

报告题目： List coloring with restricted lists entanglements

报告人： 朱绪鼎（浙江师范大学教授、博导，国家“千人计划”入选者）

报告时间： 2018年6月8日（周五）下午4:00

报告地点： 理学院章辉楼 442 学术报告厅

联系人： 晏卫根教授

报告摘要： Assume $\Gamma = \{k_1, k_2, \dots, k_q\}$ is a multi-set of positive integers. A Γ -list assignment of G is a list assignment of G such that the color set $\cup_{v \in V(G)} L(v)$ can be partitioned into $C_1 \cup C_2 \cup \dots \cup C_q$ and for each vertex v , for each $I = 1, 2, \dots, q$, $|L(v) \cap C_I| \geq k_I$. A graph G is called Γ -choosable if for any Γ -list assignment L of G , G is L -colorable. In this talk, I shall discuss some basic properties of Γ -choosability and propose some open problems.

报告人简介： 朱绪鼎，浙江师范大学教授，第三批国家“千人计划”入选者。图论与组合优化研究领域的著名专家，在图的染色理论、结构分析、演算法等领域做出了杰出的贡献，取得一系列重大研究成果，特别是创新发展了图的圆染色理论，使得该方向已成为当前国内外研究的热点之一。朱绪鼎曾先后在国际重要学术刊物上发表SCI研究论文130余篇，论文被同行引用1000余次。2007年，在ISI公布的、有全球900多位数学家入选的世界数学家被引用次数排名中，位列第67名。Europ. J. Combin., SIAM J. Discrete Math., J. Graph Theory, Discrete Math.等杂志编委。

欢迎广大师生前往听讲！

理学院

2018年6月7日