

## Total orders on trees

李舒啸 大连理工大学

邀请人：王国亮

**摘要：** We describe several total orders on trees and labeled trees. We give some calculation results of chromatic symmetric functions in the star basis and path basis. We try to understand that as a tree changes to its successor in the total order, how its chromatic symmetric function changes.

**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3日 9:00—10:00

**地点：** 文萃楼E609