

中國文化大學 110 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 法學院「企業法務人才跨域培育計畫」

主辦單位：法律學系
 活動日期：110 年 11 月 16 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

業師分享【創新母體分析介紹(以台灣區塊鏈應用專利為例)】

內容
(活動內容簡述/執行成效)

◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況

◎ 區塊鏈專利的發展趨勢

◎ 區塊鏈專利實務探討

◎ 區塊鏈專利的未來

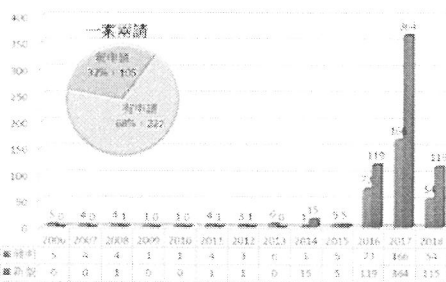
◎ 實例說明

◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況
 金融科技六大技術領域核心技術趨勢

技術領域	大數據	人工智慧	雲端	物聯網	區塊鏈	虛擬實境
G05F 15/00						計算機控制
G05F 3/00						輸入裝置
G05F 17/00						數據處理方法
G06F 21/00						資料安全專利
G06K 9/00						識別技術
G06K 19/00						數位標記
G06N 5/00						知識推展
G06N 7/00						特定數據格式
G06N 89/00						儲藏數據格式
H04B 5/00						物聯網
H04L 3/00						安全與安全協議
H04L 51/00						安全協議
H04L 63/00						網路安全協議
H04L 67/00						交換網路網路的安裝
H04L 2208/00						附加加密資訊
H04W 4/00						無線網路
H04W 12/00						認證、權限、安全性管理
H04W 88/00						應用於無線網路的設備
Y04S 10/00						發電、儲電、配電

資料來源：經濟部智慧財產局

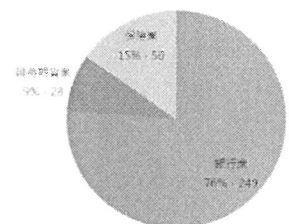
我國金融業發明專利申請趨勢



我國金融業發明專利申請趨勢

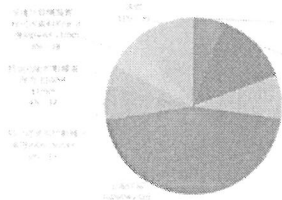
資料來源：經濟部智慧財產局

我國金融業行業別發明專利申請量



我國金融業行業別發明專利申請量

資料來源：經濟部智慧財產局

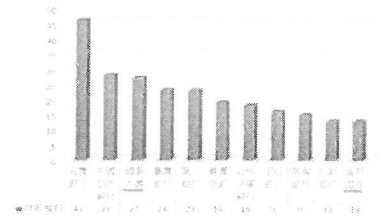


我國金融機構發明專利IPC分布

資料來源：經濟部智慧財產局

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢



我國金融機構發明專利前10大申請人

資料來源：經濟部智慧財產局

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢

銀行機構 (G06Q 20/00)		
排名	註冊金融機構	發明專利申請數
1	交通銀行股份有限公司	8
2	中國建設銀行股份有限公司	6
3	中國工商銀行股份有限公司	4

非銀行機構 (G06Q 40/00)		
排名	註冊金融機構	發明專利申請數
1	交通銀行股份有限公司	16
2	中國建設銀行股份有限公司	14
3	中國工商銀行股份有限公司	12

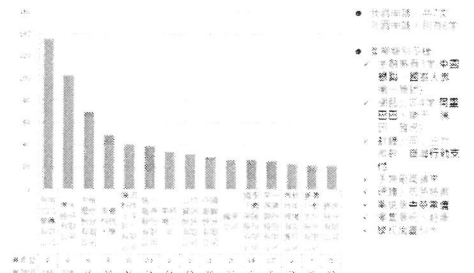
非銀行機構 (G06Q 10/00)		
排名	註冊金融機構	發明專利申請數
1	交通銀行股份有限公司	6
2	中國建設銀行股份有限公司	4
3	中國工商銀行股份有限公司	3

我國金融應用類別前3大申請人

資料來源：經濟部智慧財產局

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢



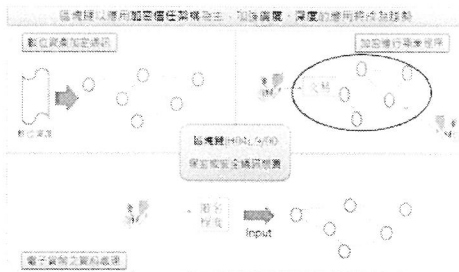
我國金融科技前15大申請人

資料來源：經濟部智慧財產局

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢

◎區塊鏈專利的發展趨勢

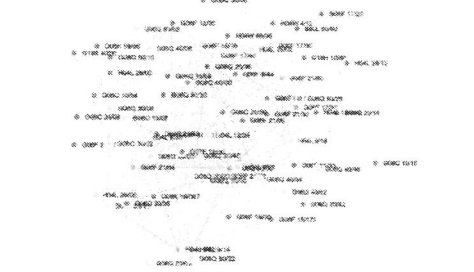


區塊鏈的重要核心技術

資料來源：經濟部智慧財產局

空汙與專利發展趨勢

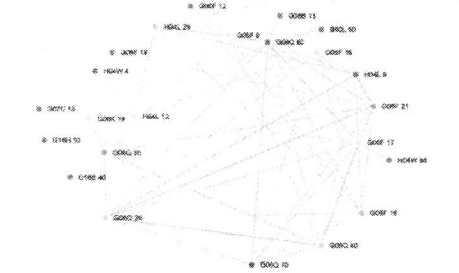
空汙與專利發展趨勢



台灣區塊鏈77件發明專利的IPC五階技術元素關聯分布圖

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢



台灣區塊鏈77件發明專利的IPC四階技術元素關聯分布圖

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢

IPC Class	申請件數	IPC Class	申請件數
G06Q 20/00	18	G06Q 40/00	12
G06Q 10/00	10	G06Q 30/00	8
G06Q 50/00	6	G06Q 70/00	4
G06Q 90/00	2		

台灣區塊鏈77件發明專利的五階技術元素關聯分析表

空汙與專利發展趨勢

空汙與專利發展趨勢

◎區塊鏈專利實務探討

- ※跨國專利資料檢索比對的困難
- ※共識演算法的新發現與可專利性
- ※屬地專利權跨國的實施問題
- ※物聯網區塊鏈的專利整合
- ※新加密數學的誕生與可專利性



◎區塊鏈專利的未來



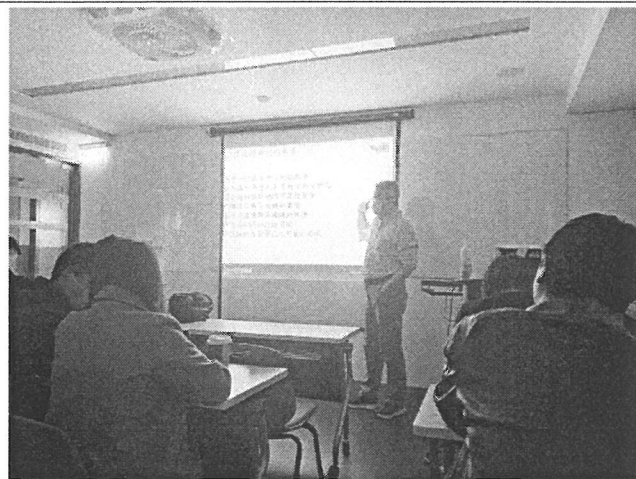
- ※中心化與去中心化的取捨
- ※各國中央介入主導的可能性變化
- ※公鏈相容私鏈的可靠性整合
- ※個資法與區塊鏈的衝突
- ※中央監管與區塊鏈的取捨
- ※交易即時的技術突破
- ※區塊鏈去貨幣化之可能性發展



執行成效：

業師分享區塊鏈，解釋區塊鏈是一種改變「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。今天的介紹讓學生從簡報中可以知道趨勢延伸之相關問題，師生探討熱烈，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興趣，加上授課教師一起說明互動，學生受益匪淺

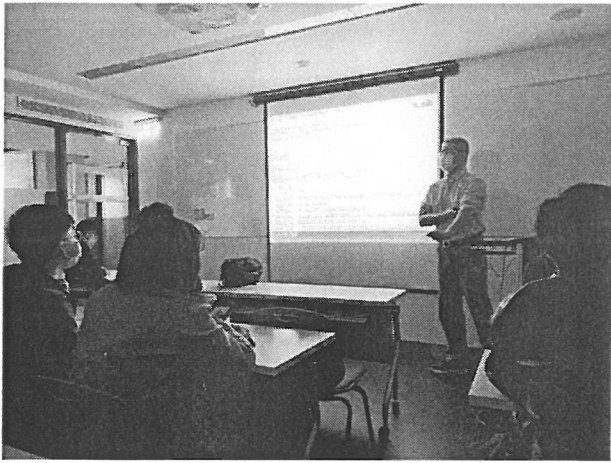
相關圖片



業師授課



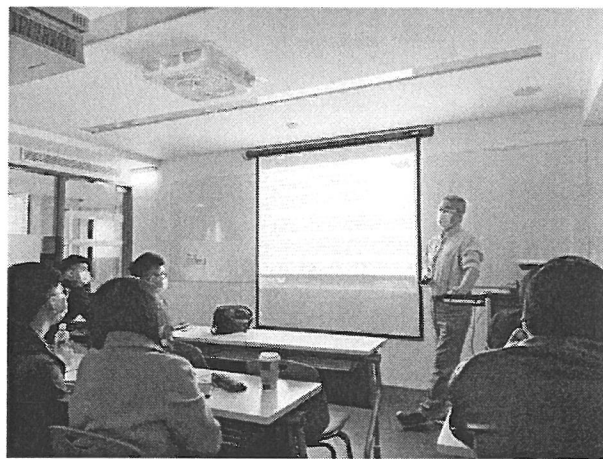
業師授課



業師授課



業師授課



業師授課