

學術論文集

核能利用與法之規制

陳春生著



元照出版

核能利用與法之規制／陳春生著．— 增訂版．

— 臺北市：月旦，1995〔民84〕

面；公分

ISBN 957-696-202-1(精裝)

1.核能利用 - 法律方面

339.9

84011977

核能利用與法之規制

作 者：陳春生

發行人：洪美華

出版者：月旦出版社股份有限公司

聯絡地址：台北市羅斯福路三段171號9F

電 話：(02) 3690258

登記號：局版臺業字第5298號

電腦排版：宇晨企業有限公司

製 版：和鑫製版有限公司

印 刷：成陽印刷股份有限公司

增訂版：1995年11月

郵撥帳號：17239354月旦出版社股份有限公司

定 價：新台幣550元

本書如有缺頁、破損、倒裝，請寄回更換。

ISBN 957-696-202-1(精裝)

◆月旦法學系列◆

①當代公法理論

定價：精裝 900 元 / 884 頁

——翁岳生教授六秩誕辰祝壽論文集

本書為台大法律系翁岳生教授的學生，為祝賀其六十大壽而共同撰寫的論文集，作者包括李震山、焦興鎧、林子儀、劉宗德、蘇永欽、蔡震榮、許宗力、林錫堯、葉俊榮、黃錦堂、陳春山、董保城、周志宏、葛克昌、陳清秀、湯德宗、蔡志方、康炎村、法治斌、朱武獻、王源森、羅昌發等，是一本深具時代意義的公法學專書。

②法與國家權力

作者：許宗力

定價：精裝 480 元 / 514 頁

現代民主法治國家的憲法與行政法主要是建構在「限制國家權力，保護人民基本權利」的基本理念上面。本書根據這個基本理念，深入探討基本權利、立法與行政關係、國家一般法制及憲政改革等重要的憲法與行政法問題，適合有志研習法政，關心台灣民主建設與法治發展者閱讀。

③環境政策與法律

作者：葉俊榮

定價：精裝 400 元 / 382 頁

本書從環境權、環境立法、環境刑罰、環境影響評估、民衆參與環保決策，以及公害糾紛等方面，廣泛探索環境問題的政策與法律背景。除了學理的分析外，本書亦多方引進先進國家的制度與理念，更深入解析五輕設廠與林園事件等國人耳熟能詳的環保事件。

④權力分立與憲政發展

作者：林子儀

定價：精裝 340 元 / 304 頁

本書收錄作者近年所作九篇論文，按論文主題分為權力分立制衡及法制建設等兩部分。「權力分立制衡」部分所收錄的五篇論文，討論的議題均與憲法權力分立制衡原則有關。「法制建設」部分所收錄的四篇文章，則為針對個別의行政法議題，就相關法制建構或重整所提出的檢討或建議。

郵撥一律九折優待 郵撥帳號：17239354 月旦出版社股份有限公司

◆月旦法學系列◆

⑤言論自由與新聞自由

作者：林子儀

定價：精裝 340 元 / 306 頁

本書收錄作者近年的論文七篇。其中「言論自由的理論基礎」與「新聞自由的意義及其理論基礎」二文，分別討論了憲法為何保護言論自由及新聞自由等基本問題，也是為研究言論自由所作的基礎工作。「言論自由與內亂罪」一文，是一篇檢討「主張台獨的言論」是否受到言論自由保護的論文。

⑥親屬法諸問題研究

作者：陳惠馨

定價：平裝 330 元 / 368 頁

我國自二十世紀以來，親屬法中有關夫妻間、父母子女間之行為規範有重大之改變。作者嘗試透過比較法學、歷史法學及法律社會學等觀點，探討我國立法者、司法者及法學者如何努力來調和「傳統」與「現代」法律規範之差異。本書獲得行政院新聞局八十二年重要學術專門著作出版補助。

⑦人權保障與釋憲法制

作者：法治斌

——憲法專論(一)

定價：精裝 400 元 / 404 頁

人權的規定原本就是憲法的核心部份，而人權如何保障更與釋憲法制運作之良窳息息相關。本書作者以此為念，將發表的論文集集成冊，希望不僅能開拓讀者的視野，更能深化憲法學理的探討。

⑧人權保障與司法審查

作者：法治斌

——憲法專論(二)

定價：精裝 400 元 / 360 頁

本書收集的多篇論著及譯著主旨，除仍維持作者一貫對人權理念所作的思考與反省外，更將探索的觸角廣及於司法審查的原則、組織、程序、功能、效果與影響等層面，多方深入研究相關問題，以喚起國人的關心，共同為建構現代憲法體制而努力。

郵撥一律九折優待 郵撥帳號：17239354 月旦出版社股份有限公司

◆月旦法學系列◆

⑨美國貿易救濟制度

作者：羅昌發

——國際經貿法研究(一)

定價：精裝 350 元 / 336 頁

貿易法領域雖廣，然對進出口國及進出口商影響最大者，應屬於貿易救濟之制度。美國是實施各種貿易救濟次數最多、體例最完整的國家。故本書從美國法之觀點討論救濟制度所涉及之理論與實務上問題。本書所處理之主要救濟制度為三〇一報復條款、脫身條款、反傾銷稅制度、平衡稅制度以及適用於智慧財產權之三三七條款。

⑩憲政改革與國民大會

作者：李炳南

定價：平裝 320 元 / 384 頁

本書詳盡地分析第二屆國民大會第一次臨時會所討論的所有憲政議題，包括國民大會的定位、總統選舉的方式、行政院長的副署權、立法委員的任期、憲法法庭的設置、考試院及監察院的定位、地方自治法制化、基本國策與社會權、統獨問題與兩岸關係等，對當前正在台灣地區推動的第三階段憲政的改革，具相當參考價值。

⑪合憲性控制的理論與實際

作者：蘇永欽

定價：精裝 350 元 / 320 頁

「合憲性控制」指的是讓憲法的最高性不只徒託空言，而是直接間接對各種公權力，乃至社會生活發生規範作用的一整套機制。愈是缺乏英國那樣「內造」憲政傳統的國家，愈是倚賴這種機制的「外塑」。作者近年從不同角度切入，透過實務的整理與外國法制及理論的比較援引，嘗試掌握我國這套機制發展的現況，並對爭議問題，儘可能從較為宏觀、務實、制度主義的觀點提出看法。

⑫台灣地區環境法之研究

作者：黃錦堂

定價：精裝 400 元 / 368 頁

環境問題的理解以及當今在台灣地區規範上的定位，必須反省台灣地區總體以及環境政策有關的政治、經濟、社會、文化、學術、行政等等次體系的歷史與結構的發展。本書係法學著作，但加入政治學、社會學的觀察，企圖充作行政法各論的基本思考架構，也當作行政法總論的補充說明，甚至充當有關台灣發展經濟的一個註腳。

郵撥一律九折優待 郵撥帳號：17239354 月旦出版社股份有限公司

◆月旦法學系列◆

⑬公司兼併與集團企業

作者：方嘉麟

定價：精裝 320 元 / 272 頁

本書係就中美兩國有關兼併形成之經濟與法律原因，自理論與實務加以介紹，特別就其會計處理方式、價金計算與給付方式、資金來源與融資態樣，以及結合規範等予以廣泛討論。重點在剖析法律層面對企業經營策略之衝擊，及對經濟資源分配之影響。

⑭貿易與競爭之法律互動

作者：羅昌發

——國際經貿法研究(二)

定價：精裝 350 元 / 320 頁

本書針對國際貿易所涉及之貿易法與競爭法問題，檢討此二法律領域相互關聯、相互配合、相互衝突及競合適用等情形，並說明國際間對於調和貿易與競爭二項政策之努力，進而分析解決相關問題之應有方向。

⑮信託法之理論與實務

作者：方嘉麟

定價：精裝 450 元 / 432 頁

本書自比較法學角度探討信託法之理論與實務。就實務面而言，本書逐一檢視國內外信託產品之異同，並評估信託業務之未來取向。就理論面而言，除以實務印證理論，探討其中盲點外，並探究如何藉由法制設計，控制平衡信託本身所隱含之價值與衝突？又如何整合源於英美法系之信託與襲自大陸法系之基礎法制？此均為本書探討之重點。

⑯法治國家之行政法與司法

作者：翁岳生

定價：精裝 530 元 / 480 頁

本書係作者近年來在學術研究、學校教學以及實際參與實務運作所累積之研究成果與寶貴經驗之結晶，不但在公法學領域中注入新觀念，並且對當前國家法治發展與民主化，提供了解決問題的思考方向。

⑰貿易關係之法律問題

作者：羅昌發

——國際經貿法研究(一)

定價：精裝 430 元 / 400 頁

本書詳述美國貿易法中，互惠概念的內容及其影響，明確解析美國國會如何控制外貿政策，立法機關的參與過程，以深入淺出的說明，提供讀者美國貿易政策的新趨勢。此外，由 G A T T 衍生的多邊貿易，兩岸法律關係等若干問題亦有詳實介紹。

◆月旦法學系列◆

⑱文化創新與商業契機

作者：賀德芬

——著作權法論文集

定價：精裝 600 元 / 570 頁

著作權橫跨傳統法學與科技新知兩大領域，兼顧文化創新與商業市場秩序，是一門嶄新的學問。其發展之迅速，變化之巨大，非其他任何法學科目所能及。台灣著作權法從新荊披棘，到漸趨成熟，本書各文均有探討，實有如一部著作權法在台灣之發展史。而本書內容適及基本理論及新興問題，國內及國際，堪稱重量級著作。

⑲海商法專題研究

作者：張新平

定價：精裝 360 元 / 320 頁

有關「海上貨物運送」之研究由來已久，而本書企圖於舊的課題上找出新契機，各篇內容均透過當時最新法律發展及援引，深入探討漢堡規則、海難救助、備船契約、甲板運送……等多項相關問題，期使讀者了解「海商法」的最新變動與發展，從而掌握時代的脈動。

⑳地方自治法治化問題之研究

作者：黃錦堂

定價：精裝 400 元 / 378 頁

地方自治法治化的工作以各級地方政府的機能定位明確化為前提。在這定位的找尋中，吾人必須考慮地方自治的時代潮流、外國的制度經驗以及台灣地區之內外政經社文結構。

本書係法學著作，但並非單就法條文字做細瑣的邏輯、文義詮釋，而是加入政治學與社會學的宏觀觀察。本書可當行政法的補充說明，亦可做為台灣地區政治發展經驗的一個註腳。

㉑刑法問題與利益思考

作者：黃榮堅

定價：精裝 560 元 / 528 頁

本書乃蒐集作者對於若干刑法問題的看法；在方法上，作者認為人類一切活動的目的就是生活利益的追求，法律問題的形成，事實上就來自於利益的衝突。如何透過刑法上的命題來幫助人有效、經濟且平衡的得到所要的利益，是本書的基本立論所在。

◆月旦法學系列◆

②② 大陸經濟體制改革與投資爭議問題

作者：王泰銓

定價：精裝 280 元 / 224 頁

本書是從中共經濟體制改革檢視其立法情況，說明中共對外經濟貿易機構的組織及職權之調整，評析大陸涉台投資保護法規、經貿糾紛仲裁及其適用法律之問題，並探討兩岸簽訂投資保障協議的必要性。

②③ 商法專論

作者：劉連煜等

定價：精裝 550 元 / 488 頁

本書為現任台灣省財政廳長賴英照教授的學生，為祝賀其五十大壽而共同撰寫的論文集，內容涉及有關商法的法律專論，分屬於公司法、國際貿易法、經濟法、銀行法及期貨法律領域，是一本匯集各界商法專才撰寫而成的商法論著。

郵撥一律九折優待 郵撥帳號：17239354 月旦出版社股份有限公司

◆台灣法學研究中心系列◆

①商法入門

作者：尹章華、潘秀菊、馮震宇、陳連順

定價：平裝 380 元 / 555 頁

本書是國內第一本以淺易文字，詳舉具體案例，闡述商法精義的入門書。由任教於國內公、私立大學的四位年輕優秀學者，分別就各所擅長領域，援引重要學理及法院實務見解，精心撰寫而成，內容涵蓋公司法、票據法、海商法及保險法四大領域，可協助讀者輕易地掌握商法全貌。

②憲法入門

作者：許慶雄

定價：平裝 230 元 / 320 頁

本書基於「國民是憲法主權者」的前提，依據先進民主國家的憲法學理，深入淺出說明憲法的意義、基本人權、人權保障等基礎理念，是最完整的憲法入門用書。

③著作權契約範例

作者：陳家駿、徐宏昇、馮震宇、謝穎青等著

定價：700 元 (25 開精裝本) / 280 頁

本書是國內第一本實用的著作權契約範例，主要內容包括：①作曲、演奏、錄音、電視、電影及使用；②作家、出版社、經銷商及外國著作的翻譯權談判等；③繪畫、攝影、美術設計、工程設計與使用者；④電腦資訊業及交易對手；⑤公司與受聘人、受僱人等彼此間的法律關係。

④六法裁判百選

定價：每冊 550 元 (25 開精裝本)

六法裁判百選是由蔡墩銘教授總主編，邀請國內最具聲望的學者共同合作，分別是①黃茂榮教授—民法裁判百選，②王仁宏教授—商法裁判百選，③蔡墩銘教授—刑法裁判百選，④蔡墩銘教授—刑事訴訟法裁判百選，⑤城仲模教授—行政法裁判百選，⑥蔡墩銘教授—刑事證據法裁判百選。

⑤民法入門

作者：陳美伶、李太正、陳連順

定價：平裝 420 元 / 676 頁

民法是規範人民權利義務、具有生活化特質的基礎法律，也是初探法律的必備知識。本書是國內第一本以淺易文字撰寫而成的啟蒙書，作者本於多年教學經驗，除提出生活中所常見之疑問，解其法律關係之外，並以實際案例反覆印證，使讀者易於融會貫通，是一本值得閱讀、學習的書。

核能利用與法之規制

陳春生 著

月旦出版社股份有限公司/出版

給 Ling

序 言

愛因斯坦在一九零五年提出之公式：能量等於質量乘以光速之平方。此意指一公克之物質，可放出每小時二千五百萬瓦之能量。實際使此一公式實現的是一九三八年 Otto Hahn 與 Fritz Strassen 於柏林之化學研究機構發現核分裂。對鈾核分裂之歷史究竟如何評價，也許尚未有定論，但是在五十多年後之今天，有許多人則持否定之看法，特別是從廣島，長崎之原子彈爆炸到後來之車諾比爾核電廠事故之後。但是從核分裂發現至今五十七年，也許再討論是否當初若無核分裂發現會比較好之問題，已無意義，因為已不可能再走回頭路。現在的任務重要的毋寧是如何隨著原子核之分裂，有責任地思考人類之未來。換言之，如何有責任地處理核能之和平利用，以使人類擁有未來。核能經濟之前提為核能發電成本較其它傳統發電方式為低，且不會產生二氧化碳等破壞生態環境之物質等，均被質疑。一方面如果將核能電廠之核廢料處理及電廠之休止、解體等費用算入則未必便宜，它方面核能利用對生態之影響正是其致命傷，車諾比爾事件即為證明。

為保障人類文明及滿足社會需求，人類之生存不憑藉技術利用、工業生產方式與穩定之國民經濟成長是不可想像。又環境資源之有限性不允許無限制的經濟成長，因此有認為“環境保護為現代國家宿命之任務”。是以國家被賦予以理性平衡生態與經濟之利益，迴避生態存在危機之任務。經濟、社會與生態之發展，相互間處於不可分之關係，此三者能否適當地平衡，決定人類未來能否持續地發展。現代國家既被強制於環境保護之宿命任務之稜線上移動，則國家之憲法任務，不能在經濟上或生態上放棄生存之基礎。經濟與生態兩者並非絕對地

爲相互反對命題，因環境保護只有在不受傷害之國民經濟下，才能在財政上得到充分支持，環境保護對國民經濟不只有抑制作用，且於有選擇之樣式上，有促進投資及創造工作機會之功能。保持一無傷害環境之前提要件爲無傷之社會與無傷害之國民經濟，技術工業化及穩定國民經濟間乃具不可回頭之依賴關係，對技術之運用須有責任地行使，不可能因技術發展所帶來之風險，而立即地放棄或下車，而應經由環境政策及法之技術以減輕及掌控風險。

但以上之論點是否可同樣適用於核能問題？因爲對於向來核能電廠之一些視爲當然之前提，現已被強烈質疑（諸如核電場無危險性、爲對生態無害之乾淨能源、合於經濟效益、放射性廢料問題可解決、國際原子能總署具客觀之監督立場等。參考 Alexej Jablow, Die atomaren Mythen, Spiegel Special 7/1995, S.25ff.）。輻射污染無國界，因此不論核能政策如何，均須作好預防措施，類似車諾比爾事件之來自國外之輻射污染並非不可能發生。放射性核廢料之最終處置對各國而言仍是未決之重大問題，稍一不慎則可能發生逾越國界之區域性或國際性之核子污染事故。因此建立全球性針對核能事故之共同風險預防體系是合乎世界利益，而各國不管其是否發展核能發電或擁核、反核之政策如何，有責任地應用核能，預防輻射污染與核子損害，已是世界各國宿命之任務。

德國學者 Breuer 主張以“實踐理性”作爲確定原子能法危險界限之標準，雖受學界不少批評，但值得肯定。不只聯邦憲法法院接受此一公式以確定剩餘風險，聯邦憲法法院亦於其判決中加以運用。從另一角度，此亦顯示原子能法領域之安全性問題，並不能只由法與技術終局解決，仍須從哲學、社會學或人類學等其他學問角度加以思考。有謂能源、秩序與人性三者，乃人類文明進化之支柱。能源之利用

使人類之文明加速發展，但能源之利用須與秩序、人性保持平衡，此亦同樣適用於核能之利用。因此吾人重要之任務，乃如何有責任地，正確地利用核能，使能源、秩序、人性三者間能獲得平衡。吾人並須思考，是否向來之能源政策正確？如果每一個國家只是考慮經濟成長與經濟競爭而急切地發展核能，進而完全依賴核能，將非常危險！

老子云，吾有三寶，一曰慈，二曰儉，三曰不敢爲天下先。爲解決能源、秩序與人性三者間之平衡問題，也許老子此一思想可供參考。從現代之角度解釋，對於“能源”，吾人必須處之以“儉”；對於人與人間國與國間之互動，須求之以“慈”；對於自然生態之環境秩序，吾人於發展科技，改善人類生活之餘，必須考慮人類進化是否來得及適應，否則寧可放慢腳步，亦即科技之運用不可冒進，以免走向萬劫不復之地，此即所謂“不敢爲天下先”。

本書增訂共收錄十篇有關核能和平利用與相關法律規範及制度之文章，從核能電廠設立地之決定、許可程序、核能電廠爭訟、法院之審查乃至核子損害賠償等，透過比較德日兩國該領域學界之見解與實務之實踐，探討及評析我國現行原子能法之體制。

非常感激中興大學黃校長東熊先生賜序，及任職於行政院原子能委員會之好友沈禮博士提供不少相關資料。又本書得以出版，必須感謝月旦出版社之洪董事長美華小姐及湯主編秀瓊小姐之鼎力支持，另陳舒怡、張惠東同學及陳欣怡、潘芳娟小姐幫忙校對，備極辛勞，一併誌謝！

民國八十四年十一月於台北

