



## 无线传感器网络中的能效优化路由算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-01

根据无线传感器网络节点能量消耗和网络生存周期的特点，通过建立动态规划能量优化模型，在路由总能耗满足能量阈值约束条件下，均衡消耗网络中各节点能量，在此基础上提出一种适合无线传感器网络的动态规划路由算法。仿真结果表明，提出的路由算法能充分地利用有限的能量资源，较大地延长网络生存周期并降低节点的平均能耗。

[存档文本](#)