

2018

IEK 產業情報網

2018 年度《會員服務說明》

財團法人工業技術研究院
產業科技國際策略發展所



IEK 產業情報網簡介

關於工研院產業科技國際策略發展所(產科國際所)

工研院 IEK 於西元 2000 年成立，集結 200 位以上 專精科技產業及關鍵領域之產業分析師及專家顧問，致力建構「T-Shaped」專家所需的核心能力提供政府與產業界「前瞻政策」、「產業趨勢」、「產業增值」之研究分析與顧問服務。因應台灣未來產業科技發展的各項挑戰，自 2018 年 8 月 1 日起，工研院 IEK 與工研院國際中心正式合併，成立工研院「產業科技國際策略發展所」簡稱：產科國際所。

以工研院 6,000 多位技術專家及國內外產官學豐富人脈網路的深厚基礎，產科國際所的 **2020 新願景期許成為「引領台灣產業價值創造的國際級智庫」**，能夠結合工研院技術產業化、跨領域及系統整合的優勢，率先提出並推動台灣產業與技術發展之關鍵議題、掌握使用者需求與產業趨勢、引導創新前瞻技術發展方向、及連結服務型應用生態體系，成為以台灣產業與社會利益為優先、連結國際策略合作夥伴、專精華人文化相關之產業生態及生活型態的首選智庫。

關於 IEK 產業情報網

IEK 產業情報網期待能藉網際網路之便，提供各界最豐富、精闢的產業資訊與趨勢分析服務，以創造企業附加價值，提升產業競爭力。

為順應時代潮流及客戶習慣的轉變，產科國際所近年來致力於 IEK 產業情報網之經營，利用 160 位以上不同專業領域之產業分析師內部團隊，同時結合工研院 6,000 多位技術專家及國內外產官學豐富人脈網路的深厚基礎，定期提供全球/台灣產銷分析/調查、產業發展現況與市場趨勢預測、產品/技術應用趨勢、領導廠商策略、廠商競爭態勢分析、區域及新興市場研究、即時產業議題評析、關鍵零組件發展等研究內容，透過資訊化及網路技術，更即時地提供客戶所需之產業情報。

IEK 產業情報網精益求精，服務項目除了網站本身的電子化報告、圖表、簡報等數位內容外，更進一步提供會員電子報、專家諮詢、產業研討會、及出版品等服務，以會員制的服務形態，提供 11 大領域之專業詳盡的全方位產業情報與分析服務。

模組研究內容與價格

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
1	IC 產業 IC Industry	<ul style="list-style-type: none"> ■半導體產業 ■IC 設計產業 ■IC 製造產業 ■晶圓代工產業 ■記憶體產業 ■IC 封測產業 	22
2	IC 元件與技術 IC Devices & Technologies	<ul style="list-style-type: none"> ■記憶體 ■邏輯 IC 與類比 IC ■矽智材(Silicon IP)與 IC 設計工具 ■IC 先進製程技術 ■IC 先進封裝技術 	13
3	IC 應用與市場 IC Applications & Markets	<ul style="list-style-type: none"> ■AI 應用 IC ■IoT 應用 IC ■3C 應用 IC ■醫電 IC ■車電 IC ■工業用 IC ■IC 區域市場動態與發展 	13
4	寬頻網路產品與新興應用 Broadband Network Products and Applications	<ul style="list-style-type: none"> ■無線區域網路 ■無線寬頻應用服務 ■寬頻接取產品 ■下世代網路通訊技術 ■智慧城市應用及新興技術 ■智慧聯網應用服務與商業模式 	15

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
5	5G 與智慧行動裝置應用與技術 5G / Smart Handheld Device Application and Technologies	<ul style="list-style-type: none"> ■行動終端產品 ■5G 行動通訊技術 ■行動通訊零組件技術 ■行動終端重要新興市場 ■5G 行動通訊關鍵應用 ■行動通訊頻譜議題 	16
6	巨量資料與雲端運算 Big Data & Cloud Computing	<ul style="list-style-type: none"> ■巨量資料(Big Data)發展趨勢與應用 案例 ■雲端運算與資料中心基礎建設發展趨勢 ■新興巨量資料與雲端技術應用趨勢(如 物聯網、Open Source..等) ■資安技術發展趨勢與應用 ■新興科技應用趨勢(如人工智慧、區塊 鏈..等) 	16
7	3C 與新興應用關鍵零組件 3C and Emerging Key Components	<ul style="list-style-type: none"> ■光學元件 ■3C 用感測元件 ■印刷電路板 ■連接器 ■被動元件 ■其他關鍵零組件(如無線充電、機殼、印 刷電子、儲能元件等) 	16
8	顯示器及觸控零組件 Display Panel & Touch Panel Applications	<ul style="list-style-type: none"> ■TFT-LCD 顯示面板與關鍵零組件 ■台中日韓顯示觸控產業發展趨勢 ■觸控市場與技術趨勢 ■顯示相關 IC 市場與技術趨勢 ■觸控相關 IC 市場與技術趨勢 ■OLED 顯示面板 	12

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
9	新興顯示與感測辨識技術應用 Emerging Display & Smart Sensor / Identification Technology and Applications	<ul style="list-style-type: none"> ■ 虛擬實境(AR/VR)先進顯示技術與應用 ■ 智慧穿戴、軟性及透明新興顯示技術與應用 ■ 車載、醫療、工業及特用顯示觸控市場與技術趨勢 ■ 3D 視覺影像感測器 ■ 氣體感測器 ■ 印刷式感測器 ■ 光達感測器(LIDAR) ■ 生物辨識(如靜脈、超音波 3D 指紋、熱感應可撓式指紋、聲紋... 等) 	12
10	物聯網關鍵技術與新興應用商機 IoT Technology, Emerging Application and Strategy	<ul style="list-style-type: none"> ■ IoT 關鍵與創新技術 ■ IoT 智慧裝置與零組件 ■ IoT 產業動態與群聚發展 ■ IoT 全球大廠策略與佈局 ■ IoT 創新應用市場發展趨勢 ■ 物聯網與新世代智慧應用(生活、工業、節能、醫療、製程、車載、AR/VR) 	24
11	新興智慧終端與創新應用 Emerging Smart Devices and Innovative Applications	<ul style="list-style-type: none"> ■ 居家生活智慧裝置(如語音助理、智慧家電等)、平台與服務發展 ■ 智慧商務(如智慧商店、智慧零售、智慧客服等)技術、應用服務與商業模式 ■ 智慧服務型機器人(如社交用、教育用、商用等)之系統應用、平台、與商業模式 ■ 無人機/無人車之機器視覺、網路平台、商業模式等發展 ■ 新興智慧裝置(如智慧穿戴、智慧服飾、智慧販賣機等)及創新人機互動技術(如感知介面、情感辨識分析、腦機介面等)發展與應用 	15

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
12	電池應用市場與技術 Battery Application Markets and Technologies	<ul style="list-style-type: none"> ■電池應用市場-消費性電子產品 ■電池應用市場-動力應用 ■電池應用市場-儲能與工業應用 ■新興電池與儲電技術 	16
13	電子產業供應鏈上游材料 Upstream Materials for Electronic Industry	<ul style="list-style-type: none"> ■半導體材料 ■構裝材料 ■PCB 材料 ■平面顯示器與觸控材料 ■能源材料 ■其他新興潛力材料 	16
14	太陽光電與照明產業 PV and Lighting	<ul style="list-style-type: none"> ■太陽光電產業 ■LED 元件與照明產業 	18
15	新能源 Renewable Energy	<ul style="list-style-type: none"> ■風力發電 ■定置型儲能 ■生質能 ■氫能與燃料電池 	12
16	節能 Energy Saving	<ul style="list-style-type: none"> ■動力設備 ■空調 ■HEMS 與 BEMS ■低碳建築 	12

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
17	石化與新材料 Petrochemical and New Materials Industry	<ul style="list-style-type: none"> ■ 產業未來發展趨勢 ■ 中國大陸石化產業動態 ■ 高值化單體原料市場分析 ■ 高值化塑膠/橡膠市場分析 ■ 領導廠商發展動態 ■ 關鍵議題分析 	18
18	特化與綠色化學 Special and Green Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> ■ 綠色化學與永續發展 ■ 可再生化學品 ■ 循環經濟 ■ 特用化學品 ■ 奈米材料與技術 ■ 複合材料 	18
19	醫療器材 Medical Device	<ul style="list-style-type: none"> ■ 診斷與監測用醫療器材 ■ 手術與治療用醫療器材 ■ 輔助與彌補用醫療器材 ■ 體外診斷用醫療器材 ■ 其他類醫療器材 	20
20	智慧醫療 Smart Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> ■ 智慧健康應用 ■ 智慧醫療應用 ■ 智慧照護應用 	11
21	健康照護 Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> ■ 健康照護科技與服務 ■ 生活支援科技與服務 ■ 運動科技與服務 ■ 心理健康科技與服務 ■ 健康餐食科技與服務 ■ 樂齡生活型態 	16

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
22	生技醫藥、保健營養品與化妝保養品 Biopharmaceuticals & Pharmaceuticals, Health Food and Cosmetics	<ul style="list-style-type: none"> ■生物製劑 ■小分子藥物 ■植物新藥與保健營養品 ■化妝保養品 ■新興技術與其他生技醫藥議題 	18
23	新興醫療與醫用材料應用商機 The Applications and Market Opportunity of Emerging Medical and Medical Materials	<ul style="list-style-type: none"> ■再生醫學 ■細胞治療 ■組織工程與應用 ■複合式醫材 ■醫用材料 	11
24	工具機、產業機械與關鍵零組件 Machine Tools, Industrial Machinery, and Key Components	<ul style="list-style-type: none"> ■全球工具機產業 ■台灣工具機與關鍵零組件產業 ■中國大陸工具機與關鍵零組件產業 ■新興市場工具機產業 ■產業機械(塑膠、紡織、木工機械等) ■關鍵零組件(螺桿、滑軌、控制器等) 	12
25	智慧製造、自動化與機器人 Smart Manufacturing, Automation and Robot	<ul style="list-style-type: none"> ■智慧製造 ■工業 4.0 ■產業自動化 ■工業機器人 ■服務型機器人 ■無人載具(不包含自駕車) 	16

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
26	高科技設備與先進製程 High-tech Industrial Equipment and Advanced Manufacturing Process	<ul style="list-style-type: none"> ■半導體設備與關鍵零組件產業 ■顯示器/觸控設備與關鍵零組件產業 ■3D 列印設備與關鍵零組件產業 ■雷射加工設備與關鍵零組件產業 ■先進製造設備與關鍵零組件(工業 4.0) 	12
27	汽機車智慧製造發展趨勢與商機 The Market Trends and Business Opportunities in Auto, Motorcycle, Including Parts and Intelligent Manufacturing	<ul style="list-style-type: none"> ■整體產業 ■汽車與其零組件產業 ■機車與其零組件產業 ■先進智慧製造科技在車輛產製應用 ■其他關鍵零組件 	14
28	汽車自動駕駛暨電子關鍵零組件趨勢 與商機 The Market Trends of Automatic Driving and Major Automobile Electronics	<ul style="list-style-type: none"> ■自動駕駛系統 ■聯網車輛資通訊系統 ■車載人機介面裝置 ■車輛低耗能電力電子 ■先進駕駛與安全輔助系統 ■智慧車輛創新示範應用 ■車用 IC 與晶片與車規 	16
29	電動車輛之發展趨勢與商機 The Market Trends and Business Opportunities in Electric Vehicle	<ul style="list-style-type: none"> ■電動乘用車 ■電動巴士 ■利基電動車 ■電動車電池材料 	14

IEK 產業服務

編號	2018 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
30	中國大陸產經與科技政策脈動 China Industries and Technologies Outlook	<ul style="list-style-type: none"> ■中國大陸總體產經趨勢掌握 ■科技發展趨勢與自主創新 ■重點及新興產業脈動 ■內需市場機會與策略 ■領導廠商佈局 ■重點產業政策方向與影響 	17
31	重要國家產經與科技政策 Industrial Economy and Science and Technology Policy of Vital Countries	<ul style="list-style-type: none"> ■台灣製造業產值趨勢與景氣循環預測 ■主要國家產業關聯分析 ■主要國家科技政策動態 ■主要國家產業政策動態 ■主要國家科技法規與制度探討 ■國際新創事業與人才發展趨勢 	18
32	智慧城市創新科技應用 Innovative Technology Solutions of Smart City	<ul style="list-style-type: none"> ■智動化商流 ■數位健康預測 ■精準零售體驗科技 ■綠色永續價值網 	16
33	AI 新人工智慧關鍵發展與商機 AI Technology Development and Market Opportunity	<ul style="list-style-type: none"> ■深度學習、機器視覺、語音辨識、語言處理、工業/服務機器人、AIoT、自駕車、自走載具 ■全球市場趨勢、國際 AI 產業發展趨勢與焦點、AI 發展生態系、新創趨勢分析 ■創新商業模式機會、新 AI 社會發展 ■大廠佈局、全球產業供應鏈、AI 軟硬整合、全球競合策略 ■AI 製造、醫藥、照護、金融、交通、創新發展之應用場域 	20

*以上價格為含稅價格

會員模組內容權益

一、產業焦點

產科國際所每年新產出合計超過 600 篇產業焦點報告；清楚的邏輯、深入的剖析及獨到的見解，其內容涵蓋

- 產銷調查/分析/預測
- 產業動態/發展 (產業政策、重大事件)
- 市場趨勢 (市場新機會、潛在商機、市場動態、新產品)
- 技術趨勢/應用 (技術比較、延伸商機、應用產品、專利分析)
- 廠商競爭分析 (產業供應鏈、大廠策略、競爭態勢)

二、產業簡報

產科國際所每年舉辦數十場研討會，內容主要以探討產業趨勢、市場脈動、技術及廠商動向等，產科國際所分析師對外研討會的簡報檔案，均依照各產業領域分類上載至會員服務平台

三、產業趨勢

IEKTrends 集結工研院產科國際所研究基盤、國內外公開資料、以及超過 110 個站新聞大數據等資料，精選全球及台灣重要半導體指標，以產業樹快速掃描半導體產業總體環境概況，運用新聞大數據與知識工程技術，圖形化展現半導體新聞熱門主題及趨勢，全盤掌握新聞重點；提供涵蓋半導體、通訊、顯示器、零組件、機械、汽機車、醫材、電材、石化、特化及新興能源 11 大產業季報數據與電子書，及台灣製造業產值。

四、產業影音

IEKtalk 集結工研院產科國際所 500 多個產業簡報輔以分析師親自解說，內容主要以探討產業趨勢、市場脈動、技術及廠商動向等，並依照各產業領域分類上載至影音平台，內容涵蓋半導體、資通訊、零組件及材料、物聯網、顯示器、機械、車輛、生技醫療、石化材料、綠能與環境及國際產經等 11 大產業影音簡報。

IEK 產業服務

會員服務項目

提供全方位、即時的產業情報服務，包括最即時的電子服務，在辦公室即可得知最新產業訊息；最值得珍藏的出版品，相關模組的年鑑、專論，讓產業全貌一覽無遺；掌握脈動的研討會，呈現最新、最熱門的議題；專屬的產業情報服務，依照需求量身定做，提供完整、深入性專題的解析。

一、電子服務

- 享有所屬模組 5 人同時上網或不限人數（鎖 IP）之線上查詢、檢索、下載等服務
- 電子報：每日最新產業情報及熱門研討會活動 email 快遞
- 諮詢服務：每一模組享有 4 點諮詢權益，會員可透過 e-mail 或 web 方式進行諮詢，諮詢內容以所屬模組服務內容為限

二、出版品

入會總金額每 300,000 元贈送 ITIS 相關出版品 1 本（以 IEK 編撰的出版品為限）

三、研討會

入會總金額每 100,000 元贈送權益點數 4 點，半天場次扣 1 點，全天場次扣 2 點（可扣除場次以產科國際所活動公告為準）

四、到府簡報

專人前往指定處所簡報，依本服務提供之演講題目作為選擇，每場次以 1 個題目為主，每次 2 小時含 Q&A(上班時段)，定價新台幣 30,000 元，不在本服務所提供之演講題目者，價格另議。

五、線上影音服務

入會總金額每 300,000 元贈送權益點數 4 點，一堂線上研討會課程扣 1 點，同一 ID 登錄 14 日有效。

IEK 產業服務

聯絡方式

- 服務專線：03-5912340
- 服務傳真：03-5820302
- 服務信箱：iekconsult@itri.org.tw
- 服務網址：<http://ieknet.iek.org.tw>
- 服務地址：310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 10 館
- 服務暨諮詢內容：
 - 申請入會
 - 會員權益行使與操作說明
 - 會員問題與困難排解
 - 會員服務內容解說
 - 活動訊息查詢與報名作業

歡迎加入『IEK 產業情報網』的行列！

我們將會精益求精，更加努力為您服務！