

Enriched colorings and peak algebras

李舒啸 大连理工大学

邀请人：王国亮

摘要： The theory of enriched P-partitions generalizes marked shifted tableaux, that leads to the combinatorial definition of peak algebra. We present an extension of enrich colorings to labeled graphs, that results in peak algebra in non-commuting variables. We give examples that numerous classical properties of Schur Q functions and peak algebras have natural non-commutative counterparts.

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12日 9:00—10:00

地点： 文萃楼E409