



# 1.5 音乐演化的信号与代表人物

## 音乐演化的信号：时间序列 + 异常值检验

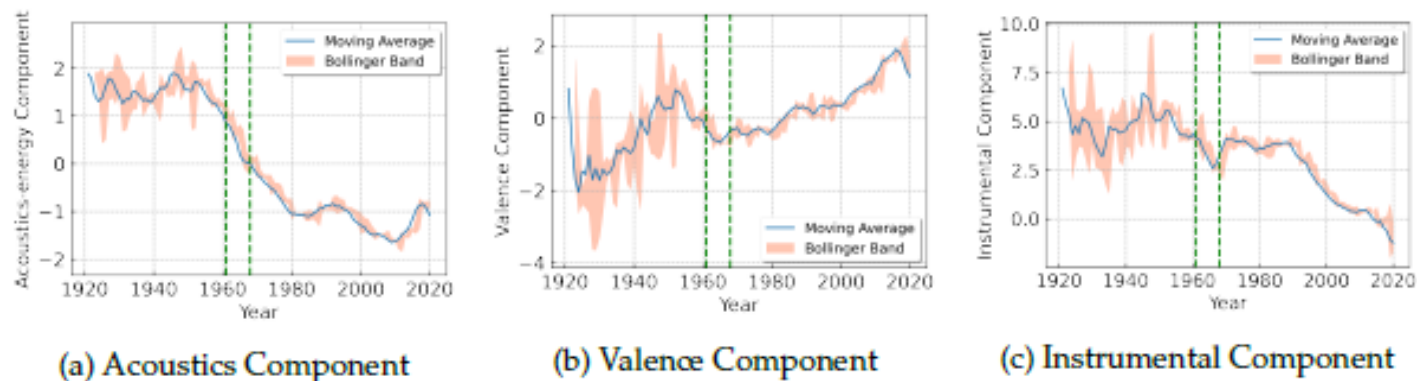


Figure 14: Time series of components

## 音乐演化的代表人物：时间序列相关性

$$CORT(X_T, Average_T) = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} (x_{t+1} - x_t) \cdot (average_{t+1} - average_t)}{\sqrt{\sum_{t=1}^{T-1} (x_{t+1} - x_t)^2} \cdot \sqrt{\sum_{t=1}^{T-1} (average_{t+1} - average_t)^2}} \quad (7)$$

