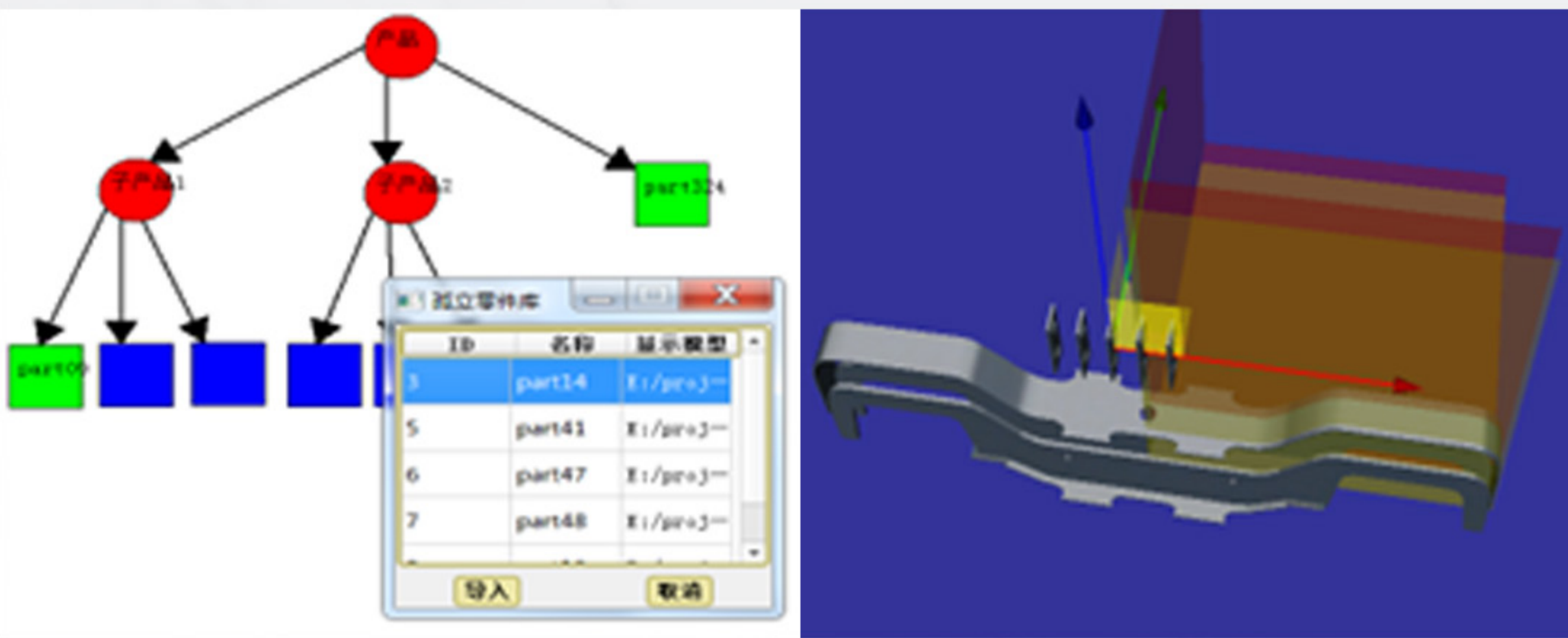


## 二、生产系统建模功能

### 1 物料建模

- (1) 基于零件几何模型定义零件数字化模型
- (2) 基于零件定义产品装配模型



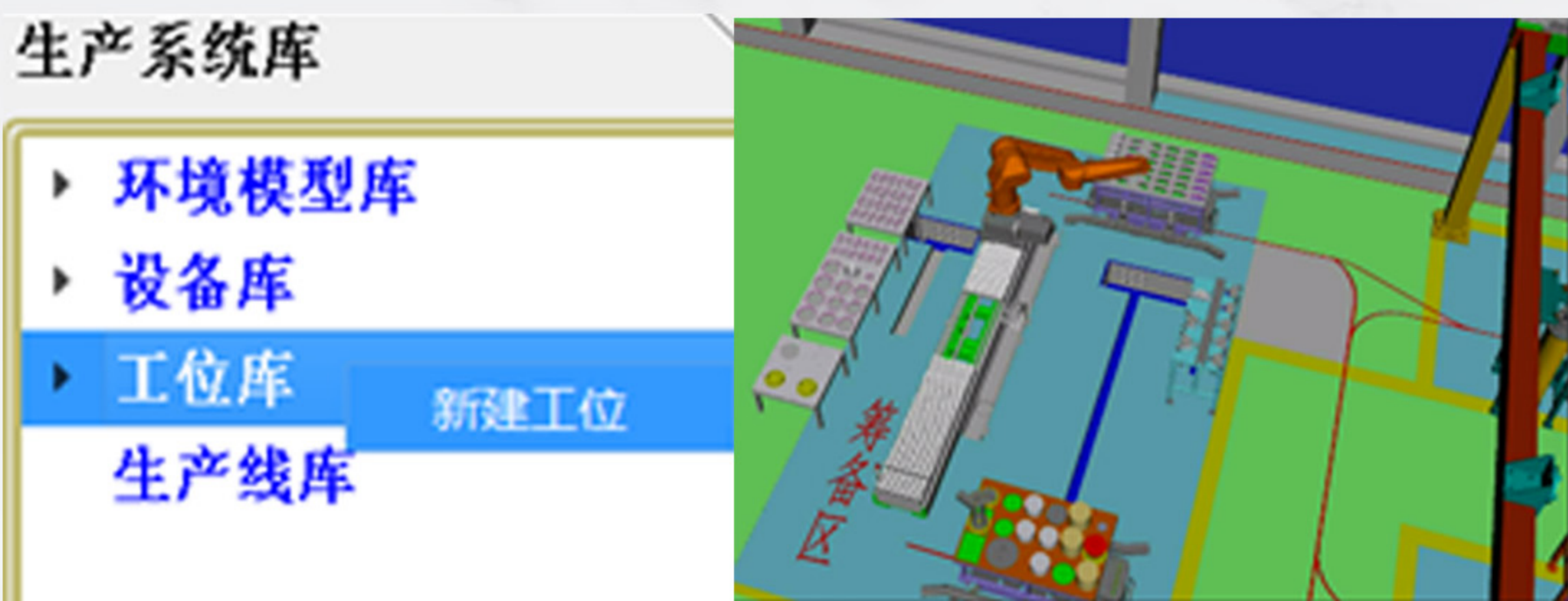
### 2 设备（工具/工装/设备）建模

- (1) 定义运动模型、定义其它非运动参数
- (2) 设备运行仿真测试



### 3 工位/站位建模

- (1) 选择工位内设备和环境模型，定义工位布局
- (2) 工位运行仿真测试



### 4 生产线建模

- (1) 选择生产线内工位、设备和环境模型，定义生产线逻辑模型；定义生产线布局参数
- (2) 生产线运行仿真测试



### 5 应用案例

#### ● 车用动力电池总装线：

汽车动力电池装配线建模：动力电池零部件及装配建模；设备、设施建模；工位建模；装配线建模



#### ● 下料车间建模：

重型机械下料车间建模：车间厂房、下料及加工生产线设备设施建模；按照工艺布局与生产纲领的物料建模，边库与缓冲区物料摆放

