

## 黄敏副教授学术报告

**报告题目：**来自轨形的正性猜想

**报告专家：**黄敏（中山大学珠海校区）

**报告时间：**2024 年 06 月 30 日 上午 09：40--10：30

**报告地点：**理工楼 H 楼 306

**报告摘要：** Let  $\Sigma$  be a marked orbifold with or without punctures and let  $A_v$  be a quantum cluster algebra from  $\Sigma$  with arbitrary coefficients and quantization. We provide a unified combinatorial formula for quantum Laurent expansion of quantum cluster variables of  $A_v$  concerning an arbitrary quantum seed. Consequently, the positivity for the quantum cluster algebra  $A_v$  is proved. This talk is based on the preprint arXiv:2406.03362

欢迎各位老师、同学届时前往！

数学科学学院

2024 年 6 月 19 日

**专家简介：**黄敏，中山大学数学学院（珠海）副教授，主要从事丛代数及相关领域的研究工作。目前在 *Advances in Math.*, *Trans. Amer. Math. Soc.*, *Nagoya Math. J.*, *Sci. China Math.* 等国际数学期刊发表论文多篇。