



管道应力分析技术培训会预通知

应东北地区广大 CAESARII 软件用户的要求,我公司计划于 8 月 16 日至 18 日在吉林省长春市举办为期三天的管道应力分析技术培训会。此次培训着重解决您在管道应力分析工程项目上遇到的难题,深入讲解动态分析理论及实际应用。培训期间我们将和您共同探讨在工程设计中如何应用 CAESARII 软件进行管道应力分析,提高设计安全性,增加工程收益。

一、培训内容

此次管道应力分析技术培训会共计 3 天,包含两天静态分析及一天动态分析

8-16	压力管道应力分析基础理论、行业遵循的管道规范如 B31.1、B31.3、B31.4 的应用及区别;软件基本操作原理、功能、规则的讲解;转动设备管口载荷的校验 (NEMA/API610、API617、API560,等);柔性设计的本质,如何改进管道柔性管系结果满足规范要求;支吊架设计及选型,弯头、三通应力增大系数;静态分析结果的解读,报告的生成 (word 及 excel 格式等);材料数据库的自定义。
8-17	泵设备——容器之间管线的实际模拟:管口柔性、设备热胀位移、容器的考虑对结果的影响。管道模型的合并,容器的模拟、钢结构的模拟;弹簧的设计及其选型,多工况选弹簧设计 (上机练习);膨胀节的设计及其选型;法兰泄漏分析;管道柔性分析 (上机练习,结合法兰泄漏、膨胀节);生成力学分析轴测图 Stress—ISO 的操作方法;大口径薄壁管道的局部应力计算 (WRC107、297);埋地管线的模拟。
8-18	LNG 管道的分析与设计;夹套管的模拟;动态分析的静态等效法;动态分析理论;动态分析在地震、设备振动、水锤气锤、安全阀泄放、柱塞流等动载荷问题当中的应用。包括模态分析,计算固有频率;谐振分析,模拟激振响应;响应谱分析,模拟随机振动或脉动。客户实际项目问题的现场支持。

此外根据您的需求,我们可以补充介绍城市热力管道的模拟、海浪载荷的模拟、玻璃钢管的模拟等内容,请您提前将问题发给我们,以便在培训中交流。

二、培训及报到时间

报到时间:2010 年 8 月 15 日 全天,8 月 16 日早 8:00

培训时间:2010 年 8 月 16 日至 18 日



三、 培训地点

吉林长春 春谊宾馆 接见厅

春谊宾馆 地址：长春市 宽城区 人民大街 80 号

电话：0431-8209 6888

四、 授课方式

培训期间，请您自带笔记本电脑，我们为您提供管道应力分析软件 CAESARII5.2 版，供您上机操作使用。

五、 培训费用

培训费 2200 元/人（含培训费，资料费，工作午餐）。培训费报到时面交或提前转账至我公司账户。

可帮您预订宾馆春谊宾馆，住宿费用：260 元 双人标间，含双早，如需预订请在回执中注明。

六、 报名方式

联系人：王野

手机：13051085841

电话：010-58815851

传真：010-58815859

邮箱：px@aecsoft.com.cn

北京市艾思弗计算机软件技术有限责任公司

2010-7-1



参会回执

单位名称				
姓名	手机	部门	电子邮件	住宿

您关心的问题：

请您于 2010 年 8 月 10 日前填好回执，传真或电邮等方式回传至我公司。如有任何问题，请您和我们联系。感谢您对我们的支持！