



## 2017 全球電動車市場回顧與展望

### Global Electric Vehicle Market Retrospect and Prospect 2017

謝駿璘

工研院產經中心 機械與系統研究組 智慧車輛與系統研究部

**摘要：**2017 年全球電動乘用車銷量有望突破 300 萬輛水平，以混合動力車種為銷量主力，日本、美國及中國大陸持續位居電動車單一銷量國前三位；Toyota、Nissan 及 Honda 等前三大品牌市場市佔逐漸被後追者侵蝕，Prius、C-HR 及 Aqua 為單一車型銷量前三位。2025 年混合動力預估仍為電動車主力車種，燃料電池車則具快速成長之勢；2018 年隨日本政府延長環保車減稅措施、美國加州電動車銷量持續熱絡、中國大陸廠商積極備戰 2019 年電動車積分制啟動，預估全球電動車銷量可望突破 370 萬輛。

**Abstract :** In 2017, global sales of electric vehicles exceeded 3.0 million units. The top three countries dominating electric vehicle sales were Japan, America and China. The market share of top three electric vehicle brands was eroded by competitors. The top three best-selling car models were Prius, C-HR and Aqua. Hybrid cars are expected to dominate the electric vehicle market by 2025, and the sales of fuel cell vehicles will grow rapidly too. Countries across the world use different types of fiscal incentives to stimulate sales of electric vehicles. It is estimated that global electric vehicle sales will exceed 3.7 million units in 2018.

**關鍵詞：**全球、電動車、產業分析

**Keywords :** Global, Electric Vehicle, Industry Analysis

#### 2017 年銷量突破 300 萬輛水平，HEV 車型持續為銷量主力但占比略減

全球電動乘用車市場於 2017 年銷量有望突破 300 萬輛水平，如圖 1，其中混合動力車(hybrid electric vehicle, HEV)雖因純電動車(battery electric vehicle, BEV)及插電式混合動力汽車(plug-in hybrid electric vehicle, PHEV)銷量提升而影響總銷量占比，但由於具備不需改變使用者現行習慣之特性，持續扮演銷量支撐主力，約佔電動乘用車總銷量之 67.5%；純電動車在中國大陸及美國銷量支撐下，約

佔電動乘用車總銷量之 21.2%；插電式混合動力汽車同樣以中國大陸及美國為銷量支撐主力，約佔電動乘用車總銷量之 11.3%，但隨加州將 PHEV 作為推動電動車之過渡型產品，加州政策將成為影響 PHEV 銷量風向球；燃料電池電動車(fuel cell electric vehicle, FCEV) 2014 年 12 月全球首部量產車款 Toyota Mirai 於日本正式販售，Hyundai 亦規劃於 2018 年推出新款 FCEV 之 SUV 車型，2017 年 FCEV 於美國、日本、韓國、英國、挪威、瑞典、比利時、丹麥、法國及荷蘭等十國均有銷售實績，約佔電動乘用車總銷量 0.1%。

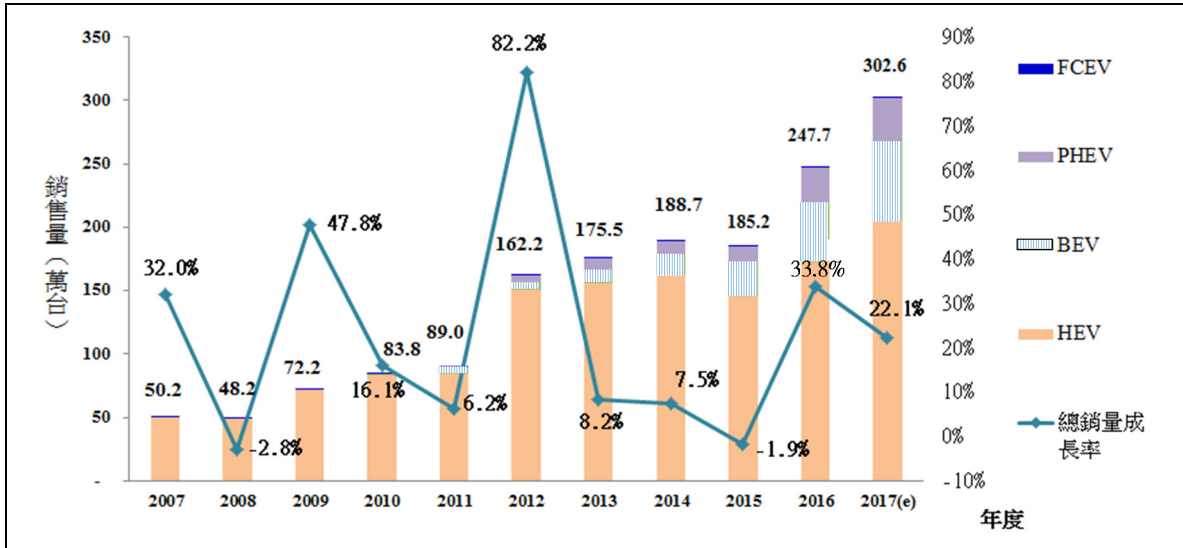


圖 1 全球 2007~2017 年電動乘用車銷量及車種佔比[2]

註：未含低速電動車型

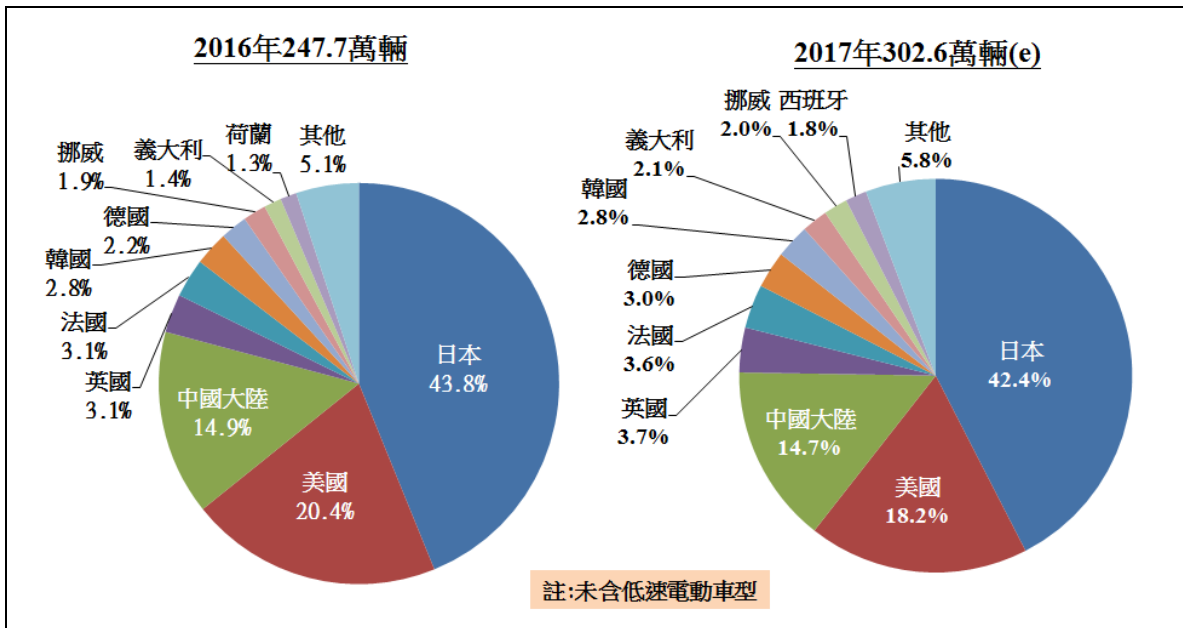


圖 2 全球 2016~2017 年電動乘用車銷量分國別佔比[2]

隨各國電動車銷量漸增，日本、美國及中國大陸市場占比均小幅減少

2017 年日本、美國及中國大陸持續位居電動車銷量國前三位，如圖，其中 2017 年日本市場佔全球電動車總銷量 42.4%蟬聯首位，但較 2016 年佔比下

滑 1.4%；美國市場 2017 年佔全球電動車總銷量 18.4%，相較 2016 年下滑 2.2%；中國大陸市場 2017 年佔全球電動車總銷量 14.7%，較 2016 年下滑 0.2%。除此之外，2017 年英國、法國、德國及西班牙市場，均可見佔比較 2016 年增長趨勢，其中又以德國成長 0.8%表現最為亮眼。

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】418期・107年1月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw)

機械工業雜誌信箱：[jmi@itri.org.tw](mailto:jmi@itri.org.tw)