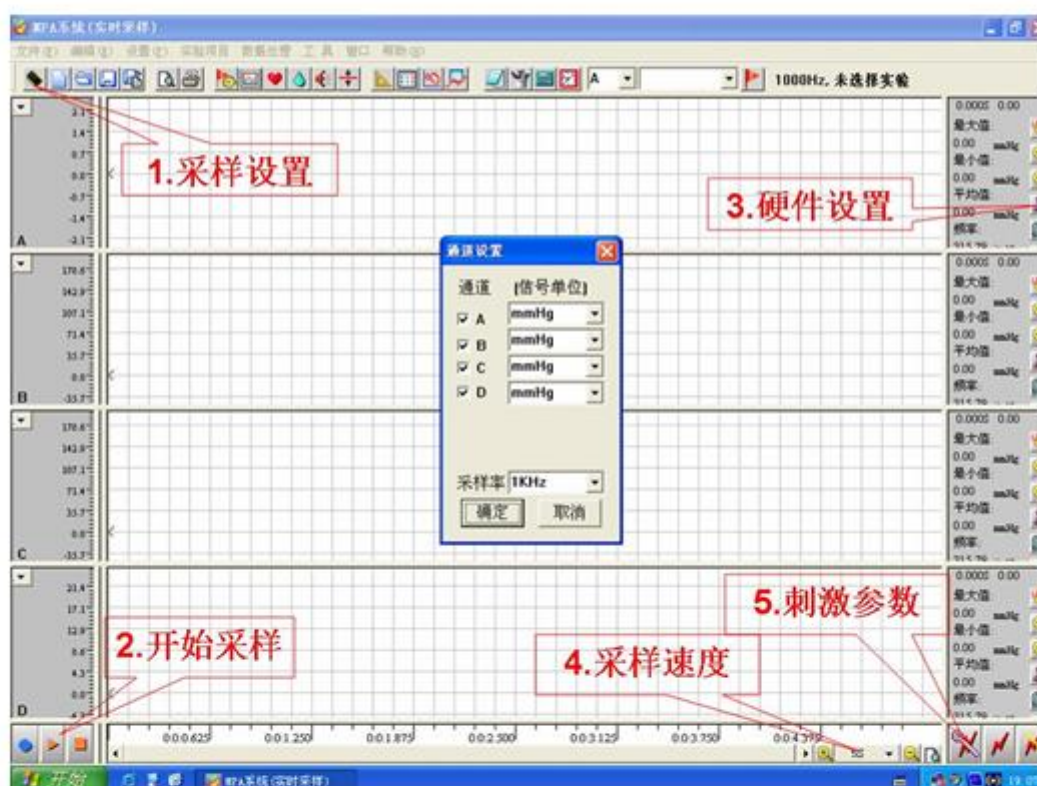


生物信号采集系统操作说明

1. 肌肉收缩特性

- 1) 连接刺激和记录装置
- 2) 打开信号处理系统：点击桌面 Mab 系统图标，打开信号采集系统。
- 3) 选择通道、开始采样、归零、设置采样速度、刺激参数。



归零参数： 点击硬件设置选择相应参数（增益：200； 时间常数：DC； 硬件滤波：40Hz）

刺激参数：

收缩形式	单收缩	收缩总和	不完全强直收缩	完全强直收缩
刺激参数				
刺激方式	单刺激	单刺激	连续刺激	连续刺激

刺激模式	单正脉冲刺激	双正脉冲刺激	单正脉冲刺激	单正脉冲刺激
触发方式			不触发	不触发
脉冲范围	1	1	1	1
脉冲值 1	0.5	0.5	0.5	0.5
脉冲值 2		0.5		
波宽 1	1	1	1	1
波间隔		100-150		
脉冲周期	1000ms	200ms	100ms	20-100ms
采样速度	10s	10s		

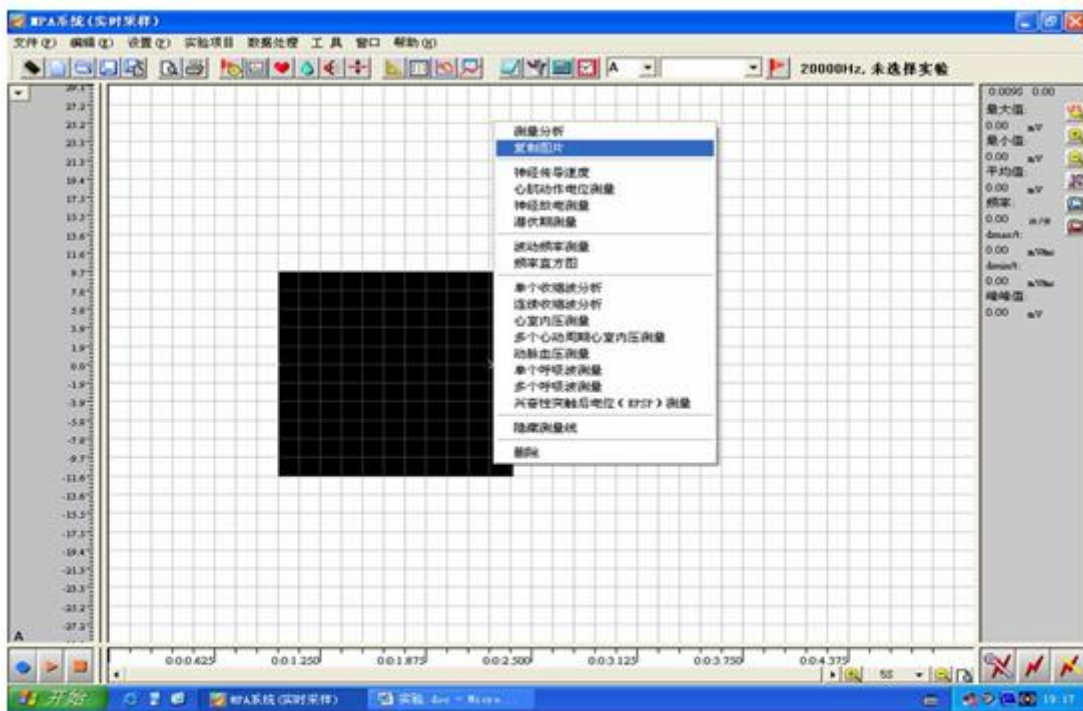
(注:每个标本产生收缩所需的刺激强度和刺激频率可能不同,上述参数可根据具体标本进行适当变动。)

305 房间实验参数:

名称	单收缩	收缩总和	不完全强直收缩	完全强直收缩
刺激方式	单刺激	单刺激	连续刺激	连续刺激
刺激模式	单正脉冲刺激	双正脉冲刺激	单正脉冲刺激	单正脉冲刺激
触发方式	不触发	不触发	不触发	不触发
强度范围 V	1	1	1	1
强度 1 (V)	0.5	0.5	0.5	0.5
强度 2 (V)		0.5		
宽度 1 (MS)	1	1	1	1
波间隔 (MS)		100		
宽度 2 (MS)		2		
刺激频率		5	8-10HZ	25-40HZ
启动延时	0	0	0	0

注:每个标本产生收缩所需的刺激强度和刺激频率可能不同,上述参数可根据具体标本进行适当变动。

4) 复制图片、保存结果



2. 期前收缩与代偿间歇

刺激方式：单刺激

刺激模式：单正脉冲刺激

脉冲范围：10

脉冲值 1： 5

波 宽 1： 1

脉冲周期： 150ms

采样速度： 50s

3. 神经干动作电位

1) 采样设置：采样率设为 20KHz

2) 硬件设置：增益：750-1500；时间常数：0.001s；硬件滤波：
10KHz

3) 刺激参数:

刺激方式: 单刺激	脉冲范围: 1
刺激模式: 单正脉冲刺激	脉冲值 1: 0.3
触发方式: 同步触发	波 宽 1: 0.3
显示延时: 0	脉冲周期: 100 ms
采样时长: 20	启动延时: 0
	采样速度: 10s