

图论组合与网络研究中心

Center for Graph Theory, Combinatorics & Networks

学术报告

题目： The Erdős-Lovász Tihany Conjecture

报告人： 宋梓霞 教授

University of Central Florida

时间： 5月24日（星期三） 10:00-11:00

地点： 思源楼 425

摘要：

Let $s \geq 2$ and $t \geq 2$ be integers. A graph G is (s, t) -splittable if $V(G)$ can be partitioned into two sets S and T such that $\chi(G[S]) \geq s$ and $\chi(G[T]) \geq t$. The Erdős-Lovász Tihany Conjecture from 1968 states that every graph G with $\omega(G) < \chi(G) = s + t - 1$ is (s, t) -splittable. In this talk we will survey the history of the Erdős-Lovász Tihany Conjecture and the main ideas of recent results.

个人简介：

宋梓霞，美国 University of Central Florida 数学系教授，博士生导师，主要研究领域为图论。于 2000-2004 年在美国 Georgia Institute of Technology 获算法、组合、优化博士学位，2004-2005 年在美国 The Ohio State University 数学系从事博士后研究。2005 年受聘于美国 University of Central Florida 数学系，获得 2009-2011 美国 NSA 科研基金和 2019-2022 美国 NSF 科研基金，是美国自然科学基金（NSF）的基金评委，获校优秀教师奖和科研奖。在 Journal of Combinatorial Theory, series B、Combinatorica、SIAM Journal on Discrete Mathematics、Journal of Graph Theory 等图论领域顶尖杂志发表 SCI 论文多篇。