

**报告题目:** Construct new identities from Ramanujan's three identities

**报告人:** 洪楠坤 (安徽大学 讲师)

**报告时间:** 2021 年 3 月 27 日(周六)上午 9:00

**报告地点:** 腾讯会议 ID: 849 870 720

**联系人:** 林丽双 教授

欢迎广大师生参加!

**报告摘要:** Inspired by a recent work of G. Andrews et al., we prove a new mock theta function identity related to the partition rank modulo 3 and 9. We also obtain the 3-dissection of the rank generating function modulo 9. Basing on three identities of Ramanujan, we get new identities and provide new possible way to prove these three identities.

**报告人简介:** 洪楠坤, 安徽大学讲师, 博士毕业于新加坡南洋理工大学。主要研究方向为  $q$ -级数, 整数分拆等相关内容, 已发表论文 3 篇。

理学院

2021 年 3 月 21 日