


文章内容

| | |
|-------|--|
| 标题: | 动态心电数据的小波网络压缩算法 |
| 作者: | 杨宜康1, 贾敬肖2, 杨传胜3 |
| 发表年限: | 2001 |
| 发表期号: | 6 |
| 单位: | (1 西安交通大学系统工程研究所; 2. 陕西省动物研究所, 陕西西安 710032; 3. 西安交通大学理学院, 陕西西安 710049) |
| 关键词: | 动态心电图; 数据表示; 数据压缩; 数据重建; 小波网络 |
| 摘要: | 研究了心电信号的非平稳过程特性, 从时间序列建模角度分析动态心电图数据表示模型和压缩算法。采用小波网络作为建模工具, 将原始心电图数据映射为小波网络的网络参数作为数据重构信息, 给出压缩 / 重建的实验结果并分析讨论。研究表明, 小波网络压缩算法继承了小波变换和神经网络的优点, 具有较好的压缩性能。  动态心电数据的小波网络压缩算法.pdf |

打印

关闭