

# 主题：《互联网+物流行业发展趋势与应用》

主讲：李文发

## 一、【课程背景和收益】

人类社会正在经历一个自动化、智能化、新技术快速发展的新时代，物联网、互联网、云计算、大数据等背景下信息技术的发展给精益物流管理方式带来了巨大的改变。一个以用户为中心、面向服务，注重用户创新、开放创新、协同创新、大众创新的创新大数据信息化时代已经全面到来，激发了各个领域的创新和发展。基于大数据信息化背景下认识现代物流发展趋势与智慧立体化物流的装备的管理及应用对促进社会经济的发展和提高经济效益的重要性已日益被各企业所意识到。新时代物联网、互联网信息技术的发展和物联网技术及人工智能技术的进步也为企业推行新时代精益物流的发展和物流的科学管理准备了充分的条件。

本课程针对互联网+物流管理在新的形势下，面临的机遇与挑战进行开篇分析，明确物流如何在大数据信息化背景下，转变观念，升级思维，放大格局，掌握大数据信息化物流管理的核心重点和难点，自动化、智能化新技术物流设备如何管理与应用，结合企业的实际情况，进行新时代物流管理方法和技术管理的突破，从而降低物流成本，提高企业的核心竞争力。

## 二、【培训对象】

中高层管理者

## 三、【培训时间】

1天

## 五、【课程大纲】

### 第01部分、基于互联网+物流发展的痛点、痒点和重点

一、基于互联网、智能化、新技术背景下物流发展的痛点和痒点

- 1、新时代对物流管理提出的新要求
- 2、物流管理普遍面临的痛点
- 3、物流内部的痒点
- 4、基于互联网、智能化、新技术物流转化——转变观念，升级思维，放大格局

二、5G技术驱动下物流系统的构建重点

- 1、大数据物流信息化系统的构筑——CRM+WMS-DMS-TMS+SRM
- 2、需求与供应联携管理
- 3、计划与预测管理协同
- 4、物联网、大数据、智慧物流与配送网络等

三、现代智慧物流管理发展趋势和核心要求

四、案例分析：顺丰公司——物流管理新手段的构想

### 第02部分、基于互联网、智能化、新技术对物流装备管理

一、5G技术——对益物流装备的冲击

- 1、5G 技术突破是物流装备升级的动力
  - 2、传统移动技术对精益物流装备的支持有改进空间
  - 3、5G 技术将驱动物流进一步转型升级
  - 4、随着 5G 技术发展对物流应用场景逐步实现
  - 5、案例分析——应用场景举例：加速物流数据计算平台
- 二、畅想——智能物流信息化系统 (LMIS)的构建
- 1、懂得——物流管理信息系统
  - 2、搭建——物流核心环节管理信息系统
    - (1) 仓储管理系统(WMS)
    - (2) 运输管理系统(TMS)
    - (3) 配送管理系统(DMS)
    - (4) 报关报检管理系统(PMS)——进出口的话
    - (5) 货运代理管理系统(CAM)
    - (6) 结算管理系统(SMS)
    - (7) 需求管理系统(OMS)
  - 3、启动——物流系统核心装备 (信息化设备)
    - (1) 条形码——条码与扫描仪 BC/POS
    - (2) 电子标签辅助拣选
    - (3) RF/RFID 技术——无线射频/射频标签
    - (4) 自动导引系统 AGV
    - (5) 车辆调度(跟踪)系统 GPRS
- 三、联结——物联网和智慧物流的联结和集成
- 1、物联网及物联网三特性
  - 2、物联网体系构架
  - 3、物联网与智能物流集成
- 四、综合案例分析:
- 1、案例分析——智能物流平台建设总体规划与计划的实施

## 第 03 部分、基于互联网、智能化、新技术在物流中的应用

### 一、在立体化仓库系统上的应用

- 1、自动化仓库系统
- 2、自动化传送系统
- 3、自动化作业系统
- 4、信息系统
- 5、控制中心
- 6、自动化立体仓储系统装备

### 二、智慧物流系统中的应用

#### 三、智慧车辆管理应用

- 1、智慧的车辆调度
- 2、可视化的车辆跟踪追溯
- 3、智慧物流手机

四、案例分析——智慧物流系统打造策划方案分析——智慧物流、立体化仓库、智慧车辆、智慧运输系统、防伪与追溯系统装备系统、智慧物流手机综合集成

## 六、【专家介绍】

### 李文发——著名智慧物流/供应链运营管理品牌专家

#### （一）专家背景：

- ◆武汉大学学士，华南理工大学 EMBA 硕士，新加坡管理协会高级顾问，PPT 国际职业培训师；
- ◆清华大学、上海交通大学、西北工业大学、中山大学特邀客座教授；
- ◆30 年聚焦物流/供应链运营管理的实践/咨询和培训；
- ◆17 年集团公司物流/供应链运营经理/总监/副总职务；
- ◆13 年物流供应链专职管理咨询顾问和培训授课经验；
- ◆中国改革开放第一代物流供应链管理领航者和开拓者；
- ◆中国供应链管理联盟高级顾问；
- ◆中国、国际注册物流师职业资格授权讲师；
- ◆中国培训界物流供应链领域人气最佳的“培训铁人”讲师。

#### （二）授课风格：

李老师培训主张“三不”（不忽悠、不虚假包装、不吹捧）和讲究“三实”（实干、实料、实用），在培训中以实战案例开眼，意识入手开刃，解决实际问题见长。理论与实际相结合，辅以小游戏，管理视频，小组讨论，情景模拟等培训方式，通俗易懂，诙谐幽默，深受企业和学员喜爱和极高评价。

#### （三）品牌课程：

《新时代智慧物流与物流成本控制》 《立体化仓储管理与现代物流配送》 《多种少量生产交期管理与排程技巧》 《柔性生产计划与物料控制 PMC》 《精益物料管理与库存控制》 《新时代物流与供应链协同管理》 《设备、行政非生产采购管理与控制》。《精益供应链集成管理》 《采购管理专业技能提升》 《采购成本控制与供应商管理与谈判技巧》 《招投标、合同管理与法务风险规避》 《供应链全面成本分析与控制》

#### （四）服务客户：

- 物流物业：河北物流集团、顺丰速递、南方电网物流中心、国家电网物流中心、风神物流、中海运物流、中国邮政物流、新希望集团物流、广州港物流、大连港务局、深圳盐田港物流、WAL-MART 物流、中粮集团、沃尔玛物流中心、北京万家物流中心、深圳福田保税区物流中心、深圳联想物流中心、山西振东股份物流中心、上海大众物流中心、顺丰物流中心、圆通快递公司、中信物业、华丰物业集团、赛格物业... ..
- 通讯金融业：华为科技、三星通讯、步步高集团、联想科技、中国电信、中国移动、中国银行惠州支行、中国银行东莞支行、中国工商银行... ..
- 电商（跨境）行业：广州棒谷集团、亚马逊集团、京东商城、长沙当当网、5.8 同城、日本 7-11、优衣库
- 家居家纺业：杭州顾家家居、北京克拉斯、富宝沙发、万家沙发贸易（北京）公司、宜家集团、东莞宝林、杭州华唐、宁波富邦、深圳兴利、香港简欧集团、富安娜公司、金盾服饰公司、浙江华欣家纺、深圳维纳诗床上用品公司、佛山嘉韵家饰、江苏紫罗兰家用纺织品、广州梦特娇……
- 医药行业：石家庄以岭药业、云南白药、北京药业集团、江苏南京正大丰海制药、山西振东药业集团、哈尔滨哈药集团、联邦制药、三九集团、山西亚宝药业公司、上海国



药集团、河南仲景药业、新昌药业公司……

●**食品、日化工业**：中粮生化、成都新都化工集团、浙江物产集团、大宝化工制品、恒利化工材料、三友化工集团、拉芳集团、澳思美日用化工、隆利奇集团、嘉宝日化集团、丹麦曲奇食品、广东甜甜乐食品、无锡凯得灵糖果食品厂、深圳糖果乐园食品、广东可罗食品、天津大成食品集团、湖南绝味食品集团。。。。。

●**汽车行业**：长春一汽大众、广汽研究院、东风丰本、力帆研究院、华晨宝马、东风日产、北京奔驰、摩比斯集团、北京汽车集团、重庆长安汽车、厦门金龙汽车、神龙汽车、深圳航盛集团、湖北骆驼集团、陕西汽车集团、中国中车时代、华集汽配、上海大众集团、丰田集团、东风悦达·起亚、一汽奥迪、东方电气集团、亚普汽车集团、德根芬（鹤壁）汽车集团、喷达汽车集团、泰盛汽车集团、斯美达汽车集团、理研汽车集团、凌云汽车集团... ..

●**房地产公司**：万达地产、万科集团、碧桂园、龙湖地产、中信房地产、华润置地、远洋地产、金科实业（地产）股份、新世界地产……

●**能源钢铁煤炭行业**：长江三峡、无锡国联能源、华北电网、南方电网、东北电网、茂名石化、天津电力、中电投、爱默生、大唐新能源、粤电集团、大庆油田、中国海洋石油、中国神华神东、中国华能集团、宝钢集团（钢铁）.. ..

●**电子电器业**：顺德美的集团、海尔集团、歌尔声学、漫步者电子集团、TCT电子、歌尔股份、华勤集团、金立电子、合兴电子、中深光电、百一电子集团、东聚集团、固特电子、华科电子集团、东莞伟创立集团、东芝泰格、NEC中国、创维电子、茂元电子、凯尔斯电子、顶美电子、茂弘电子、达宏电子、光宝集团、卓瀚电子、恒通电子、美维电子集团、熬器电子、恒达电子、高科润电子、精灵电子、三达电子集团、翰宇电子... ..

...

●**烟草行业**：贵州毕节烟草、中国烟草集团、广州烟草公司、红河烟草公司、合肥烟草公司、杭州烟草公司、重庆烟草有限公司……

●**纸箱、彩印、印刷行业**：广东亚太森博、松山纸品、李文集团、东莞合旺盈印刷、合肥、宁波创源文化、广东虎彩集团、福建凯达集团（彩印）、武汉昌大包装彩印、深圳旺盈印刷集团(国际)有限公司、立华彩印（昆山）有限公司。。。。。

●**制造业**：三一重工、华润集团、金固股份、万利达集团、富士康集团、骏材磁业、大同集团、TCL集团、联想科技、珠海兄弟工业、宏基集团、宏翔电器集团、三星电机、太华半导体、茂森集团、衡威集团、万家贸易、瑞升华科技、万江捷丰、珠海格力集团、创唯达实业、柏威五金、伟易达集团、正泰集团、加宝得材料、华南建材、大兴集团、恒腾达实业、嘉丝制品、乐百通实业、宇佳实业、徐工集团、图创实业、方鑫实业、印肯实业、东控实业、东瑞机械、龙江实业、平驰化工、群力制品、宏邦电器、科普电器、宏业金属... ..

●**其他行业**：上海航天、中国航天科工集团、中国航天信息集团、中航工业、国防兵器装备集团、二炮科工、中国兵装、中国船舶研究所、中电科研究院、中能建研究所、南京鹏力集团、顺德供销集团、华润超市、家乐福、沃尔玛超市、可口可乐集团、百事可乐集团、青岛啤酒、伊利集团、中粮生化、王老吉集团、新希望集团、光大集团（地产）、浙江物产集团、骆驼集团、长盈泰博精密公司、冠腾集团、广东乐从供销集团、广州兴森快捷集团、广州万宝集团、华坚集团、飞鸿集团、天昊科技、住友电工、企旗电线、希尔光学、金源光学集团、智通人才、汇安人力、富宝沙发、德州鞋材公司、益鸿鞋材、裕元鞋业集团、广州CFS鞋业有限公司、美迪集团、群心美甲、大宝纸品、卓荣塑胶、达宇器材、龙光电业集团、水源清密、东海精密、超卓五金、恒丰五金、耀辉五金、安力科技、汇电电池、富力电池、广州园林园艺公司、广东佛山艺园工艺品公

司、兴达艺术品、精工灯饰、罗森照明、天宝五金、光华橡胶、科羽科技、为人信息工程、利达纸品印刷、才众电脑、优钢铁芯、飞天照明、中德精锻、海诚净化、广东省采购与供应链协会... ..

●**大学院校**：北京大学、清华大学、上海交大、西北工大、中山大学、深圳大学、汕头大学、广州外语外贸大学、东莞理工学院、茂名学院、华东理工大学... ..