

INTERGRAPH SmartPlant P&ID

培训通知

尊敬的客户，您好！

非常感谢您们在业务上对我们的大力支持，在工艺设计软件上选用了我们的 SmartPlant P&ID 产品，为了您们设计、开发顺利如期开展，我们特意安排进行 SmartPlant P&ID 培训。具体安排如下：

时间： 2011 年 02 月 21 日-02 月 25 日（五天）

地点： Intergraph 公司北京办公室

地址：北京市朝阳区建国路 91 号 金地中心写字楼 A 座 11 层 1101-1107 室

主讲：李明刚

希望大家踊跃报名！

欲报名者请联系：

李洋 联系电话：010-5760 1537

电子邮件：yang.li@intergraph.com

管理培训学费：每个学员人民币 2,500 元。

备注：请学员自带笔记本电脑参加培训。要求配置如下：

- 1: 内存 2G 以上
- 2: WinXp 系统
- 3: 硬盘必须是 NTFS 格式,预留 20G 左右硬盘空间(如需要使用虚拟机情况下)
- 4: 具备系统管理员权限

详细的课程安排请见附件 1。

附件 1：培训课程介绍

此致
敬礼



鹰图系统（深圳）有限公司北京分公司
2011 年 02 月 14 日

附件 1 : SmartPlant P&ID 培训课程介绍

课程目标

- 修改图形用户界面环境
- 使用SmartPlant P&ID绘制P&ID
- 操作图形
- 应用属性和标签
- 使用Engineering Data Editor工程数据编辑器
- 使用位号自动生成功能
- 通过电子表格导入数据
- 查看与操作不一致
- 运行软件自带的报告
- 使用保温规格查找功能
- 使用管道规格自动生成功能

课程提纲

- 总体介绍
- 在SmartPlant P&ID中获得帮助
- 用户界面
- SmartPlant Engineering Manager概况
- 创建Plant Groups
- Drawing Manager 图纸管理器
- 用户化图纸环境
- 设备
- 设备部件
- 管道
- 管道部件
- Off-Page Connectors 跨图连接符号
- 仪表和回路
- 标注
- 属性
- System Editing 系统编辑
- 添加设计元素
- 辅助图形
- 图形修改
- 使用选择集
- Engineering Data Editor 工程数据编辑器
- 链接与嵌入文档
- 自动Item Tag生成
- 创建与放置组件

- 一致性检查
- 保温规格访问
- 管道规格访问
- 在SmartPlant P&ID中打印
- 产生报告
- 导入数据到 SmartPlant P&ID 中
- 图纸版本控制
- Catalog Manager 符号管理器 - 用户化符号和标签
- SmartPlant P&ID过滤器 – Filter Manager 过滤器管理器
- Options Manager 选项设置管理器
- Rule Manager 规则管理器 - SmartPlant P&ID规则
- 线型编辑器
- Format Manager 格式管理器
- Insulation Manager 保温管理器
- 用户化报告
- Data Dictionary Manager 数据字典管理器 - 用户化数据模型
- Drawing Manager 图纸管理器 – 版本控制
- 备份和恢复站点及工厂
- 工具
- Workshare 异地同步工作
- 项目
- 有关升级的讨论
- 数据库维护
- 启动/发展需要考虑的事项 – 开发一个基础（样本）工厂作为你们的内部标准之后的策略
- 安装/配置/工厂结构创建
- 用户访问权限管理
- 使用模板和图框文件
- 从SmartSketch移植

SmartPlant P&ID 配置与用户化

创建 SmartPlant P&ID 站点服务器和工厂结构	创建和修改格式
创建单元和图纸	保温规格
修改用户访问权限	创建和修改保温规格
创建图框和模板文件	添加属性
修改图形用户界面环境	创建选择列表
创建符号, 标签及参数化符号	创建/用户化报告
创建和修改过滤器	从备份中恢复图纸
创建和修改规则	配置 workshare 异地同步工作

预备知识:

1. 熟悉微软的环境和应用程序，并能熟练使用。
2. 对数据库的概念有一定的了解。
3. 熟悉 P&ID 设计。