

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 基于层次结构的工业无线网络时间同步协议\*

Time synchronization protocol designed for industrial wireless networks based on level structure

摘要点击: 11 全文下载: 5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [工业无线](#) [时分多址](#) [时间同步](#) [层次结构](#) [时间戳](#)

英文关键词: [industrial wireless networks](#) [TDMA\(time division multiple access\)](#) [time synchronization](#) [level structure](#) [time stamp](#)

基金项目: 国家高技术研究发展计划项目(2007AA04Z173, 2007AA041201, 08H3030301); 地方自然科学基金资助项目(08L3010301)

作者	单位
<a href="#">汪付强</a> 1, 2, <a href="#">曾鹏</a> 1, <a href="#">于海斌</a>	(1 <a href="#">中国科学院 沈阳自动化研究所 工业信息学重点实验室, 沈阳 110016</a> ; 2 <a href="#">中国科学院 研究生院, 北京 100039</a> )

#### 中文摘要:

为满足工业无线应用对时间同步的需求, 根据工业无线的特点设计了基于层次结构的工业无线网络时间同步协议, 并通过实验从实时性、可扩展性和稳定性验证了协议的有效性。

#### 英文摘要:

:According to the character of industrial wireless networks, this paper designed a time synchronization protocol for industrial wireless networks based on level structure to meet the demand. Also proved the effectiveness of the protocol through different aspects such as the real-time performance, the scalability and the stability in the experiments.

您是第2828125位访问者