

樊晓平,熊哲源,陈志杰,刘少强,瞿志华.无线多媒体传感器网络视频编码研究[J].通信学报,2011,(9):137~146

无线多媒体传感器网络视频编码研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者 单位

[樊晓平](#)

[熊哲源](#)

[陈志杰](#)

[刘少强](#)

[瞿志华](#)

摘要点击次数: 496

全文下载次数: 229

中文摘要:

在资源受限的无线多媒体传感器网络中存在大量的视频数据需要处理和传输。为充分地利用这些有限的资源,需要设计一个能够综合考虑能量消耗和压缩率、图像质量之间平衡的视频编码方案。对无线多媒体传感器网络中视频编码技术的发展现状、面临的挑战和设计目标进行了讨论。对无线多媒体传感器网络视频编码现有的解决方案和理论研究成果,分别从个体信源编码和分布式信源编码两方面进行分类探索。最后,对个体信源编码存在的一些问题进行讨论,并指出了未来研究的方向。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司