

罗斯蒙特致力于监测和控制领域。罗斯蒙特智能仪表系列，无论是压力变送器、液位变送器，还是温度变送器、流量计在设计，制造及其应用均是无可挑剔的。这些智能仪表大量使用将带来降低自动化成本，提供工厂产量，缩短故障时间，减少非计划停车，减少维护及故障处理成本等等诸多好处。为了更好的了解和使用罗斯蒙特的产品，罗斯蒙特推出多个培训课程，其涵盖安装、设定、标定和维护等方面。

## 联系方式

邮箱：  
[Xiufeng.Zhang@Emerson.com](mailto:Xiufeng.Zhang@Emerson.com)  
电话：010-58652549  
传真：010-64298016  
登陆罗斯蒙特官方网站：  
[www.rosemount.com.cn](http://www.rosemount.com.cn)

具体培训课程费用及课程相关问题，欢迎来电咨询。

## 3300&5300系列 导波雷达液位计

课程号：2332&2337

本课程针对于3300&5300导波雷达液位计以及界位计的安装、设定、校验和维护等人员而设计。

### 总览

一天课程将通过讲解及其大量实际动手操作让学员掌握怎样安装、设定，标定，故障诊断和维护罗斯蒙特3300&5300系列导波雷达液位计和界位计。学员完成此培训后可：

- ◆ 解释3300&5300系列导波雷达液位计测量原理
- ◆ 识别3300&5300系列导波雷达液位计各个部件和解释其功能
- ◆ 懂得可提供的天线选项和哪种天线适合什么工况使用
- ◆ 正确安装3300&5300系列导波雷达液位计
- ◆ 设定和测试3300&5300系列导波雷达液位计
- ◆ 通过RCT\RRM软件来正确故障诊断3300\5300系列导波雷达液位计出现的问题

### 要求

液位、界位以及仪器仪表的基本知识。

### 主题

- 3300&5300系列导波雷达液位计总览/测量原理
- 3300&5300系列导波雷达液位计的安装要求
- 正确设定3300&5300系列导波雷达液位计
- 实验台测试3300&5300系列导波雷达液位计
- 手操器操作和设定3300&5300系列导波雷达液位计
- AMS 设备管理器操作和设定3300&5300系列导波雷达液位计
- Radar Configuration Tools(RCT) 软件操作和设定
- 标定，校验和调整
- 故障诊断和维护
- 通过RCT\RRM软件来实现故障诊断和读取波形图

## 3051&3051S系列智能压力变送器

课程号 2305&2308

本课程针对于3051&3051S系列智能压力变送器的安装、设定、校验和维护等人员而设计。

### 总览

一天课程将通过讲解及其大量实际动手操作让学员掌握怎样安装、设定，标定，故障诊断和维护罗斯蒙特3051&3051S系列智能压力变送器。学员同样也能学习手操器的操作。完成此培训后可：

- ◆ 解释3051&3051S系列智能压力变送器测量原理
- ◆ 识别3051&3051S系列智能压力变送器各个部件和解释其功能
- ◆ 正确安装3051&3051S系列智能压力变送器
- ◆ 通过AMS或手操器来设定和测试3051&3051S系列智能压力变送器
- ◆ 正确故障诊断3051&3051S系列智能压力变送器出现的问题

### 主题

- 智能和模拟变送器
- 3051&3051S系列压力变送器总览和测量原理
- 测试设备的选择
- 校验台测试3051&3051S系列智能压力变送器
- 手操器操作和使用
- 数字调整/标定
- 安装要求和投用
- 故障诊断和维护

## 3095MV&3051SMV多参数智能变送器

课程号 2343&2308MV

本课程针对于3095MV&3051SMV多参数智能变送器的安装、设定、校验和维护等人员而设计。

### 总览

一天课程将通过讲解及其大量实际动手操作让学员掌握怎样安装、设定，标定，故障诊断和维护罗斯蒙特3095MV&3051SMV多参数智能变送器。学员同样也能学习手操器的操作。完成此培训后可实现：

- ◆ 识别3095MV&3051SMV 各个部件及其功能
- ◆ 解释3095MV&3051SMV多参数智能变送器测量原理
- ◆ 通过EA Snap-On软件和手操器来设定和测试3095MV&3051SMV多参数智能变送器
- ◆ 通过EA Snap-On软件和组态3095MV&3051SMV多参数智能变送器补偿流量参数
- ◆ 正确安装及其故障诊断通过EA Snap-On软件 and 手操器来设定和测试3095MV&3051SMV多参数智能变送器出现的问题

### 主题

- 差压流量原理及其基本知识
- 测试设备及其仪器的选择和要求
- 温度补偿接线要求和方法
- 校验台进行测试及其检测智能变送器
- EA Snap-On软件组态补偿流量参数
- 手操器及其AMS资产管理软件的操作及其使用
- 数字调整/标定
- 安装要求和投用
- 故障诊断和维护
- 设定/接线/组态HART Tri-Loop 333 Hart信号分配器



## 5400&5600系列 非接触雷达液位计 ( HART ) 课程号 2336&2334

本课程针对于5400&5600系列雷达液位计的安装、设定、校验和维护等人员而设计。

### 总览

一天课程将通过讲解及其大量实际动手操作让学员掌握怎样安装、设定, 标定, 故障诊断和维护罗斯蒙特5400&5600系列雷达液位计。学员完成此培训后可:

- ◆ 解释5400&5600系列雷达液位计测量原理
- ◆ 识别5400&5600系列雷达液位计各个部件和解释其功能
- ◆ 懂得可提供的天线选项和哪种天线适合什么工况使用
- ◆ 正确安装5400&5600系列雷达液位计
- ◆ 设定和测试5400&5600系列雷达液位计
- ◆ 通过RRM软件来正确故障诊断5400&5600系列雷达液位计出现的问题

### 要求

液位、界位以及仪器仪表的基本知识。

### 主题

- 5400&5600系列雷达液位计总览/测量原理
- 5400&5600系列雷达液位计的安装要求和接线
- 正确设定5400&5600系列雷达液位计
- 实验台测试5400&5600系列雷达液位计
- 手操器操作和设定5400&5600系列雷达液位计
- AMS 设备管理器操作和设定5400&5600系列雷达液位计
- Rosemount Radar Master(RRM) 软件操作和设定
- 标定, 校验和调整
- 故障诊断和维护
- 通过RRM软件来实现故障诊断和读取波形图

## 无线自组织网络 课程号 2375

本课程针对于无线自组织网络及其相应组件的安装、设定、校验和维护的人员而设计

### 总览

一天的课程将阐述自组织无线网络功能及其它是怎样安装,组态,设定以及与上位机系统集成。它强调设计, 正确的安装以及设定, 与上位机的通讯集成, 投用, 后期维护, 故障诊断。此课程将强化动手操作来达到使学员掌握。完成课程后, 学员可以知道:

- ◆ 正确安装和设定1420无线网关
- ◆ 正确安装和设定无线变送器
- ◆ 正确地将1420无线网关与上位机进行通讯以及集成

△ 提示: 网络知识和系统经验将有助于学习

### 主题

- 自组织网络怎样实现
- 自组织网络推荐的使用方法
- 自组织网络的各个部件及其组成
- 1420无线网关的安装和设定
- 自组织网络参数
- 无线变送器安装, 设定, 维护及其标定
- THUM安装, 接线和设定
- 使用AMS 设备管理软件设定1420无线网关
- 使用AMS 设备管理软件设定无线变送器
- AMS 设备管理软件Snap-On的使用帮助网络规划
- Modbus 串行通讯
- Modbus TCP 通讯
- OPC 通讯
- 1420无线网关高级功能

## 罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统 课程号 ITG

本课程针对于罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统的安装、设定、校验和维护等人员而设计。

### 总览

两天课程将通过讲解及其大量实际动手操作让学员掌握怎样安装、设定, 标定, 故障诊断和维护罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统。学员完成此培训后可:

- ◆ 解释罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统测量原理
- ◆ 识别罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统各个部件和解释其功能
- ◆ 懂得可提供的天线选项和哪种天线适合什么工况使用
- ◆ 正确安装罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统
- ◆ 设定和测试罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统
- ◆ 故障诊断罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统出现的问题

### 主题

- 雷达液位计的基本知识
- 罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统总览/测量原理
- 罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统的安装要求和接线
- 正确设定罗斯蒙特罐区计量交接级计算系统
- 标定, 校验和调整
- 与上位机的通讯
- 通过TanKMaster软件来实现故障诊断和读取波形图
- 设定TankMaster的WinOpi
- 故障诊断和维护



ROSEMOUNT®

产品培训课程