程式專題─電容的邊緣效應:

課堂上，有提及平行板電容的內容，其電容值為。然而我們須注意，這個運算結果是建立在平行板的兩個維度相較於兩平行板間的距離可以看做接近無窮大才得到的。

實際上，除了兩片平行板正中間兩點連線的點外，其他點上的電場並不會是一個定值，方向也不會一定與平行板垂直，而這類情況，尤其在平行板的邊緣最為嚴重，故而稱之為邊緣效應。

此專題希望同學們利用程式實際計算出平行板電容的電容值，並與課本中近似解做比較，了解那些幾何特性與此邊緣效應有哪些關聯。