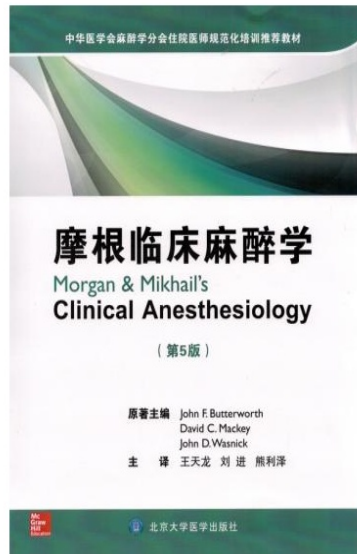


2、摩根临床麻醉学第五版



为了减少麻醉知晓的发生率，近些年发展的设备能处理双通道脑电图信号并建立一个无量纲变量来提示觉醒。

在这方面脑电双频指数(bispectral index,Bis)是最常用的。BIS 监测仪检查 EEG 中与麻醉状态相关的四个成分:(1)低频率,深麻醉出现;(2)高频率 β 波激活,出现于浅麻醉期间;(3)EEG 抑制波;(4)爆发抑制。

其他设备可尝试测量自发性肌肉活动,因此活动受皮层下结构的影响而与 EEG 无关,可进一步提供麻醉深度的评估。不同的设备都有各自的计算法则来处理 EEG 和(或)其他参数来判断患者的觉醒,在将来可能会变得更实用。