

推论 设 D 为 n 阶有向图, 若 D 含 n 阶强连通的竞赛图作为子图, 则 D 是哈密顿图.

定理 8.11 完全图 $K_{2k+1}(k \geq 1)$ 中含 k 条边不重的哈密顿回路, 且 k 条边不重的哈密顿回路中含 K_{2k+1} 中的全部边.

推论 $K_{2k}(k \geq 2)$ 中含 $k-1$ 条边不重的哈密顿回路, 从 K_{2k} 中删除这 $k-1$ 条边哈密顿回路上所有边后所得的图含 k 条彼此不相邻的边.