



## 一种基于功率控制的无线传感器网络MAC协议

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

提出了一种基于功率控制的无线传感器网络MAC协议，根据节点接收阈值，计算出节点发送最优功率，在根本上减小发送功率从而节省节点能量。为了减少节点间的碰撞，引入了自适应调整竞争窗口和快速退避机制，减少节点空闲时间，从而进一步减少节点耗能。仿真结果显示在能量和吞吐量上都有显著提高。

[存档文本](#)