

國立屏東科技大學八十八學年度碩士班招生考試 工 程 力 學 試 題

五、有一懸臂樑受力如圖，請繪出剪力及彎力矩分佈圖 (Shear and bending-moment diagrams) (15%)



六、有一懸臂式擋土牆設計如圖

- 請繪出該擋土牆之自由體力系圖 (free-body diagram)。(僅繪示意圖即可，不必計算各力之大小) (10%)
- 就上述所繪之示意圖，請說明該擋土牆為達到安全穩定之目的需合乎那些條件？ (10%)

