

## SIMOTION 运动控制系统的编程与调试 / SIMOTION System Programming and Commissioning Course (A3101)

### 培训目的

本课程提供SIMOTION 系统的基本知识，对系统进行配置和调整。学习用MCC和LAD/FBD编写运动控制程序，实现定位、同步、测量输入和凸轮控制器等功能。

### 培训对象

开发/调试 / 服务工程师、维护/维修工程师、项目规划/项目管理人员

### 课程内容

- SIMOTION系统概述
- 系统构成简介，包括工程软件SCOUT、SIMOTION硬件平台以及运动控制工艺包
- 建立SIMOTION项目
- 轴的调整
- 用MCC和LAD/FBD编写程序
- 执行级的概念及应用
- 故障诊断和程序测试
- 与外设及HMI设备的通讯
- 在培训设备上实习

### 必备条件

运动控制基本知识，熟悉SINAMICS S120驱动装置

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

5 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

6,800 CNY