

# 企业数字化转型的方向路径及发展机遇分析

阮晓东 博士 研究员

## 第一部分 企业数字化转型的主要方向分析

- 数据将作为一种生产要素成为企业的核心资产
- 企业数字化与传统的信息化转型的本质区别
- 数字化转型需要多学科、多技术及中台支持
- 人-机器-数字世界联动治理中的新管理模式

## 第二部分 企业数字化转型的主要路径及核心模式分析

- 聚焦前沿技术和高端制造业，引领数字化转型浪潮
- 以“工业 4.0”为核心，明确信息基础设施的投资重点
- 以技术创新和“互联工业”为突破口，建设超智能社会
- 制造业及供应链是夯实数字化转型的基础及投资重心

## 第三部分 企业数字化转型在产业中的分布及发展机遇

- 我国 ICT、媒体、金融与保险等行业数字化发展中的机遇
- 房地产建筑农业酒店服务等数字化水平低行业的升级方向
- 我国在数字技术应用和决策模式创新方面数字化水平较高
- 产品服务创新和用户体验创新方面数字化水平提升中机遇

## 第四部分 电力企业数字化转型中的挑战及重点布局分析

- 电力行业借助数字化技术提升电网数据采集分析和应用能力
- 降低能源损耗，促进能源绿色生产和消费支撑“双碳”目标
- 三维数字电厂/数字孪生/流程仿真/智能预警助企业降本增效
- “能源互联”将帮助电网企业提升零售侧的服务和用能管理