

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 信吉平 博士

(中国航空制造技术研究院)

报告题目：

航空航天数字孪生中 CAX 技术
应用的一点工作和想法

邀请人： 张晨松 副研究员

报告时间：2021 年 11 月 10 日(周三)

晚上 19:30-21:00

报告工具：腾讯会议 (ID: 988 7371 5026)

会议链接：

<https://meeting.tencent.com/dm/jOtuYVFJIHeR>

Abstract:

在航空航天制造和运维中存在大量亟待解决的实际问题，需要建立起贯穿产品全生命周期的闭合优化回路，也就是数字孪生。传统单一的 CAD/CAE/CAM/CAI 软件已经满足不了数字孪生的需求，需要将 CAX 全部技术进行融合，因此过去的二十年西门子、达索、ANSYS 进行大量的并购。我们的工作是基于开源软件形成一套可以对标国外巨头的 CAX 系统，并在这个系统上打造设计和工艺的数字孪生经典案例，并面向航空航天制造和运维的需求，开发工业级软件。

报告人简介:

信吉平博士，北京大学数学学院毕业，瑞典 Chalmers University of Technology 和德国 Karlsruhe Institute of Technology 硕博，中国航空制造技术研究院 105 室 CAE 团队负责人，主要从事制造工艺仿真计算以及 CAX 和数字孪生软件开发。

欢迎大家参加！