



## 无线传感器网络中具有容错能力的连通支配集构造算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-01-01

根据无线传感器网络中虚拟骨干节点极易失效的问题，建立了一个具有容错能力的连通支配集。首先提出了一种分布式连通支配集构造算法DACDS；然后在这个算法基础上，根据一般构造容错支配集的规则，提出了容错算法kCDS；最后根据该算法的缺点，对其作了一个改进，并对kCDS和改进kCDS算法进行了仿真。仿真结果表明，改进kCDS算法具有更好的性能。

[存档文本](#)