

An overview of combinatorial Hopf algebras

李舒啸 大连理工大学

邀请人：王国亮

摘要： We present Hopf algebra structures on many combinatorial objects including compositions, binary trees, permutations and set partitions. We emphasize the strong connection between partial order on combinatorial objects and the algebraic structures such as monomial bases and primitive elements.

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5日 9:00—10:00

地点： 文萃楼E409