Files\\Policy\_十四五智能制造.pdf - § 18 references coded [ 5.31% Coverage]

Reference 1 - 0.56% Coverage

智能制造装备市场满足率超过 50%，主营业务 收入超 10 亿元的系统解决方案供应商达 40 余家。支撑体系逐 步完善，构建了国际先行的标准体系，发布国家标准 285 项， 牵头制定国际标准 28 项；培育具有行业和区域影响力的工业 互联网平台近 80 个。

Reference 2 - 0.24% Coverage

推 动产业链供应链深度互联和协同响应，带动上下游企业智能制 造水平同步提升，实现大中小企业融通发展。

Reference 3 - 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 4 - 0.21% Coverage

到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化， 重点行业骨干企业初步应用智能化

Reference 5 - 0.35% Coverage

构建适应智能制造发展的标准体系和网络基础设 施，完成 200 项以上国家、行业标准的制修订，建成 120 个以 4   
上具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

Reference 6 - 0.49% Coverage

面向装备、单元、车间、工厂等   
制造载体，构建制造装备、生产过程相关数据字典和信息模型， 开发生产过程通用数据集成和跨平台、跨领域业务互联技术。 面向产业链供应链，开发跨企业多源信息交互和全链条协同优 化技术。

Reference 7 - 0.25% Coverage

推 动产业化促进组织建设，加快创新成果转移转化。建设一批试 验验证平台，加速智能制造装备和系统推广应用。

Reference 8 - 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 9 - 0.18% Coverage

引导龙头企业建设协同平台，带动上下游企业同步实施智能制 造，打造智慧供应链

Reference 10 - 0.32% Coverage

推动数字孪生、人工智能、5G、大数据、区块链、虚拟现实（VR）/增强现 实（AR）/混合现实（MR）等新技术在制造环节的深度应用，

Reference 11 - 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 12 - 0.23% Coverage

支持专精特新“小巨人”企业发挥示 范引领作用，开展装备联网、关键工序数控化、业务系统云化 等改造

Reference 13 - 0.45% Coverage

消费品领域 提高产品质量和安全性，满足多样化、高品质需求，大力推广面向工序的专 用制造装备和专用机器人；支持供应链协同和用户交互平台建设，发展大规 模定制；促进全产业链解决方案服务平台建设。

Reference 14 - 0.19% Coverage

推动数字孪生、人工智能等新技术创 新应用，研制一批国际先进的新型智能制造装备。

Reference 15 - 0.02% Coverage

能工作 母机

Reference 16 - 0.02% Coverage

协作机器人

Reference 17 - 0.44% Coverage

联合开发面向产品全生命 周期和制造全过程的核心软件，研发嵌入式工业软件及集成开 发环境，研制面向细分行业的集成化工业软件平台。推动工业 知识软件化和架构开源化，加快推进工业软件云化部署。

Reference 18 - 0.10% Coverage

面向石化、 冶金等行业的全流程一体化优化软件