2017494095 考定住

传感器网络斯林保经报告

一、埋笼保内名楼要

本学期在传感器网络文字程的智中,主要为阿默列 WSN的基本定义,无线传感器网络是大量 的静止或移动的传感器以直组织和多别的敌人构成的云线网络,其目的发热作地探测处理 和传输网络覆盖区域内感知对象的监网信息,并报告给那、还是形似SN的特点,WSN的 关键性和指标, 使成影的类型,WSN的在用、在课程重点第3章的各种,主要图73WSN 拓扑结构,其主要分为干面网络结构,为级网络结构混合网络结构,以及Mesh网络结构. 除此之外、正公司拓扑控制概述》拓扑控制技术层层性拓扑结构控制方法,后发机制, 覆盖和传感器网络的覆盖控制。在第4章WSN面在与组网技术中,3解到传统风格协议的 OSI参考模型、从及WSN T办似的分层结构,主要为物理层、数据链路层、网络层、传 输展,发展,在研述JMAC 协议和路由协议等。在第5章的分种,主要分了WSN 支撑技术, 内容包括时间间步, 定位技术 数据融险, 能是各理, 名错技术, Qos 保证和安全技 术等,在第1年WSN协议技术标准,大致讲述、技术标准的意义、IEEE1451每到标准、ZyBee 协议栈原理、蓝牙(Bhetoth), WFi技术 LWB 红外线数据传输技术(InDA)和各种短距 商无线通给技术特点比较等。最后,讲述了WSN与物联网之间的联系,办名包括的联网 的基本概念,及ID与WSN的整备,物版网环境下的WSN和基于PFID的WSN车载任何 服务系统设计等,收获放手。

二,无线传感器网络简介.

无战徒感器网络是此多独型智能的传感器长规城的,通过到线面危机的种新的网络阿希伦。无战传感器网络中经3%多的传感器长花,因此传感器节点还是有比较多的各种理能力,能够利用对某一部的的数据传说,他来为折去感觉。但在的工作任务。美国将无战传感器网络技术科华五年未是用影而力的优秀技术之一,我国五年来也十分注重长战传感器 网络技术的发展,为这跃技术制定了一个初发展计划。

Pila

201749495 李隆

三戏传感器未起展望,

天战传感器网络作为全新的技术领域、扩展了人们的信息,新取作的, 特容较少明的 物理的具传输网络连接在一起,在一个网络中将水灯提供最直接一是有效,最真的 的信息、天战健康网络能够获取客观的理旨息,具有均广阔的友谊前景,都是用 于军国伤,工农地控制,城市管理,生物医药,环境超网,拖险救灾,危险区域远程控 制于战域。已经引起3许多国家学校界和工业界的高级重视,被从为是对21世纪产生区外 影响的技术二、金国也把造成技术发展列入长期科技及展现划。

四、WSN 的包用。

天线传感器行品的发明叙述非常广阔,它能应用于军事精准发生,环境监测和积 报、健康护理、包括原居、建筑物状态监控、发光机树监控、城市包制交通、空间探 东,大型车间和仓库客理,从及机场,大型工业园区的安全监测学领域,随着传感 路广石网络的深入研究和广义和用传感器产品网络将会逐渐深入人类生活的名片效成。

的在环境造成和我报中的声用

在开境增当网和旅报场面, 无战传感器网络可用于监视农作的灌溉特化土壤 空气情况、东西和家民的齐炮和世书情况

內在医疗系统和健康护理的声明.

在医疗中,例如,减益则入体的各种丛描理数据,跟踪和监控压烧中。因此和患者 的分动,从及医院的药物管理等,如果在住底病人身上安埃特殊用老的传感器结点, 例如,心率和立压监网设备。

的右空间共高中的发用

用纸、路在外里体上微摇一些传感器节点,可以对线是武素面进行我时间的监 网、老种分型成本银作、结合作品小、相互之间可以重接,也可以和地面积通程。 NASA的JPL车辆站至天湖的Serson Web、顶且就是为将来的火星长剑 新牧术准备.

P2/2