

证书号第2470939号



发明专利证书

发明名称：传感器网络中移动节点的传输功率控制方法及节点装置

发明人：徐晓斌;张光卫;陆鹏;韩圣亚

专利号：ZL 2013 1 0153099.4

专利申请日：2013年04月27日

专利权人：北京邮电大学

授权公告日：2017年05月03日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103415065 B

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201310153099.4

(22)申请日 2013.04.27

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103415065 A

(43)申请公布日 2013.11.27

(66)本国优先权数据

201310112081.X 2013.04.02 CN

(73)专利权人 北京邮电大学

地址 100876 北京市海淀区西土城路10号

(72)发明人 徐晓斌 张光卫 陆鹏 韩圣亚

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 方挺 葛强

(51)Int.Cl.

H04W 52/04(2009.01)

H04W 84/18(2009.01)

(56)对比文件

CN 1886909 A, 2006.12.27,

CN 1607754 A, 2005.04.20,

卢忠诚.无线传感器网络测试平台及节能技术研究.《中国优秀硕士学位论文全文数据库——信息科技辑》.2011,

审查员 陈晓霞

权利要求书3页 说明书10页 附图5页

(54)发明名称

传感器网络中移动节点的传输功率控制方法及节点装置

(57)摘要

本发明提供了传感器网络中移动节点的传输功率控制方法,包括:发送节点通过信标信号获取链路衰减;通过链路衰减及接收节点的接收灵敏度确定上行链路发送功率;以上行链路发送功率发送协议数据包至接收节点。同时本发明还提供了无线传感器网络节点装置,包括发送单元、链路衰减获取单元及上行链路发送功率获取单元及接收单元。根据本发明,可在实现传输功率控制更为准确、保证移动节点间数据的可靠传输,特别适用于无线传感器网络中的传输环境,降低了每个节点的平均电量损耗,即提高了节点电量使用寿命,使无线传感器网络的整体传输可靠性及链路性能得到提升,并减小了对组网相邻小区的干扰。

