

S7-200 从入门到精通课程知识点分布描述

- (1) S7-200 CPU 型号的说明及系统构成：第 2 课时和第 3 课时。
- (2) S7-200 CPU 所支持的通信网络基础知识介绍：第 4 课时~第 7 课时。
- (3) S7-200 CPU 及模块参数和选型介绍：第 8 课时~第 12 课时。
- (4) S7-200CPU 的安装及接线规划说明：第 13 课时~第 15 课时。
- (5) S7-200 编程软件的基本安装及使用说：第 16 课时~第 20 课时。
- (6) CPU 的工作原理描述：第 21 课时~第 23 课时。
- (7) 数据类型及存储器分类及寻址方式说明：第 24 课时~第 25 课时。
- (8) 基本位逻辑指令及比较指令的介绍说明：第 26 课时~第 27 课时。
- (9) 转换指令和计数器指令介绍说明：第 28 课时。
- (10) 数学运算指令、逻辑运算指令、传送指令介绍说明：第 29 课时。
- (11) 循环移位指令与字符串指令：第 30 课时~第 31 课时
- (12) 使用模拟量转换库指令对变频器频率控制：第 31 课时~32 课时
- (13) 时钟指令与中断指令说明：第 33 课时
- (14) 循环指令、顺控指令、跳转指令说明介绍：第 34 课时
- (15) 表格指令与定时器指令说明：第 35 课时
- (16) 如何创建库指令：第 36 课时
- (17) 模拟量转换库、数据断电保持库，反三角函数的库指令：第 37 课时
- (18) S7-200 间接寻址的应用：第 38 课时~第 40 课时
- (19) S7-200 PID 的使用：第 41 课时~第 43 课时
- (20) 高速脉冲输出指令及单段、多段管线介绍：第 44 课时~第 46 课时

- (21) S7-200 运动控制库指令应用及运动向导讲解：第 47 课时~第 48 课时
- (22) S7-200 高速计数器指令应用：第 49 课时~第 50 课时
- (23) S7-200 配方及数据记录应用：第 51 课时
- (24) 自由口通信使用：第 52 课时~55 课时
- (25) Modbus 通信应用：第 56 课时~58 课时
- (26) PPI 通信：第 59 课时~61 课时
- (27) Profibus_DP 与 USS 通信：第 62 课时~63 课时
- (28) 以太网通信：第 64 课时~66 课时
- (29) OPC 通信：第 67 课时~68 课时