



引领工业智能 重构数字未来

彭丽林

工业互联网事业部
智慧能源战略业务本部

智联赋能 融通创新

2019 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

目录

Contents

01 综述

02 观点

03 行动



做中国最优秀的数字化服务提供商

1

太极计算机公司
原电子工业部
第十五研究所

1987年

30+年，见证、参与和推动中国IT产业发展
30+年，塑造了“IT服务国家队”的品牌形象

国家关键领域和行业重大信息系统建设主力军
中国电科集团软件服务业龙头企业 自主可控总体单位

2

太极股份有限公司
2010年正式上市

2010年

3

太极股份有限公司
工业互联网业务

2017年...

太极战略地图

TAIJI 太极计算机股份有限公司
TAIJI COMPUTER CORPORATION LIMITED
做中国最优秀的数字化服务提供商

三大战略

数据驱动

云领未来

网安天下

数字中国

政务

公共安全

国防

企业

四大领域

四大产业

三大核心技术能力

行业智能应用

信息基础设施

业务流程能力

数据服务能力

安全可靠能力

太极的工业互联网产业布局

TAIJI 太极计算机股份有限公司
TAIJI COMPUTER CORPORATION LIMITED

做中国最优秀的数字化服务提供商



工业互联网系统解决方案领先者

01

生态建设

- 太极成为工业互联网联盟能源行业牵头单位
- 太极携手39家合作单位共建工业互联网生态
- 太极TECO工业互联网平台获得优秀智能制造解决方案
- 2018工业互联网优秀应用案例
- 电力行业工业互联网白皮书编制

02

最佳实践

- 太极携手华能集团打造国际级AIndustry流程型工业互联网平台
- 太极携手浙能集团打造地方能源集团工业互联网示范平台
- 太极携手电力、钢铁、石化等行业打造工业智能应用

03

安全可信

- 太极TECO平台通过工业互联网平台可信服务认证
- 中国电科安全可靠系统工程研究中心

1. 互联互通能力不足

分析：

- ◆ 设备种类多
- ◆ 协议私有
- ◆ 标准复杂多样

主张：

设备厂家、自动化公司

合作

信息化公司



挑战 2. 数据分析能力碎片化

TAIJI 太极计算机股份有限公司
TAIJI COMPUTER CORPORATION LIMITED
做中国最优秀的数字化服务提供商

分析：

- ◆ 分析能力分散、碎片化
- ◆ 价值应用稀缺
- ◆ 缺少深度整合者

主张：

设备厂家、自动化公司

合作

信息化公司、数据分析公司



3. 运营模式与体系待建立

分析：

- ◆ 无成熟经验可借鉴
- ◆ 思维固化、意识滞后
- ◆ 少体系与规则

主张：

企业开放的思路

合作

厂家合作共赢



持续优化

挑战 4. 安全保障能力急待加强

分析：

- ◆ 非功能性需求滞后
- ◆ 安全业态复杂
- ◆ 无系统级解决方案

在中国电科领导和推动下，太极牵头建成“中国电科安全可靠系统工程研究中心”，形成安全可靠系统建设核心能力，产品和服务体系不断完善。积极参与国家安全可靠试点工程，推进重点行业国产化替代，市场占有率领先。

需求导向、应用牵引、开放合作、军民融合

国产化替代工程（电子公文、党政业务系统、国家重要信息系统...）

延伸产业链

（物联网、移动互联网、大数据、云计算.....）

产品提供、技术提

产品提供、技术提

解决方案提供

打造创新链（基础技术和通用技术）

非对称技术、前沿技术

系统集成服务

信息系统等保分保服务

CPU BIOS 整机 操作系统 数据库 中间件 应用软件 网络产品 安全产品 ...

区块链 5G 移动通信 人工智能 量子信息

产品组合 规划 开发 集成 运维

产品体系

测评体系

技术体系

管理体系

构建生态链（铁三角服务：集成商+服务企业+产品厂商）

核心技术自主可控

网络安全保障有力

中国电科安全可靠系统工程研究中心

主张：

联盟、企业

合作

厂家...

打造自主可控产业体系 实现信息系统本质安全

我们更加脚踏实地

TAIJI 太极计算机股份有限公司
TAIJI COMPUTER CORPORATION LIMITED

做中国最优秀的数字化服务提供商

引领工业智能 重构数字未来



一方面，继续着重关键核心技术：

强化万物感知、信息传输等共性技术研究，进一步夯实工业互联网发展基础，并强化5G应用、边缘计算、AI、区块链等前沿技术协同推进……

一方面，协同企业加快数字化升级落地：

协同企业形成与国际接轨的工业数字化互联接口标准落地，实现网络互联、设备互通、系统集成，提升企业数字化生产到智慧化运营

远景

打造互信共治的工业互联网生态共同体

多元主体 命运共同
开放共享 合作共赢

政府机构
Government

科研机构
Institute

企业
Enterprise

信息化厂家
IT

自动化厂家
OT

第三方
Third Party

感谢各位友商的鼎力支持!