附件3：

第三届中国工业互联网大赛—工业互联网+数字孪生专业赛参赛作品申报书

（创意赛）

团队名称：

作品名称:

单位名称：

日 期：

第三届中国工业互联网大赛—工业互联网+数字孪生专业赛组委会编制

目 录

[一、选题方向 1](#_Toc81828727)

[二、作品概述 1](#_Toc81828728)

[2.1 项目背景（500字以内） 1](#_Toc81828729)

[2.2 应用范围（500字以内） 1](#_Toc81828730)

[三、解决方案 2](#_Toc81828731)

[3.1 整体设计（2000字以内） 2](#_Toc81828732)

[3.2 功能介绍（3000字以内） 2](#_Toc81828733)

[四、应用效果 2](#_Toc81828734)

[4.1 情况概述（2000字以内） 2](#_Toc81828735)

[4.2 应用案例 2](#_Toc81828736)

[五、商业价值（3000字以内） 3](#_Toc81828737)

[六、其他（500字以内） 3](#_Toc81828738)

[七、团队介绍（2000字以内） 3](#_Toc81833778)

# 一、选题方向

|  |
| --- |
| □ 面向复杂产品研发的多物理特征数字孪生应用解决方案 |
| □ 面向生产流程工艺优化、生产运营模式综合优化的数字孪生解决方案 |
| □ 面向运维管理服务升级的数字孪生解决方案 |
| □ 面向供应链数字交付的数字孪生解决方案 |

# 二、作品概述

### 2.1 项目背景（500字以内）

参赛队伍围绕所选作品申报方向，大致介绍参赛项目在相关行业发展中的重要性及必要性，描述项目作品对于行业发展面临的现状或挑战有何种价值和意义。

### 2.2 应用范围（500字以内）

简要描述参赛项目作品应用的行业领域范围、企业规模、企业类型和应用场景，以及可以解决的行业痛点问题等内容。

# 三、解决方案

### 3.1 整体设计（2000字以内）

结合项目实际，详细介绍参赛作品的技术架构、功能设计和实现路径等内容。

### 3.2 功能介绍（3000字以内）

详细描述参赛作品解决方案的主要功能，采用了何种关键技术，如何实现数据集成和建模仿真等能力，以及面向产品研发、工艺优化、运维管理和供应链服务方面的创新效果。

# 四、应用效果

### 4.1 情况概述（2000字以内）

大致描述解决方案在应用推广过程的效益，实现落地应用的企业数量，以及获得的成效价值。

### 4.2 应用案例

**案例1（5000字以内）：**

**（1）应用企业简介（1000字以内）**

介绍应用企业在实施该解决方案前面临的具体问题和核心需求。

**（2）应用过程（3000字以内）**

描述企业应用该解决方案的主要业务场景、实施步骤、软硬件部署、数据应用、业务优化路径等情况。

**（3）价值成效（1000字以内）**

阐述解决方案为应用企业带来了哪些可量化的经济效益，解决了哪些行业痛点或卡脖子问题等。

**案例2：……**

# 五、商业价值（3000字以内）

描述作品行业复制推广能力、经济效益及社会效益等情况。涵盖行业推广计划、园区合作、市场空间等情况。

# 六、其他（500字以内）

可做其他补充说明。

# 七、团队介绍（2000字以内）

描述团队核心成员履历、团队核心资质和优势等。