



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

开源CAX软件开发工具OpenCAXPlus和OpenDigitalTwin

报告人： 信吉平 中国航空制造技术研究院

时间： 2023年8月28日，11:00-12:20

地点： 北京理工大学良乡校区文萃楼F103

摘要： 本报告将介绍国内外近十年高端制造行业和工业软件行业发展现状和需求，介绍在深圳清华大学研究院新一代工业软件研发中心和深圳国际工业数学中心（港中深/深圳大数据研究院）支持下的OpenCAXPlus开源项目和OpenDigitalTwin开源项目。OpenCAXPlus是一个系统级的简单易用的CAX软件开发工具，CAX指计算机辅助设计、工程、制造和检测，Plus指CAX和AI的结合，OpenDigitalTwin是面向行业重大应用的CAX软件开发工具，目前主要针对复合材料、增材制造、测量和工业机器人。

个人简介： 信吉平博士，本硕博分别毕业于北京大学、瑞典CTH和德国KIT，曾担任中科院计算数学所和上海大学材料学院博士后，上海大学机械学院讲师，现为中国航空制造技术研究院高级工程师。研究领域包括材料非线性、几何非线性和接触非线性的网格和无网格算法，工艺多尺度计算以及CAX软件开发。