

由圈长分布确定的偶图的几个定理

施永兵, 刘荣官

(上海师范大学数理信息学院, 上海200234)

中图分类号: 0157.5

摘要: 阶为 n 的图 G 的圈长分布是序列 (c_1, c_2, \dots, c_n) , 其中 c_i 是图 G 中长为 i 的圈数, 得到如下结果: (1) 设 A 包含于 $E(K_n, n)$, 则当 $K_n, n[A] \cong K_{1, j}$ 或 $K_n, n[A] \cong K_2$ 时, $K_n, n-A$ 是由它的圈长分布确定; (2) 设 A 包含于 $E(K_n, n, |A|=4, n \geq 11)$, 则 $K_n, n-A$ 是由它的圈长分布确定的。

关键词: 圈;; 圈长分布;; 偶图;; 圈长分布确定的图

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页