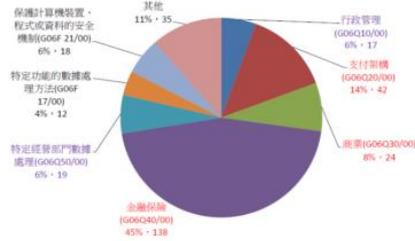


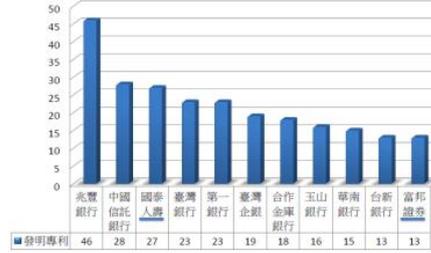
中國文化大學 108 年度教育部高等教育深耕計畫 計畫成果紀錄表

子計畫	子計畫 B																																																																																																																																																																
具體作法	B4-1 法學院「企業法務人才跨域培育計畫」																																																																																																																																																																
主題	B4-1																																																																																																																																																																
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：法律學系 活動日期：108 年 12 月 3 日 (二) 15:00-17:00 活動地點：大新館 211 教室 授課課程：著作權理論與實務研究 主講者：蔡政育 育晟國際專利商標事務所蔡政育所長分享【台灣區塊鏈應用專利分享】：</p> <p style="text-align: right;">◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況 </p> <p style="text-align: center;">金融科技六大技術領域核心技术趨勢</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>大數據</th> <th>人工智慧</th> <th>行動平台</th> <th>雲端系統</th> <th>區塊鏈</th> <th>物聯網</th> <th>功能描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G05B 15/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>計算機控制</td></tr> <tr><td>G06F 3/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>輸入裝置</td></tr> <tr><td>G06F 17/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>數據處理方法</td></tr> <tr><td>G06F 21/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>資料安全機制</td></tr> <tr><td>G06K 9/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>識別文字、圖形</td></tr> <tr><td>G06K 19/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>數位標記</td></tr> <tr><td>G06N 5/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>知識模式</td></tr> <tr><td>G06N 7/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>特定數學模式</td></tr> <tr><td>G06N 99/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>特定計算模式</td></tr> <tr><td>H04B 5/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>近場傳輸</td></tr> <tr><td>H04L 9/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>保密與安全通訊</td></tr> <tr><td>H04L 51/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>封包網路傳授</td></tr> <tr><td>H04L 63/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>網路安全架構</td></tr> <tr><td>H04L 67/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>支援網路應用程式的安排</td></tr> <tr><td>H04L 2209/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>附加加密資訊</td></tr> <tr><td>H04W 4/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>無線網路服務</td></tr> <tr><td>H04W 12/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>認證、隱私、安全性裝置</td></tr> <tr><td>H04W 88/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>應用於無線網路的設備</td></tr> <tr><td>Y04S 10/00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>發電、輸電、配電</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">資料來源：經濟部智慧財產局</p> <p>◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況 </p> <p>◎ 區塊鏈專利的發展趨勢</p> <p>◎ 區塊鏈專利實務探討</p> <p>◎ 區塊鏈專利的未來</p> <p>◎ 實例說明</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">我國金融業發明專利申請趨勢</p> <p style="text-align: center;">資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">我國金融業行業別發明專利申請量</p> <p style="text-align: center;">資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> </div>		大數據	人工智慧	行動平台	雲端系統	區塊鏈	物聯網	功能描述	G05B 15/00							計算機控制	G06F 3/00							輸入裝置	G06F 17/00							數據處理方法	G06F 21/00							資料安全機制	G06K 9/00							識別文字、圖形	G06K 19/00							數位標記	G06N 5/00							知識模式	G06N 7/00							特定數學模式	G06N 99/00							特定計算模式	H04B 5/00							近場傳輸	H04L 9/00							保密與安全通訊	H04L 51/00							封包網路傳授	H04L 63/00							網路安全架構	H04L 67/00							支援網路應用程式的安排	H04L 2209/00							附加加密資訊	H04W 4/00							無線網路服務	H04W 12/00							認證、隱私、安全性裝置	H04W 88/00							應用於無線網路的設備	Y04S 10/00							發電、輸電、配電
	大數據	人工智慧	行動平台	雲端系統	區塊鏈	物聯網	功能描述																																																																																																																																																										
G05B 15/00							計算機控制																																																																																																																																																										
G06F 3/00							輸入裝置																																																																																																																																																										
G06F 17/00							數據處理方法																																																																																																																																																										
G06F 21/00							資料安全機制																																																																																																																																																										
G06K 9/00							識別文字、圖形																																																																																																																																																										
G06K 19/00							數位標記																																																																																																																																																										
G06N 5/00							知識模式																																																																																																																																																										
G06N 7/00							特定數學模式																																																																																																																																																										
G06N 99/00							特定計算模式																																																																																																																																																										
H04B 5/00							近場傳輸																																																																																																																																																										
H04L 9/00							保密與安全通訊																																																																																																																																																										
H04L 51/00							封包網路傳授																																																																																																																																																										
H04L 63/00							網路安全架構																																																																																																																																																										
H04L 67/00							支援網路應用程式的安排																																																																																																																																																										
H04L 2209/00							附加加密資訊																																																																																																																																																										
H04W 4/00							無線網路服務																																																																																																																																																										
H04W 12/00							認證、隱私、安全性裝置																																																																																																																																																										
H04W 88/00							應用於無線網路的設備																																																																																																																																																										
Y04S 10/00							發電、輸電、配電																																																																																																																																																										



我國金融機構發明專利IPC分布

資料來源：經濟部智慧財產局



我國金融業發明專利前10大申請人

資料來源：經濟部智慧財產局

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

支付架構 (G06Q20/00)		
排序	我國金融機構	發明專利申請量
1	兆豐國際商業銀行股份有限公司	8
2	中國信託商業銀行股份有限公司	6
3	台新國際商業銀行股份有限公司	4

金融機構 (G06Q40/00)		
排序	我國金融機構	發明專利申請量
1	兆豐國際商業銀行股份有限公司	16
2	國泰人壽保險股份有限公司	14
3	第一商業銀行股份有限公司	12

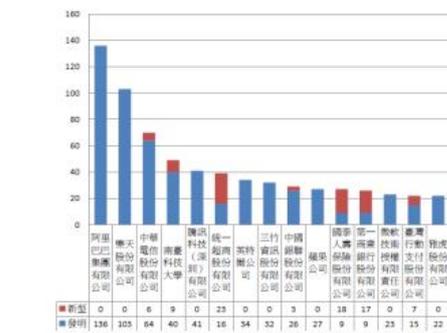
商業 (G06Q30/00)		
排序	我國金融機構	發明專利申請量
1	臺灣中小企業銀行股份有限公司	6
2	玉山商業銀行股份有限公司	4
3	合作金庫商業銀行股份有限公司	3

我國金融業應用類別前3大申請人

資料來源：經濟部智慧財產局

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所



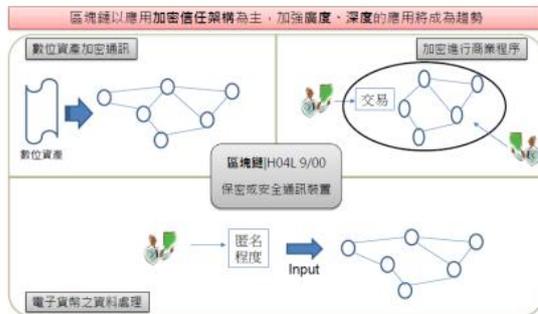
我國金融科技前15大

資料來源：經濟部智慧財產局

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

◎區塊鏈專利的發展趨勢

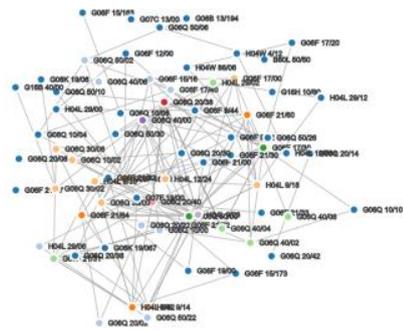
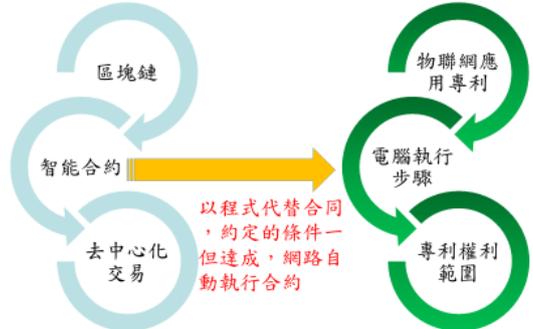


區塊鏈的重要核心技術 資料來源：經濟部智慧財產局

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

※建構物聯網專利母體(以區塊鏈應用為例)



台灣區塊鏈77件發明專利的IPC五階技術元素關聯分布圖

| IPC Class |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| G06Q | G06F | G06G | G06H | G06K |
| G06L | G06M | G06N | G06P | G06Q |
| G06R | G06S | G06T | G06U | G06V |
| G06W | G06X | G06Y | G06Z | G06A |

台灣區塊鏈77件發明專利的五階技術元素樞紐分析表

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

金融新策略的現狀

其及國際專利商標事務所

執行成效：

業師分享區塊鏈操作方式，讓學生從簡報中可以清楚知道目前狀況及爭議衍生之問題，**區塊鏈**是一種改變「記帳」方式的新技術，它讓交易過程中每個節點的每一筆帳，都能透明、省錢又安全地被紀錄下來。也因此，**區塊鏈**的正式名稱是「分散式帳本技術」(distributed ledger technology)，它的真正貢獻絕對不僅限於金融產業，有可能改變所有人類的交易行為。師生討論熱烈，也讓學生可以從不同角度切入思考，易使學生容易理解且感趣，加上授課教師一起說明互動，學生受益匪淺。



業師授課



業師授課



學生聽講



學生聽講

相關
圖片



業師授課