

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：Oriented Diameter of Graphs

报告人：陈耀俊 教授，南京大学

时间：3月8日（星期五） 下午 14:30 - 15:30

地点：数学院南楼 602

摘要：Let G be a finite connected undirected graph and \vec{G} a strong orientation of G . The diameter of \vec{G} , denoted by $diam(\vec{G})$, is the maximum directed distance between any two vertices of \vec{G} . The oriented diameter of G is defined as:

$$\overline{diam}(G) = \min\{diam(\vec{G}) \mid \vec{G} \text{ is a strong orientation of } G\}.$$

In this talk, we will give a brief survey on the results and problems concerning the bounds for the oriented diameter of graphs.

个人简介：陈耀俊，南京大学数学系教授，博士生导师。2000年7月在中国科学院数学与系统科学研究院获理学博士学位；2000.7-2002.6在南京大学数学系从事博士后研究工作；2003.9-2005.8在香港理工大学商学院物流系从事博士后研究工作；目前主要从事图中特定子图结构、Ramsey问题、Turán问题、图的定向直径以及编码理论、理论计算机与组合图论交叉问题的研究。先后主持完成了国家自然科学基金青年项目1项，面上项目4项；目前主持国家自然科学基金国际（地区）合作交流项目1项，参加重点项目1项。在图论及理论计算机领域专业学术杂志上发表研究论文90余篇。