

工业赋能



[工业赋能_下载链接1](#)

著者:王建伟

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2018-8

装帧:精装

isbn:9787115489791

工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，正日益成为新工业革命的关键支撑和新型工业化的超级引擎、深化“互联网+先进制造业”的重要基石，是制造业实现数字化、网络化、智能化升级转型和高质量发展的有效路径，制造强国和网络强国

建设的焊接点和有力武器，支撑中华民族伟大复兴“中国梦”和“两个一百年”奋斗目标的实现。全书分为大势篇、体系篇、赋能篇、实践篇和未来篇。

大势篇从科技革命和产业变革的背景入手，介绍国际国内蓬勃兴起的工业互联网，界定工业互联网的内涵和特点，分析工业互联网在打造制造强国和网络强国中的地位和作用。

体系篇开篇分析发达国家工业互联网的发展态势，详细阐述工业互联网的核心功能，重点解读工业互联网平台的体系架构和关键技术，并对国际国内工业互联网平台发展的现状进行比较，分析了若干个典型平台的发展路径。

赋能篇选用中国企业在工业互联网实践中的成功案例，涵盖边缘层、平台层、工业App层三类多种应用场景，突出工业互联网对产业、行业 and 企业的赋能作用，共收集平台案例10个、应用案例41个，均来自中国企业的最新实践。

实践篇从政策、企业工业云到工业互联网的演进和组织推进三个维度对工业互联网在中国的实践提出了路径建议。

未来篇从技术、产业两个维度描述了工业互联网发展的蓝图，提出打造完整的工业互联网体系，帮助我国实现从制造网络化到网络化制造，从制造大国到制造强国的转变，实现历史超越。

作者介绍:

王建伟

资深信息化专家，拥有长达十年的两化融合工作经验，对工业化与信息化深度融合、制造业与互联网深度融合、工业互联网、工业大数据、云计算、物联网等均有非常深刻认知和见解，著书多部。

目录: 大势篇：工业互联网，新型工业化的超级引擎

新工业革命：蓄势待发 3

工业互联网：风起云涌 11

工业互联网：开创未来 25

体系篇：工业互联网，新工业革命的强大支柱

架构：工业互联网的“灵魂” 43

网络：工业互联网的基础 51

平台：工业互联网的核心 63

安全：工业互联网的保障 146

标准：工业互联网的“法则” 154

赋能篇：工业互联网，供给侧结构性改革的有力武器

产业升级赋能：转型 175

行业发展赋能：新动能 187

企业竞争赋能：提质增效 251

实践篇：工业互联网，制造强国的建设路径

政策推进路径 339

应用推广路径 355

组织实施路径 363

未来篇：工业互联网，实现大国复兴百年梦想

技术蓝图：三大领域举足轻重 375

产业蓝图：三大趋势引领变革 387

战略蓝图：历史突破实现超越 399

后记 408
参考文献 411
附录A 413
附录B 421
· · · · · (收起)

[工业赋能_下载链接1](#)

标签

推动工业互联网快速健康发展

工业化信息化融合

智能制造

数字化

工业互联网

商业、管理、互联网

互联网

两化融合

评论

案例太多太泛反而累赘

概念、案例都写的很实在，对初学者很友好，但又是体现在理论和概念中，深度不够

废话太多了

作者将自己的工作积累与产业实践相结合，对读者提供了有益的参考。

[工业赋能 下载链接1](#)

书评

[工业赋能 下载链接1](#)