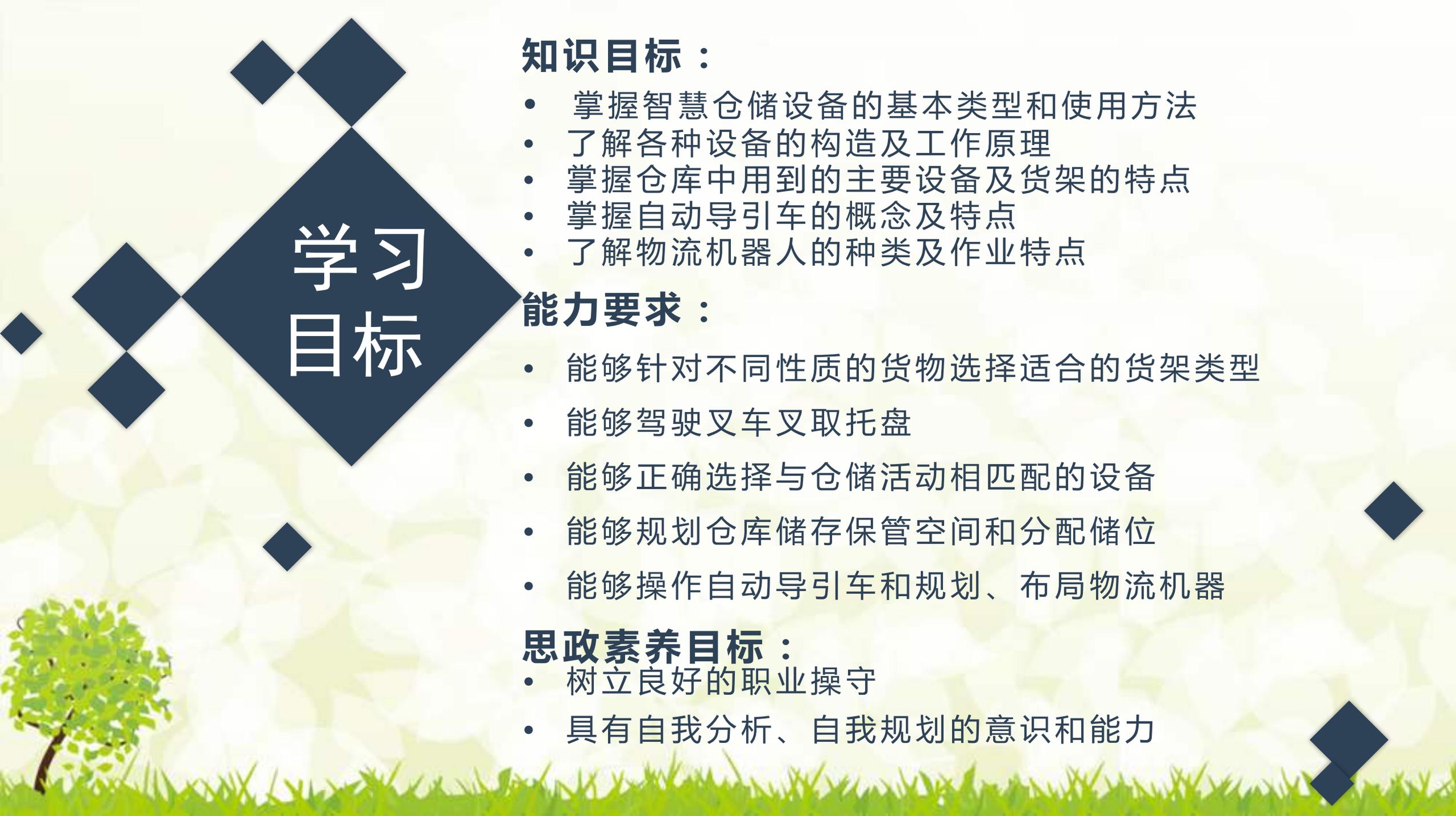




模块二 智慧仓储设备认知



学习目标

知识目标：

- 掌握智慧仓储设备的基本类型和使用方法
- 了解各种设备的构造及工作原理
- 掌握仓库中用到的主要设备及货架的特点
- 掌握自动导引车的概念及特点
- 了解物流机器人的种类及作业特点

能力要求：

- 能够针对不同性质的货物选择适合的货架类型
- 能够驾驶叉车叉取托盘
- 能够正确选择与仓储活动相匹配的设备
- 能够规划仓库储存保管空间和分配储位
- 能够操作自动导引车和规划、布局物流机器

思政素养目标：

- 树立良好的职业操守
- 具有自我分析、自我规划的意识 and 能力

目录

✧第一单元 货架的认识

✧第二单元 运输设备



【案例导入】

正泰电器采用自动化立体仓库提高物流速度

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称“正泰电器”）是中国首家以低压电器为主营业务的上市公司，其产品达 150 多个系列、5 000 多个品种、20 000 多种规格。正泰电器在国内建立了3级分销网络体系，经销商达1 000多家。同时，正泰电器建立了原材料、零部件供应网络体系，合作企业达1 200多家。这对正泰电器的物流系统提出了很高的要求，因此正泰电器建设了自动化立体仓库，以解决越来越复杂的物流问题。



单元一 存储设备



✧ 储存是物流作业中的一个重要环节。任何商品，只要不是从生产领域直接进入消费领域，就必然经过储存环节。存储设备是用于储存、保管和养护作业的基础设备。常见的存储设备有货架、托盘和集装箱等。



一、货架

作用：有利于实现仓库的机械化及自动化管理；充分利用仓库的空间，提高库容利用率；便于采用防潮、防尘等设施，以保证存储物品的质量；增强仓库的储存能力；物品存取方便，便于清点及计量；存入的物品互不挤压，可以减少物品的损失。



分类

货架的种类繁多，根据不同的划分方式，货架可以分成不同的类型。



常见的货架

✎1. 贯通式货架

✎2. 驶入驶出式货架

✎3. 重力式货架

✎4. 阁楼式货架

✎5. 悬臂货架式

✎6. 流利货架



二、托盘

✧为了使物品有效地装卸、运输、保管，物品需要按一定数量组合放置于特定形状的天面上，而且这种台面有供叉车从下部插入并将台板托起的插入口，以此为基本结构的台板和在这种基本结构的基础上所形成的各种形式的集装器具，都可统称为托盘。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/645024220322011330>