



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

On higher genus Gromov-Witten invariants of Calabi-Yau three-folds

报告人: 李卫平教授 香港科技大学

时间: 2025年07月10日(周四)下午15:30-17:00

地点: 文萃楼I 204

摘要: I will talk about an effective method, called mixed-spin-p-fields, to compute higher genus Gromov-Witten invariants of Calabi-Yau quintics. I will focus on the geometric side of the theory with few touch on the computational side. If time permits, I will talk about a generalisation of the method to other Calabi-Yau three-folds. It is a joint work at different stage with Huai-Liang Chang, Shuai Guo, Jun Li, Melissa Liu, and Yang Zhou.

个人简介: 李卫平教授是香港科技大学数学系的讲座教授。他1984年在南开大学获得学士学位，1991年在美国哥伦比亚大学获得博士学位，主要工作方向是代数几何与几何表示论。李卫平教授获得过多个重要奖项，包括2017年的ICCM金奖，2021年教育部高等学校科学研究优秀成果奖（一等奖）和2023年度国家自然科学基金二等奖。