**北京大学工学院**

**航空航天工程系学术报告**

|  |
| --- |
| **题目：工业数智化与多物理场仿真的融合实践** |

**报告人：刘文 博士**

分贝科技CEO

时间：5月15日（周四）下午13:00

地点：新奥工学大楼3048会议室

**报告人简介：**

刘文博士是气动噪声领域的专家，先后就读于北京大学力学系、英国华威大学数学系、英国南安普顿大学航空航天系，获得力学学士、数学硕士、气动声学博士。2010年起先后在英国空客噪声技术研究中心和中国科学院力学研究所工作，并主持完成多项国家自然科学基金及国防和民用技术开发项目。2015至2021年任职于西门子工业软件公司，从事工业数字化仿真解决方案咨询工作，帮助企业及科研单位解决流体、振动、声学等产品性能仿真应用问题。2021至2025年负责组建并领导嘉兴十沣科技有限公司，从事国产工业软件的研发、推广和应用工作。目前作为分贝科技的创始人，开展仿真咨询、数智化系统建设以及面向AI的多模态研发数据管理工作。

**报告摘要：**

20世纪90年代Windows系统软件的出现，降低了计算机使用的门槛，促进了个人电脑的普及，引领了信息时代的发展。在迎接智能时代来临的今天，工业研发的智能化同样需要降低应用门槛，亟需与之适应的基础软件架构和平台。我们的团队通过将工业互联网平台与多物理场仿真深度融合，以基于模型的数据管理技术为核心，提供适应未来智能应用的基础软件平台，为企业及科研院所的数智化转型提供底座支撑。本次报告将基于企业与科研院所的数智化应用成功案例，分享讨论如何利用数值模拟和测试数据相结合的方式来获得高质量的领域数据，并结合工业互联网技术开展数据应用，提升研发效率和可靠性。

欢迎广大老师和研究生参加！