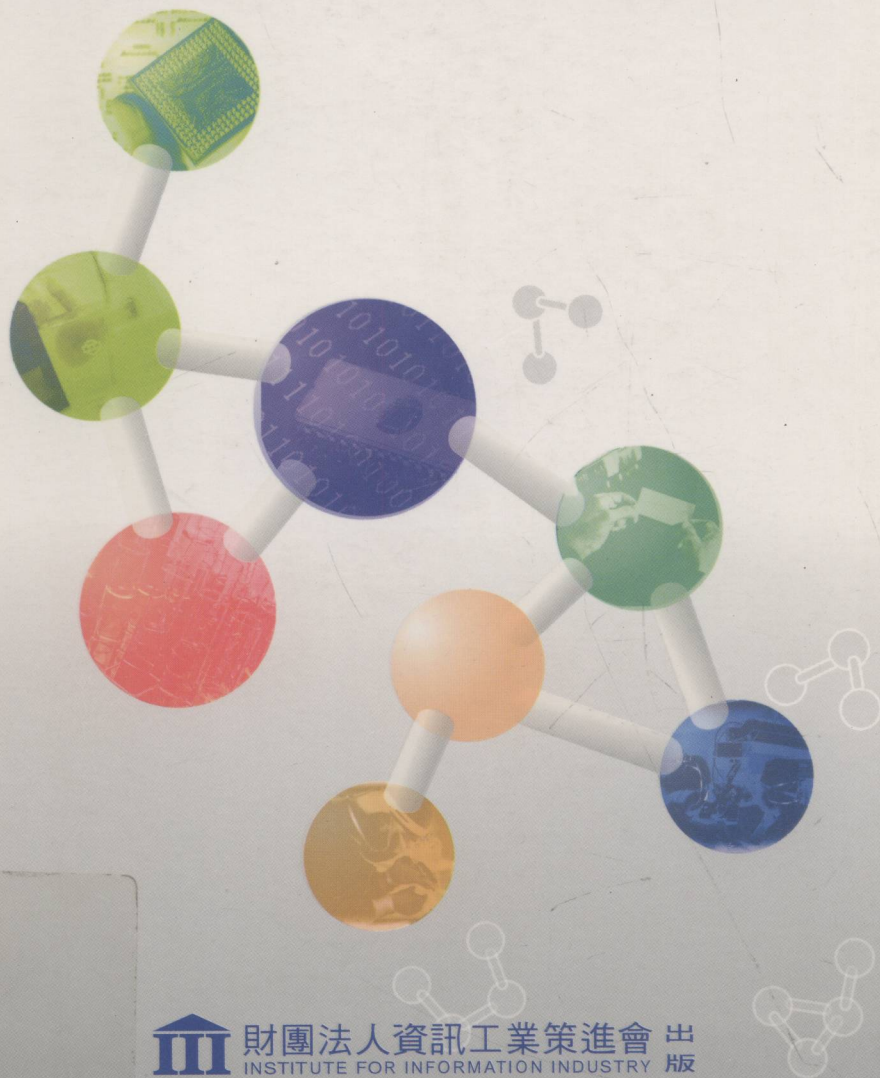


探 索

科技法律未知的境界

科技法律中心十週年紀念文集



財團法人資訊工業策進會 出版
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

探索科技法律未知的境界

科技法律中心十週年紀念文集

王郁琦等 合著



財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

探索科技法律未知的境界：科技法律中心十週年紀念文集／王郁琦等合著．--臺北市：資策會，民95
面；公分

ISBN 978-957-581-366-6（精裝）

1. 智慧財產權－法規論述 2. 生物技術－法規論述 3. 資訊－法規論述

553.407

96004389

探索科技法律未知的境界

科技法律中心十週年紀念文集

總編輯 王郁琦

主編 張耀中

編輯顧問 陳家駿、周天、陸義淋、章毓群

執行編輯 戴豪君、鄭師安、陳益智、周天泰、沈怡華

出版者 財團法人資訊工業策進會

地址：台北市大安區敦化南路二段216號22樓

定價 精裝本470元

總經理 新學林出版股份有限公司

住址 台北市信義路三段106號6樓之4

電話 (02)27001808

傳真 (02)27059080

E-mail law@sharing.com.tw

郵撥帳號 19889774新學林出版股份有限公司

中華民國九十五年十二月出版

版權所有 不准翻印

推薦序

本人曾經擔任資策會執行長、董事長，有很多機會與科技法律中心的伙伴們一起共事，看著科技法律中心從開創時的筆路藍縷，一步步的辛勤耕耘，到今天跨越第一個十年，這一路走來，的確是備極艱辛，培養了許多人才，也有不少成就。

科技法律中心從成立以來，始終秉持著前瞻、專業、效率的信念，用心參與國家科技法律發展的研究計畫，進而對現行法制的障礙，提出解決方案。而在這過程當中，科技法律中心透過整合產政學研各界的合作經驗，建立起跨單位、跨領域的資源互通。

目前我國科技產業的發展，除了面臨產業轉型的問題外，如何大步邁向國際化，也是一項重要的關鍵議題。因此希望未來科技法律中心也能注重於科技產業國際化相關法律事項的研究，同時持續關注國內資通訊、資訊安全、智財權、新興科技、技術研發加值等相關法律議題的探索，在下一個十年，繼續強化扮演業界與政府間溝通橋樑的重要角色。

每一個十年都如初芽茁壯成樹蔭般，值得慶賀誌喜，也值得回首紀念。每一顆晶瑩的汗水，都是一個期許，也終將帶來甜美的果實。值此紀念專書付梓之時，謹以此序，作為對科技法律中心的祝福與鼓勵。

行政院政務委員

林逢慶 謹識

推薦序

二十一世紀是科技發展的新紀元，各國致力發展科技產業已是全球化的趨勢。回首十多年前，資策會為了協助我國正在起步的資訊產業，因應國際資訊大廠智財權授權的壓力，並且為了建立良好的資訊產業發展法律環境，民國 78 年在資訊市場情報中心（MIC）底下，成立了「資訊法律研究小組」。由於智慧財產權的影響層面日益廣泛，這個小組的政府幕僚功能與需求日益重要，隨後於民國 85 年 3 月 1 日，將這個小組擴編成立本會的新單位——「科技法律中心」。

「科技法律中心」伴隨了資訊產業的繁榮發展，親身體驗台灣整體產業轉型，在政策推動隊伍的前沿，不斷引領我國整體法制環境與產業發展與時並進，見證我國科技法律的歷史，也同時見證了「科技法律中心」的輝煌。細數這些年來，由許多法律、技術及智慧財產專業等高素質人才所組成的「科技法律中心」，為我們國家的產業政策與法令制定，於幕後投入了無數的心力，功不唐捐。不僅協助政府與產業建置我國高科技發展及產業應用的法制環境，並對前瞻性的科技法律議題進行先期研究，協助政府研擬修訂相關科技政策與法制，摒除科技發展的法律障礙。我國科技法律的發展與演進，從營業秘密法的制定、網路的著作權問題研究到電腦處理個人資料保護法、軟體專利審查基準、電子簽章法及科技基本法，「科技法律中心」的貢獻功不可沒。

九層之臺，起於累土，經過十年來的努力，「科技法律中



心」已經成為我國科技法律研究與推廣的重鎮。更為重要的是，為我國培養出大批優秀的科技法律與智慧財產管理人才，在不同的時期，不同的崗位，為社會的進步，國家的發展，貢獻出自己的力量。欣逢科法中心成立十週年，並將過去的發展過程與建樹集腋成裘，深具意義，本人樂意為之作序，以資鼓勵。

財團法人資訊工業策進會董事長

吳靜雄 謹識

推薦序

財團法人資訊工業策進會自成立以來，除不斷研發各項資訊技術、積極培育各級資訊人才、持續推廣資訊創新應用外，並善盡政策幕僚之職，為政府研擬各項產業政策與建言，為我國資訊產業的發展，奠定了堅實的基礎。然而資訊產業乃是技術與知識密集的產業，其所創造及衍生的智慧財產，乃是產業發展的核心價值所在，因此，保護智慧財產及相關科技法制環境的建立，便成為資訊產業健全發展所不可或缺的一環，有鑑於此，本會乃於十年前成立科技法律中心，專心著力於智慧財產權保護及科技法制環境之發展。

科技法律中心成立至今逾十年，十年來，科技法律中心不論在擔任政府科技法律智庫幕僚、協助制定科技法律、推廣科技法律新知、培養產業科技法律人才等各方面，無不積極投入；由於智慧財產不僅是資訊產業的核心價值所在，所有其他新興科技產業的核心價值亦復如是；為因應新興科技產業發展的需要，科技法律中心的研究領域，也擴展到諸如生物技術、奈米技術、綠色科技、網路服務及科技服務等新興科技產業，並協助推動多項相關法律之擬定與修正，成功地扮演我國科技法制環境建築師的角色。

由於產業科技發展日新月異，智慧財產及其應用不斷創新，因此相關法制環境必須不時地隨之調整；為正確規範科技創新對產業及社會的影響，科技法律中心還必須結合各類科技法律專家，先行探索可能的科技法律未知境界，例如：未來科

技化服務領域的法律環境政策為何？該如何規範新興網際網路服務提供者之責任？各種網路應用(如影音檔案傳輸、數位學習等) 環境下會產生那些著作權爭議？未來海峽兩岸在專利權、著作權及營業秘密保護該如何佈局等，許多未來的法制環境爭議，都是產業界及科技法律專家們關切且急於探討的；適值資策會科技法律中心成立十週年，乃特別邀請目前在產、政、學、研各界表現突出，且過去曾服務於科技法律中心，為我國科技法制環境作出重大貢獻之前輩，就其專業，分別對各種未來可能的法制環境爭議，深入探索，提供精闢之建議，為產業未來的發展，預作基礎；本書的出版，必有助於各界了解正確而完善的科技法制環境，及其對產業及國家經濟發展的重要性，故特此推薦，並懇請各界指教。

財團法人資訊工業策進會執行長

陳銘憲 謹識

推薦序

台灣一直以來是以科技技術為國家競爭力發展重點，科技數位化產品也深植一般民眾的日常生活中。在這一日千里的科技發展潮流中，其所產生多元、複雜且經緯萬端的應用服務，一如馬奎斯在百年孤寂中所述：「這是個嶄新的新天地，許多東西都還沒有命名，想要述說還得用手去指。」這些在新天地下運轉的無名東西，為其創建完備與前瞻的法制環境以為因應與運作，不論在整個科技生活應用層面，或者促使國家達成數位台灣的願景上，尤為困難卻更具關鍵。

法與時變治。正因為法律制度的呈現與演進，需與社會脈動緊密相扣，在科技維新時代，法制運作更不可能自外於科技發展一日千里的現實。資策會科技法律中心自十年前成立以來，即以整合科技法律的思維，匯集頂尖人才，利用法學磐石的根基，結合科技與產業發展的脈絡，以整備我們的科技法制環境。長期以來，成功地扮演政府與產業界間的橋樑，所執行的研究領域包括：「政府科技研發計畫」、「科技產業發展」、「技術移轉」、「生物科技」、「智慧財產權」、「國家資訊通信基本建設」、「網際網路」、「電子商務」、「國際貿易」、「政府採購」等等相關法制，另在「網域名稱之爭議解決」、「專利輔導與專利情報分析」均有豐碩成就。

過去十年科技法律中心的研究成果，廣受產業界與政府機關的重視與肯定，對於達成台灣成為亞洲最e化國家的目標，更具舉足輕重。本書將過去十年的努力成果集結，堪稱科技法



律智庫—資策會科技法律中心的十年智慧結晶，甚值推薦給所有關心我國科技法律環境發展的各位先進，並祈惠予批評指正，以臻完善。

數位聯合電信（Seednet）總經理

程嘉君 謹識

推薦序

從一個研究機構或單位發展史觀察，十年不算是長的時間，但是如果從科技法律發展史而論，財團法人資訊策進會科技法律中心是一個專門針對科技與法律研究之中心，她不但見證台灣科技法律研究發展史，同時與國際科技法律研究軌跡同步發展，受政府委託提出產業與科技法律政策及法律意見，成為政府及產業智庫，雖僅這短短十年，因該中心之優秀表現，已在國內外博得良好的聲譽。

該中心為慶祝成立十週年，將現任或曾任職於該中心之同仁的著作集結成書，內容包括資訊、通訊、專利、智慧財產及生物科技等領域，此等問題是科技法律中極為熱門且值得探討之議題或領域。細言之，主要涵蓋網際網路服務業者的法律責任、從知識經濟探討數位落差問題、比較分析電信普及服務規範與其展望、網際網路互連機制、從虛擬行動網路業務看頻譜之最大效益化利用、在國際貿易架構下談敏感科學技術保護之立法、P2P 涉及問題、利用 BitTorrent 及 eMule 傳輸影音檔案、TRIPs 下比較海峽兩岸營業秘密保護法規、探討智慧財產法院之立法問題、介紹 GPL2 的感染性與德國案例、以專利技術判定產業標準之競爭法議題、知識密集服務業之法制以及有關生技藥物等議題，由此可見，其涵蓋層面甚廣，且是重要的科技法律問題。

本書之著作人目前在各行各業均有優秀的表現及發展，她（他）們既深諳法律又深知產業之需求，所以書中之論述有屬



於專論，亦有是專欄形式。在專論部分，主要是從學理探討目前科技法律之議題，而專欄方面，則多是實務界人士所關心及面臨之議題，進行分析探討。這些文章雖有些已撰寫有些時日，且有些議題已有進一步發展，不過如能仔細研讀，更可以體會到該中心過去對新興問題之發掘、探討及提議，深具前瞻性，並可以感到其研究成果頗具創新價值。

值本書出版之際，承蒙王郁琦主任及中心同仁之邀請寫序，深感榮幸！同時也想藉此機會，向此認識多年且一起成長之研究中心及同仁，謹表個人祝賀之忱。再者，本書著作人中有不少為多年同道好友，所以個人極為樂意推薦本書，並想對於本書著作人能為國人開創科技法律學理及實務之新議題及提供具有價值之建議，衷心表示感佩之意。此外，也期待她（他）們之論著或見解，受到科技法律界及讀者之重視。最後，期待關心我國科技法律發展之先進及朋友，能以具體行動閱讀及支持本書，並能從書中獲得靈感及益處。由此出發，進一步研究科技法律問題，使國內科技法律的研究成果，未來能更加豐富及精彩。

國立臺灣大學法律學院教授

蔡明誠 謹識

出版緣起

科法中心成立至今，轉眼已過十個年頭。當初一群有遠見的科法前輩在獲得經濟部技術處以及本會長官的支持下，成立了至今仍為全國唯一的科技法律專業智庫。這十年來，科法中心在扮演政府的科技法制幕僚、產官學界的科技交流平台，以及培育科技法律專業人才等方面，都扮演著極為重要的角色。甚至可以說，科法中心這十年間研究領域和議題的變化，正是台灣在這段期間隨著產業與社會需求轉變所形成的科技法律發展縮影。

為慶祝科法中心成立十週年，並感謝過去科法前輩們的貢獻，同仁提議出版專書以茲紀念，個人亦欣然同意。科法中心能在台灣受到各界肯定，前輩們的努力功不可沒。透過本書的出版，除足以展現科法前輩們的專業研究成果，亦可讓社會瞭解科法中心所培育的人才，離開科法後仍在科技法律相關產、學界的崗位上，成為台灣科技法律界堅實的力量。

展望未來，隨著科技法律領域的快速發展以及全球政經環境的變遷，科法中心同仁正面臨新的挑戰與任務，也需要以開放的心胸以及專業的熱情來面對這些變化。同仁們應兢兢業業地共同為台灣建構一個與世界先進國家毫不遜色的科技法律專業智庫而努力，這是每一個科法中心同仁所應擔負的社會責任。

財團法人資訊工業策進會科技法律中心主任

王郁琦 謹識

目次

推薦序	林逢慶	i
推薦序	吳靜雄	iii
推薦序	陳銘憲	v
推薦序	程嘉君	vii
推薦序	蔡明誠	ix
出版緣起	王郁琦	xi

第一部 專利與智慧財產權

專 欄

利用 BitTorrent 及 eMule 傳輸影音檔案之網

路科技著作權爭議	陳家駿	3
----------------	-----	---

推動數位學習產業之著作權法修正建議	周 天	23
-------------------------	-----	----

國際貿易架構下之兩岸智慧財產佈局

一談我國敏感科學技術保護之立法	孫文玲	33
-----------------------	-----	----

專 論

TRIPs 下海峽兩岸營業秘密保護法規比較研

究	楊佳政	49
---------	-----	----

智財法院法之立法芻議	詹炳耀	75
------------------	-----	----

GPL2 的感染性與德國案例介紹	葛冬梅	93
------------------------	-----	----

從 MGM Studios, Inc. v. Grokster, Ltd. 案看

P2P 業者之侵權責任 宋皇志 119

第二部 生技法制與知識經濟

專 欄

從知識經濟論數位落差 章毓群 153

芬蘭提升知識密集服務業之法制政策簡介 ... 楊益昇 165

專 論

生技智財權與技術移轉實務 羅麗珠 179

日本關於植物專利法制與實務發展沿革與

相關案件解析 鄧曉芳 215

第三部 資通訊法制

專 欄

規範網際網路服務提供者之責任需要何種

立法？ 吳小琳 245

專 論

網際網路互連機制之研究 王郁琦、王明禮 255

美國著作權法網際網路服務提供者安全港

條款近期實務見解分析 陳人傑 287

有線電視產業數位化引發競爭法議題之初探	蔡東廷、張永強	319
論電信市場之批發價格管制制度		
一兼論垂直價格擠壓理論	林雅惠	339
歷年大事紀		383

第一部 專利與智慧財產權

專 欄