

活动：分析太阳黑子的变化周期

太阳黑子的变化周期一般被认为是太阳活动的周期。图1.20的a、b两图表示不同尺度的时间段内太阳黑子数的变化情况。

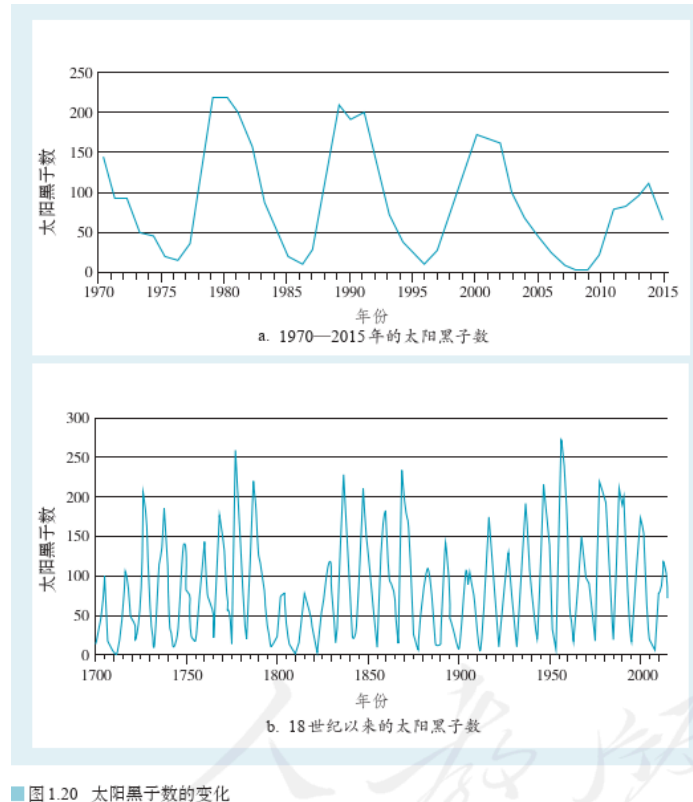


图1.20 太阳黑子数的变化

1. 在a图中找出相邻的两个波谷的时间间隔。
2. 在b图中找出最左侧和最右侧波谷的年份，数出这两个年份间波峰的个数，计算相邻两个波谷间的平均时间间隔。
3. 对比1、2两题的计算结果，总结太阳黑子数的变化规律。