

# 关于德国工业 4.0 和中国制造 2015,您知道多少?

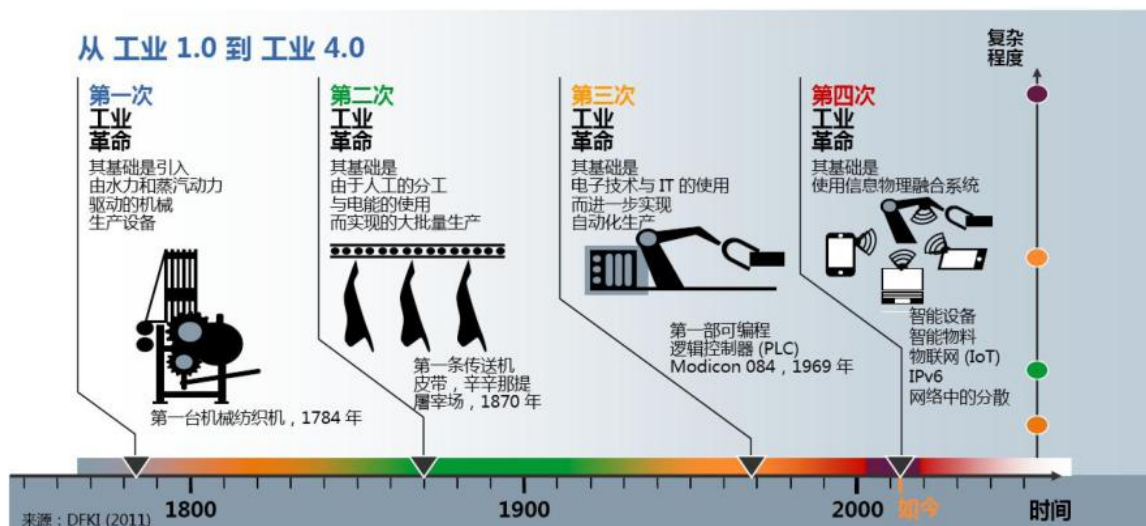
## 1.德国工业 4.0

### 2013 《工业4.0实施战略建议》

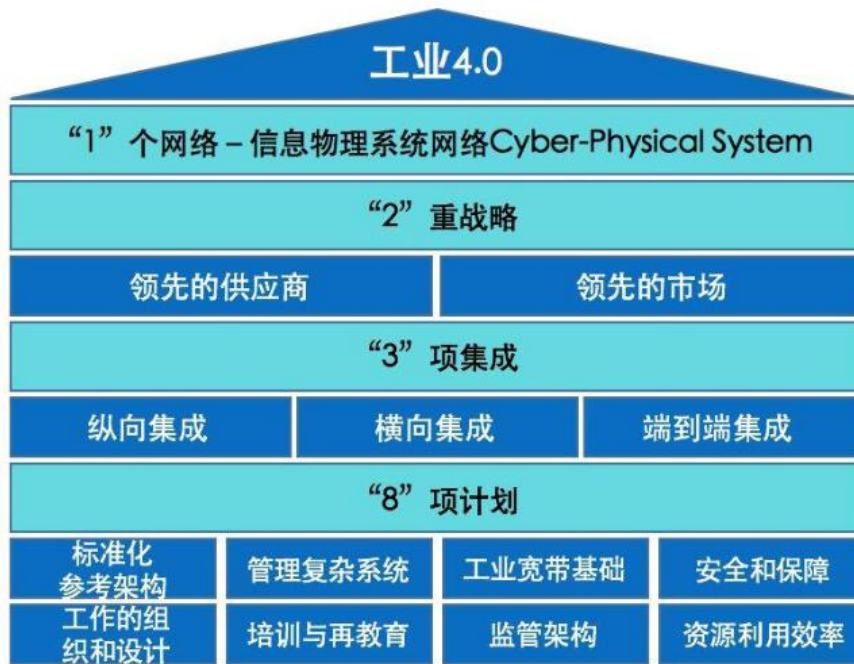
- 工业4.0涉及虚拟网络-实体物理系统（即信息物理融合系统，CPS）在制造业、物流中的融合，以及物联网与务联网技术在工业生产中应用
- 物联网和务联网向制造环境的迈进
- 会对价值准则、商业模式、上下游服务以及生产计划组织产生深远的影响。

### 2015 《工业4.0实施战略》

- 工业4.0概念表示第四次工业革命，它意味着在产品生命周期内对整个价值创造链的组织和控制迈上新台阶，意味着从创意、订单，到研发、生产、终端客户产品交付，再到废物循环利用，包括与之紧密联系的各服务行业，在各个阶段都能更好满足日益个性化的客户需求。
- 所有参与价值创造的相关实体形成网络，获得随时从数据中创造最大价值流的能力，从而实现所有相关信息的实时共享。
- 以此为基础，通过人、物和系统的连接，实现企业价值网络的动态建立、实时优化和自组织，根据不同的标准对成本、效率和能耗进行优化。



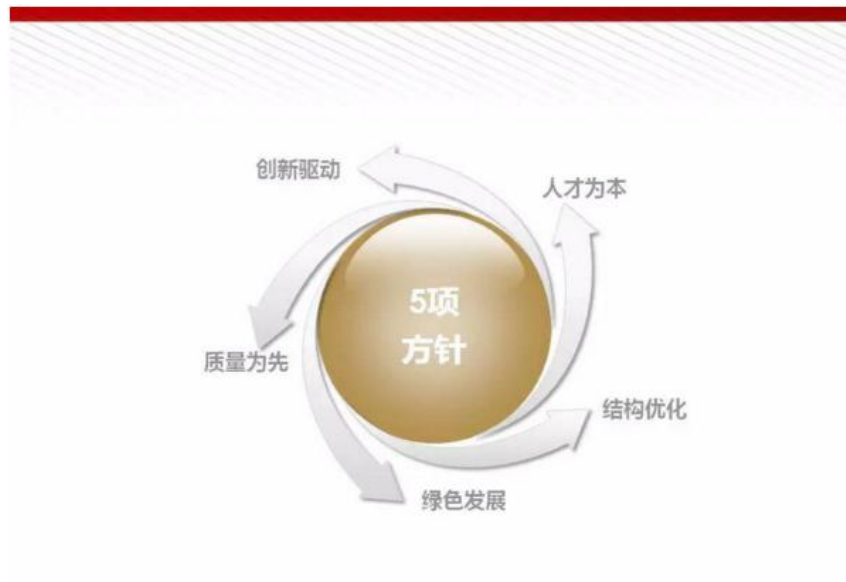
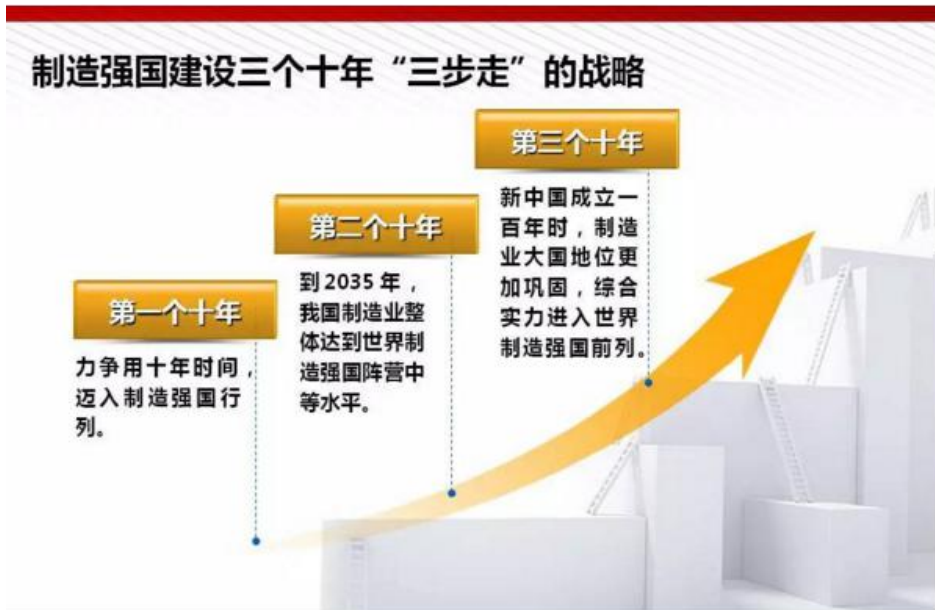
从工业 1.0 到工业 4.0 的发展历程

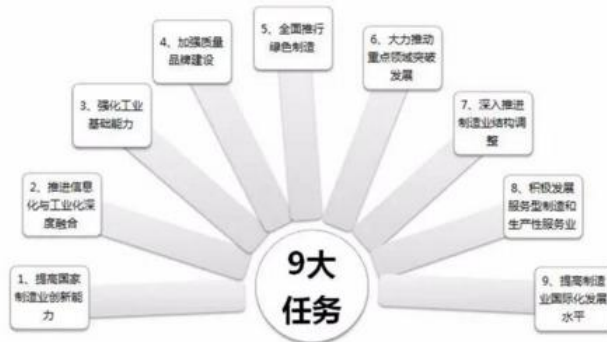


工业 4.0 的整体架构

## 2. 中国制造 2025

《中国制造 2025》是经国务院总理李克强签批，由国务院于 2015 年 5 月印发的部署全面推进实施制造强国战略文件，是中国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领。





## 10大重点领域

