

# 中国轻工业智能制造示范案例 编写参考提纲

中国轻工业智能制造示范案例选择以下三方向中的一种进行编写。

## 一、数字车间/智能工厂建设案例

(一) 数字车间/智能工厂建设的背景和诉求 (500 字)  
企业发展面临的挑战, 建设数字车间/智能工厂的思路。

(二) 实施要点 (2000 字)

围绕生产制造和服务过程的数字化、网络化、智能化, 在设计、生产、运维、服务等环节开展的工作情况等。

(三) 主要成效 (600 字)

实施数字车间/智能工厂建设解决的企业痛点和难点问题, 在生产效率、运营成本、产品研制周期、不良品率、能源利用率等关键指标方面取得的成效情况等。

(四) 经验体会 (500 字)

推进数字车间/智能工厂建设取得的成功经验等。

## 二、网络协同制造案例

(一) 开展网络协同制造的背景和诉求 (500 字)  
企业发展面临的挑战, 进行网络协同制造建设的思路。

(二) 实施要点 (2000 字)

围绕网络化制造资源协同云平台建设，阐述实施企业间/部门间创新资源、生产能力和服务能力高度集成、生产制造与服务运维信息共享、资源和服务的动态分析与柔性配置水平的情况。

### （三）主要成效（600字）

运用云平台技术开展协同制造建设所解决的企业痛点和难点问题，在生产效率、运营成本、产品研制周期、不良品率、能源利用率等关键指标方面取得的成效情况等。

### （四）经验体会（500字）

实践网络协同制造的有关经验和体会。

## 三、大规模个性化定制案例

### （一）开展大规模个性化定制的背景和诉求（500字）

企业发展面临的挑战，建设大规模个性化定制的思路。

### （二）实施要点（2000字）

围绕模块化设计方法、个性化定制平台、个性化产品数据库建设，阐述基于数据驱动的企业研发、设计、生产、营销、供应链管理和服务体系的实施情况，以及满足用户个性化需求的能力水平等。

### （二）主要成效（600字）

实施大规模个性化定制所解决的企业痛点和难点问题，在生产效率、运营成本、产品研制周期、不良品率、能源利用率等关键指标方面取得的成效情况等。

（三）经验体会（500字）

企业应用大规模个性化定制取得的成功经验与体会。

