

中国科学院

随机复杂结构与数据科学重点实验室

学术报告

题目: 可数无穷图的不友好剖分猜想：进一步的问题和猜想

报告人: 向开南 教授

湘潭大学

时间: 2023 年 8 月 11 日（周五） 10:00-11:00

地点: 数学院 N613

摘要: 回顾可数无穷图的不友好剖分猜想：每个可数无穷图都有一个不友好顶点二剖分，即此二剖分使每个顶点在自己所属的类里的邻居数不超过在另一个类里的邻居数。

此报告将从概率论、图论、随机图、集合论等角度来探讨如何使图的不友好剖分成为一个颇有学术意义的专题，提出诸多可进一步研究的问题和猜想。