



xx航天增材中心 5G智慧工厂项目

增材制造中心拥有多项3D打印等增材方式的加工应用技术，瞄准重大设备、重要材料、关键工艺、核心软件、核心元器件等共性关键技术，进行自主研发与技术集成，为突破行业技术瓶颈，打造完整的创新链。

以建设数字化工厂为切入点，从3D打印设备、新加工工艺、各加工环节以及生产管理、经营管理等方面与**工业互联网、5G通信、智能边缘计算技术**、应用高度融合，最终打造增材中心特色的增材制造工业互联网平台，促进智能化增材制造全产业链协同发展。

建设增材制造中心数字工厂
打造增材制造产业基地
引领增材制造行业

1 平台

- 建设增材制造中心数字工厂统一应用、管理平台。

3 目标

- 优化企业内部管理
- 生产全过程可视化
- 设备、能耗使用智能化和精细化

4 提升

- 提升企业决策准确性
- 提升企业管理统一性
- 提升生产智能化程度
- 提升园区管理智慧水平



5G全连接工厂整体架构



5G专网+平台+应用构建星航数字化工厂





感谢