Files\\Policy\_十四五智能制造.pdf - § 11 references coded [ 3.44% Coverage]

Reference 1 - 0.51% Coverage

推广应用成效明显，试点示范项目生产 效率平均提高 45%、产品研制周期平均缩短 35%、产品不良 品率平均降低 35%，涌现出离散型智能制造、流程型智能制 造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务等新模 式新业态。

Reference 2 - 0.35% Coverage

以工艺、装备为核心，以数据为 基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实 融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造 系统

Reference 3 - 0.48% Coverage

突破设计仿真、混合建模、协同优化等基础技术， 开发应用增材制造、超精密加工等先进工艺技术，攻克智能感 知、人机协作、供应链协同等共性技术，研发人工智能、5G、 大数据、边缘计算等在工业领域的适用性技术。

Reference 4 - 0.17% Coverage

面向制造全过程，突破智能制造系统规划设计、建模 仿真、分析优化等技术。

Reference 5 - 0.36% Coverage

推进制造技术突破和工艺创新，推行精 益管理和业务流程再造，实现泛在感知、数据贯通、集成互联、 人机协作和分析优化，建设智能场景、智能车间和智能工厂。

Reference 6 - 0.18% Coverage

推广智能化设计、网络协同制造、大规模定制、 共享制造、智能运维服务等新模式。

Reference 7 - 0.48% Coverage

智能车间 覆盖加工、检测、物流等环节，开展工艺改进和革新，推动设备联网和生产 环节数字化连接，强化标准作业、可视管控、精准配送、最优库存，打造一 批智能车间，实现生产数据贯通化、制造柔性化和管理智能化。

Reference 8 - 0.54% Coverage

智能工厂 支持基础条件好的企业，围绕设计、生产、管理、服务等制造全过程开展智 能化升级，优化组织结构和业务流程，强化精益生产，打造一批智能工厂， 推动跨业务活动的数据共享和深度挖掘，实现对核心业务的精准预测、管理 优化和自主决策

Reference 9 - 0.11% Coverage

建设基于精益生产、柔性生 产的智能车间和工厂；

Reference 10 - 0.09% Coverage

开发面向典型场景和细分行业的 解决方案

Reference 11 - 0.16% Coverage

聚焦中小微企业特点和需求，开发轻量化、易维护、 低成本的解决方案。