

# 关于圈和树的PLD

施永兵

( 崇明中学 )

中图分类号:

**摘要:** 根据和在R. J. Fandree和R. H. Schelp在1976年召开的《关于图的理论和应用》的国际图论会上发表的论文《Various length paths in graphs》中提出的两个问题进行了探讨,得到了两类由PLD确定的连通图,得出了树的PLD的若干充要条件。这些充要条件提供了树的PLD的计算公式,应用起来十分方便,对所给序列中非零项较少且 $n$ 不太大时,判别它是否是某棵树的PLD是十分有效的。本文对任意多个非零项及任意大的序列是否是某棵树的PLD也得到了一个应用方便的必要条件。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页