



复旦大学数学科学学院

数学综合报告会

报告题目：脚踏实地，倒数而行 -北太天元数值计算通用软件介绍

报告人：李若 教授（北京大学）

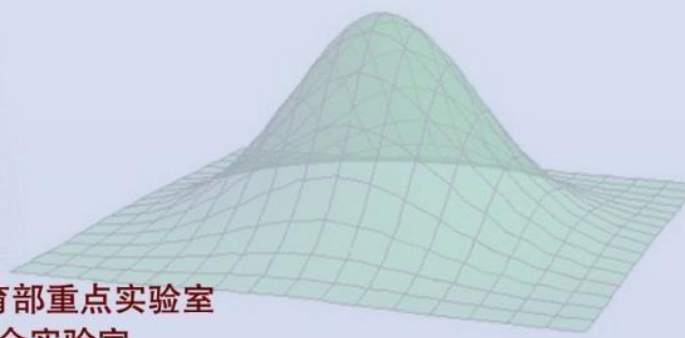
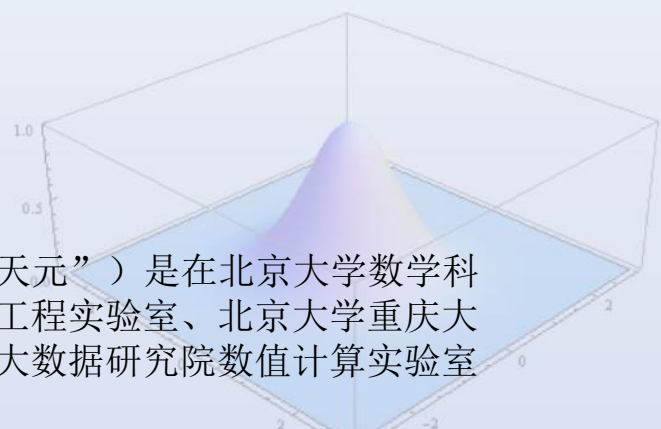
时间：2023-03-17 星期五 10:00-11:00

地点：光华楼东主楼1801

报告摘要：

北太天元数值计算通用软件（以下简称“北太天元”）是在北京大学数学科学学院、北京大学大数据分析与应用技术国家工程实验室、北京大学重庆大数据研究院的指导和支持下，由北京大学重庆大数据研究院数值计算实验室自主研发的首款国产科学计算软件。

北太天元聚焦科学计算领域“卡脖子”问题的解决，实现了科学计算领域“根技术”的突破。软件具备强大的底层数学函数库，可提供科学计算、可视化、交互式程序设计功能，支持数值计算、数据分析、数据可视化、数据优化、算法开发等场景，并通过SDK与API接口，扩展支持各类学科与行业应用，目前已完成V2.0教育版。已有150多所高校试用，此外，浪潮、长安汽车等企业也在试用，用户数量超过1600个。中央电视台等新闻媒体都对该软件进行了推广报道。



非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所