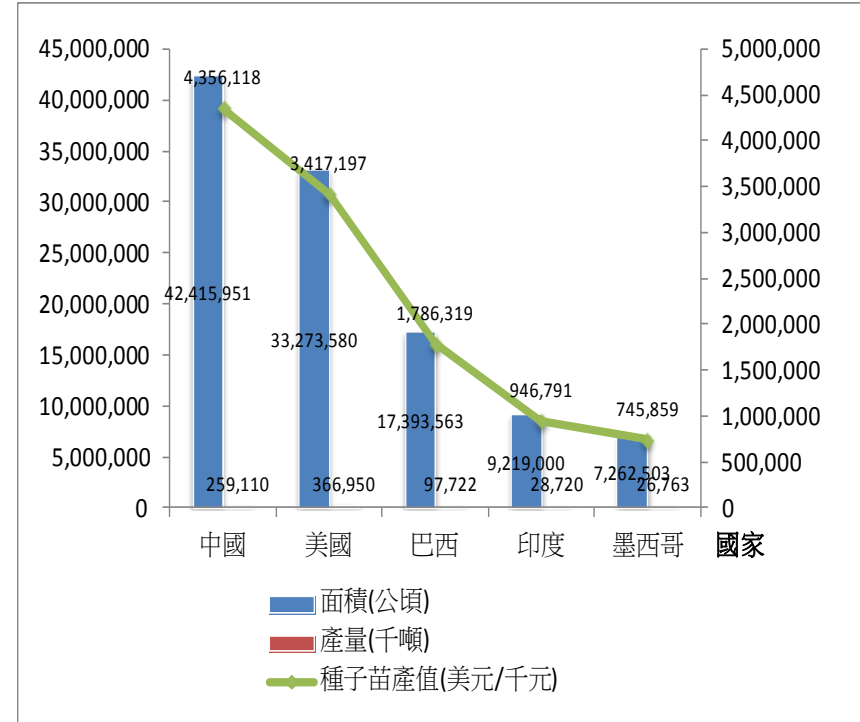
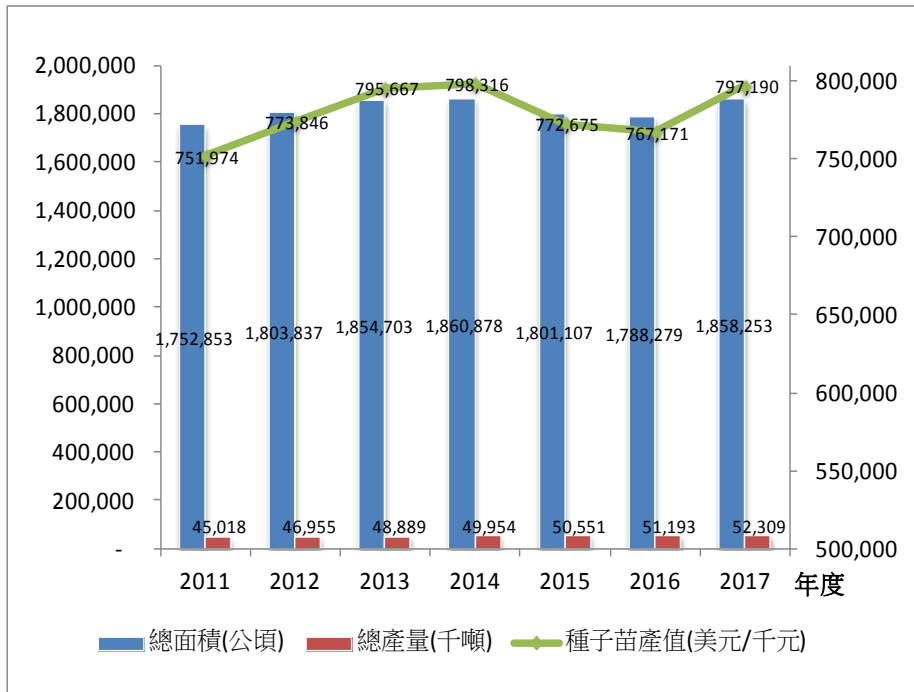


# 硬質玉米種子出口產值調查統計

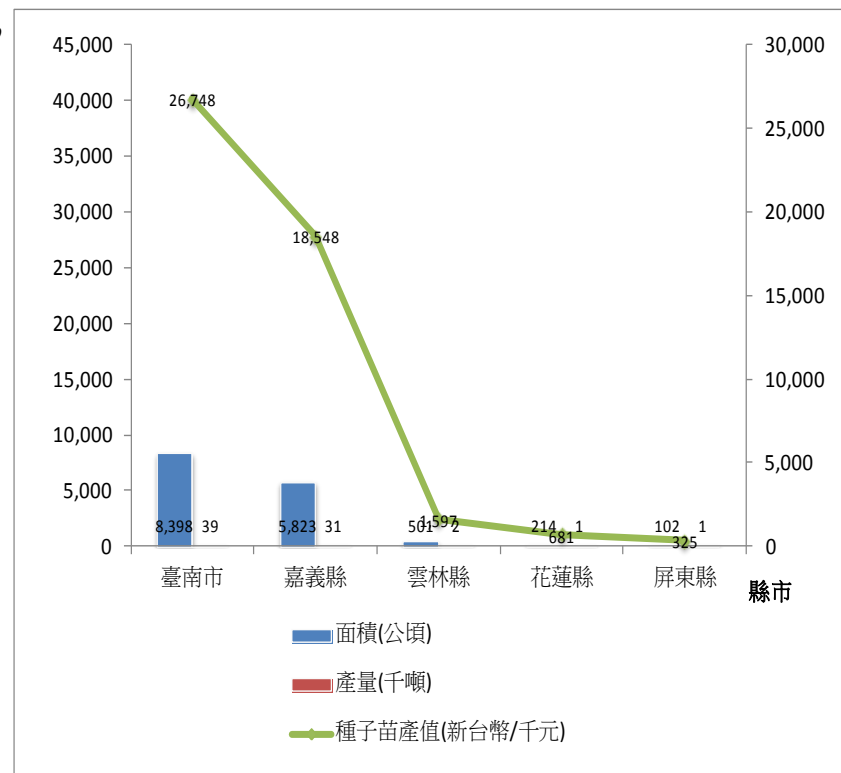
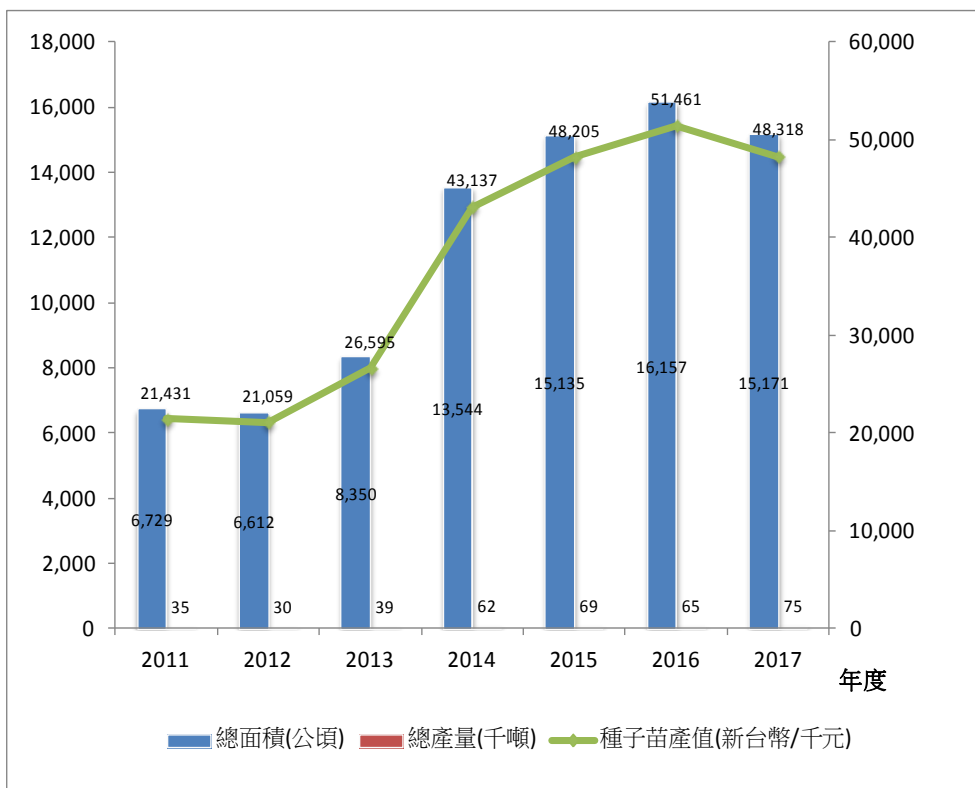
林上湖、郭育姝

▼ 根據聯合國糧食及農業組織(FAO)統計，2011~2017年期間世界硬質玉米栽培面積成長約15.2%，2017年栽培面積逾1億9千6百多萬公頃，產量約10億1千2百多萬噸。

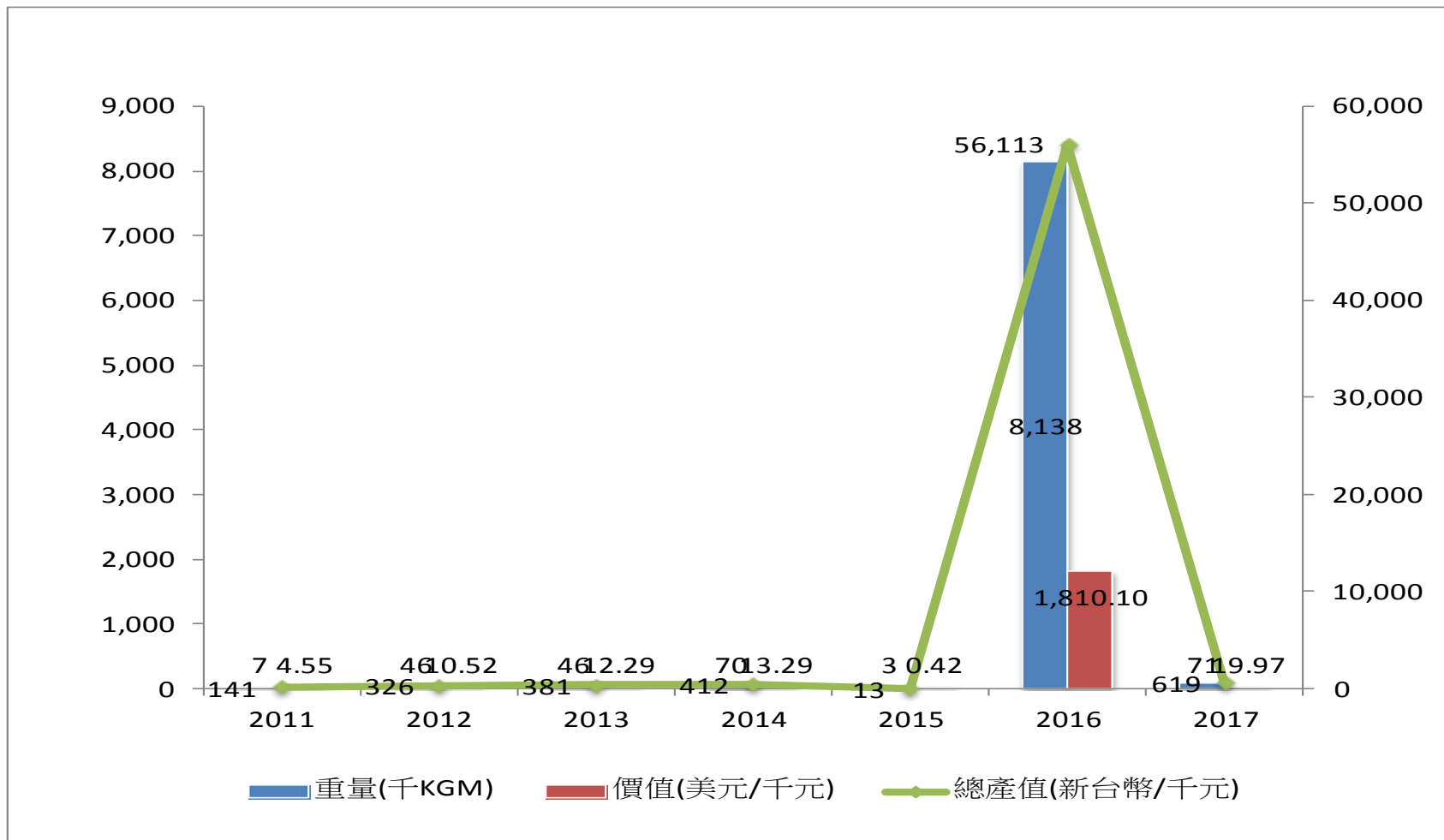


▲ 2017年世界硬質玉米生產面積以美洲地區占49.5%為最高，但生產最大國為中國。

▼ 臺灣2017年硬質玉米栽培面積15,170 公頃，  
 種苗需求約為8億3千萬株～11億4千萬株，  
 種苗產值為2千多萬元(農業統計年報，  
 2017)。



▲ 2017年臺灣硬質玉米栽培面積以  
 臺南市地區8,398公頃(占55.4%)  
 為最高。



▲ 近七年(2011~2017)來硬質玉米種子出口產值增加約四倍之多，近年出口量以帛琉地區為最大宗，在2017年出口至帛琉的硬質玉米種子有9萬2千多公斤，價值新臺幣27千元(財政部關務署統計資料庫，2018)。

臺灣栽培重要作物種子(苗)需求與產值彙整表

作物名稱	年度	台灣栽培面積(公頃)	種子(苗)需求量 (公斤/公頃或株/ 公頃)	種子價格(元/公 斤)或苗株價格 (元/株)	種子(苗)費 (元/公頃)	種子(苗)產值 (NT 千元)	全球種子(苗)產值 (US 千元)	備註
硬質 玉米	2017	15,170.16 <sup>(1)</sup>	55,000-75,000 株 /公頃 <sup>(2)</sup>	約 134 元/公斤 <sup>(3)</sup>	種子費： 約 1,340 元/ 公頃 <sup>(3)</sup>	20,328 <sup>(4)</sup>	8,518,432 <sup>(5)</sup>	

註：(1)引用資料來源：行政院農業委員會 - 農業統計資料查詢資料(<http://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/inquiry/InquireAdvance.aspx>)

(2)參考資料來源：2014 年台南區農業改良場技術專刊 - 台灣硬質玉米栽培管理技術。

硬質玉米行株距為 75 \* 18 - 24 cm，每穴 1 粒，公頃株數以 55,000 - 75,000 為宜。

(3)種子價格及種子費以種苗改良繁殖場 - 種子(苗)供應之價目估算。

(4)種子(苗)產值：每公頃種苗費用 \* 栽培面積。

$$1,340 * 15,170.16 = 20,328 \text{ (千元)}$$

(5)FAO 聯合國糧食及農業組織統計資料(<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>)：

2017 年世界玉米栽培面積總計約 197,185,936 公頃。

$$\text{每公頃種苗費用} * \text{世界栽培面積} = 43.2 * 197,185,936 = 8,518,432 \text{ (US 千元)}$$

#(NTD:USD 匯率 1:31)