于国内各行业数字转型的关键时期，更是ETAP电气系统数字孪生平台具有划时代意义的一年。通过将ETAP、SEE、Caneco ONE和AED整合为涵盖设计、操作和自动化电力系统的ONE ETAP综合软件包，为电力系统提供市场领先的能源管理综合软件解决方案，为电气系统的规划设计、工程实施直至运营和维护提供全生命周期的服务和支持。

为帮助您熟练掌握和灵活使用ETAP并及时了解ETAP最新的数字孪生技术和数字化解决方案，我们将于**2024年8月28-30日**在北京举办交流学习班，现荣幸地邀请您参加。

本次交流学习安排了丰富的内容，不仅将 ETAP 模型驱动的数字仿真分析平台结合实际工程案例做详细讲解，适合从事电力系统设计、优化、系统维护、运营和升级改造等各个环节的电气技术人员参加。还会介绍 ETAP 的最新版本和最新解决方案，ETAP2024 新版本，采用全新的基于功能区的现代功能区界面和可定制的用户环境，简化了功能导航，超越了传统菜单，将用户意图和功能命令结合在一起，确保用户享受到无缝、直观的体验，重新构建了您与 ETAP 软件的交互方式，旨在最大限度地提高效率，增强生产力。通过本次 ETAP 会议，您可以：

- 及时获取ETAP软件的最新版本信息和发展动态；
- 深入学习ETAP软件建模、分析和结果输出等操作方法；
- 共同探讨ETAP在实际工程项目中的应用情况；
- 促进ETAP各行业用户间的交流学习；
- 交流 ETAP 模型驱动的电力系统数字化解决方案。

ETAP 作为功能全面而强大的综合型电力系统数字孪生平台，应用领域涵盖发电、输电、配电、微电网、工业电力电气系统的规划、设计、分析、仿真和系统优化、自动化、运行维护。ETAP数字孪生平台通过构造数字电网，利用其基于规则的自动化设计、模型驱动的分析、联合仿真平台、操作员培训仿真以及实时分析等，帮助电力工程师及运营商发现电网薄弱环节、优化电网运行方式和改进系统规划设计方案。

自1986年成立以来，ETAP经过三十多年的持续发展，已推出离线和在线共六十余个功能模块，全球有20,000多家用户，超过220,000多个授权许可证，用户遍布100多个国家和地区，成为业内领军企业；拥有广泛知名度，已成为高度认可的权威品牌。

ETAP 中国位于南京、北京、上海、成都、深圳，能为客户提供及时全面的技术支持、项目实施及工程咨询服务。

我们期待与您北京相会，深入切磋交流。

ETAP中国

ETAP自动化技术（北京）有限公司

ETAP 中国/ETAP Group of Companies

etapchina.com

北京 010-84463375 南京 025-83610133 上海 021-68415231 成都 028-86923695 深圳 0755-82797847
E-mail: office@etapchina.com 技术部 support@etapchina.com 销售部 sales@etapchina.com

会议时间

- ◆ 报名时间：请于 2024 年 8 月 23 日前通过回执函的形式确认，座位有限，不支持口头报名。
- ◆ 交流学习：2024 年 8 月 28 日-8 月 30 日 8:30-17:00

会议地点

- ◆ 北京市海淀区紫竹院路 98 号
- ◆ 北京化工大学——西校区主楼 5 层 512 室

会议内容

- ◆ ETAP 2024 新特性
- ◆ 系统建模、潮流分析
- ◆ 短路计算、三维数据库管理
- ◆ 保护设备配合、动作序列及保护配合自动评估
- ◆ 电机加速分析、电机参数估计
- ◆ 暂态稳定分析
- ◆ 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
- ◆ 案例分享及交流

会议形式

- ◆ 上机同步操作（我们为每位参会者提供安装好 ETAP 的台式电脑）。

会务费用

- ◆ 3000 元/人（包含午餐及培训费用），不包含住宿及差旅费。

- ◆ 支付方式：

1、银行转账

收款单位：ETAP 自动化技术（北京）有限公司

收款账号：324661413137

收款银行：中国银行股份有限公司北京长虹桥支行

联系人：徐文会 13811514535

2、微信收款（徐文会） 3、支付宝收款（徐文会）



会务联系

- ◆ 李郑南 18618158565 010-84463375-807 zhengnan.li@etapchina.com
- ◆ 徐文会 13811514535 010-84463375-809 Anmy.xu@etapchina.com

附件 1：《日程安排》

日期	时间	内容安排
8月28日	8:00-8:30	来宾报到、资料领取
8月28日	8:30-9:30	<ul style="list-style-type: none"> ◇ ETAP 公司及解决方案 ◇ ETAP 2024 版本新特性
	9:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 网络建模 ◇ 潮流分析及设备评估 ◇ 网络压降及损耗计算 ◇ 三维数据库管理
	12:00-14:00	午餐及休息
	14:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 谐波潮流分析 ◇ 滤波器设计 ◇ 频率扫描 ◇ 新能源仿真分析（风电、光伏及储能） ◇ 实际工程案例分析
8月29日	8:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ IEC 60909 标准短路电流计算 ◇ 开关设备选型和校验 ◇ IEC 601363 暂态短路计算 ◇ 短路结果分析器 ◇ 实际工程案例分析
	12:00-14:00	午餐及休息
	14:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 保护设备选择性配合 ◇ 时间-电流特性曲线（TCC） ◇ 保护设备动作序列 ◇ 保护配合自动评估 ◇ 保护设备数据库添加 ◇ 实际工程案例分析
8月30日	8:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 电动机静态、动态启动分析 ◇ 电机参数估计 ◇ 暂态稳定仿真分析 ◇ 暂态分析案例展示
	12:00-14:00	午餐及休息
	14:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 其他功能模块 ◇ 实时系统 ◇ 技术疑问

附件 2：交通信息

北京市海淀区紫竹院路 98 号

注：北京化工大学（西校区）主教学楼 5 层即图中标记★的位置

交通路线

北京首都机场：

- 1、在机场直接网约车（约 80 元）至北京化工大学（西校区,下同）东门。
- 2、在机场乘机场快轨（20 元）到三元桥下，再乘网约车（约 40 元）至大学东门。

北京南站：

- 1、乘出租车（约 45 元）至化工大学东门。
- 2、乘坐地铁 14 号线至西局换乘地铁 10 号线至车道沟 C 口出，距离培训班约 1.2 公里。
- 3、乘坐地铁 4 号线至国家图书馆换乘地铁 16 号线万寿寺 D 口出，距离培训班约 800 米。

北京西站：

- 1、乘出租车（约 25 元）至化工大学东门。
- 2、乘坐地铁 9 号线至国家图书馆换乘地铁 16 号线万寿寺 D 口出，距离培训班约 800 米。



备注：

- 地铁 10 号线车道沟 C 号出口，往东走 1 公里左右，路口向南进入，经化工大学东门进入校区，进校门右边的第 1 栋楼是主楼。（红色箭头所示）
- 地铁 16 号线万寿寺 D 口出，向南走 300 米左右，再向西走 300 米左右，路口向南进入经化工大学东门进入校区，进校门右边的第 1 栋楼是主楼。（红色箭头所示）

附件 3：周边住宿参考

酒店 1：北京如意御骊酒店，010-51906666

基本情况（▼位置）：北京市海淀区北洼路 17 号

- 距离：距学习班 1 公里，步行 12 分钟。
- 价位：单人/大床间/标准间 450-550 元。
- 说明：房价随节假日变化。

酒店 2：如家酒店（北京花园桥首都师范大学店），010-52960033

基本情况（◆位置）：北京市海淀区北洼路 28 号

- 距离：距学习班 1.2 公里，步行 15 分钟。
- 价位：单间 500 元；双标间 600 元。
- 说明：房价随节假日变化。

酒店 3：金龙潭御瑞酒店，010-88811188

基本情况（■位置）：北京市海淀区西三环北路 71 号

- 距离：距学习班 900 米，步行 10 分钟。
- 价位：单间 670 元；双人标间 800 元。
- 说明：房价随节假日变化。

