

資料收集
報導：本刊 辜嘉榮
攝影：本報 蔡偉傳



▼烏茲爾認為，統計方式會隨時代更新，例如聯合國統計司2025年公布的“國民經濟核算體系”，計算國內經濟生產、收入、消費等公式。為我們也要學習更新自己的格式。

這些數據都不冷 馬來西亞統計局 為國民提供生活脈動

▼烏茲爾認為，“資料就像國家的脈搏，為國民提供未來保障，也為政府提供決策參考。”



通過民調除了能記錄當下民眾的意見，還需記錄國內的活動資訊。
馬來西亞統計局（Department of Statistics Malaysia, DOSM）
自1949年成立至今（旧称为统计处，Biro Statistik），是我国数据科学发展的开端。
有一个完整的資料庫對國家和人民而言都很重要，但有什么作用？
既然重要，為何統計局的資料如人口普查却不是每年都收集呢？

國家統計數據越透明， 吸引外資潛力越強？

此外，統計局網頁有一個“我的職業簡介”（MyJobProfile）儀表板，提供各類職業的基本資訊，如中位數收入、平均收入、開放職位、基本工作內容等。
“這父母和子女在考慮未來職業和升學途徑時，有更多的參考方向。”

烏茲爾比公開數據寬如足球賽事的賽後資訊，能得知一位選手究竟跑了多長距離、持球多久、對球隊貢獻有多少，所有細節都能針對性調整。

作為民眾，我們看待一間公司就不僅從表面觀察，也能看清該公司對環境可持續性是否有正面影響或造成威脅。
“當一個產業背後的資訊透明化，我們就能得知它是否對環境造成污染，對周邊居民造成什麼影響，就能更全面地監督，避免危害自身的居住安全。”

從宏觀角度來看，當一個國家的公開資訊變得越透明，對外資而言便是信心來源。
“比如標普全球評級（S&P Global Rating）會根據DOSM的數據進行國家評級（目前我國是A-等級，對未來展望是“穩定”等級）。

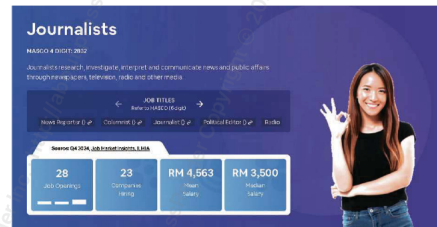
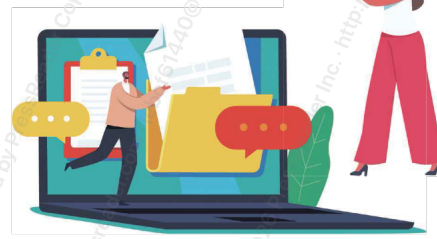
“一個國家的信用評級會影響外資以及國際貨幣基金組織、世界銀行等對該國的投资期許和策略，進而影響國內經濟發展。”

第三，掌握「現有資訊，我們也能預測未來。」烏茲爾指出，“我們知道要存錢，但你觉得要存到多少岁才足够呢？你觉得你还有多少年的预期寿命呢？”統計局的预期寿命計算網站（網址：扫描二维码計算你的预期寿命）能提供民眾知曉我們可在可見的未來还有多少生命时長。

雖然影響生命时長的因素很多，至少能让个人对财务和健康管理有大致方向。然而對政府而言，政策制定就不能馬虎，各類藍圖需要超前部署才能應對未來的威脅。

“例如我國即將迎入老龄化社会，而2059年我国人口將抵达顶峰（届时死亡人口將多於新生儿人口），預計将会有4200万人，接着將开始下降。政府总不能在2059年才处理这个问题，必须从长计议。”

“要怎么改善呢？我们常听到少子化可能因为忙于工作赚钱，但高收入阶级生育率也并没有比较高呀。有了数据能帮助我们才能瞭解吧！找出最符合我国国情的应对手段。”



▲“我的职业简介”（MyJobProfile）里，依据2024年第四季度就就业市场调查报告统计，“记者”的中位数收入为3500令吉，平均收入约4500令吉，共有23间公司招聘，提供民众职涯参考指标。

“资料就像国家的脉搏， 为国民提供未来保障，也 为政府提供决策参考。”

大马统计局首席统计师拿督斯里莫哈末乌兹尔博士（Datu' Sri Dr. Mohd Uzir Mahidin）说，统计局担任着資料庫的角色，將每年收集到的資訊統一、整合、儲存，是我国数据治理的主要机构。该机构隶属于经济部，主要负责记录全国经济活动，如今年將开启2026年的经济普查，同时，他们也收集“社会”和“环境领域”相关统计，例如社会各阶层的收入分配、犯罪率、生育率、死亡率等，以及环境的可持续性、能源使用、自然灾害情况等。

数据领域虽看似只涵盖经济、社会和环境，但各领域底下覆盖范围却很完善。我国统计局在2024/2025年度的开放数据指数（Open Data Inventory, ODIN）中得分高达90分（满分为100分），在197个国家里排名第1。

2020年和2022年，我国仅徘徊在78名和67名，如今跃升至全球第一归功于“数据覆盖范围”得分从54分提高至79分，“数据公开程度”得分则在63分提高至99分，足见我国统计局在调查范围和调查结果都属于全球佼佼者。

数据在手，未来可预测

烏茲爾认为，統計數據的重點在於記錄歷史、了解當下，以及預測未來。
“過去，在沒有數據科學輔助的年代，當我們面對如大蕭條這樣的經濟衰退時束手無策，人民失去工作、失去生活方向却无从下手改善。如今若再面對經濟衰退，我們至少還能迅速應對。”

“70年代時，我國的貧困率大約49%，作為政府你要怎麼改善民生呢？統計局提供政府一個了解我國國情的視角。當時我國經濟活動多依賴農業，幾乎沒有工業發展。了解了這個現況後，政府就能從中著手，往工業市場開拓、增建工廠、增加外資、‘向東學習’，最終也成功轉型。”

其次，資訊公開對決策者、居民和外國投資者都有輔助決策的功能。對政府而言，整合資訊才能了解現況，決策時才不會蒙里看花。冠疫情來襲正考驗了國家數據的重要。當時行動管制令讓工作停擺，零工經濟收入更受嚴重威脅。

“面對工作停擺，政府需要發放援助金予從事零工經濟的國民，但到底有多少人，要發放多少錢呢？得益於統計局的資料，我們得知共有約200万人從事零工經濟，這就能讓政府精準補助需要的人。”

“統計局整合資料的功能也成為一種信號燈，得知哪里是患者、哪里有情緒爆發，讓前線人員能迅速反應。”

可是是零工經濟人口、貧困率這類宏觀數據對普通百姓又有什么用參考意義呢？對人民而言，數據也是日常起居不可或缺的一环。烏茲爾打比方，“現在上司要將你從吉隆坡調職到新山，你會跟上司要求增加多少額外津貼才足夠呢？”

統計局設計其中一個互動圖表，“必要基礎開銷計算器”（Kalkulator Perbelanjaan Asas Kehidupan Wajar, MyPAKW）便有提供不同家庭人口、年齡、生活地區所需的開銷預測。

透過計算，從吉隆坡調職到新山，一家四口的開銷將從4,652令吉增至6,368令吉。烏茲爾笑着說，“這時你就可以跟老板正言相規要求加薪啦！你也不會被老板盤算自己，畢竟你有來自國家統計局的資訊。”

你的每月必要基礎開銷 PERBELANJAAN ASAS KEHIDUPAN WAJAR BULANAN ANDA

Anda tinggal di kawasan BANDAR, BATU PAHAT, JOHOR. Jumlah PAKW sebelum bagi keluarga anda yang terdiri daripada 4 Orang ialah
RM 4,652

Anda tinggal di kawasan BANDAR, JOHOR BAHRU, JOHOR. Jumlah PAKW sebelum bagi keluarga anda yang terdiri daripada 4 Orang ialah
RM 6,368

与学术界合作推出互动工具， 让数据融入生活

對於不同的經濟活動，統計局會根據其特性歸類成個別的細分項目，即馬來西亞標準產業分類表（Malaysia Standard Industry Cooperation, MSIC）。目前，我國共有1207個細分項目，讓統計數據能精準對應各類經濟活動。

單看“橡膠生產”領域，就細分成交通工具輪胎生產、手套、人造橡膠製作、橡膠再加工等。由於分類眾多，無法單靠統計局現有人力進行所有的民調，需要民衆配合普查。“例如今年將開始分階段收集資料的2026年經濟普查，主要讓民衆透過線上申報，先關注非主領域，再逐步轉向微型、小型、中型、大型企業。”

此外，因應城鄉發展和地區限制，我們也會進行面訪獲得實時資訊。“這類型普查涉及人數眾多，因此無法頻密進行。”依據調查不同領域的趨勢需求，我們發布的報告會分類為每月、每一季度、每年、每兩年等類別。

例如經濟領域，我們在2025年每月發布了外貿統計、消費者物價指數（CPI）等；每季度發布了國內生產毛額、建築統計等。即便不是每份報告都能年度產出，但透過每個月份或每個季度的數據也能大致知曉其趨勢。

“不是每項數據都由我們收集，例如各請皇家警察共享犯罪率，但數據的完整度與便利是我們值得驕傲的特色。過去兩三年間，共有接近20個國家來拜訪交流。”

這些成就並不能僅靠統計局完成，唯有民衆配合提供數據、修改意見，才能呈現效果更貼近需求。也因此，統計局於2017年起，決定在每年的10月20日慶祝“國家統計日”，讓國民更尊重數據來源。透過入校同儕講座、與大學簽署合作备忘录、推出更多互動工具，“這才是將數據為己所用，讓數據融入生活的體現。”

▲“必要基础开销计算机”（MyPAKW）能让国民透过计算在不同地区生活需要的开销，为职涯和生活规划提供清晰指标。图为烏茲爾提供的例子，从吉隆坡调职到新山，开销将会上涨约1700令吉。