
金属切削工艺多尺度仿真软件

Release 0.1

信吉平

Jun 16, 2022

CONTENTS

| | | |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 1 | Cosmic Cube CAX集成开发环境 | 3 |
| 2 | Airfoil Benchmark CAX数字孪生架构 | 5 |
| 2.1 | CAD | 5 |
| 2.2 | CAE | 5 |
| 2.3 | CAM | 5 |
| 2.4 | CAI | 5 |
| 2.5 | 数字孪生 | 5 |
| 2.5.1 | 仿真训练人工智能 | 5 |
| 2.5.2 | 云边协同 | 5 |
| 2.5.3 | 浸入式交互 | 5 |
| 3 | OpenCAE+ | 7 |
| 3.1 | OpenCAEPoro | 7 |
| 3.2 | FASP | 7 |
| 4 | GCGE | 9 |
| 5 | ODT | 11 |
| 5.1 | Full API | 11 |
| 6 | Indices and tables | 13 |

欢迎使用开源数字孪生项目！ODT由FENGSim、OpenCAE+和GCGE构成，其中FENGSim包括Cosmic Cube集成开发环境和Airfoil Benchmark架构，Airfoil架构包括FEniCS教程中文版本。OpenCAE+包括OpenCAEPoro和FASP。OpenCAE+和GCGE分别由中国科学院计算数学所张晨松副研究员和谢和虎研究员主持开发。

COSMIC CUBE CAX集成开发环境

AIRFOIL BENCHMARK CAX数字孪生架构

2.1 CAD

2.2 CAE

2.3 CAM

2.4 CAI

2.5 数字孪生

2.5.1 仿真训练人工智能

2.5.2 云边协同

2.5.3 浸入式交互

OPENCAE+

3.1 OpenCAEPoro

3.2 FASP

CHAPTER
FOUR

GCGE

5.1 Full API

INDICES AND TABLES

- `genindex`
- `search`