

工业 4.0 与中国制造 2025

第四次工业革命正在孕育兴起。对我国而言，跟得上新一轮工业革命的机遇，则能转型升级甚至赶超，否则就将被发达国家甩得越来越远，差距越来越大。

本讲座上午全面介绍工业 4.0 的智能制造和智能工厂理念，下午主要介绍中国版工业 4.0——中国制造 2025 的产业扶持政策以及企业申报国家资金补贴的关键点。

一、上午部分：

(一) 新一轮工业革命的到来

- 1、为何是 4.0？
- 2、工业 3.0 与工业 4.0 有哪些不同？
- 3、工业 4.0 具体能实现什么？
- 4、工业 4.0 为何引起广泛关注？
- 5、工业 4.0 能产生多少价值？

(二) 工业 4.0 的智能制造观

- 1、本质是基于“信息物理系统”实现“智能工厂”
- 2、核心是动态配置的生产方式
- 3、关键是信息技术应用
- 4、愿景是解决能源消费等社会问题
- 5、最终用意是标准化

(三) 工业 4.0 对全球制造业的冲击

- 1、发达国家的制造业回归现象
- 2、工业 4.0 背后的秘密

3、日本如何看工业 4.0？

二、下午部分：

(一) 中国工业转型升级产业扶持政策

- 1、中国制造业的优势与劣势
- 2、工业 4.0 带给中国制造业的机遇与挑战
- 3、中国制造 2025 最新进展

(二) 制造业企业转型升级路径

- 1、企业应对如何应对新工业革命
- 2、智能制造+智能产品