

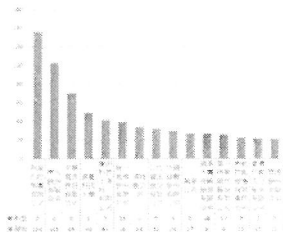
中國文化大學 110 年度教育部高等教育深耕計畫 計畫成果紀錄表

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」
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：110 年 5 月 25 日 (三) 10:10-12:00 活動地點：大新館 303 教室 授課課程：專利理論與實務研究 主講者：蔡政育業師 業師今日分享[專利母體分析介紹(以台灣區塊鏈應用專利為例)]</p> <p style="text-align: center;">◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況 YIPO</p> <p style="text-align: center;">◎ FinTech (金融科技) 的專利發展現況 YIPO</p> <p style="text-align: center;">◎ 區塊鏈專利的發展趨勢</p> <p style="text-align: center;">◎ 區塊鏈專利實務探討</p> <p style="text-align: center;">◎ 區塊鏈專利的未來</p> <p style="text-align: center;">◎ 實例說明</p> <div style="text-align: center;"> <p>資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>我國金融業發明專利申請趨勢</p> <p>資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>我國金融業行業別發明專利申請量</p> <p>資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>我國金融業發明專利IPC分布</p> <p>資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>我國金融業發明專利前10大申請人</p> <p>資料來源：經濟部智慧財產局</p> </div> </div>

2018年1-6月全球專利申請量		
類別	國家/地區	申請專利數量
1	中國	1,114,000
2	美國	548,000
3	日本	465,000
4	韓國	312,000
5	歐洲	298,000

2018年1-6月全球專利申請量		
類別	國家/地區	申請專利數量
1	中國	1,114,000
2	美國	548,000
3	日本	465,000
4	韓國	312,000
5	歐洲	298,000

我國企業專利申請前3大申請人



- 我國申請專利
- 專利申請量
- 專利申請類別
- 專利申請人
- 專利申請地
- 專利申請類別
- 專利申請人
- 專利申請地
- 專利申請類別
- 專利申請人
- 專利申請地

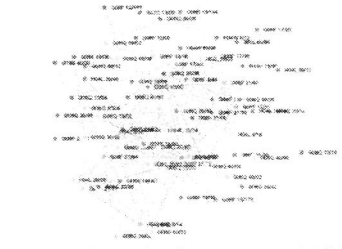
我國企業專利申請前3大申請人

我國企業專利申請前15大申請人

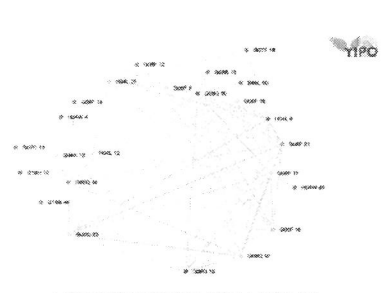
◎區塊鏈專利的發展趨勢



區塊鏈的重要核心技術



台灣區塊鏈77件發明專利的IPC分類技術元素關聯分布圖



台灣區塊鏈77件發明專利的IPC分類技術元素關聯分布圖

IPC Class	IPC Class	IPC Class	IPC Class	IPC Class	IPC Class
H04L 29/06	H04L 29/08	H04L 29/12	H04L 29/14	H04L 29/16	H04L 29/18
H04L 29/20	H04L 29/22	H04L 29/24	H04L 29/26	H04L 29/28	H04L 29/30
H04L 29/32	H04L 29/34	H04L 29/36	H04L 29/38	H04L 29/40	H04L 29/42
H04L 29/44	H04L 29/46	H04L 29/48	H04L 29/50	H04L 29/52	H04L 29/54
H04L 29/56	H04L 29/58	H04L 29/60	H04L 29/62	H04L 29/64	H04L 29/66

台灣區塊鏈77件發明專利的IPC分類技術元素關聯分布圖

◎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

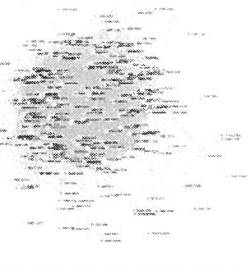
◎區塊鏈專利的未來

- ※ 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
- ※ 交易即時的技术突破
- ※ 區塊鏈去貨幣化之可能性發展

◎實例說明

Blockchain US Patent Analysis

ESPTO檢索策略(公告) 5%
 ACLM-Blockchain OR AGST blockchain OR
 TL-Blockchain
 共計 256篇



YIPO

US 10,291,316 Data transmission systems and methods using satellite-to-satellite links
H04B 007/185 太空網路或衛星網路
G01S 01/96 一種用於接收位置的接收器，即為透過數據或通訊鏈路，專利權進地或空際量以爲目的接收本國或外國專利權的系統
公告：May 14, 2019；申請：March 13, 2018
申請人：STAR MESH LLC

US 10,614,569 Interleaved codes for dynamic sizeable headers
H04M 09/40 廣播；播式；廣播不尋常的服務，例如語音信箱
H04M 09/40 一種播式可變長度編碼及編碼，用於Shannon-Fano 編碼，數位電碼
專利權進地或空際量以爲目的接收本國或外國專利權的系統
公告：August 7, 2018；申請：March 19, 2018
申請人：Cisco Intel Corp. Inc.

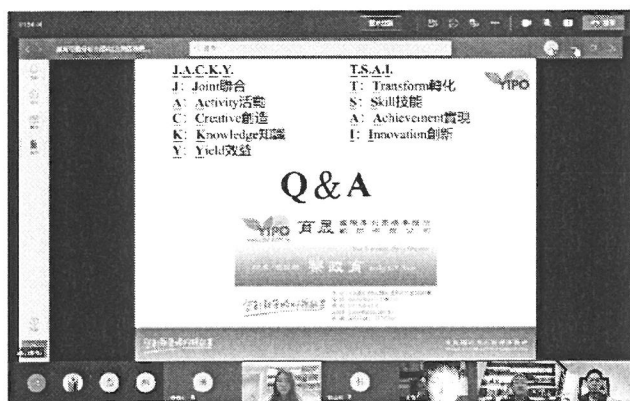
US 10,299,113 US 10,171,092 Switching mobile service provider using blockchain
H04M 09/00 廣播；播式；廣播不尋常的服務，例如語音信箱
H04W 06/28 編碼的存取點
H04W 06/23 數位電碼
專利權進地或空際量以爲目的接收本國或外國專利權的系統
公告：May 21, 2019；申請：November 3, 2016
申請人：IBM

USPTO 商業策略(公告) 100
A.L.M-blockchain OR ABST-blockchain OR
TTL-blockchain
頁數：256頁

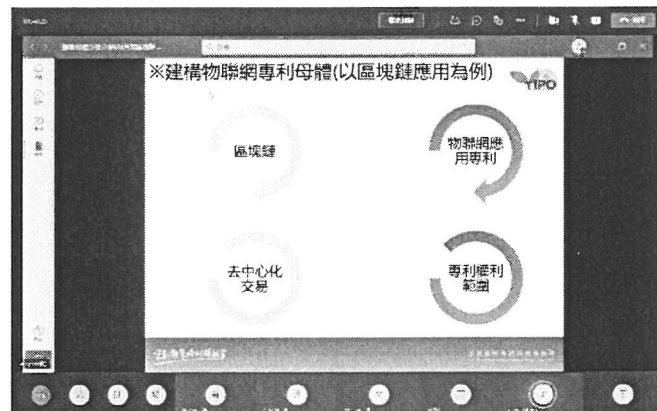
執行成效：

業師探討專利母體分析介紹(以台灣區塊鏈應用專利為例)切入分析，說明區塊鏈是一種改變「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」，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。學生從簡報中透過實例理解實務操作，並以實例衍伸爭點探討，師生討論熱烈，實例易提升同學興趣也較容易理解，同時業師還教導同學如何使用專利資訊檢索系統導覽，加上授課教師互動說明，學生受益匪淺。

相關
圖片



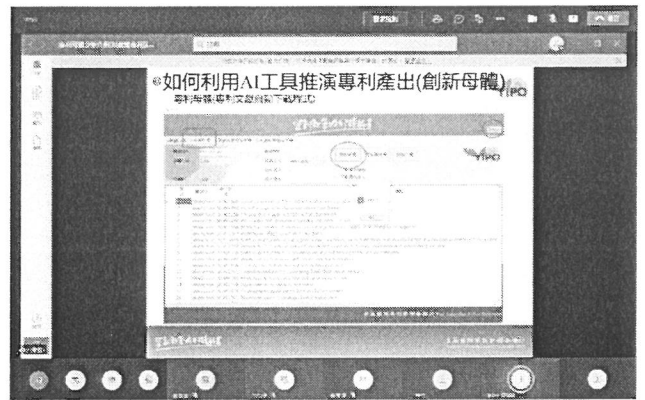
業師授課-Q&A 時間



業師介紹實例



專利問題探討



討論時間



業師授課說明