



WOOD & WU

Patent and Trademark Office

兆里國際專利商標事務所

台灣專利產業之發展史與人才培育

吳冠賜 專利師

105台北市敦化北路102號9樓
9F., No.102, Dunhua N. Rd., Taipei 105, Taiwan R.O.C.
☎(886-2)2717-4088 FAX: (886-2)2717-4099
✉email@woodwu.com.tw 🌐 www.woodwu.com.tw



台灣專利產業發展階段

- 1950至1970年：國外進口專利時代
- 1970至1990年：中小企業專利時代
- 1990至2010年：科技代工專利時代
- 2010至2030年：戰略價值專利時代



國外進口專利時代 (1950年至1970年)

進口專利時代之背景：

世界：韓戰；越戰；奈米科技；商用電腦；分離出DNA；登陸月球。

大陸：大陸文化大革命。

台灣：台灣發展輕工業，經濟準備起飛。



國外進口專利時代 (1950年至1970年)

進口專利時代之專利產業發展狀況：

1950年：經濟部中央標準局開始兼辦專利業務。

1951年：台灣專利申請件數： 44件

1969年：台日韓發起成立亞洲專利代理人協會

1970年：台灣專利申請件數：4,218件



國外進口專利時代 (1950年至1970年)

進口專利時代之專利審查與人才培育狀況：

1. 專利說明書格式：鉛字或手寫複寫三份。
2. 專利分類與檢索：三階分類印紙本公報供檢索。
3. 專利審查官：專利外審委員。
4. 專利代理人：律師、會計師、工業技師與專利審查委員擔任。
5. 沒有電腦、影印機、傳真機，專利產業教育與推廣困難。



中小企業專利時代 (1970年至1990年)

中小企業專利時代之背景：

日本：汽車、造船、消費性電器產品與股市獨占鰲頭。

德國：汽車、重電、鋼鐵與化學工業稱雄。

美國：世界最大之經濟體，在政治經濟軍事科技均是全球霸主。

大陸：1978年三中全會提出「對內改革、對外開放」，經濟起飛。



中小企業專利時代 (1970年至1990年)

中小企業專利時代之背景：

台灣：1973年工研院成立；1980年新竹科學園區設立；1987年台積電成立。

1980至1990年台灣成為亞洲四小龍之一，中小企業產品行銷全球。1989年股市上萬點，台灣錢淹腳目。



中小企業專利時代 (1970年至1990年)

中小企業專利時代專利審查與人才培育狀況：

1980年中央標準局聘請專任專利審查委員（俗稱專利內審委員）。內審委員大量赴日本特許廳受訓。

由於案件快速成長，中央標準局於1990年大量聘請專利審查委員。並有系統進行專利審查培訓工作。

1970年台灣專利申請件數：4,218件

1980年台灣專利申請件數：13,016件

1990年台灣專利申請件數：34,343件



中小企業專利時代 (1970年至1990年)

中小企業專利時代之專利審查與人才培育狀況：

專利說明書格式：電腦打字與影印機製作。

專利分類與檢索：三階分類與紙本公報供檢索。

參考日美專利制度訂定專利審查基準。

專利代理人撰寫專利說明書，向國內外提出專利申請。派員出國留學研修專利知識成為顯學。



科技代工專利時代 (1990年至2010年)

科技代工專利時代之背景：

知識經濟抬頭，高科技產業蓬勃發展，台灣重要之智慧財產機構紛紛設立。

1999年：『經濟部智慧財產局』改制成立。

2005年：『智慧財產培訓學院』成立。

2008年：『智慧財產法院』成立。

2009年：『專利師公會』成立。



科技代工專利時代 (1990年至2010年)

科技代工專利時代專利審查與專利申請件數說明：

1990年台灣專利申請件數：34,343件

2000年台灣專利申請件數：61,231件

2010年台灣專利申請件數：80,494件

2010年智慧局發明專利積案高達十五萬件。



科技代工專利時代 (1990年至2010年)

科技代工專利時代人才培育：

智慧財產培訓學院各種智慧財產之初級、中級、高級、實務班課程與能力檢定

學校教育、科法所教育及其特色

專利師考試、職前訓練與在職進修

專利審查官在職進修與國外考察

國內外各種專利研討會



戰略價值專利時代 (2010年至2030年)

戰略價值專利時代之背景：

賈伯斯與庫克以創新帶領蘋果公司崛起，成為全世界最大總市值之公司。

2011年中國大陸專利申請數量超過52萬件，超越美國與日本，成為全球第一。

2011-2013年，台灣至大陸平均每年22,000件，大陸至台灣平均每年1,700件。



戰略價值專利時代 (2010年至2030年)

戰略與價值考量導致台灣專利申請數量下降：

專利申請不只重視數量與品質，更重視戰略與價值，導致2013與2014年台灣專利申請件數連續下降。但預期專利之各種單價將走出谷底逐年提升。

2010年台灣專利申請件數80,494件

2011年台灣專利申請件數82,988件

2012年台灣專利申請件數85,073件 (歷史最高峰?)

2013年台灣專利申請件數83,211件

2014年台灣專利申請件數78,014件



戰略價值專利時代 (2010年至2030年)

戰略價值專利時代之專利人才培育目標





專利檢索能力

專利說明書之
解讀能力

專利前案之
檢索能力

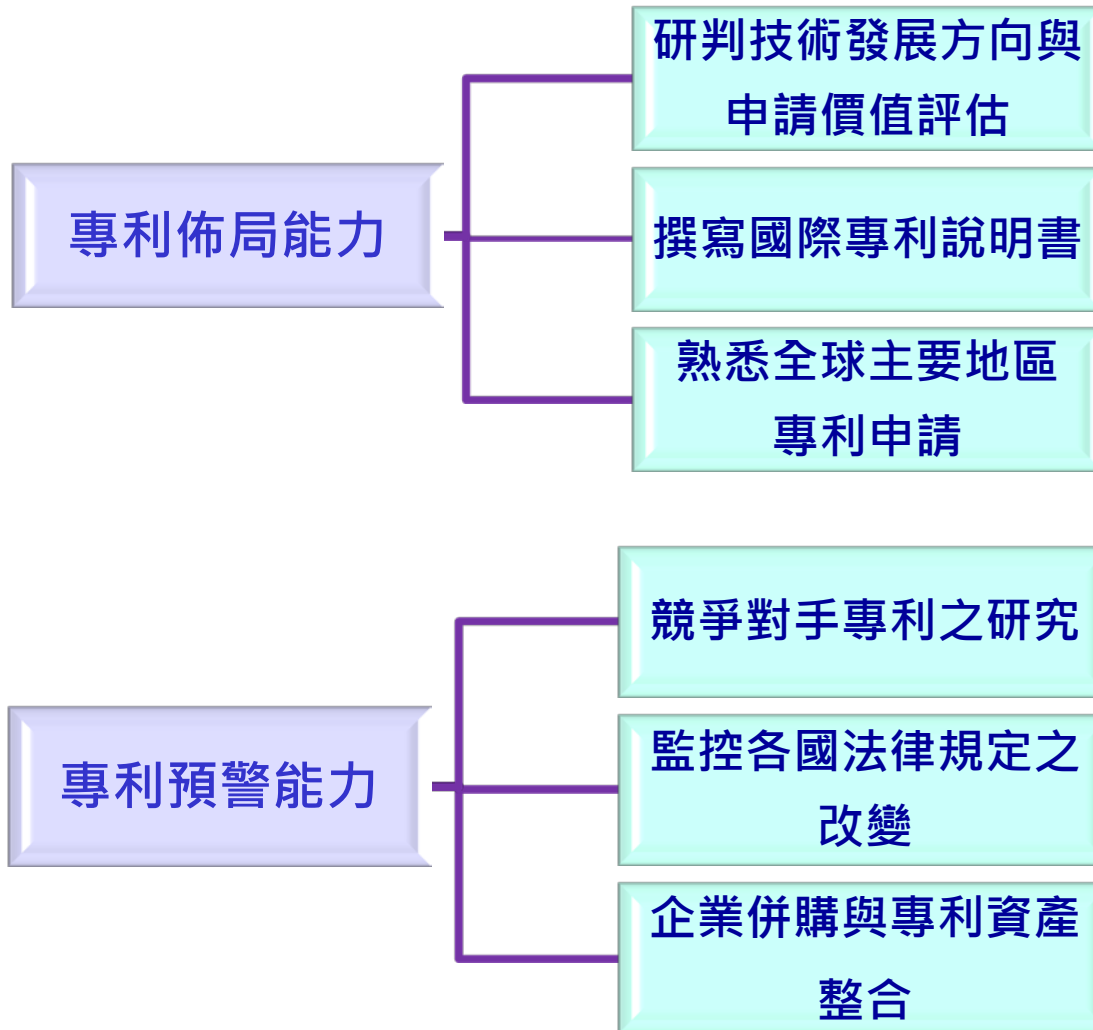
專利侵權比對
分析能力

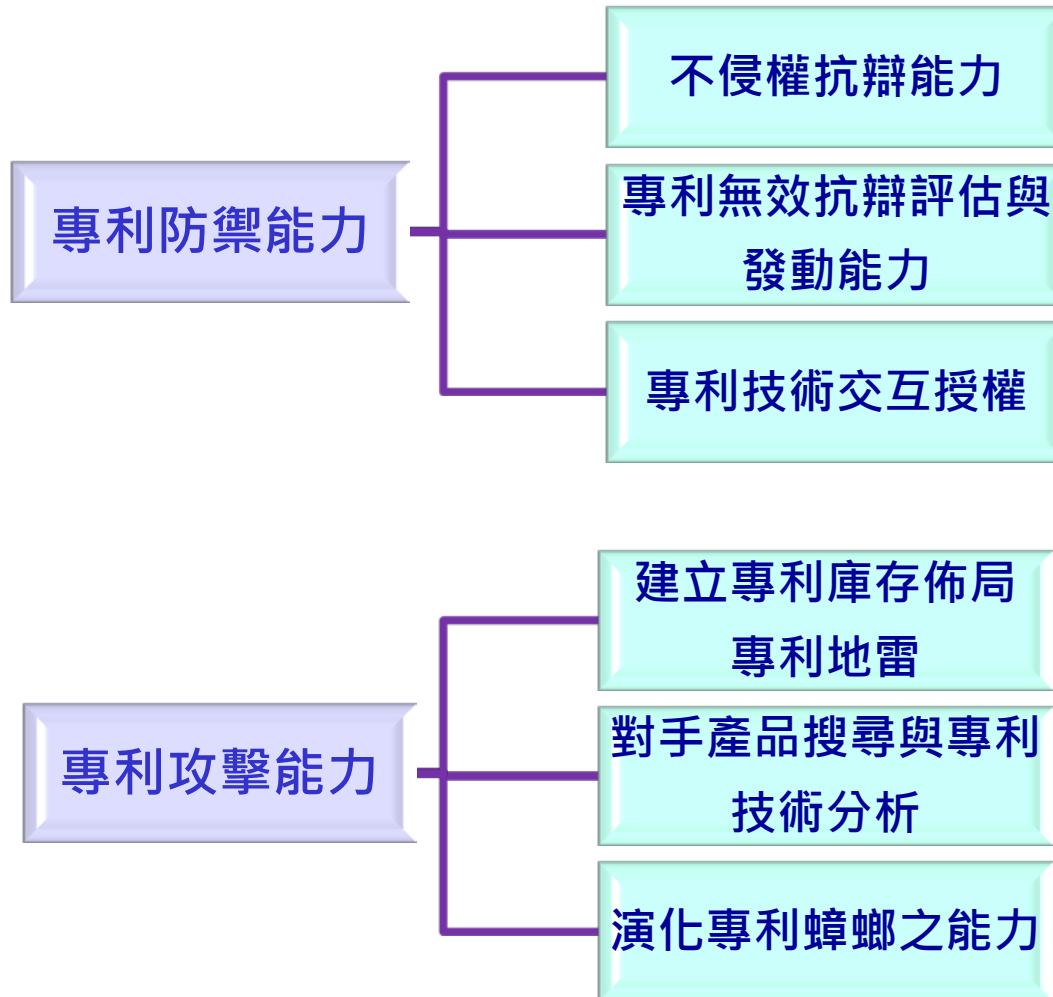
法律搜尋能力

精確解讀法令之
一般能力

智權保護改變之
追尋能力

國際法規變化之
預測能力







WOOD & WU

Patent and Trademark Office

兆里國際專利商標事務所

謝謝聆聽！

敬請指教！

☐ 105 台北市敦化北路102號9樓
9F., No.102, Dunhua N. Rd., Taipei 105, Taiwan R.O.C.
☐ (886-2)2717-4088 FAX: (886-2)2717-4099
☐ email@woodwu.com.tw ☐ www.woodwu.com.tw