

# 关于非广义多边形路的2连通简单MCD图

施永兵

( 上海师范大学数学科学学院, 上海200234 )

中图分类号: 0157.5

**摘要:** 令 $S_n$ 是具有 $n$ 个顶点没有两个等长圈的简单图的集合, 若 $S_n$ 中不存在图 $G'$ 使 $|E(G')| > |E(G)|$ , 则称图 $G$ 是简单MCD图, 若简单MCD图 $G$ 是2连通的, 则称 $G$ 是2连通简单MCD图, 若 $G$ 中一条路 $P$ 的两个内点 $u$ 都有 $d_G(v)=2$ , 则称 $P$ 为 $G$ 的简单路, 一个2连通可平面图 $G$ 称为广义多边形路, 如果用下述方法得到图 $G$ 是路, 对应于 $G$ 的每个内部面 $f$  ( $G$ -是 $G$ 的平面图) 有一个 $G^*$ 的顶点 $f^*$ ,  $G^*$ 的两个顶点 $f^*$ 和 $g^*$ , 在 $G^*$ 中相邻当且仅当 $G$ -中相应的两个内部面的边界交于一条 $G$ -的简单路, 作者证明了下述结果, 当且仅当 $n \in \{10, 11, 14, 15, 16, 21, 22\}$ 时, 存在 $n$ 个顶点的非广义多边形路的2连通简单MCD图。

3/18

【题名】关于向量随机测度积分的极限定理

【作者】谌德 杨亚立

【机构】上海师范大学数学科学学院, 上海200234

【刊名】上海师范大学学报: 自然科学版. 2000, 29(4). -13-17

【ISSN号】1000-5137

【CN号】31-1416

【馆藏号】83428X

【关键词】s. i. s. 向量随机测度 控制测度 积分 极限定理 随机积分

【分类号】0211.6

【文摘】研究了关于s. i. s. 向量随机测定的积分的收敛性, 给出形

**关键词:** 圈; ;MCD图; ;连通简单图; ;非广义多边形路

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页