







复旦大学数学科学学院

数学综合报告会

报告题目: Dynamics on the boundary of fixed Fatou domain

报告人: 高延 (四川大学数学科学学院)

时间: 2020-10-26 星期一 15:30-16:30

地点:上海数学中心 110 教室

报告摘要:

In this talk, we will investigate the local dynamics of a postcritically finite rational map, namely the dynamics on the boundary of a fixed Fatou domain. The conclusion is well-known in the polynomial case. We will generalize the result to the rational case. This is a joint work with Guizhen Cui and Jinsong Zeng

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