

這年頭 連腦袋也會被偷？！

專利的重要性與專利申請的基本知識

資料來源／研發處提供

近年來智慧財產權在我國各大專院校之間倍受重視，據此，研發處長向文表示，專利權是一種具有高度排他效力，保護發明人能在法定有效期限內，對其完全公開的發明技術內容享有獨占權，目的不僅在排除他人未經同意就實施其發明技術之行為，更在避免重複投資與研發，促進產業發展。

在目前國科會申請各類研究計畫及相關補助措施中，其各項成果績效產出就包含專利、著作權等智慧財產權績效，智慧財產權也為國科會決定獎補助與否之重要指標及考核項目。據此，研發處於本學年度

聘請了來自業界的專業經理人協助本校師生專利申請及諮詢的業務工作，期能提升本校專利申請案的質與量。

誠然，專利申請的過程中，涵蓋有專利技術、法律及申請行政程序，申請人應充分了解相關基本知識，才能夠完善保護自身的權益。因此，研發處產學合作組整理本校師生應有的專利權基本知識及淡江大學校內專利申請相關規定供本校師生參考，以增進專利申請基本知識。

▶研發處曾於去年12月中旬在淡江校園圖「專利申請及智慧財產權管理策略說明」。(圖／研發處提供)



Q：何謂專利？

當我們有新構想、技術、裝置或方法，它可以克服現有技術的缺點，並且能夠產生某種不可預期的功效，則可以申請專利。值得注意的是，新發明不一定要實際有成品，當發明人有構想形成，並確認以現今的科技來推論是能實現，就可以提出申請。換言之，申請專利的關鍵是必須符合產業利用性、新穎性及進步性3項要件，則適合的申請人始可以向智慧財產局提出專利申請。

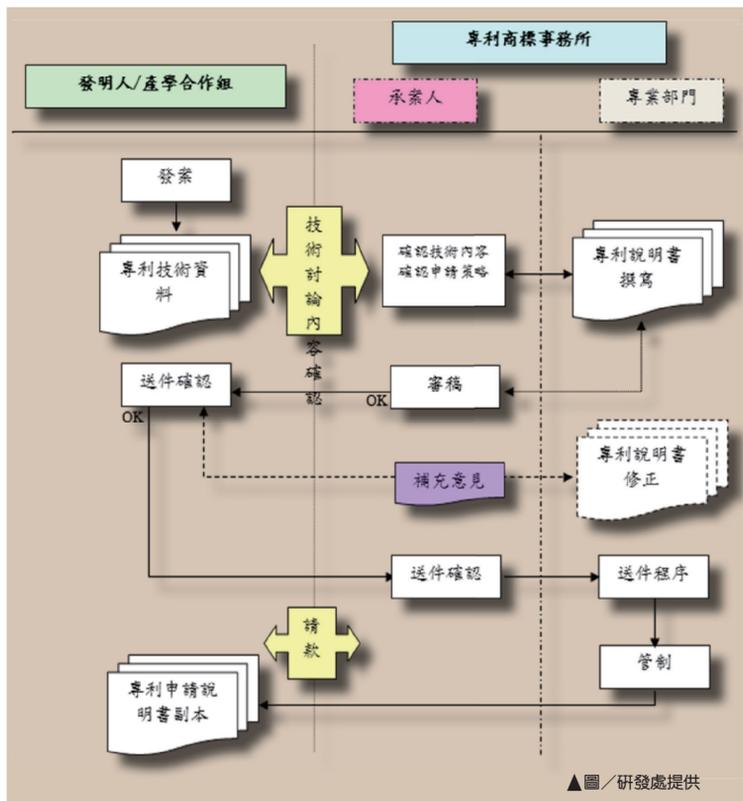
其中，「新穎性」即指技術特徵從未被公眾周知或利用，也未見於刊物；「進步性」是指申請案相較於現今的科技具有突出的技術特徵與顯著的進步，並且能產生不可預期的效果；「產業利用性」則指申請案的技術特徵能被運用於工業生產。若專利同時符合該3項要件，即具有「可專利性」。

Q：專利申請類型種類？

根據我國專利法規定，各國專利制度採行屬地主義，故僅在核准專利之該國有效，例如：臺灣專利不能在美國主張專利權。而專利類型可分為發明專利、新型專利及新式樣專利3種，茲分述如下：

1. 「發明專利」指利用自然法則之技術思想之創作，且該項專利著重於能否表現在物或方法或物的用途上。
2. 「新型專利」指利用自然法則之技術思想，對物品之形狀、構造或裝置之創作，且該項專利著重於物品能產生某一新作用或增進功效。
3. 「新式樣專利」指對物品之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作。但該項專利僅能保護外觀，無法保護物品內部的構造與運作的方法。

專利案件申請階段承辦流程圖



▲圖／研發處提供

Q：何謂專利權？

專利權具排他性，禁止他人運用專利技術的權利。根據專利法：「在一定期間內，專利權人享有排除他人未經專利權人同意而製造、販賣、使用或為上述目的而進口該物品之權，或專有排除他人未經其同意而使用該方法及使用、販賣或為上述目的而進口該方法直接製成物品之權」。

Q：何謂「先申請原則」？

我國之專利制度採取先申請原則，雖然甲先發明了該項技術，但卻是乙拿去申請專利，所以若該項技術取得專利權，則專利權屬於乙。根據專利法，所謂先申請原則，指同一發明有兩個以上申請案，無論是於不同日或同日申請，無論是不同人或同一人申請，或無論是否請求實體審查，僅能就最先申請者准予專利，且不得授予兩個以上專利權。

Q：專利申請流程有哪些？

目前我國專利申請流程分為申請、實體審查與形式審查、申復、面詢、勘驗、實驗、補充、修正、更正、早期公開、再審查、專利領證、公告、專利年費、專利年費、行政訴訟。由於專利申請、專利說明書與專利申請範圍涉及大量的法律與專業知識，若專利申請人要自行提出專利申請，則專利申請人必須要了解相關的法令，用心學習相關的專業知識，才能得到一份有效的專利權。

Q：專利權的年限規定？

依我國專利法之規定，專利自專利申請案核准公告之日起，給予專利權。「發明專利權」屆滿之期限為自申請日起算20年，「新型專利權」期限屆滿之期限為自申請日起算10年，「新式樣專利權」屆滿之期限為自申請日起算12年。

Q：何謂申請專利範圍？

申請專利範圍應明確記載申請專利之發明，各請求項必須為發明說明及圖式所支持。申請專利範圍的優劣決定專利權人未來是否享受和主張其專利權。

Q：何謂專利說明書？

根據專利法，專利說明書應記載發明名稱、發明說明、摘要及申請專利範圍等事項。其中，說明內文應明確且充分揭露其所屬之技術領域、先前技術、發明內容、實施方式及圖式簡單說明，使該發明所屬技術領域中具有通常知識者，能瞭解其內容，並可據以實施。因此，一份高品質的專利說明書不僅會影響專利案是否能夠核准，也會影響專利權人未來在專利鑑定、專利侵權以及專利訴訟等相關權益。

Q：在本校欲專利申請應準備之資料有哪些？

1. 專利文獻檢索資料、2. 智慧財產權申請書、3. 智慧財產權說明書、4. 自我評估書，或向研發處諮詢。

淡江大學已核准專利統計表

	臺灣	中國	美國	日本
發明專利	20	4	13	2
新型專利	9	0	0	2
新式樣專利	0	0	0	0
總計			50	

◀已核准專利的統計期間：專利公告日自2003年起迄今。(資料來源／研發處提供)

崩世代— 財團化、貧窮化與少子女化的危機

導讀 彭莉惠 未來所專任助理教授

本書的論述重點，主要關注全球化的自由市場制度，以及國家因解除金融管制與不公平稅制的庇護，造就了大者恆大的財團怪獸與不利勞動者的就業環境；一旦金融風暴湧現或產業大量外移時，減薪、裁員、無薪假、短期或彈性聘用、過勞死，即成為臺灣勞工無法遁逃的生命處境；加上財團資本優勢與專業經營策略，使過去劣勢階級透過「黑手變頭家」自行創業而得以翻轉階級地位的機會大受壓縮，致勞動者不易有機會向上流動，因而出現勞動貧窮化的現象。當財團與國家共謀；當勞動者陷入貧窮、過勞、短期聘用、社會流動停滯，便造成了遲婚晚育與「生育罷工」的少子女化現象與隨之而來的連鎖社會效應（例如學校倒閉、教員失業等）。

簡言之，本書強調財團化危機、工作貧窮化與少子女化危機，將是臺灣未來必須面對的3項重要課題。倘若沒有洞悉未來與改變未來，臺灣2030年的圖像將會是：大量失業、貧富懸殊、人口減衰、國家破產、族群衝突；我們的下一代則會成為「失落的」崩世代。此「崩世代」一書，雖文筆順暢易讀，但因立論依據確鑿，論述脈絡詳實真切，致使讀者不免為「崩世代」的處境憂慮與發出不平之鳴。還好，本書在最後一章，有相當大的篇幅針對「崩世代」的社會處境進行社會福利與政策面向擬訂上的申論。書中以臺灣為本的「創新福利國」政策，也許不見得是萬靈藥，但卻是足以促進更多的討論與睿智的啟發。

總的來說，此書富涵許多知識內涵與對臺灣本土社會濃厚的關懷與熱情。很喜歡書中結語的一小句話：「我愛臺灣，臺灣是我的家」。是的，臺灣是我們每個人的家，我們都希望這個家更美好，更幸福，請深切地愛護臺灣，抱持更長遠寬廣的眼界，實踐公平正義、濟弱扶傾的精神，讓本書「崩世代」的「預告」，成為一種省思與改變的契機，許一個臺灣更美好的未來。

書名：崩世代—
財團化、貧窮化與少子女化的危機
原著：林宗弘、洪敬舒、
李健鴻、王兆慶、張煒益
出版社：臺灣勞工陣線（群學經銷）
索書號：541.4907/8723



投資與投機

文／李穎亞整理

財金系於上月8日舉行「投資與投機」演講，邀請華南證券投資顧問公司董事長儲祥生，分享全球化金融環境下，如何掌握投資的關鍵性，本刊摘錄其精華以饗讀者。

一、金融市場的變化

自2000年起至2012年，全世界的金融市場發生5階段的循環變化，先是金融秩序混亂，如股價市值縮水、金融商品泡沫化等；接著是通貨緊縮，如百業蕭條、失業增加；再來就是政策方案以挽救市場；然後是景氣復甦，金融市場價格上漲後，再回到資產泡沫化，金融市場的波動，引發市場信心危機。

2008年金融海嘯之後，新的變化是歐洲國家債務的危機問題。哈佛大學教授桑默斯在談到金融危機認為，主要是政府過度自信、借貸和支出所造成的，解決危機的方式卻是透過更多的自信、借貸和支出，由於實質經濟沒有成長，使得所有的借貸變成沉重的負擔。另一方面，為解救經濟，各國央行紛紛實施寬鬆貨幣政策，因熱錢湧現造成資金氾濫，使得原料商品、新興市場股市、房地產等價格日趨上揚，最後導致通貨膨脹，生產成本增加，利率上揚，企業獲利衰退，股市下跌，財富縮水而陷入惡性循環。

二、美股黃金20年看產業趨勢

從美國股市來看，1990至2000年那斯達克的大盤股價漲幅高達9倍，會有這樣的發展，主要是有3大發明在這10年間發酵成熟，分別是個人電腦、手機和網路網路。這些產值相當龐大，也在軟體不斷更新的刺激下，提供美國股市強勁的力道。但由於擴張速度過快，加上Apple的規模經濟、成本佔據優勢加上品牌效應，侵蝕其他相關電腦廠商的獲利及股市上漲空間，需求無法創造產值，讓成長停滯，導致股價下降。

因此，金融歷史是不斷重演的，那該如何掌握投資以避險？以美國職棒為例，一顆全壘打的價值，是種特殊商機，所以如果想要拿到全壘打球，就必須研究打擊者的打擊頻率、習性等，以判斷在下次打擊時可能出現的時間和地點。因此只要用積極的態度來了解投資標的，是可以提高勝率的。

三、投資的致勝關鍵

現在的市場資訊日趨透明化及複雜性，過去的經驗已不能完全地預測股市。現在是金融、物流及資訊流的時代，投資的瞬息萬變，加上金融市場歷史不斷重演，所以要相信市場中長期的趨勢，反市場心理也是非常重要，要適時的置身於市場流行趨勢之外，作為投資佈局的參考。所以在投資決策過程中，贏家是需要掌握核心資訊，也要注意投資人格特質，避免隨波逐流，不能貪心且要控制風險，更要穩紮穩打避免套牢，更要把握大原則，因為股市永遠有機會。

阿蛋與阿薑
職場ONLINE
- 午休 -

以前學生時期的午休

都有風紀股長維持秩序

讓我們有好的午休環境

但現在也
需要啊...!!

輕鬆學英文 English is easy!

郭岱宗 (英文系副教授)

一、重要字彙

1. 鑽石 diamond
2. 克拉 carat
3. 碎鑽 diamond chip (s)
4. 光彩奪目的 dazzling
5. 珍珠 pearl
6. 水珠 water drop
7. 玉 jade
8. 翡翠 jadeite
9. 紅寶石 ruby
10. 藍寶石 sapphire
11. 感恩的 thankful
12. 失業的 jobless
13. 分手 break up with someone
14. 另一半 significant other

二、請填入英文，訂正之後，大聲朗讀三次。

1. 鑽石很閃爍，星星也一樣。
_____ are _____ stars.
2. 珍珠很優雅，水滴也很優雅。
_____ are _____ water _____.
3. 翠玉很綠，綠葉也綠。
_____ green, _____ leaves.
4. 紅寶石很紅，玫瑰也一樣紅！
_____ red, _____!
5. 有時候，生命中最珍貴的東西，是不費一錢的。
Sometimes the most _____ things in life are _____.
6. 在幸福中或苦難中，我們卻要數算自己可擁有的。
In _____ times or _____, _____ your _____.
7. 要趕著上班呀？心中感恩，因為許多人沒有工作！
Have to _____ to _____? Be _____ - lots of people are _____.

8. 最近和另一半分手了？心中感恩因為自由了可以慶祝！

Recently _____ with your _____?
Be thankful - you are free again! Go _____.

三、答案

1. Diamonds, dazzling, so, are
2. Pearls, elegant, so, are, drops
3. Jadeite, is, so, are, tender
4. Rubies, are, so, are, roses
5. valuable, free
6. good, bad, count, blessings
7. rush, work, thankful, jobless
8. broke, up, significant, other, celebrate