

## 第五章 建築物層間變位與加速度之控制

### 5.1 通則

為避免風力作用下建築物非結構體之損害，建築物層間變位角應予以限制。建築物容許層間變位角之規定見 5.2 節。為控制風力作用下建築物引起之振動，不致引起居住者之不舒適，建築物最高居室樓層側向加速度應予以限制。建築物最高居室樓層容許側向加速度值之規定見 5.3 節，建築物最高居室樓層在風力作用下引起之側向加速度計算則見 5.4 節。

#### 【解說】

建築物在風力作用下會產生順風向振動、橫風向振動及扭轉向振動，如建築物層間變位角過大，可能會造成建築物非結構體之損害；如振動產生之加速度過大，會引起人們的不舒適，間接降低建築物的使用性，因此屋頂側向加速度應控制在容許值以內。