

数学与系统科学研究院  
计算数学所网络学术报告

报告人： 刘伟

( 北京数字化设计与制造产业创新中心 )

报告题目：

工业软件与应用数学

邀请人： 唐贻发 研究员

报告时间： 2020 年 7 月 17 日 (周五)

上午 10:00-11:00

报告工具： 腾讯会议 (ID: 532 875 288)

直播地址：

<https://meeting.tencent.com/s/ogYLqHDSluEq>

## 摘要:

工业软件是指在工业领域进行研发设计、业务管理、生产调度和过程控制的相关软件与系统。工业软件集成了数学、物理、计算机和工程经验，支撑了整个工业体系，是人类基础学科和工程知识的集大成者。 中国制造“大而不强”，突出表现是工业软件弱小和受制于人。没有强大的工业软件，就没有强大的工业制造。我国要实现“制造强国”，必须拥有自主可控的工业软件。我们将从工业软件的三大核心：基础算法，软件架构和工程经验出发，介绍高端工业软件的现状，发展路径和未来。

# 欢迎大家参加！