

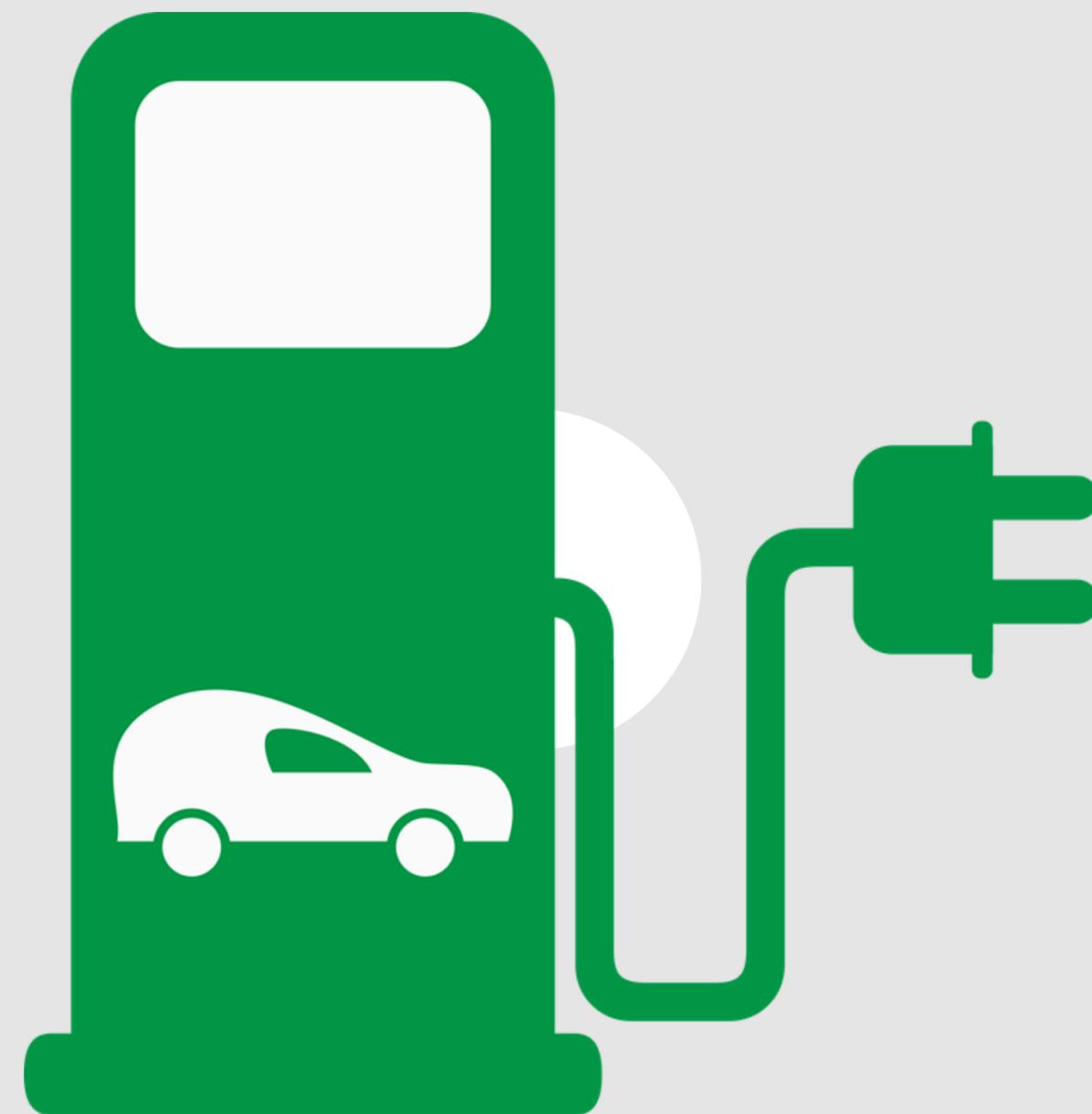
電動車發展和未來 隱憂

2024

50809林柏銓



電動車的知識和危險



目錄

動機

電動車介紹

優異的電動車

國內外電動車對比

心得

資料來源



動機



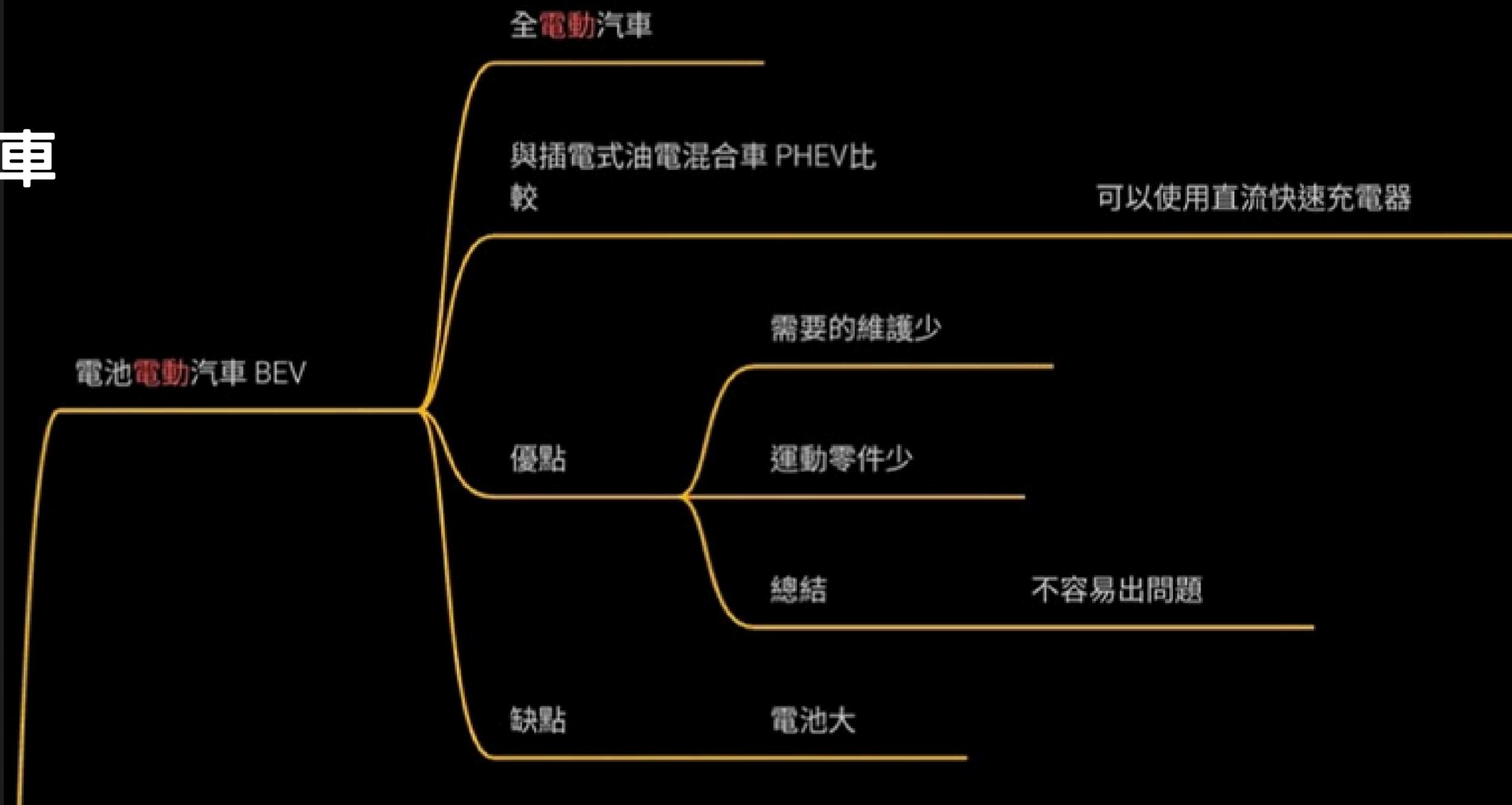
2022年，藝人林志穎發生了一起嚴重的電動車車禍，這引發了我對電動車安全性的深思。電動車在環保和能源效率方面具有顯著優勢，但其安全性能仍需深入探討。



電動車介紹

電池電動汽車

BEV



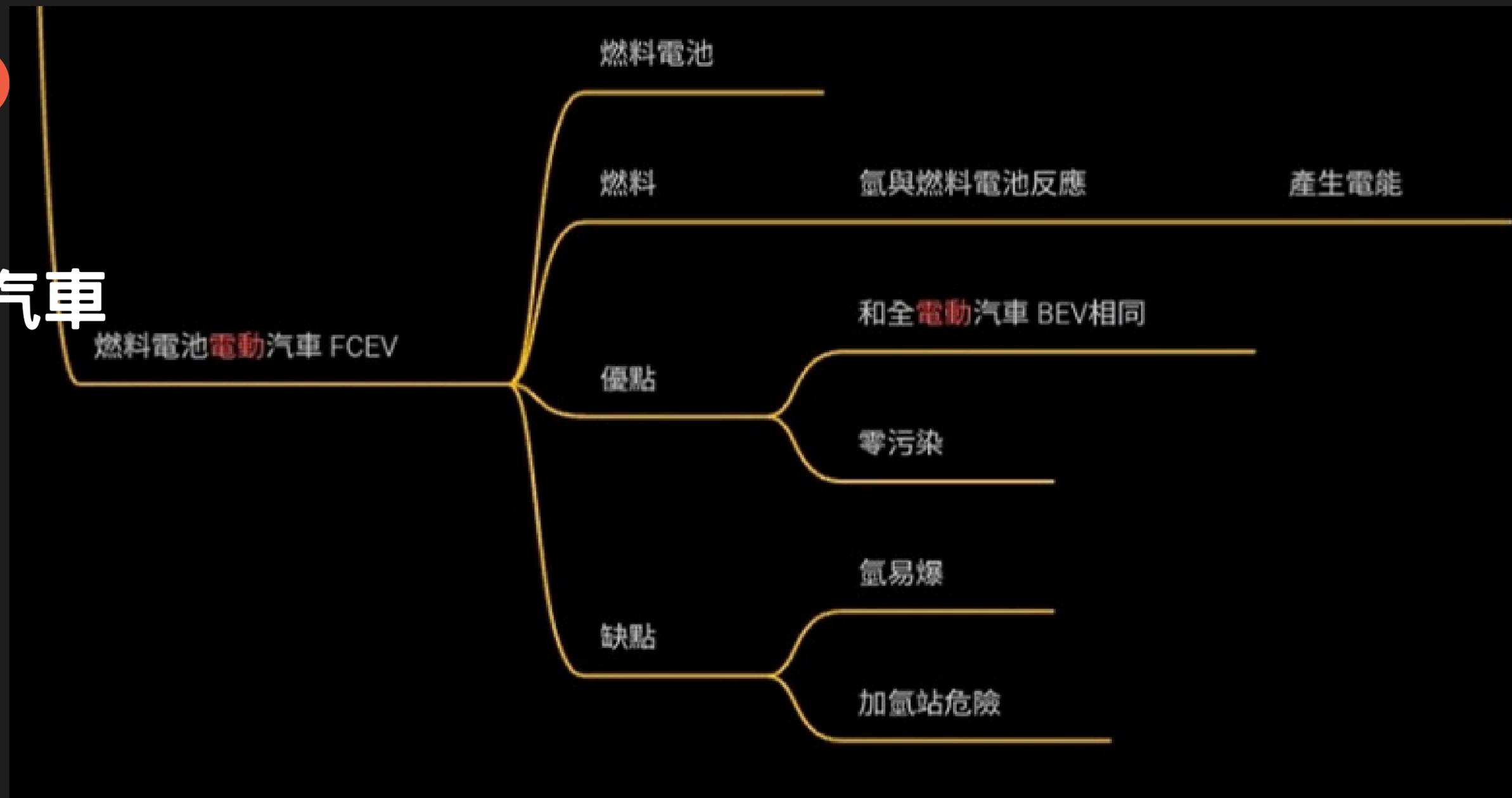
基礎知識

電動車介紹 油電混和車系列



基礎知識

電動車介紹 燃料電池電動汽車 FCEV



優異的電動車-Tesla 特斯拉



Model X

對於這個世界，Tesla 起了無遠弗屆的影響力，無論認不認同電動車，你都很難否認這汽車品牌對全人類所帶來的改變。

By [Kevin Hsiao](#)和[Seven Lo](#)

2023年1月12日

國產電動車-鴻海



MODEL C 量產版

MODEL C 做為MIH開放平台打造的首款電動車，徹底展現了鴻海的造車能力，提供零百加速3.8秒的優異動能表現以及近700公里續航力的階段調教成果，滿足車主對於電動、經濟、多元、性能的期待。預計明年下半年品牌客戶就會陸續正式交付給車主，在台灣的道路上奔馳。

對比

車型	馬力	續航力	速度 0~100 km/h	定位
Model C	400匹馬力 700匹扭力 (300kWh)	700km	3.8 Sec	5~7人 SUV
Model E	750匹馬力 (550kWh)	750km	2.8 Sec	商務豪華轎車
Model T	260 kWh 3000 N-m	400km	極速 120 km/h	運輸巴士

Tesla的Model S跟鴻海的Model E算是同一個市場定位，因為他們兩者的0~100 km/h加速，都是在3秒之內的超跑等級，不過馬力上則是Model S略勝一籌，但是續航力則是Model E大勝，足足比Model S多出113公里。

車型	馬力 (匹)	續航力	速度 0~100 km/h	定位
Model S (Plaid)	1020	637 km	2.1 Sec	轎跑車
Model 3 (Performance)	306~467	614 km	3.3 Sec	房車
Model X	1020	547 km	2.6 Sec	休旅車

另外在Tesla的Model X及鴻海的Model C相比的話，馬力數據及0~100 km/h加速這兩項，都是Tesla領先，但是在續航力上，又是鴻海的Model C略勝一籌。

心得

經過14週的自主學習，我對電動車的發展歷程、技術挑戰、環境影響、市場趨勢和安全性能有了更深入的了解。總結這段學習，我深感電動車雖然前景廣闊，但其未來發展仍需在技術、安全、環保和政策等方面協同推進。

資料來源

[https://www.gq.com.tw/gadget/article/tesla-](https://www.gq.com.tw/gadget/article/tesla-%E7%89%B9%E6%96%AF%E6%8B%89model%E8%B3%BC%E8%BB%8A%E6%8C%87%E5%8D%97)

[%E7%89%B9%E6%96%AF%E6%8B%89model%E8%B3%BC%E8%BB%8A%E6%8C%87%E5%8D%97](https://www.gq.com.tw/gadget/article/tesla-%E7%89%B9%E6%96%AF%E6%8B%89model%E8%B3%BC%E8%BB%8A%E6%8C%87%E5%8D%97)

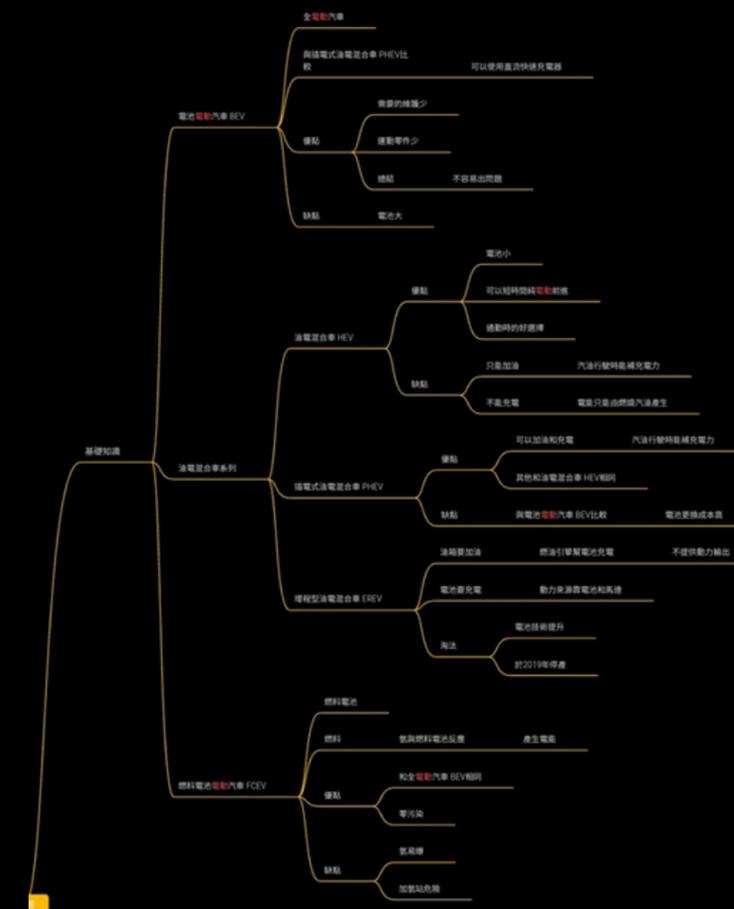
<https://www.foxconn.com/zh-tw/products-and-services/event-highlights/strategy-blueprint/electric-vehicle-platform>

[https://tw.stock.yahoo.com/news/%E9%B4%BB%E6%B5%B7-3-](https://tw.stock.yahoo.com/news/%E9%B4%BB%E6%B5%B7-3-%E6%AC%BE%E5%8E%9F%E5%9E%8B%E9%9B%BB%E5%8B%95%E8%BB%8A%E8%88%87-tesla%E8%B6%85%E7%B4%9A%E6%AF%94%E4%B8%80%E6%AF%94-%E4%BD%A0%E6%80%8E%E9%BA%BC%E9%81%B8-032827542.html)

[%E6%AC%BE%E5%8E%9F%E5%9E%8B%E9%9B%BB%E5%8B%95%E8%BB%8A%E8%88%87-](https://tw.stock.yahoo.com/news/%E9%B4%BB%E6%B5%B7-3-%E6%AC%BE%E5%8E%9F%E5%9E%8B%E9%9B%BB%E5%8B%95%E8%BB%8A%E8%88%87-tesla%E8%B6%85%E7%B4%9A%E6%AF%94%E4%B8%80%E6%AF%94-%E4%BD%A0%E6%80%8E%E9%BA%BC%E9%81%B8-032827542.html)

[tesla%E8%B6%85%E7%B4%9A%E6%AF%94%E4%B8%80%E6%AF%94-%E4%BD%A0%E6%80%8E%E9%BA%BC%E9%81%B8-032827542.html](https://tw.stock.yahoo.com/news/%E9%B4%BB%E6%B5%B7-3-%E6%AC%BE%E5%8E%9F%E5%9E%8B%E9%9B%BB%E5%8B%95%E8%BB%8A%E8%88%87-tesla%E8%B6%85%E7%B4%9A%E6%AF%94%E4%B8%80%E6%AF%94-%E4%BD%A0%E6%80%8E%E9%BA%BC%E9%81%B8-032827542.html)

筆記



THE END

