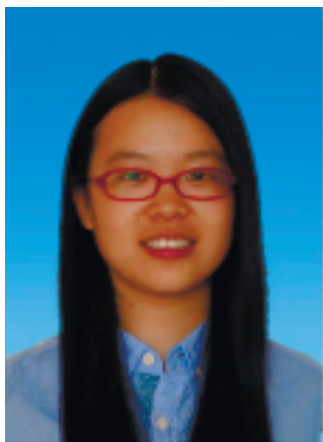


数学科学学院暨应用数学中心学术报告



报告题目：多项式约化与组合恒等式的机器证明

报告人：汪荣华副教授

主持人：常浩教授

报告时间：2022年10月26日(周三) 12:30-13:30

报告地点：应用数学中心 A413

(腾讯会议 ID 656-8473-075)

报告简介

本报告将介绍组合恒等式机器证明的基本原理和经典算法，特别是恒等式机器证明的约化算法。约化算法是目前组合恒等式机器证明领域广受关注的一个研究课题，本报告中还将介绍多项式约化算法在涉及 π 级数恒等式和一些经典组合数列恒等式及同余式的自动证明方面的一些最新研究成果和相关公开问题。

报告人简介

汪荣华，副教授，硕士生导师，奥地利林茨大学博士后。主要研究方向为组合数学与计算机代数，在《Advances in Applied Mathematics》、《Journal of Number Theory》、《Journal of Symbolic Computation》等期刊发表论文十余篇，主持在研国家自然科学基金青年项目1项，完成天津市自然科学基金青年项目1项、中科院数学机械化重点实验室开放课题1项。中国数学会计算机数学专业委员会委员，天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人才，天津市“青年后备人才”。

欢迎感兴趣的老师和同学参加！

