

中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science, CAS

图论组合与网络研究中心

Center for Graph Theory, Combinatorics and Networks

学术报告

题目： Saturation Numbers of Graphs

报告人： 陆玫 教授，清华大学

时间： 5月10日（星期五） 下午 14:30 - 15:30

地点： 数学院南楼 602

摘要： For fixed graphs F and H , a graph $G \subseteq F$ is H -saturated if there is no copy of H in G , but for any edge $e \in E(F) \setminus E(G)$, there is a copy of H in $G + e$. The saturation number of H in F , denoted $\text{sat}(F, H)$, is the minimum number of edges in an H -saturated subgraph of F . In this talk, I will give some problems and conjectures on the saturation number.

个人简介： 陆玫，1993年7月在中国科学院数学与系统科学研究院获博士学位，现为清华大学数学科学系教授，博士生导师，主要从事运筹学、图论与组合优化方面的研究。