

2019

**IEK** Consulting

2019 年度《會員服務說明》

財團法人工業技術研究院 (ITRI)  
產業科技國際策略發展所 (ISTI)

## IEK Consulting 簡介

### 工研院產業科技國際策略發展所(產科國際所)

面對國際新興科技與創新應用趨勢加速的挑戰，以及國內產業創新轉型升級的關鍵時刻，工研院整合原有產業經濟與趨勢研究中心(IEK)的智庫服務能量，及與國際中心(IIC)推動海外科研合作的國際網脈，於 2018 年 8 月成立「工研院產業科技國際策略發展所」(簡稱：產科國際所)

產科國際所將聚焦於前瞻科技及應用的產業藍海市場策略，同時藉由深化與國際前瞻科技研發機構之深度合作，達到連結全球創新生態網絡、協助台灣產業布局全球前瞻科技市場之國際發展策略。

「產科國際所」結合產業研究與國際業務推動能量、

以協助台灣產業布局全球市場為己任

### 關於 IEK Consulting

隨著產科國際所的擴大升級，成立已 10 年以上的 IEK 產業情報網會員制服務亦擴大服務海外客戶，同時一舉擴增產業趨勢資料庫(IEKTrends)、研討會影音(IEKTalk)及產業與管理論壇等產品，全新推出 IEK Consulting 服務品牌，以更無遠弗屆、更便捷、更聰明的服務方式，為企業創造附加價值，為產業提升競爭力。

IEK Consulting 聚集 200 位以上不同專業領域之產業分析師及國際人才，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。

2019 全新的 IEK Consulting 除了以電子化焦點報告、簡報、影音、趨勢數據資料庫為核心服務，同時搭配會員電子報、APP、產業研討會、出版品、專家諮詢等多元形式強化服務的深度與時效性，除此之外，亦接受各界委託研究、產業及個別企業策略建言等，提供更具洞察力、更具國際觀的全方位產業情報服務。

## 模組研究內容與價格

編號	2019 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> <li>■ 量子電腦</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>■ 物聯網應用服務與商業模式</li> <li>■ 前瞻科技發展趨勢 (量子運算、量子通訊)</li> </ul>	15



編號	2019 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>■ 行動通訊終端產品</li> <li>■ 行動通訊技術</li> <li>■ 行動終端重要新興市場</li> <li>■ 下世代行動通訊 / 5G</li> <li>■ 行動通訊頻譜議題</li> </ul>	16
6	巨量、雲端、資安技術與應用 Big Data, Cloud Computing and Cybersecurity	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 新興巨量資料技術應用趨勢</li> <li>■ 雲端運算、邊緣運算技術與資料中心 基礎建設發展趨勢</li> <li>■ 新興科技前瞻技術趨勢</li> <li>■ 新興科技政策標準</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(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	2019 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>■ Micro LED 顯示技術應用</li> <li>■ 虛擬實境(AR/VR)</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、光達感測器</li> <li>■ 氣體感測器</li> <li>■ 印刷式感測器</li> <li>■ 生物辨識(靜脈、超音波 3D 指紋、熱感應可撓式指紋、聲紋...)</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	智慧生活科技與應用商機 Smart Living Technology and Application Business Opportunity	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 智慧生活科技產品、平台與生態系(語音助理、智慧機器人、大廠 AI 與物聯網應用生態系)</li> <li>■ AI 垂直領域新興創新應用(智慧零售、智慧客服等)</li> <li>■ 數位科技跨域創新應用與商業模式(無人商店、Fintech、區塊鏈跨域應用)</li> <li>■ 創新人機協同感知技術與應用(如自然語音 UI)</li> </ul>	15



編號	2019 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>	8
13	電子產業供應鏈上游材料 Upstream Materials for Electronics 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 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



編號	2019 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>■ 主要國家石化產業動態</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 Intelligent Medicine	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 智慧醫院</li> <li>■ AI 醫學影像分析</li> <li>■ AI 輔助診斷</li> <li>■ 機器人輔助醫療</li> <li>■ 遠端醫療</li> <li>■ 醫療供應鏈</li> <li>■ 健康大數據應用</li> </ul>	12



編號	2019 模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
21	健康照護 Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 健康照護科技與服務</li> <li>■ 高齡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>■ 健康需求分析</li> </ul>	20
22	生技醫藥、保健營養品與化妝保養品 Biotech / Medicines, Health Supplements & Cosmetics	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 生物製劑</li> <li>■ 小分子藥物</li> <li>■ 植物藥與保健營養品</li> <li>■ 化妝保養品</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>	12
24	工具機、產業機械與關鍵零組件 Machine Tool, Industrial Machinery and Key Component	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 工具機與關鍵零組件</li> <li>■ 產業機械(紡織、食品、木工、橡塑膠機)與關鍵零組件</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(工業 4.0、智慧機械)</li> <li>■ 工業自動化(元件及解決方案)</li> <li>■ 機器人(工業機器人、服務型機器人、無人載具(不包含自駕車))</li> </ul>	16





編號	2019 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 Technology Equipment and Advance Manufacturing Process	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 半導體設備與關鍵零組件</li> <li>■ 顯示器/觸控設備與關鍵零組件</li> <li>■ 3D 列印設備與關鍵零組件</li> <li>■ 雷射加工設備與關鍵零組件</li> <li>■ 先進製造</li> </ul>	12
27	汽機車、零組件、智慧製造之科技與契機 The Technology and Potential Business Opportunities in Auto, Motorcycle, Parts, and Intelligent Manufacturing in Vehicle Companies	<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	自動駕駛、汽車電子、車聯網之科技與商機 Automatic Driving, Automobile Electronics, Internet of Vehicle Technology and Opportunities	<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</li> </ul>	14
29	電動車之科技與商機 The Technology and Potential 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



編號	2019 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>	18
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>■ 重要國家產經與商情追蹤</li> <li>■ 重要國家科技政策與產業政策研析</li> <li>■ 台灣製造業產值趨勢</li> <li>■ 國際產學合作與發展動態</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>■ 開放數據智慧生活</li> <li>■ 開放數據資安保護</li> <li>■ 城市智慧城鄉拓展</li> <li>■ 循環建築永續價值網</li> </ul>	18
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>■ AI 技術(深度學習、機器視覺、語音辨識、語言處理)</li> <li>■ 全球市場趨勢、國際 AI 產業發展焦點與生態系</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、健康醫療、金融、交通、創新發展等應用場域</li> </ul>	22



編號	2019 新上架模組名稱	研究內容	年費定價 (萬)
34	新興南向市場商機與產業布局 Market Trend and Industry Development in Southeast and South Asia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 總體政經情勢</li> <li>■ 基礎建設市場及業者布局</li> <li>■ 重點產業市場及業者布局               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 電子資訊</li> <li>◆ 車輛及零組件</li> <li>◆ 機械/自動化</li> <li>◆ 生技醫療</li> </ul> </li> <li>■ 投資法規和區域分析</li> <li>■ 跨國產業競爭力比較</li> <li>■ 大廠經營策略</li> <li>■ 重點 7 國每月重要產經動態</li> </ul>	12
35	跨域科技前瞻 Interdisciplinary Technology Foresight	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 未來生活需求探索</li> <li>■ 資料經濟與創新商業模式</li> <li>■ 跨域技術趨勢</li> <li>■ 科技產業基盤</li> </ul>	20
36	產業與管理論壇 Industry and Management Forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 企業經營實務與產業發展議題</li> <li>■ 結合理論與實務提供管理理論與新知</li> <li>■ 提供華人本土個案分享業界傳承</li> </ul> <p>*提供全文 PDF 下載 *不提供線上瀏覽及諮詢服務</p>	9

\*以上價格為含稅價格



2019 E 卡服務名稱	範疇與服務說明	年費定價 (萬)		
點數	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 範疇                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 涵蓋當年度上架之產業模組</li> </ul> </li> <li>■ 服務說明                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 點數制：焦點扣一點；簡報扣二點</li> </ul> </li> </ul>	洽詢業務		
《2019 新品服務》 產業趨勢數據庫 IEKTrends	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 範疇                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 台灣半導體、通訊、顯示器、零組件、機械、汽機車、醫療器材、電子材料、石化、特用化學及新興能源 11 大產業及其次產業之季產值分析</li> <li>◆ 台灣製造業整體及四大分項產值預估</li> <li>◆ 台灣半導體產業及產品營運面總合數據</li> <li>◆ 國內外重要總體經濟指標</li> <li>◆ 台灣半導體主要產品群之銷售及進出口金額</li> <li>◆ 台灣主要半導體廠商合併營收</li> <li>◆ 半導體新聞熱門主題及趨勢</li> </ul> </li> </ul>	10		
《2019 新品服務》 影音-產業大師開講 IEKTalk	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 範疇                             <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 半導體</li> <li>◆ 資通訊</li> <li>◆ 零組件及材料</li> <li>◆ 物聯網</li> <li>◆ 顯示器</li> <li>◆ 綠能與環境</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 石化材料</li> <li>◆ 生技醫療</li> <li>◆ 機械</li> <li>◆ 車輛</li> <li>◆ 國際產經</li> </ul> </td> </tr> </table> </li> <li>■ 服務說明                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 任選 11 類產業課程</li> <li>◆ 課程點數為專屬專用；點數一點=一堂影音課程</li> <li>◆ 影音觀看期間：同一 ID 登錄 14 日有效</li> <li>◆ Chrome/Firefox/IE 瀏覽器、行動裝置皆有支援</li> <li>◆ 影音課程不提供課程簡報紙本或電子檔</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 半導體</li> <li>◆ 資通訊</li> <li>◆ 零組件及材料</li> <li>◆ 物聯網</li> <li>◆ 顯示器</li> <li>◆ 綠能與環境</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 石化材料</li> <li>◆ 生技醫療</li> <li>◆ 機械</li> <li>◆ 車輛</li> <li>◆ 國際產經</li> </ul>	12 (30 堂)
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 半導體</li> <li>◆ 資通訊</li> <li>◆ 零組件及材料</li> <li>◆ 物聯網</li> <li>◆ 顯示器</li> <li>◆ 綠能與環境</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 石化材料</li> <li>◆ 生技醫療</li> <li>◆ 機械</li> <li>◆ 車輛</li> <li>◆ 國際產經</li> </ul>			

\* IEKTrends & IEKTalk 服務：不提供付費焦點&簡報閱讀下載

\* 以上服務皆不提供諮詢服務、研討會點數、點數兌換或贈送出版品

\* 以上價格為含稅價格

## 會員模組內容權益

### 一、產業焦點

IEK Consulting 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 Consulting 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

## 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( 以產科國際所編撰的出版品為限 )

### 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 1.5 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。

## 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

擁有 IEK Consulting 等於擁有專屬智囊團

我們將竭誠為您服務! 歡迎現在就加入!