

《物联网产业》

图书基本信息

书名：《物联网产业》

13位ISBN编号：9787113154721

10位ISBN编号：7113154727

出版时间：2012-11

出版社：李琪、等 中国铁道出版社 (2012-06出版)

作者：李琪

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《物联网产业》

内容概要

李琪主编的《物联网产业》主要包括三方面的内容：一是产业经济的概述，包括产业的组织、结构和布局的基本理论；二是物联网产业的起源及发展，物联网产业的商业模式，物联网产业链的环节、特点、核心，以及物联网产业的发展趋势，并加入了相应的案例进行分析；三是物联网对其产业发展所带来的影响，如对电信产业、电子商务产业、物流产业的影响。

《物联网产业》内容详尽，目的明确，重点突出，旨在理清物联网产业发展的脉络，为物联网及相关专业的学生提供一本专业的、适合的教材。

本书适合作为高等学校物联网专业、电子商务专业及其他相关专业的教材，也可作为从事物联网技术工作相关人员的参考书。

- 第1章 产业发展基本知识 1.1 产业组织理论 1.1.1 产业组织与产业组织理论 1.1.2 国外产业组织理论 1.1.3 国内产业组织理论研究 1.2 产业结构理论 1.2.1 产业结构概念 1.2.2 产业结构的分类 1.2.3 产业结构理论 1.3 产业布局理论 1.3.1 产业布局的基本理论 1.3.2 产业布局的一般特征及原则 1.3.3 产业布局的模式 1.3.4 产业布局的影响因素 小结 习题第2章 物联网产业概述 2.1 物联网产业起源 2.2 物联网产业发展历史 2.2.1 欧洲物联网产业发展历史 2.2.2 美国物联网产业发展历史 2.2.3 日韩物联网产业发展历史 2.2.4 我国物联网产业发展历史 2.3 我国物联网产业现状 2.4 我国发展物联网产业的机遇与挑战 2.4.1 我国发展物联网产业的机遇 2.4.2 我国发展物联网产业所面临的挑战 2.5 物联网产业展望 小结 习题第3章 物联网产业商业模式 3.1 商业模式概述 3.1.1 原磊博士的总结归纳 3.1.2 郑欣博士的归纳 3.2 物联网商业模式 3.2.1 物联网商业模式的构成要素 3.2.2 我国选择物联网商业模式时需考虑的问题 3.2.3 现有物联网商业模式分析 3.3 物联网产业商业模式展望 3.4 物联网商业模式案例 3.4.1 基于物联网的猪肉溯源系统总体框架 3.4.2 猪肉溯源信息的感知和采集 3.4.3 多政府部门联合监管 小结 习题第4章 物联网产业链 4.1 物联网产业链的环节 4.1.1 物联网体系结构 4.1.2 物联网产业链结构 4.1.3 物联网产业链环节 4.2 物联网产业链的特点 4.2.1 物联网应用的构建过程 4.2.2 物联网产业链特点 4.3 物联网产业链的核心 小结 习题第5章 物联网产业发展 5.1 物联网产业发展宏观环境 5.1.1 标准环境 5.1.2 政策环境 5.1.3 法律环境 5.1.4 社会环境 5.2 物联网产业分布 5.2.1 供应链物流 5.2.2 智能交通 5.2.3 工业制造 5.2.4 金融服务 5.2.5 智能家居 5.2.6 安全监控 5.2.7 食品安全 5.2.8 军事应用 5.3 物联网产业发展趋势 5.3.1 融合加速、体积变小、应用扩展 5.3.2 细分、成熟、通用 5.3.3 新技术涌现，绿色物流成亮点 5.3.4 五大未来 5.4 物联网产业发展策略 5.4.1 产业模式的突破 5.4.2 法律法规的完善 5.4.3 技术方面的突破 5.4.4 产品方面的突破 5.4.5 社会引导 5.4.6 终端方面的突破 5.4.7 平台发展的突破 5.4.8 物联网发展的建议 小结 习题第6章 区域物联网产业发展 6.1 无锡物联网产业发展 6.1.1 无锡物联网产业环境 6.1.2 无锡物联网产业现状和趋势 6.1.3 无锡物联网产业发展对策建议 6.2 杭州物联网产业发展 6.2.1 杭州物联网产业环境 6.2.2 杭州物联网产业现状和趋势 6.2.3 杭州物联网产业发展对策建议 6.3 西安物联网产业发展 6.3.1 西安物联网产业环境 6.3.2 西安物联网产业现状和趋势 6.3.3 西安物联网产业发展对策建议 小结 习题第7章 物联网对电信产业的作用 7.1 电信产业现状 7.1.1 电信产业的界定 7.1.2 电信产业概况 7.1.3 物联网之Connect 7.1.4 三网融合 7.1.5 关于4G 7.2 电信产业中的物联网应用 7.2.1 腾邦智能酒柜 7.2.2 中国移动动物可溯源系统 7.2.3 世博手机票 7.2.4 太湖流域水环境监测 7.2.5 浦东机场防入侵物联网 7.2.6 上海世博智能电网示范工程 7.3 物联网带来的电信产业发展 7.3.1 长尾效应 7.3.2 物联网MAI和MaaS业务模式 7.3.3 物联网的末端设备 7.3.4 电信行业应用需求 小结 习题第8章 物联网对电子商务产业的作用 8.1 电子商务产业现状 8.1.1 电子商务的概念 8.1.2 电子商务产业的概念 8.1.3 国外电子商务产业现状 8.1.4 我国电子商务产业现状 8.2 物联网推进电子商务产业发展 8.2.1 物联网促进电子商务模式的创新 8.2.2 物联网促进电子商务技术的创新 8.2.3 物联网促进移动电子商务的发展 8.2.4 物联网促进电子商务产业标准化程度的提升 8.3 物联网在电子商务产业中的广泛应用 8.3.1 物联网在大型超市和虚拟商城的应用 8.3.2 二维码虚拟商城 8.3.3 物联网电子支付 8.3.4 物联网云物流 小结 习题第9章 物联网对物流产业的作用 9.1 物流产业现状 9.1.1 物流概念 9.1.2 物流产业概念 9.1.3 国外物流产业的现状 9.1.4 我国物流产业现状 9.2 物流产业中的物联网应用 9.2.1 感知物流 9.2.2 产品可追溯系统 9.2.3 企业的智慧供应链 9.2.4 物联网在行业物流中的应用 9.3 物联网带来的物流产业发展 小结 习题附录A 我国物联网发展的政策环境参考文献

3) 数据交换与互联互通 公共信息平台一直是物流信息化的焦点话题，目前全国很多地方都在建公共信息平台。实现公共信息平台互联互通，是公共信息平台今后的发展方向。2011年1月，交通运输部道路运输司《推进交通运输物流信息共享平台应用》工作会议指出：由于地区经济社会发展差异，我国各省（区、市）物流信息化建设发展水平并不均衡。早先由浙江交通部门发起建设的交通运输物流公共信息平台经过近4年的开发、应用和完善，具备了在更大范围应用推进的条件。交通运输部物流公共信息共享平台建设单位、浙江省道路运输管理局局长张平平表示：平台的定位坚持“交换是核心、标准是基础、应用是关键、综合是方向、建设是要务、创新是生命”，浙江将与其他省（区、市）同行，“不争名、不争利、不争权、不转向、不摇摆”，全面促进传统运输业向现代物流业的转型升级。2010年该平台被确定为交通运输部试点示范项目，2011年提升为国家交通运输物流公共信息共享平台。

4) 智能决策和管理 中国物流与采购联合会戴定一副会长在物联网与智能物流大会上表示：物联网在应用方面对物流行业的驱动可以概括为“物联网促进物流智能化”。这里包含3个基本要点：一是如何部署更加广泛，及时、准确的信息采集技术，如RFID、各类传感器、地理定位系统、视频采集系统等；二是如何把这些信息实现互联互通，既满足专用的要求，也能实现方便的开放和共享；三是信息如何管理、加工、应用，解决各种现实问题，把虚拟世界的信息转化到实体经济中的应用中，也就是进入到IBM称之为“智慧地球”的时代。在物流领域来看，物联网只是技术手段，目标是物流的智能化。以往“智能=信息化+自动化”的公式已经不足以概括物联网时代的“智能”概念，物联网时代的“智能”是基于网络的，或者说是依托“基于网络的集中式数据处理和服务中心”的。“集中”是关键，因为智能的网络也称为“神经网络”，可分为功能简单的“末梢”、功能复杂的“中枢”和连接两端的网络三部分。末梢相当于传感器、RFID等采集信息的网络，“中枢”相当于集中式数据处理和服务的中心，把采集的信息经过复杂的深加工，再反馈到系统的各部分，做出协调、优化的应对措施，这是基于网络的智能发展趋势。这样的智能不同于“傻瓜相机”式的独立智能解决方案，而一定要基于网络和集中的数据处理和服务中心。……

《物联网产业》

编辑推荐

李琪主编的《物联网产业》从产业视角出发，介绍了物联网产业的商业模式、产业链、整体及区域物联网产业发展，以及与电信、电子商务、物流产业的交互作用，旨在通过对物联网产业的描述、概括、总结，勾勒出物联网发展的线路，使读者掌握物联网产业的基本要点。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com