

Levels of Cutting					
A	B	C	D	E	std
554.4	516.8	561.8	468.4	913.0	196.4

上表中之標準差 $\hat{\sigma}_1 = 196.4$, 為大區機差均方開平方根後之值

$$\hat{\sigma}_1 = 196.4 = \sqrt{MS_{E1}} = \sqrt{38583.2}$$

此標準差之自由度為 12。請計算最小顯著差 LSD (Least Significant Difference), 計算所需之數值:

$$t_{0.975,12} = 2.179 \text{ (雙尾檢定之臨界值)}, \sqrt{10} = 3.16$$

- (e) 接續上一題, 請將計算所得之 LSD 用來做 5 種收割方式均數的兩兩成對比較 (pairwise comparison), 並將比較結果以小寫的英文字母 a, b, ... 標示於均數數值之右上角, 如下表以 ○ 標示之處。(5分)

Levels of Cutting				
A	B	C	D	E
554.4	516.8	561.8	468.4	913.0

試題隨卷繳回