

	《计算机学报》文章摘要 全文下载
文章题目	基于小波SPIHT的联合信源信道编码新方法
作者	肖 嵩 张 方 吴成柯
作者单位	(西安电子科技大学ISN国家重点实验室 西安 710071)
发表年份	2003
发表月份	3期 (页码: 281—286)
文章摘要	<p>摘要 提出了一种传输小波SPIHT编码图像的联合信源信道编码方法. 该方法针对SPIHT编码码流重要性的不同而进行不同程度的保护, 并利用无线信道的时变特性自适应地调整信源和信道编码速率, 从而在不增加额外带宽的前提下有效地提高了系统的性能和可靠性. 在瑞利信道和GE信道下的仿真表明本方法与前文献中提出的EEP方法以及UEP方法相比, 在信道条件恶劣的情况下, 能够明显提高恢复图像的质量. 该方案尤其适用于较大范围内的信噪比波动信道. 关键词 SPIHT; 联合信源信道编码; RCPC; CRC 中图法分类号 TN914</p>