



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第29卷](#) >> [第6期](#)

一种求解带权集合覆盖问题的近似算法

张馨东, 罗亮

(兰州交通大学, 甘肃兰州 730070)

摘要: 以优化形式描述的集合覆盖问题是一个NP难问题, 设计快速有效的近似算法, 具有重要的理论与现实意义. 基于贪心算法思想, 提出了一种求解带权集合覆盖问题的近似算法, 并讨论了该算法的相对近似比.

关键词: 带权集合覆盖; 贪心算法; 相对近似比

[PDF全文下载:](#) [08609张馨东46.pdf](#)