

# 学术报告

2023  
MATHEMATICS

## Generalized chromatic functions and Schur functions

李舒啸 大连理工大学

邀请人：王国亮

**摘要：** We construct edge-partitioned graphs that generalize both chromatic symmetric functions and  $P$ -partitions. Many classical bases in symmetric functions and quasi-symmetric functions can be realized as generalized chromatic functions. We also describe the connection with Schur functions in non-commuting variables.

**个人简介：** 李舒啸，大连理工大学博士后，于2018年在约克大学获得博士学位，2018年至2019年在约克大学做博士后，2020年在香港浸会大学做博士后，2021年至今在大连理工大学做博士后，研究领域为代数组合，Hopf代数及对称函数相关理论。

**时间：** 2023年6月10日 9:00—10:00

**地点：** 文萃楼E609