



## 复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: The torsion generating set of the extended mapping class groups

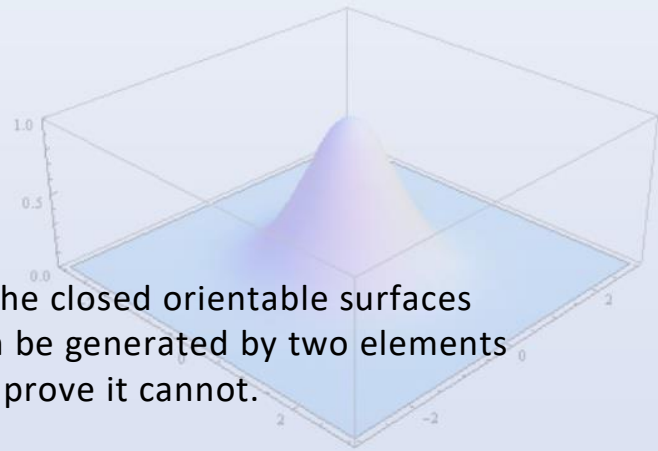
报告人: 杜晓明 (华南理工大学)

时间: 2022-05-26 星期四 9:00-10:30

地点: 腾讯会议 ID: 800 696 592

报告摘要:

For the extended mapping class group of the closed orientable surfaces with genus at least 3, we prove that they can be generated by two elements of finite orders. For the case of the torus we prove it cannot.



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