

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 (ITRI)  
產業經濟與趨勢研究中心 (IEK)



## IEK 產業情報網簡介

### 工研院產業經濟與趨勢研究中心(產經中心, IEK)

#### 2020 新願景 引領台灣產業價值創造的國際級智庫

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」、「產業加值」之研究分析與顧問服務。

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，IEK 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，IEK 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"> <li>■半導體產業</li> <li>■IC 設計產業</li> <li>■IC 製造產業</li> <li>■晶圓代工產業</li> <li>■記憶體產業</li> <li>■IC 封測產業</li> </ul>	22
2	IC 元件與技術 IC Devices & Technologies	<ul style="list-style-type: none"> <li>■記憶體</li> <li>■邏輯 IC 與類比 IC</li> <li>■矽智材(Silicon IP)與 IC 設計工具</li> <li>■IC 先進製程技術</li> <li>■IC 先進封裝技術</li> </ul>	13
3	IC 應用與市場 IC Applications & Markets	<ul style="list-style-type: none"> <li>■AI 應用 IC</li> <li>■IoT 應用 IC</li> <li>■3C 應用 IC</li> <li>■醫電 IC</li> <li>■車電 IC</li> <li>■工業用 IC</li> <li>■IC 區域市場動態與發展</li> </ul>	13
4	寬頻網路產品與新興應用 Broadband Network Products and Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>■無線區域網路</li> <li>■無線寬頻應用服務</li> <li>■寬頻接取產品</li> <li>■下世代網路通訊技術</li> <li>■智慧城市應用及新興技術</li> <li>■智慧聯網應用服務與商業模式</li> </ul>	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"> <li>■行動終端產品</li> <li>■5G 行動通訊技術</li> <li>■行動通訊零組件技術</li> <li>■行動終端重要新興市場</li> <li>■5G 行動通訊關鍵應用</li> <li>■行動通訊頻譜議題</li> </ul>	16
6	巨量資料與雲端運算 Big Data & Cloud Computing	<ul style="list-style-type: none"> <li>■巨量資料(Big Data)發展趨勢與應用 案例</li> <li>■雲端運算與資料中心基礎建設發展趨勢</li> <li>■新興巨量資料與雲端技術應用趨勢(如 物聯網、Open Source..等)</li> <li>■資安技術發展趨勢與應用</li> <li>■新興科技應用趨勢(如人工智慧、區塊 鏈..等)</li> </ul>	16
7	3C 與新興應用關鍵零組件 3C and Emerging Key Components	<ul style="list-style-type: none"> <li>■光學元件</li> <li>■3C 用感測元件</li> <li>■印刷電路板</li> <li>■連接器</li> <li>■被動元件</li> <li>■其他關鍵零組件(如無線充電、機殼、印 刷電子、儲能元件等)</li> </ul>	16
8	顯示器及觸控零組件 Display Panel & Touch Panel Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>■TFT-LCD 顯示面板與關鍵零組件</li> <li>■台中日韓顯示觸控產業發展趨勢</li> <li>■觸控市場與技術趨勢</li> <li>■顯示相關 IC 市場與技術趨勢</li> <li>■觸控相關 IC 市場與技術趨勢</li> <li>■OLED 顯示面板</li> </ul>	12

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"> <li>■ 虛擬實境(AR/VR)先進顯示技術與應用</li> <li>■ 智慧穿戴、軟性及透明新興顯示技術與應用</li> <li>■ 車載、醫療、工業及特用顯示觸控市場與技術趨勢</li> <li>■ 3D 視覺影像感測器</li> <li>■ 氣體感測器</li> <li>■ 印刷式感測器</li> <li>■ 光達感測器(LIDAR)</li> <li>■ 生物辨識(如靜脈、超音波 3D 指紋、熱感應可撓式指紋、聲紋... 等)</li> </ul>	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"> <li>■ IoT 關鍵與創新技術</li> <li>■ IoT 智慧裝置與零組件</li> <li>■ IoT 產業動態與群聚發展</li> <li>■ IoT 全球大廠策略與佈局</li> <li>■ IoT 創新應用市場發展趨勢</li> <li>■ 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)</li> </ul>	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"> <li>■ 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</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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</li> <li>■ 無人機/無人車之機器視覺、網路平台、商業模式等發展</li> <li>■ 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</li> </ul>	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"> <li>■電池應用市場-消費性電子產品</li> <li>■電池應用市場-動力應用</li> <li>■電池應用市場-儲能與工業應用</li> <li>■新興電池與儲電技術</li> </ul>	14
13	電子產業供應鏈上游材料 Upstream Materials for Electronic Industry	<ul style="list-style-type: none"> <li>■半導體材料</li> <li>■構裝材料</li> <li>■PCB 材料</li> <li>■平面顯示器與觸控材料</li> <li>■能源材料</li> <li>■其他新興潛力材料</li> </ul>	16
14	太陽光電與照明產業 PV and Lighting	<ul style="list-style-type: none"> <li>■太陽光電產業</li> <li>■LED 元件與照明產業</li> </ul>	18
15	新能源 Renewable Energy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■風力發電</li> <li>■定置型儲能</li> <li>■生質能</li> <li>■氫能與燃料電池</li> </ul>	12
16	節能 Energy Saving	<ul style="list-style-type: none"> <li>■動力設備</li> <li>■空調</li> <li>■HEMS 與 BEMS</li> <li>■低碳建築</li> </ul>	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"> <li>■ 產業未來發展趨勢</li> <li>■ 中國大陸石化產業動態</li> <li>■ 高值化單體原料市場分析</li> <li>■ 高值化塑膠/橡膠市場分析</li> <li>■ 領導廠商發展動態</li> <li>■ 關鍵議題分析</li> </ul>	18
18	特化與綠色化學 Special and Green Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 綠色化學與永續發展</li> <li>■ 可再生化學品</li> <li>■ 循環經濟</li> <li>■ 特用化學品</li> <li>■ 奈米材料與技術</li> <li>■ 複合材料</li> </ul>	18
19	醫療器材 Medical Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 診斷與監測用醫療器材</li> <li>■ 手術與治療用醫療器材</li> <li>■ 輔助與彌補用醫療器材</li> <li>■ 體外診斷用醫療器材</li> <li>■ 其他類醫療器材</li> </ul>	20
20	智慧醫療 Smart Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 智慧健康應用</li> <li>■ 智慧醫療應用</li> <li>■ 智慧照護應用</li> </ul>	11
21	健康照護 Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 健康照護科技與服務</li> <li>■ 生活支援科技與服務</li> <li>■ 運動科技與服務</li> <li>■ 心理健康科技與服務</li> <li>■ 健康餐食科技與服務</li> <li>■ 樂齡生活型態</li> </ul>	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"> <li>■生物製劑</li> <li>■小分子藥物</li> <li>■植物新藥與保健營養品</li> <li>■化妝保養品</li> <li>■新興技術與其他生技醫藥議題</li> </ul>	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"> <li>■再生醫學</li> <li>■細胞治療</li> <li>■組織工程與應用</li> <li>■複合式醫材</li> <li>■醫用材料</li> </ul>	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"> <li>■全球工具機產業</li> <li>■台灣工具機與關鍵零組件產業</li> <li>■中國大陸工具機與關鍵零組件產業</li> <li>■新興市場工具機產業</li> <li>■產業機械(塑膠、紡織、木工機械等)</li> <li>■關鍵零組件(螺桿、滑軌、控制器等)</li> </ul>	12
25	智慧製造、自動化與機器人 Smart Manufacturing, Automation and Robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>■智慧製造</li> <li>■工業 4.0</li> <li>■產業自動化</li> <li>■工業機器人</li> <li>■服務型機器人</li> <li>■無人載具(不包含自駕車)</li> </ul>	16



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"> <li>■半導體設備與關鍵零組件產業</li> <li>■顯示器/觸控設備與關鍵零組件產業</li> <li>■3D 列印設備與關鍵零組件產業</li> <li>■雷射加工設備與關鍵零組件產業</li> <li>■先進製造設備與關鍵零組件(工業 4.0)</li> </ul>	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"> <li>■整體產業</li> <li>■汽車與其零組件產業</li> <li>■機車與其零組件產業</li> <li>■先進智慧製造科技在車輛產製應用</li> <li>■其他關鍵零組件</li> </ul>	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"> <li>■自動駕駛系統</li> <li>■聯網車輛資通訊系統</li> <li>■車載人機介面裝置</li> <li>■車輛低耗能電力電子</li> <li>■先進駕駛與安全輔助系統</li> <li>■智慧車輛創新示範應用</li> <li>■車用 IC 與晶片與車規</li> </ul>	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"> <li>■電動乘用車</li> <li>■電動巴士</li> <li>■利基電動車</li> <li>■電動車電池材料</li> </ul>	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"> <li>■中國大陸總體產經趨勢掌握</li> <li>■科技發展趨勢與自主創新</li> <li>■重點及新興產業脈動</li> <li>■內需市場機會與策略</li> <li>■領導廠商佈局</li> <li>■重點產業政策方向與影響</li> </ul>	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"> <li>■台灣製造業產值趨勢與景氣循環預測</li> <li>■主要國家產業關聯分析</li> <li>■主要國家科技政策動態</li> <li>■主要國家產業政策動態</li> <li>■主要國家科技法規與制度探討</li> <li>■國際新創事業與人才發展趨勢</li> </ul>	18
32	智慧城市創新科技應用 Innovative Technology Solutions of Smart City	<ul style="list-style-type: none"> <li>■智動化商流</li> <li>■數位健康預測</li> <li>■精準零售體驗科技</li> <li>■綠色永續價值網</li> </ul>	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"> <li>■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</li> <li>■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</li> <li>■創新商業模式機會、新 AI 社會發展</li> <li>■大廠佈局、全球產業供應鏈、AI 軟硬整合、全球競合策略</li> <li>■AI 製造、醫藥、照護、金融、交通、創新發展之應用場域</li> </ul>	20

\*以上價格為含稅價格

## 會員模組內容權益

### 一、產業焦點

IEK 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 ( 趨勢 ) 簡報

IEK 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，IEK 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

## 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 IEK 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。

## 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](mailto: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！