

# 《通信4.0》

## 图书基本信息

书名：《通信4.0》

13位ISBN编号：9787508658159

出版时间：2016-2

作者：李正茂,中国移动研究院

页数：268

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](http://www.tushu000.com)

# 《通信4.0》

## 内容概要

《通信4.0：重新发明通信网》是移动公司的李正茂副总裁在国家提出“互联网+”行动计划和“中国制造2025”发展战略之机。受《工业4.0》的启示，研讨结合自身专业的信息化和新型工业化的发展，思考通信业的未来形成的“通信4.0”的概念，主题是“重新发明通信网”。书中回顾了通信时代的历史，通信2.0时代、3.0时代到通信4.0时代的虚拟化云计算的科技发展，充分实现移动网络的通用化、资源池化、灵活化发展的技术路，提出NovoNet的网络理念，通过“软件化”实现通信网络的降本增效，通过“开放化”实现通信网络的价值提升，全面数字化服务，满足未来“互联网+”、物联网等对通信网络的需求。全书专业理论阐述产业推进与发展，具有一定的前瞻性、探索性。

## 作者简介

李正茂：2008年5月至今，担任中国移动通信集团公司副总裁、党组成员，协助总裁分管公司技术、研发、对外投资、信息安全及中国移动慈善基金会等工作。中国移动研究院：又称为“中国移动通信研究院”。多年来，坚持以中国移动发展战略为导向，致力于研究中国移动集团公司前瞻性技术和业务，制定中国移动集团公司技术发展战略、策略和政策等。

## 书籍目录

序一 吴基传

序二 邬贺铨

序三 赵厚麟

前言 IT/CT之化学反应

引言 通信网 Vs 乐高玩具

第一章 前世今生

前通信4.0时代

进入通信4.0时代

第二章 通信4.0的发展诉求与愿景

新通信马斯洛需求模型：层次化通信需求决定通信的发展阶段

“信息泛在”将满足通信需求模型中的第三层次要求

“感官泛在”将满足通信需求模型中的第四层次要求

“智能泛在”将满足通信需求模型中的第五层次要求

通信4.0的发展愿景

第三章 通信4.0的核心要素及构架

SDN开启“软件定义网络”的新时代

NFV开启软硬件解耦的新时代

以NFV/SDN为基础构成了通信4.0新型网络架构

第四章 通信4.0的破冰之旅

通信4.0带来产业的新博弈：IC和IT深度融合，巨头更替

通信4.0带来产业的新生态：从产业链发展到生态圈

通信4.0带来运营的新转变：从产品运营变成服务运营

第五章 通信4.0开启未来的新模式、新空间和新发展

通信4.0与5G：1+1>2

通信4.0与“互联网+”：开启无限可能

通信4.0与“中国制造2025”：助力中国梦

抓住机遇、迎接挑战、主动变革，推动通信4.0的发展

第六章 通信4.0：机遇与挑战

再出发，赢得通信4.0时代新红利

正在发生的未来

通信4.0时代互利共赢的新思维

智能化新时代的通信4.0

智能机器人引领第四次工业革命

结束语

后记

缩略语

参考文献

# 《通信4.0》

## 精彩短评

- 1、为了政治任务看的，期待通信行业颠覆性的创新
- 2、属于战略思维型的书籍，可以增长见识开阔眼界，到对于工作本身，并不会带来明显的太大的帮助。

## 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](http://www.tushu000.com)