

上海大学程玉民教授来我院作报告

2018年5月30日10:20-11:20（京时），上海大学程玉民教授在数学学院报告厅为学院师生作了题为“非线性问题的复变量无单元 Galerkin 方法”的报告。



图为：程玉民教授作报告

报告人简介：程玉民，1965年出生，现为上海大学上海市应用数学和力学研究所教授、博士生导师；1996年—1999年任西安理工大学结构工程专业教授；1994年—1996年为同济大学土木水利博士后流动站博士后、副研究员；1992年获西安交通大学固体力学专业博士学位；1989年获西安交通大学计算力学专业硕士学位；1986年毕业于山西大学数学系，获学士学位。1996年晋升教授，2000年任博士生导师。1998年荣获陕西省青年科技奖。1998年被评为机械工业部跨世纪学术骨干。长期从事计算力学及其应用和科学工程计算的研究工作，近年来主要研究无网格方法及其数学理论，提出了相似边界元法、边界无单元法、复变量无网格方法、无网格流形方法等。曾主持国家自然科学基金5项、上海教委重点项目和上海市自然科学基金等项目。已发表期刊论文150余篇，专著3

部。现任 *Mathematical Problems in Engineering* 专刊主编, *Journal of Life Medicine* 主编, *International Journal of Computer* 副主编, *International Journal of Applied Mechanics*, *Journal of Computational Engineering*, *International Journal of Applied & Experimental Mathematics* 以及《计算机辅助工程》编委, 已指导 3 名博士后出站, 12 名博士生获得了博士学位, 其中 6 名已晋升教授。

报告摘要:

首先介绍对科学和工程中的计算方法的新的理解, 然后介绍无网格方法及本人课题组的相关研究工作, 包括复变量移动最小二乘法、弹塑性力学的复变量无单元 Galerkin 方法、弹性大变形的复变量无单元 Galerkin 方法、弹塑性大变形的复变量无单元 Galerkin 方法、凝胶非均匀溶胀的复变量无单元 Galerkin 方法, 最后介绍无网格方法发展趋势。



图为: 数学学院师生学习程玉民教授的报告