



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

# 在线开放课程

基本概念

其它概念

主讲：王学辉

# 目录



在线开放课程

6.1 物料编码

6.2 相关需求与独立需求

6.3 工作日历



# 6.1 物料编码

## 1. 定义

物料编码，又称物料代码或物料号（Item number或 Part number），是用一组符号体系（或代码体系）来代表物料，以便于计算机系统进行识别和处理。

## 2. 物料编码的基本原则

- 唯一性原则
- 可扩展性原则
- 简洁性原则
- 操作方便性原则
- 含义性原则

### 3. 物料编码主文件应包含的基本信息

- 物料的技术资料信息：规格、型号、计量单位等
- 物料的计划管理信息：计划属性、生产周期，提前期等。
- 物料的库存信息：库存单位、批量规则、盘点周期等
- 物料的采购管理信息：日耗费用、订货点、供应商等
- 物料的销售管理信息：销售类型、收入科目
- 物料的财务有关信息：实际成本、增值税代码等
- 物料的质量管理信息：检测标志、检测方式等

## 6.2 相关需求与独立需求

在ERP中，需求是指对特定产品需要的数量和时间。需求可分为两种：独立需求和相关需求。

### 1. 定义

一个物料的需求（包括数量和交货期）不能直接从另一个物料的需求计划得到时，这种物料的需求称为独立需求；否则，为相关需求。

## 2. 特征

- 独立需求是主生产计划（MPS）下达的，通过预测或用户订单得到；而相关需求则是通过物料需求计划运算后得到的。
- 独立需求的物料包括成品、半成品、样品、备品和备件等；而相关需求的物料则包括半成品、零部件和原材料。
- 独立需求与相关需求的概念是相对的。

## 6.3 工作日历

工作日历是用于编制计划的特殊形式的日历，是将普通日历转换成顺序计数的工作日，并除去周末、节日、停工和其他不生产的日子。通常计划是按工作日历编制的。

一月						
			1	2	3	4
				001	002	
5	6 003	7 004	8 005	9 006	10 007	11
12	13 008	14 009	15 010	16 011	17 012	18
19	20 013	21 014	22 015	23 016	24 017	25
26	27 018	28 019	29 020	30 021	31 022	

# 小结

- 物料编码
- 相关需求与独立需求
- 工作日历

