

**104年度智慧財產人員
職能基準推廣暨能力認證考試說明會**
「職能基準運用與能力認證考試介紹」

簡報人：陳達仁教授

主辦單位： 經濟部智慧財產局
執行單位： 國立臺灣大學、TIPA

簡報大綱

- 一、發展規劃
- 二、職能基準與運用
- 三、能力認證
- 四、智慧財產人員與專利師
- 五、**99~103**年度能力認證推動概況

一、發展規劃

- 依據：經濟部產學合作暨人才發展推動小組**97**年第**2**次會議之會議決議事項
- **98**年度選擇發展「智慧財產人員－專利類**3**職務類別」之職能基準及能力認證制度，邀請產官學各界專家與「經濟部專業人才發展推動辦公室」職能基準及能力鑑定發展推動顧問，召開多次專家會議及內部會議討論。
- 「智慧財產人員－商標類職務類別」規劃中，預計**105-106**年推出。

3

二、職能基準與運用（1/3）

- 職能基準之意義：指在特定職務類別（職業）上，為檢驗是否具備達成工作績效所需的能力標準，通常為一組「職能」所構成。
- 職能基準之內容：清楚定義職務工作內容及所需能力建構出特定職務類別（職業）人員“基礎共同”的知識與能力。

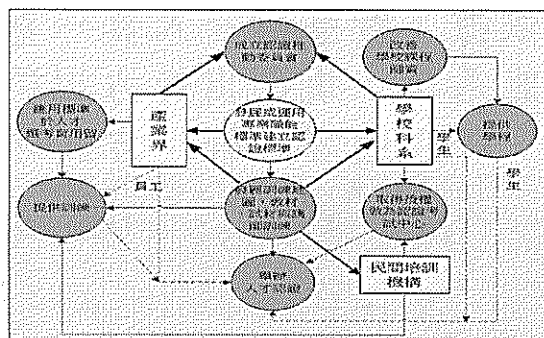
4

二、職能基準與運用 (2/3)

- 「智慧財產人員－專利類3職務類別」如下：
 - A.專利技術工程類
 - B.專利程序控管類
 - C.專利檢索分析與加值運用類
- 「智慧財產人員－專利類3職務類別」之職能基準：
分為如下6大類主要職責並加以分析：工作任務、工作活動、行為式績效指標、職能內涵、工作產出。
 - 1.規劃專利策略
 - 2.執行專利分析與布局
 - 3.專利提案評估與委外管控
 - 4.專利說明書及申請專利範圍撰寫及申請
 - 5.維護及確保專利權
 - 6.協助專利權運用

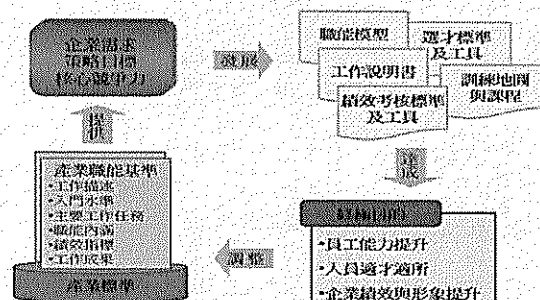
二、職能基準與運用 (3/3)

- 職能可於企業、學校、個人、培訓機構交互運用



- 企業：人力資源管理
(選⇔育⇔留⇔用)

詳參:智慧財產人員能力認證網站/相關表件下載/
職能應用說明&智慧財產人員能力認證職能基準
與能力認證鑑定制度



三、能力認證 (1/19)

- 能力認證之意義：依據職能基準所建立之能力認定制度，以測驗出欲從事相關工作者是否具備專業基礎能力為目標，授予能力認證合格者證明文件。
- 能力認證之目的：主要為協助產業篩選適用人才及引導降低學用落差。
- 「智慧財產人員能力認證制度」特色：
 - 國內第一個智慧財產權領域之能力認證。
 - 屬性為「資格考」。
 - 考試科目及內容貼近實務。
 - 通過能力認證係達成職能基準之基礎門檻。

7

三、能力認證 (2/19)

- 依據「智慧財產人員－專利類3職務類別(A~C)」職能基準，規劃出能力認證之考科(如下)、能力指標、評鑑內容、評鑑方式等：

職務類別	A.專利技術工程類	B.專利程序控管類	C.專利檢索分析與增值運用類
考科	1.專利法規(共同考科)		
	2.專利說明書及申請專利範圍撰寫實作	4.專利程序審查及專利權管理	5.專利檢索
	3.專利審查基準及實務		6.專利分析、增值運用與策略

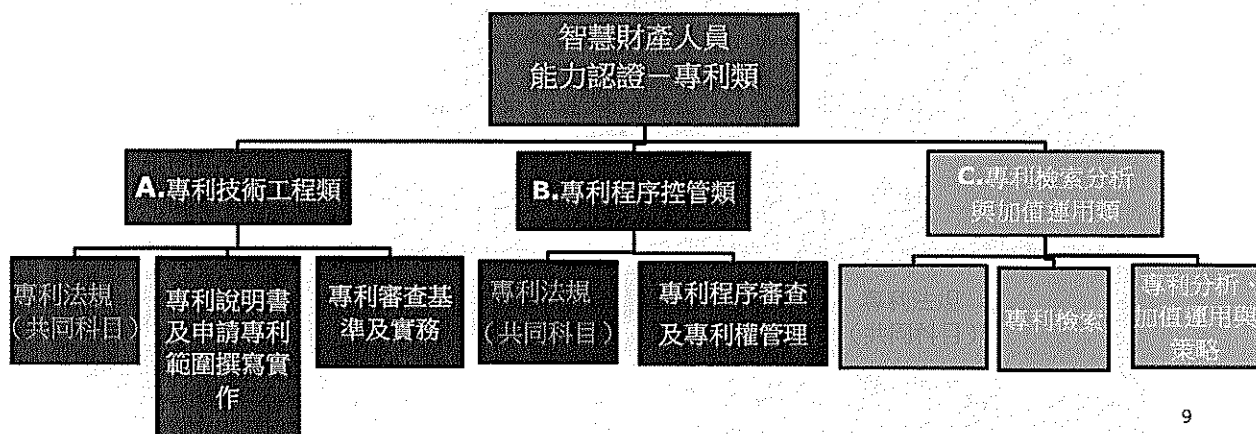
三、能力認證 (3/19)

本年度將繼續辦理3類別考試：

A.專利技術工程類

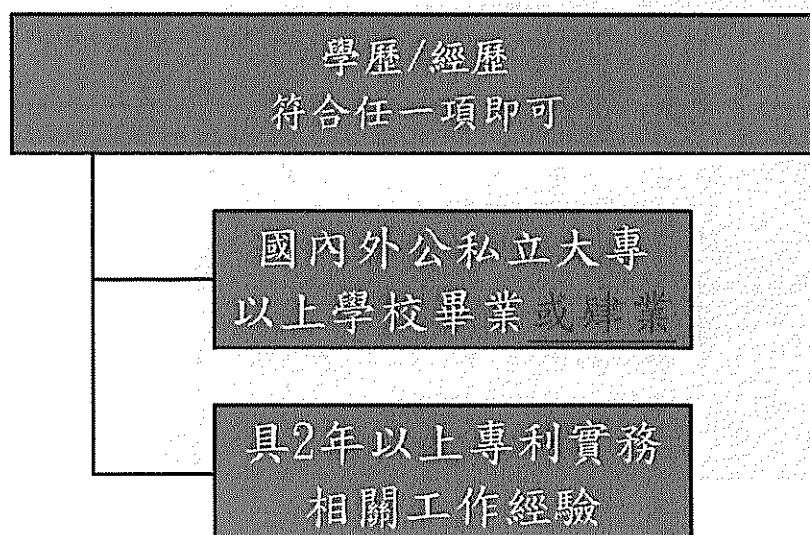
B.專利程序控管類

C.專利檢索分析與加值運用類



三、能力認證 (4/19)

■ 報考資格：



三、能力認證 (5/19)

■ 評鑑內容及方式-A類：

考試科目	共同科目	A. 專利技術工程類	
	1. 專利法規	2. 專利說明書及申請專利範圍撰寫實作	3. 專利審查基準及實務
評鑑內容	專利法及其施行細則	專利說明書及申請專利範圍撰寫之撰寫方式、技巧、語法、邏輯分析、評估、整合與判斷能力	1. 發明專利審查 2. 設計專利審查 3. 新型形式審查 4. 舉發及更正審查
評鑑方式	紙筆測驗 (120分鐘)	紙筆測驗 (180分鐘)	紙筆測驗 (120分鐘)
題型	申論式及測驗式混合試題	申論式	申論式及測驗式混合試題

三、能力認證 (6/19)

■ 評鑑內容及方式-B類：

考試科目	共同科目	B. 專利程序控管類
	1. 專利法規	4. 專利程序審查及專利權管理
評鑑內容	專利法及其施行細則	有關申請專利及辦理有關專利事項之程序, 包括專利審查基準第一篇第一章至第二十二章
評鑑方式	紙筆測驗 (120分鐘)	紙筆測驗 (120分鐘)
題型	申論式及測驗式混合試題	申論式及測驗式混合試題

三、能力認證 (7/19)

■ 評鑑內容及方式-C類：

考試科目	共同科目	C. 專利檢索分析與加值運用類	
	1. 專利法規	5. 專利檢索	6. 專利分析、加值運用與策略
評鑑內容	專利法及其施行細則	中華民國專利相關前案檢索	1. 專利地圖分析 2. 專利商品化基本認識 3. 專利評價基本認識 4. 專利加值模式與策略基本認識 5. 專利申請、布局策略基本認識
評鑑方式	紙筆測驗 (120分鐘)	線上測驗 (150分鐘)	紙筆測驗 (120分鐘)
題型	申論式及測驗式 混合試題	申論式及簡答、填充 式之混合試題	申論式(含簡答)及測驗式 混合試題

13

三、能力認證 (8/19)

■ 「專利檢索」考科線上測驗所採用電腦之瀏覽器及輸入法：

瀏 覽 器：IE

輸 入 法：大易輸入法、自然輸入法、
倉頡輸入法、無蝦米輸入法
注音輸入法、新注音輸入法

(以上如有異動，請以智慧財產培訓學院網站及能力認證考試網站
最新消息所公告之內容為主)

14

三、能力認證 (9/19)

■ 參考教材-1：

本能力認證係針對智慧財產人員職能基準來命題，並非針對特定參考資料或教科書來設計題目。惟若欲對智慧財產權各領域之專業知識有全盤性的基礎認識，亦可參考智慧財產培訓學院教材(全套66冊)。

考試科目	共同科目	A. 專利技術工程類	
	1. 專利法規	2. 專利說明書及申請 專利範圍撰寫實作	3. 專利審查基準及實務
建議參考教材	#02專利法	#09專利說明書撰寫及閱讀 #11發明專利申請及說明書 撰寫實務：機械、電子、軟體 #12發明專利申請實務：化學、醫藥、生物科技相關發明 (上述教材皆於103年度增修發行)	#06新型專利形式審查基準及技術報告 #08發明專利實體審查基準 #14設計專利申請實務 (上述教材皆於103年度增修發行) #15專利舉發實務 #05發明專利實體審查基準(一) #47發明專利實體審查基準(一)-國際法規與案例彙編 (上述教材皆於103年度起停止出版)



三、能力認證 (10/19)

■ 參考教材-2：

考試科目	共同科目	B. 專利程序控管類	C. 專利檢索分析與加值運用類	
	1. 專利法規	4. 專利程序 審查及專利權管理	5. 專利檢索	6. 專利分析、加值運用與策略
建議參考教材	#02專利法	#13新型專利申請實務 #14設計專利申請實務 (上述教材皆於103年度增修發行) #04專利申請程序實務及基準 (103年度起停止出版)	#03專利檢索與專利分析	#07專利申請策略及國際實務 #34專利授權實務 #38專利鑑價 #39智慧財產商品化 #41專利分類 #61專利加值運用與策略 #62智慧財產權管理導論與實務 #58專利申請程序實務及其基準 (103年度增修發行) #04專利申請程序實務及其基準 (103年度起停止出版)



三、能力認證 (11/19)

■ 培訓課程-1：

地區	TIPA 培訓單位			
北區	中華民國全國工業總會、世新大學(終身教育學院)			
中區	世新大學(終身教育學院)(跨區)			
南區	財團法人成大研究發展基金會			
考試科目	共同科目	A.專利技術工程類		B.專利程序控管類
	1.專利法規	2.專利說明書及申請專利範圍撰寫實作	3.專利審查基準及實務	4.專利程序審查及專利權管理
建議培訓課程	智慧財產權基礎班	專利工程師技術工程類專班(二)專利說明書撰寫實務	專利工程師技術工程類專班(一)專利審查基準及實務	專利工程師技術工程類專班(二)專利說明書撰寫實務

17

三、能力認證 (12/19)

■ 培訓課程-2：

地區	TIPA 培訓單位		
北區	中華民國全國工業總會、世新大學(終身教育學院)		
中區	世新大學(終身教育學院)(跨區)		
南區	財團法人成大研究發展基金會		
考試科目	共同科目	C.專利檢索分析與加值運用類	
	1.專利法規	5.專利檢索	6.專利分析、加值運用與策略
建議培訓課程	智慧財產權基礎班	專利檢索分析與加值運用類專班	專利工程師程序控管類專班 專利檢索分析與加值運用類專班

18

三、能力認證 (13/19)

■ 報名資訊：詳見簡章內容

考試日期	考區	梯次
7/25(六) 、 7/26(日)	台北 台南(NEW)	僅考科「專利檢索」採分梯線上測驗 第一梯9:00~11:30 (考生可報考台北或台南考區) ----- 第二梯10:00~12:30 (考生限報考台北考區)

19

三、能力認證 (14/19)

■ 報名資訊：詳見簡章內容

報名方式	報名人數
一律採線上報名-- 智慧財產人員能力 認證網站： http://tipa- certify.com.tw/ (每人限報名一次)	(1)考科「專利檢索」： 限額150人，第一階段報名 額滿，欲報名本科目請待 下階段名額釋出。 (2)其它考科：無報名人數限 制，請於規定期間內報名 及繳費完畢。

20

三、能力認證 (15/19)

■ 報名、繳費期間-1：

(詳見簡章內容)

階段	有報考「專利檢索」者			
	考區	報名/繳費 開始時間	報名截止時間	繳費截止時間
第1 階段	台北	4/13(一)	5/14(四)	5/15(五)
	台南	10點	17點	24點
第2 階段	台北	5/18(一)	6/15(一)	6/16(二)
		10點	17點	24點
※考科「專利檢索」限額150人 第1階段額滿即不再開放第2階段				

21

三、能力認證 (16/19)

■ 報名、繳費期間-2：

(詳見簡章內容)

無報考「專利檢索」者	
報名時間	繳費時間
4/13(一)10點 ~ 6/15(一)17點	4/13(一)10點 ~ 6/16(二)24點

22

三、能力認證 (17/19)

■ 報名費用：

(詳見簡章內容)

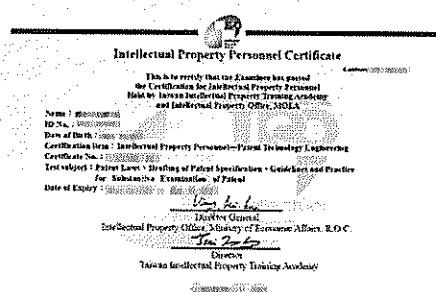
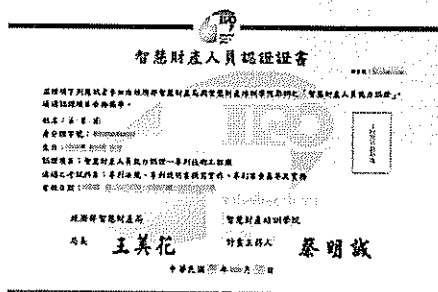
有報考「專利檢索」者	無報考「專利檢索」者
報考「專利檢索」 費用1,800元； 報考2科，費用2,500元； 報考3科，費用3,200元； 報考4科，費用3,900元； 報考5科，費用4,600元； 報考6科，費用5,300元	報考1科，費用1,200元； 報考2科，費用1,900元； 報考3科，費用2,600元； 報考4科，費用3,300元； 報考5科，費用4,000元
註：加考1科費用增加700元	

23

三、能力認證 (18/19)

■ 通過標準/授證：

- 1.由「經濟部智慧財產局」與「智慧財產培訓學院」共同授予證書。
- 2.通過標準：單一類別各科均達**60**分以上
(單科成績保留**3**年)
- 3.申請證書時一併審查報考資格符合與否



24

三、能力認證 (19/19)

■ 換證標準(應符合下列任一項)：

◆參與測驗主題相關之訓練課程24小時以上

◆相關工作經驗累積逾2年以上

(99年至今已取得證書者皆適用)

1.目的：促進持證人員汲取新知，維持該人力及證書之品質

2.證書有效期間：5年

25

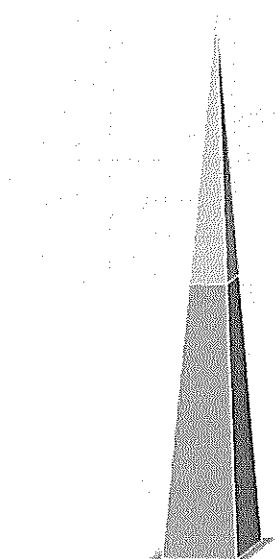
103年度智慧財產人員能力認證報考/成績統計表

類別	考科	報名 人次	到考 人次	到考率	及格 人數	及格率	平均 分數
共同考科	1. 專利法規	320人	284	88.8%	140	49.3%	59.3
A. 專利技術工程類	2. 專利說明書及申請專利範圍撰寫實作	114人	102	89.5%	50	49.0%	58.3
	3. 專利審查基準及實務	156人	140	89.7%	43	30.7%	53.1
B. 專利程序控管類	4. 專利程序審查及專利權管理	221人	187	84.6%	111	59.4%	64.7
C. 專利檢索分析與加值運用類	5. 專利檢索	104人	94	90.4%	74	78.7%	66.8
	6. 專利分析、加值運用與策略	113人	104	92.0%	68	65.4%	62.3
人次小計		1,028	911	88.6% (平均到考率)	486	55.4% (平均及格率)	60.8 (平均分數)

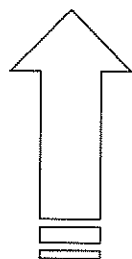
26

104年度智慧財產人員能力認證— 各考科報名人數彙整			【統計至4/22】
類別	考科	報名人次	
共同考科	1. 專利法規	81	
A. 專利技術工程類	2. 專利說明書及申請專利範圍撰寫實作	36	
	3. 專利審查基準及實務	57	
B. 專利程序控管類	4. 專利程序審查及專利權管理	55	
C. 專利檢索分析與 增值運用類	5. 專利檢索(限額150人)	34	
	6. 專利分析、增值運用與策略	35	
人次小計		298	
人數小計		109	

四、智慧財產人員(專利類)與專利師



「專利師(國家考試)」



「智慧財產人員-專利類(能力認證)」

五、99~103年度能力認證推動概況-1

各年度報名人次 考試科目	99年	100年	101年	102年	103年
01. 專利法規	236	293	299	300	320
02. 專利說明書及申請專利範圍 撰寫實作	224	155	167	121	114
03. 專利審查基準及實務	236	182	213	175	156
04. 專利程序審查及專利權管理	-	231	234	213	221
05. 專利檢索	-	-	116	118	104
06. 專利分析、增值運用與策略	-	-	116	116	113
人次小計	696	861	1,145	1,043	1,028
人數小計	290	370	417	413	403

29

五、99~103年度能力認證推動概況-2

	99年度 考試	100年度 考試	101年度 考試	102年度 考試	103年度 考試	總計
取得「A. 專利技術工程類」 證書申請資格人數	93 (35+58)	40	57	67	37	294
取得「B. 專利程序控管類」 證書申請資格人數	—	116	90	100	102	408
取得「C. 專利分析增值運 用類」證書申請資格人數	—	—	26	52	53	131
人次小計	93	156	173	219	192	833
人數小計	93	136	136	168	144	639

30

五、99~103年度能力認證推動概況-3

認證成效追蹤：

多數受訪者認同取得證書後有實質效益：

- ✓ 對求轉職、升遷／考績以及加薪有幫助。
- ✓ 可作為智權專業能力的憑證，有助於勞動條件的提升。
- ✓ 願意推薦親友同事報考取得證書。
- ✓ 願意繼續報考取得其它類別的證書。

能力認證考取心得

(張○○專利工程師)

壹、報考年份：101年

貳、考取認證類別：A. 專利技術工程類、B. 專利程序控管類及C. 專利檢索分析與加值運用類

參、考取心得：

摘錄：

「由於智慧財產人員能力認證主要是針對法務層面、實務層面及專利加值運用層面的認證制度，因此在準備認證考試的過程中，主要先熟讀專利法、專利審查基準的內容並詳加了解，再藉由閱讀專利產業的相關新聞、案例、書籍或智慧財產局出版的培訓教材來了解更多關於專利之理論上的知識及實務上的運用，以加速培養自己對於專利相關產業上所需的基本知識。」

「除了本身工作上的實務操作外，我亦參加了今年度智慧財產培訓學院舉辦的“專利說明書撰寫實務”的培訓課程，在課程中，透過講師的介紹與彼此討論的過程，得由不同的角度來思考專利說明書的撰寫，並能認識不同類型專利的操作，而對專利說明書有進一步的了解。」

本篇文章著作權歸屬撰稿人，其內容與見解不代表智慧財產局或智慧財產培訓學院之立場。

詳參：智慧財產人員能力認證網站/最新消息/認證考取心得1、2

能力鑑定證書讓企業有感！

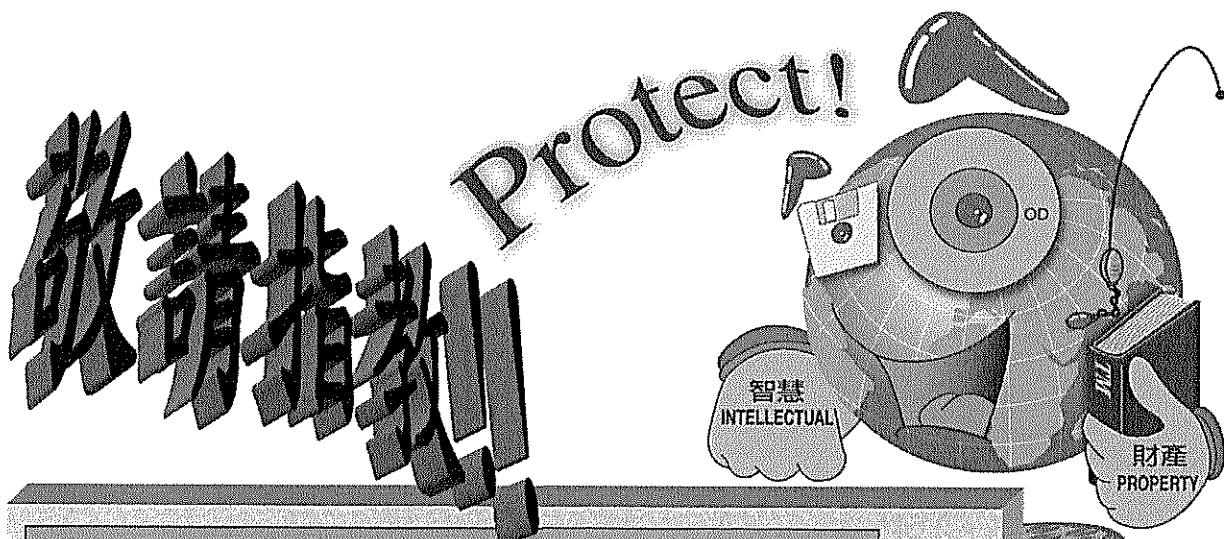
	具體效益
企業/事務所	- 協助企業快速辨別人才 - 幫助產業界找人才 - 協助縮短產業新鮮人上手時間增加產能，以提升公司優勢競爭力
在職者/求職者	- 近百家企業認同並承諾優先面試及聘用獲證者 - 對於調薪、升遷、求職優先聘用及增加就業機會等皆有莫大的助益
學生	- 加強專業能力 - 彌平理論及實務之差距 - 提早適應職場需求並熟悉職能應用 - 提升就業競爭力



產官學界貴賓代表(由左至右)：塑膠工業技術發展中心蕭耀貴副總經理、光電科技工業協會馬松亞執行長、台灣科技大學李三良副校長、崑山科技大學蘇炎坤校長、經濟部工業局連錦漳副局長、晶元光電李秉傑董事長、億光電子徐錫川協理、泰山企業鄭信南顧問、葡萄王生技陳勁初副總經理、兆里國際專利商標事務所吳冠賜所長共同出席「經濟部產業專業人才能力鑑定推動記者會」，共同對經濟部能力鑑定按讚！

詳參：智慧財產人員能力認證網站/最新消息/經濟部推能力鑑定，1張證讓企業有感！

33



智慧財產培訓學院辦公室 (TIPA)

聯絡地址：台北市思源街18號303R

聯絡電話：(02) 2364-3055

電子郵件：office@tipa.org.tw

能力認證考試網站：

<http://tipa-certify.com.tw/>



103年智財人員能力認證「專利檢索」申論題範例試題說明(3/5)

2. 該專利之專利類型及申請號為何？ Ans：新型專利 100202095
3. 該專利之申請人為誰？ Ans：鐵金鋼食品有限公司

中華民國專利資訊檢索系統

詳細資料內容 第 1/1 頁

公告號: M427790
公告日: 2012/05/01
申請號: 100202095
IPC: A21D013/08(2006.01)
發明人: 王清雲
申請人: 鐵金鋼食品有限公司 臺北市內湖區港西街588號 TW
代理人: 陳金鈴
申請日: 2013/11/14

【19】中華民國
【11】證書號: M427790
【45】公告日: 中華民國 101 (2012) 年 05 月 01 日
【51】Int. Cl.: A21D13/08 (2006.01)
【54】名稱: 鳳梨酥(一)
【21】申請號: 100202095
【72】創作人: 王清雲 (TW)
【71】申請人: 鐵金鋼食品有限公司
臺北市內湖區港西街588號
【74】代理人: 陳金鈴

檢索結果僅一筆專利符合條件，「書目資料」可知申請號及申請人。專利類型可由公告號「M」開頭判別，亦可由專利公報內得知。

103年智財人員能力認證「專利檢索」申論題範例試題說明(4/5)

4. 請就該專利之國際專利分類(IPC)號進行檢索，並說明申請日在2013年12月31日前與鳳梨酥有關之申請案中，共有幾筆專利其申請人為國內大專院校？該大專院校之名稱為何？

由題2、3檢索結果可知本專利IPC為A21D013/08，故檢索條件指定IPC、限縮申請日、及出現「鳳梨酥」一詞，並將專利權人限制在「大學」、「學院」進行檢索，即可獲得檢索結果。

中華民國專利資訊檢索系統

檢索 [Help]

專利類型: ☒ 發明 ☒ 新型 ☐ 設計專利 ☐ 公報類型: ☒ 公開公報 ☐ 專利公報

不限類別: 鳳梨酥

AND OR NOT / 可點選運算符號來組合條件

AND 大學
OR 學院
AND
AND
AND 申請日 2013 年 12 月 31 日
AND 國際分類IPC A21D013/08
AND 國際工業設計分類LOC

查詢 清除 再檢索 檢索條件範例

前次檢索條件:

顯示式欄位: ☒ 專利編號 ☒ 公告/公開日 ☒ 申請號 ☒ 專利名稱 ☒ 公告號 ☒ 申請日 ☒ 國際分類號

全選 全不選 ☒ 設計分類號 ☒ 公告日期 ☒ 發明人 ☒ 申請人 ☒ 代理人 ☒ 優先權 ☒ 參考文獻

表格式欄位: (公開/公告號+公開/公告日+申請號+專利名稱+申請人+圖式)

欄目顯示格式: 表格式 英文單字數: 關閉 每頁顯示筆數: 10 表格式每列筆數: 3

