

# 《电力大数据：能源互联网时代的电力企》

## 图书基本信息

书名：《电力大数据：能源互联网时代的电力企业转型与价值创造》

13位ISBN编号：9787111516931

出版时间：2016-1

作者：赖征田

页数：198

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电力大数据：能源互联网时代的电力企》

## 内容概要

本书将以全新的角度和生动的实例带领读者走入电力大数据的世界，全方位、多角度展现大数据技术给传统电力行业带来的深刻变革，描绘出未来应用大数据技术的智能电网发展的宏伟蓝图，以及为电力企业带来的新一轮商业模式转变和价值创新。希望本书能够为读者朋友开阔思路、丰富知识，共享电力大数据给人们生活带来的和谐与美好！

## 书籍目录

- 前言
- 第1章 已然兴起的大数据
  - 1.1 大数据的兴起与发展
  - 1.2 电力行业进入大数据时代
  - 1.3 初识电力大数据
- 参考文献
- 第2章 走进大数据
  - 2.1 国内外厂商的技术和产品分析
    - 2.1.1 国外厂商在大数据领域的技术和产品
    - 2.1.2 国内厂商在大数据领域的技术和产品
    - 2.1.3 大数据技术发展趋势
  - 2.2 电力大数据技术体系
    - 2.2.1 电力大数据技术架构
    - 2.2.2 电力大数据关键技术
    - 2.2.3 数据集成管理技术
    - 2.2.4 数据存储管理技术
    - 2.2.5 高性能计算技术
    - 2.2.6 分析挖掘技术
- 参考文献
- 第3章 引发技术变革的电力大数据
  - 3.1 数据规模大，数据处理时效性要求高——传统技术手段不能经济地满足业务性能需求
    - 3.1.1 配电网低电压实时监测
    - 3.1.2 配电设备负载估算及重过载预警
    - 3.1.3 线损计算与分析
    - 3.1.4 实际案例：基于大数据的短期负荷预测
  - 3.2 数据类型多样传统技术手段对半结构化数据、非结构化数据以及空间矢量数据等数据格式处理能力不足
    - 3.2.1 客服语音记录数据辅助提升服务质量
    - 3.2.2 视频及红外数据辅助电网输变电设备检修
    - 3.2.3 实际案例：基于大数据技术的电气设备红外图像处理
- 第4章 提升企业价值的电力大数据
  - 4.1 数据作为资产驱动公司运营
  - 4.2 量化企业决策，提升决策能力和决策效率
    - 4.2.1 物资物料采购计划的定量分析
    - 4.2.2 战略指标关联分析与战略决策优化制订
  - 4.3 基于数据的电力增值业务服务
  - 4.4 创新现有业务模式
    - 4.4.1 营业厅人流量统计与服务行为分析
    - 4.4.2 综合信息分析解决电能分配不均衡
  - 4.5 实现部门间的业务数据共享，促进业务融合
  - 4.6 综合利用外部数据，提升公司业务的能力
    - 4.6.1 舆情监测与分析
    - 4.6.2 极端天气与自然灾害监测预警
    - 4.6.3 配网状态的全面监测与设备故障预警
- 参考文献
- 结语

# 《电力大数据：能源互联网时代的电力企》

# 《电力大数据：能源互联网时代的电力企》

## 精彩书评

1、\*电力大数据是一场变革，它不仅改变了电网、厂商的发展，还改变了电力系统今后的运作方式。很多人认为，大数据的主要作用就是帮助电力厂商更准确地了解企业动向。事实上，大数据的功用远不止这些，大数据将在很大程度上影响电力行业的决策和解决方案。\*电力大数据是真实存在的，并非外界传言的厂商们利益的炒作，虚幻的东西。尤其是在近年来快速发展的智能电网领域，电力大数据需求体现得更为迫切。

# 《电力大数据：能源互联网时代的电力企》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)