

明新科技大學

企業管理系

畢業專題研究報告

臺灣民眾對電動車的看法

學生：唐舜 藍元鴻

游坤庭 戴光曆

劉皓翔

指導老師：楊政學 老師

中華民國一百零七年十二月

摘要

當前全球汽車產業正在轉型，而台灣的汽車產業該如何去做出反應與應對，都是我們在以下論文中會討論到的問題，而這個汽車環境的改變就是我們的研究動機，我們的研究目的就是要討論出未來汽車將會面臨到的狀況，以及該如何使電動車在台灣順利發展。首先簡單介紹目前全球汽車展業的現況。隨後將介紹全球汽車產業的發展趨勢，將近十年的汽車產業發展趨勢做一個精簡而濃縮的介紹，再帶入目前汽車科技的發展及應用。再來介紹到目前汽車產業中最令人期待的電動車，從基本的車用能源開始介紹，探討未來電動車發展的趨勢及如何更貼近生活中；我們是以探討民眾對電動車的看法，討論台灣發展電動車的必要性，以及發展的過程中將會遇到的困境，且站在政府的角度，思考該如何做好完整的計劃，給予廠商及政府建議，才能讓政策能夠如期達成，不論是在推動與保護或是改善交通環境，都攸關著台灣未來發展電動車。

本研究採網路問卷調查的方式，民眾對電動車的看法是根據文獻分析後小組討論編制而成。全部問卷題向分為「基本資料」、「對電動車看法」、「購買電動車考慮因素」及「充電相關因素」四個部份。問卷於 2018 年 11 月 10 日至 11 月 25 日期間發放，針對各自親友進行問卷調查，回收問卷 90 份，有效問卷 90 份，無效問卷 0 份。經由問卷受訪者的作答情形，將受訪者較不易理解的題目刪除後，進行百分比分析、交叉分析。

我們的結論是民眾對電動車普遍是相當不熟悉的，電動車已推廣數年但民眾對其瞭解與使用還是普遍少數，因此電動車的相關議題相當需要重視。

我們的建議是法規與時俱進且強制加裝揚聲器並新增大樓相關管理辦法和建造公共設施。

【關鍵詞】: 電動車、大數據(Big Data)、電池、人工智慧