美国北卡州立大学李治林教授来我院作报告

2018年5月，美国北卡州立大学数学系终身教授李治林在数学与系统科学学院报告厅为学院师生作了题为："Modeling,Analysis,& Augmented Strategy for Free Boundary/Moving interface Problems。"的学术报告。

报告人简介：李治林，教授，美国北卡州立大学数学系终身教授，是国际上著名的计算数学专家，1988 年硕士毕业于南京师范大学，1989 年赴美在华盛顿大学留学，师从 LeVeque 教授，1994 年获博士学位后在 UCLA 从事博士后研究工作，1996 年在密西西比州立大学，1997 年至今在北卡州立大学数学系工作至今，是江苏省首批特聘教授。他在 SIAM Journal on Numerical Analysis，SIAM Journal on Scientific Computing，Journal of computational physics，Numerische Mathematik 等计算数学顶级杂志上发表论文 100 多篇。担任 Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications 等多个杂志的编委。

主要研究领域为：计算数学，浸入界面法（IIM）、浸入有限元法(IFEM)以及快速浸入界面法(AIIM)等去有效求解涉及含有奇异源项、不连续的物理参数及不规则区域上、自由边界、移动界面等问题的偏微分方程的数值方法，模拟计算流体力学方面的问题。

图为：5月25日下午3:30冯新龙教授致欢迎词

图为：5月25日下午3:30李治林教授作报告

本次报告主要内容：本次报告主要介绍浸入界面的应用背景，列如雪花增长模型的模拟，水滴移动的模型等。

图为：5 月 26 日早上 10：00 李治林教授做学术报告

本次报告主要内容：讲浸入界面模型的一维有限差分方法。

图为：5 月 27 日下午 3：30 李志林教授做学术报告

本次报告主要内容：讲浸入界面二维的有限差分方法。

图为：5 月 28 日中午 12：00 李治林教授做学术报告

本次报告主要内容：讲浸入界面模型的有限元方法。