

ISSN 1015-0765

法規資源引介

第 171 輯

111 年 4 月

再生水資源發展條例

立法院國會圖書館 編製

淡江大學水資源及環境工程學系助理教授王聖璋 審訂

法規資源引介係以某一法案為主題，將與此一主題相關的各種書目資料輯錄成篇，作一綜合簡介。其來源包括中外法規、圖書、期刊論文、博碩士論文、研究報告、報章以及相關之網站資源等。綜其目的，在於有系統提供關於該主題的各種資料檢閱，俾對某一法律之立法程序暨其學理背景有一深入瞭解，同時亦可作為今後在修訂或研究相關法律問題的參考。

編輯要點：

- (一) 輯錄之各種書目資料，大部分可在國家圖書館或本院國會圖書館網站查詢。
- (二) 輯錄之每一書目資料，均經初步分析，分別以「非常適用」、「適用」、「論題廣泛」、「論題專精」、「相關可備參考」等簡語標示其與主題的相關程度，俾於參考時有所選擇。
- (三) 輯錄之各種資料及其分析，均經有關之學者專家審閱，尚祈宏達之士，隨時賜教指正。

刊名：法規資源引介
編者：立法院國會圖書館
出版機關：立法院
地址：臺北市中山南路 1 號
電話：(02)23585278
出版年月：中華民國 111 年 4 月
創刊年月：中華民國 75 年 10 月
刊期：季刊
網址： https://npl.ly.gov.tw

ISSN:1015-0765

簡 述

水資源為社會、民眾維生之所需，是生產、生活之關鍵，其時空分佈及水量多寡，不但影響人類生存、民眾財產安危、糧食供給、生態系統穩定，而且涉及經濟社會安全、國家永續發展。依據聯合國政府間氣候變遷專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change,IPCC)第六次評估報告(Sixth Assessment Report,AR6)中提及，由於枯旱氣候所造成一系列的水文失衡，致使許多國家發展各種策略，調整水循環，以增加面對缺水時的彈性。另外，2020年聯合國在公布「世界水資源發展報告(水資源與氣候變遷)」中指出，氣候變遷影響人類生存所需要的衛生水源，上億人口深受其害，呼籲各國應該制訂更具體的對策，確保水資源來源與品質；其中，特別強調採取廢水回收再利用，以解決日益嚴重的水資源不足壓力。因此，世界各國為能解決氣候變遷及環境改變所造成之缺水問題，積極推動再生水資源開發與利用等相關法規與政策。

由於不同國家或地區推動再生水利用模式略有不同，尤其都市發展、用水特性、經濟狀況或自然條件等因素，均將影響再生水利用方法與用途，例如：以色列是再生水利用相當成功之國家，其用途作為農業灌溉用水；美國主要是以再生水作為農業灌溉，其次則為景觀澆水、地下水補注和工業使用。

台灣地區隨著都市化的興起與工業化之發展，生活及工業用水需求數量逐漸增加，又因先天地形、水文

條件不佳，加上受到全球氣候變遷影響，造成大乾旱、大暴雨、大洪水發生頻率不斷新創紀錄。因此，如何透過創新思維與自然之共生，適應未來環境，達到永續利用水資源，成為國家發展最重要的指標。

為降低水資源短缺風險，再生水資源開發與利用已成為必然的趨勢，推動水的再生利用，將再生水納入整體水資源體系規劃，以增進水資源供水之穩定與可靠，至為重要。

爰此，政府於 1996 年起陸續推動再生水發展相關政策規劃與技術規範，諸如：「新世紀水資源政策綱領」、「台灣地區水資源開發綱領計畫」、「水資源永續發展政策規劃」、「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」、「前瞻基礎建設計畫--水環境計畫(水與發展)再生水工程推動計畫」及「公共污水處理廠再生水推動計畫」等，透過多元計畫及方案，藉此帶動再生水相關產業串連，累積再生水設計、興建及營運成效，以提升再生水產業在國際上的競爭力。

不過，政府推動再生水資源發展相關部會包括：經濟部水利署、內政部營建署、行政院環保署、行政院農委會及科技部，其所涉及的相關法律包括水利法、下水道法、水污染防治法、建築法、土壤及地下水污染整治法及農田水利法等，不但權責頗為分散，加上法律規範不一，導致 20 餘年以來未能有效推動再生水資源發展。

基於開發新水源，更進一步促進水資源永續利用，以打造再生水供水、需水及事業鏈結之友善環境

理念，於 2015 年特別制定「再生水資源發展條例」，包括再生水開發、供給、使用及管理的事項，作為供水端及用水端雙方權利及義務，明確規範興辦過程相關事項及程序，俾使興辦者有所依循。此外，經濟部於 2016 年陸續完成 9 項授權子法規定，賦予廢污水及放流水再生利用明確法律架構，以作為推動再生水開發供給使用及管理之依據。

「再生水資源發展條例」立法重點概述如下：

- 一、明定用詞定義，再生水係指廢（污）水或放流水經過處理後可再為利用之水。依其處理水源不同包括系統再生水係指，取自下水道系統之廢（污）水或放流水，經處理後可再利用之水；非系統再生水係指，取自未排入下水道系統之廢（污）水或放流水，經處理後可再利用之水。再生水經營業係指依本條例許可興辦系統再生水開發案，提供系統再生水予他人使用者；區域水資源經理基本計畫係指中央主管機關報請行政院核定之各區域水資源開發及經營管理計畫。
- 二、水源供應短缺之虞地區，開發單位應依中央主管機關核定之用水計畫，使用一定比率之系統再生水；授權中央主管機關會商相關目的事業主管機關，對本條規定開發單位使用再生水之適用範圍、一定比率、一定規模、替代方式及其他應遵行事項等辦法。
- 三、明定促進系統再生水發展，地方政府於一定期間無償提供所轄

公共下水道系統之污水或放流水予再生水經營業。但得收取為提供該水源所增加之建設、營運或其他必要費用；其收費應依計費準則之規定。

- 四、再生水經主管機關同意納入區域水源者，中央主管機關或中央目的事業主管機關得補助其部分建設經費。
- 五、明定再生水不得供作直接食用及食品業、藥品業之用水；授權中央主管機關訂定再生水水質標準、使用限制及應遵行事項等辦法。
- 六、地方主管機關及特定區域目的事業主管機關應依再生水開發案之水源來源，分別辦理開發案及廢污水或放流水之審查許可、廢止、變更；開發案興建及營運之監督、考核；再生水經營業之水價核定等事項。此外，規範特定園區使用地方主管機關所辦再生水開發案之再生水者，由該特定園區之目的事業主管機關辦理區內需求整合、分配及相關設施配置之審核。
- 七、規定再生水經營業經營型態，包含公司組織型態及政府機關以基金方式運作；再生水開發個案之興建許可及廢（污）水或放流水使用許可之申請程序；開發案於設施、設備興建完竣後，應報請地方政府主管機關或特定園區目的事業主管機關查驗，合格後，始能取得營運許可等事項。
- 八、規範供自行使用之再生水取用案申請變更程序及管理的事項。
- 九、明定再生水開發案之取水構造

物、水處理設施及供水設施等各項工程之設計及監造，由各該執業範圍之相關科別技師辦理簽證。但政府機關或公營事業機構自行興辦者，得由內部依法取得相關科別技師證書者辦理簽證。

十、為保障再生水經營業營運合理利潤及用水人權益，明定由中央主管機關訂定再生水費計算公式；再生水費之詳細項目與調整程序；規定得邀集相關政府機關、學者專家等各界公正人士審核再生水費之審核及其調整或爭議。

十一、地方主管機關及特定區域目的事業主管機關對於事業場所、設施範圍，實施各種工程設施等有派員檢查之必要查，並得令相關人員為必要之說明、配合措施或提供相關資料；被檢查者及相關人員不得規避、妨礙或拒絕。

十二、違反本條例各項相關規定之情事，處以罰則。

由上述可以發現，該法立法方向旨在，建立中央、地方共同開發都市小水庫機制；開放民間取得廢污水廠放流水使用權；促進民間水處理產業蓬勃發展；強制與獎勵水源供應短缺之虞地區措施；整合用水端事權；縮短再生水與其他水源的價差；訂定相關配套獎勵措施，增加再生水使用誘因；提高中央對地方之補助比率及其他水源用水成本，提升再生水廠價值等事項。

整體而言，水資源再生利用對台灣的重要日益增加，政府未來應該逐

步持續調查各單位再生水使用數量，掌握再生水成長趨勢，滾動式檢討再生水推動政策，包括建構單一供水管理體系，增加再生水使用效率；積極整合科技，研發再生水技術能量及附加價值。再者，將再生水廠汲取供水管線列為基礎工程，降低使用成本，同時依據水質特性，鼓勵擴大多元使用。

此外，應有效結合環保署及教育部透過政策引導及再生水教育，以及與科技部等相關單位推動技術研討及實廠案例觀摩，扶植本土再生水產業；同時，創造水資源產業產值，透過政府挹注投資，帶動水產品設備製造、管線材料、技術服務、工程施工安裝以及人員培訓等市場發展，藉以加強宣導再生水循環利用與產業保險用水觀念，以解決天然水資源不足問題，並兼顧產業發展與水資源供需平衡，達成水資源永續利用目標。

現行「再生水資源發展條例」全法計有 26 條，內容可分為：

- 一、總則 (第 1~3 條)
- 二、再生水利用與管理 (第 4~8 條)
- 三、再生水經營業管理 (第 9~16 條)
- 四、罰則 (第 17~24 條)
- 五、附則 (第 25~26 條)

此法公布及施行日期如下：

民 104.12.14 制定 26 條

民 104.12.30 總統公布

一、中文法規

< 中華民國 >

- 1. 再生水資源發展條例
- 2. 水利法
- 3. 土壤及地下水污染整治法

4. 建築法
 5. 水污染防治法
 6. 下水道法
 7. 環境影響評估法
 8. 飲用水管理條例
 9. 農田水利法
 10. 科學園區設置管理條例
 11. 農業科技園區設置管理條例
 12. 地方制度法
 13. 自來水法
 14. 水土保持法
 15. 促進民間參與公共建設法
 16. 水利法施行細則
 17. 土壤及地下水污染整治法施行細則
 18. 水污染防治法施行細則
 19. 下水道法施行細則
 20. 水土保持法施行細則
 21. 自來水法施行細則
 22. 中央對直轄市及縣市政府再生水開發案建設費用補助辦法
 23. 下水道系統廢污水或放流水供自行使用許可申請辦法
 24. 再生水經營業籌設許可及再生水開發案興辦許可辦法
 25. 地下水管制辦法
 26. 水庫蓄水範圍使用管理辦法
 27. 水污染防治措施及檢測申報管理辦法
 28. 水源供應短缺之虞地區使用再生水辦法
 29. 水源保育與回饋費補助辦法
 30. 水資源作業基金收支保管及運用辦法
 31. 下水道系統廢污水或放流水供自行使用許可申請辦法
 32. 工業區污水下水道系統廢污水處理及排放改善輔導辦法
 33. 科學園區污水處理及污水下水道使用管理辦法
 34. 科技部科學園區水電輔導管制辦法
 35. 科學園區事業投資計畫管理辦法
 36. 用水計畫審核管理辦法
 37. 農業生物科技園區污水處理及污水下水道使用管理要點
 38. 內政部營建署補助直轄市及縣（市）政府辦理公共污水處理廠再生水推動計畫作業要點
 39. 經濟部水資源協調會報設置要點
 40. 臺北市政府再生水經營業籌設許可審查作業要點
 41. 公共下水道系統污水或放流水無償供應之一定期間及計費準則
 42. 再生水開發案取水構造物與水處理設施及供水設施專業技師簽證規則
 43. 再生水經營業收取再生水費計算公式準則
- < 中華人民共和國 >
1. 中華人民共和國水法
 2. 中華人民共和國長江保護法
 3. 中華人民共和國水土保持法
 4. 中華人民共和國土壤污染防治法
 5. 中華人民共和國水污染防治法
 6. 中華人民共和國環境影響評價法
 7. 中華人民共和國環境保護法
 8. 取水許可和水資源費徵收管理條例
 9. 排污許可管理條例
 10. 城鎮排水與污水處理條例
 11. 節約用水條例
 12. 水文監測環境和設施保護辦法
 13. 水資源論證單位水平評價與從業監督管理辦法

14. 水土保持生态环境监测网络管理办法
15. 重大水污染事件报告暂行办法
16. 城镇污水排入排水管网许可管理办法
17. 国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见
18. 国务院关于推进污水资源化利用的指导意见
19. 国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见
20. 生态环境部、水利部关于建立跨省流域上下游突发水污染事件联防联控机制的指导意见
21. 国家发展改革委等部门联合发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》
22. 环境保护部关于预防与处置跨界水污染纠纷的指导意见
23. 水利部关于加强水资源用途管制的指导意见
24. 水利部、国家发展改革委、住房城乡建设部、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部关于印发《典型地区再生水利用配置试点方案》的通知
25. 财政部关于印发《水污染防治资金管理办法》的通知
26. 国家环境保护总局办公厅关于防止汛期发生水污染事故的通知
27. 国务院关于印发水污染防治行动计划的通知
28. 国家环境保护总局办公厅关于加强环境监督管理严防发生水污染事故的通知
29. 财政部、发展改革委、住房城乡建设部关于印发《污水处理费征收使用管理办法》的通知

30. 住房和城乡建设部建筑节能与科技司关于征集城镇水污染治理和饮用水安全保障领域技术难题的通知
31. 建筑中水设计规范

來源：

<http://www.gov.cn/>

<https://npl.ly.gov.tw/>

<http://www.npc.gov.cn/>

<香港特別行政區>

1. 水務設施條例
2. 水污染管制條例
3. 土地排水條例
4. 污水服務條例
5. 環境影響評估條例
6. 建築物條例
7. 水污染管制(一般)規例
8. 水污染管制(上訴委員會)規例
9. 水污染管制(排污設備)規例
10. 公眾衛生及市政條例
11. 土地排水(同意和批准)規例
12. 水務設施規例
13. 土地排水(上訴)規例
14. 污水服務(工商業污水附加費)規例
15. 污水處理服務(污水處理費)規例
16. 飲用水水質準則

來源：

<https://www.elegislation.gov.hk/>

<https://www.epd.gov.hk/>

二、外文法規

<美國>

1. Clean Water Act
2. Safe Drinking Water Act
3. Superfund Act.
4. Water Infrastructure Finance and Innovation Act
5. Resource Conservation and Recovery Act
6. Americas Water Infrastructure Act
7. National Environmental Policy Act
8. Water Resources Development Act
9. Water Infrastructure Improvements for the Nation Act
10. National Integrated Drought Information System Reauthorization Act
11. Water Recycling Investment and Improvement Act
12. Water Resources Research Act
13. Water Infrastructure Finance and Innovation Act
14. Pollution Prevention Act
15. Guidelines for Water Reuse
16. California Safe Drinking Water Act
17. California Sustainable Groundwater Management Act
18. California Water Recycling in Landscaping Act
19. California Environmental Quality Act
20. California Porter-Cologne Water Quality Control Act
21. California Urban Water Management Act
22. California Clean Water and Water Recycling Program

來源：

<https://npl.ly.gov.tw/>

<https://www.epa.gov/>

<https://www.waterboards.ca.gov/>

<英國>

1. Environment Act 2021
2. Homes (Fitness for Human Habitation) Act 2018
3. Water and Sewerage Services Act (Northern Ireland) 2016
4. Water Act 2014
5. Water Resources (Scotland) Act 2013
6. Water Industry (Financial Assistance) Act 2012
7. Flood and Water Management Act 2010
8. Pollution Prevention and Control Act 1999
9. Water Charges Equalisation Act 1977
10. Metropolis Water Act 1902

來源：

<http://www.legislation.gov.uk/>

<http://npl.ly.gov.tw/>

<https://www.gov.uk/defra>

<澳大利亞>

1. Water Management Act
2. Environment Protection and Biodiversity Conservation Act
3. Canberra Water Supply (Googong Dam) Act
4. Security of Critical Infrastructure Act Sewerage Agreements Act
5. Health (Drinking Water) Act

6. Water Regulation
7. Water Management (General) Regulation
8. Australian guidelines for water recycling
9. Recycled water quality management plans
10. Victoria Irrigation Act
11. Victoria Water Act

來源：

<http://www.austlii.edu.au/>

<https://www.awe.gov.au/>

<以色列>

1. Water Law
2. Water Measurement Law
3. Water Drillings Control Law
4. Streams and Springs Authorities Law
5. Drainage and Flood Control Law
6. Water and Sewerage Corporations Law
7. Public Health Ordinance

來源：

https://www.gov.il/he/departments/water_authority/

<德國>

1. Wasserhaushaltsgesetz
2. Gesetz über den wasserwirtschaftlichen Ausbau an Bundeswasserstraßen zur
3. Gesetz zur Wasserhaushaltsgesetzes
4. Gesetz zur Einführung einer wasserrechtlichen Genehmigung

- für
5. des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
6. Gesetz zur wasser- und naturschutzrechtlicher Vorschriften zur Untersagung
7. Gesetz zur des Umweltstatistikgesetzes, des
8. des Abwasserabgabengesetzes
9. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
10. Rohrfernleitungsverordnung
11. Anlagenverordnung wassergefährdende Stoffe
12. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
13. Abwasserverordnung
14. Mineral- und Tafelwasser-Verordnung
15. Trinkwasserverordnung
16. Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung, IVU-Richtlinie
17. Technischen Regeln wassergefährdende Stoffe

來源：

<https://npl.ly.gov.tw/>

<https://www.bgbl.de/>

<日本>

1. 水資源開発促進法
2. 水循環基本法
3. 水防法
4. 国土開発綜合法
5. 自來水法
6. 水道法

7. 浄化槽法
8. 水質汚濁防止法
9. 国土調査促進特別措置法
10. 水源地域対策特別措置法
11. 工業用水法
12. 工業用水道事業法
13. 環境基本法
14. 農業貯水池管理および保護法
15. 気候変動適応法
16. 独立行政法人水資源機構法
17. 水務廳法人行政機關法
18. 下水道事業団法
19. 土壤汚染対策法
20. 特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法
21. 大深度地下の公共的使用に関する特別措置法
22. 有明海及び八代海等を再生するための特別措置に関する法律
23. 地球温暖化対策の推進に関する法律
24. 雨水の利用の推進に関する法律
25. 農業用ため池の管理及び保全に関する法律
26. 水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律
27. 建築物用地下水の採取の規制に関する法律
28. 自來水水源地水質保護防止特定用水障礙特別措施法
29. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
30. 下水道の整備等に伴う一般廃棄物処理業等の合理化に関する特別措置法
31. 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律

32. 公害の防止に関する事業に係る国の財政上の特別措置に関する法律
33. 農用地の土壤の汚染防止等に関する法律

來源

<http://www.cao.go.jp/>

<https://npl.ly.gov.tw/>

<https://www.mlit.go.jp/>

<韓國>

1. 비상대비자원 관리법
2. 수자원공사법
3. 소하천정비법
4. 물환경보전법
5. 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률
6. 수도법
7. 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률
8. 먹는물관리법
9. 물관리기본법
10. 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률
11. 물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률
12. 공유수면 관리 및 매립에 관한 법률
13. 금강수계관리위원회규정
14. 낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률

15. 자연환경보전법
16. 지하수법
17. 하수도법
18. 한국환경공단법
19. 환경정책기본법
20. 토양환경보전법
21. 폐기물관리법

來源：

<http://www.law.go.kr/>

<http://eng.me.go.kr/>

三、圖書

1. 再生水之供需潛勢調查及媒合利用／社團法人台灣水環境再生協會.--初版.--經濟部水利署,2021
(非常適用)
2. 污水與廢水工程：理論與設計實務／陳之貴.--第三版.--五南圖書公司,2021
(論題專精)
3. 環境微生物及生物處理／陳宏銘.--第三版.--五南圖書公司,2021
(適用)
4. 自來水工程概要／孫叔驚.--第一版.--鼎文書局,2021
(適用)
5. 汙水爆炸啦!／宋秀惠,林佑毅.--初版.--青林國際出版社,2021
(相關可被參考)

6. 桃園市中壢污水下水道建設計畫執行情形／審計部.--初版.--監察院審計部,2021
(非常適用)
7. 水資源重大社會課題之對策研析／財團法人成大研究發展基金會.--初版.--經濟部水利署,2021
(適用)
8. 水質分析檢測及實驗／陳昌佑.--第五版.--新文京,2021
(適用)
9. 環境工程／張錦松,黃政賢.--第六版.--高立圖書有限公司,2020
(適用)
10. 緊急淨水設備研發及支援服務／財團法人工業技術研究院.--初版.--經濟部水利署,2020
(非常適用)
11. 再生水利用促動與技術服務之研究／財團法人中興工程顧問社.--初版.--經濟部水利署,2020
(論題專精)
12. 森林集水區及環境監測研討會論文集／曾俊偉.--初版.--行政院農業委員會林業試驗所,2020
(相關可被參考)
13. 再生水成本組成及定價之研究／台灣水環境再生協會.--初版.--經濟部水利署,2020
(論題專精)

- (論題專精)
14. 桃園市埔頂污水下水道建設計畫
執行情形／審計部.--初版.--監察
院審計部,2020
(適用)
15. 中南部地區河川中上游作為地下
水補注場址調查及規劃總報告／
睿泰工程顧問有限公司.--初版.--
經濟部水利署水利規劃試驗所,
2020
(非常適用)
16. 環境工程／張錦松,黃政賢.--第
六版.--高立圖書有限公司,2020
(適用)
17. 土壤及地下水污染整治技術簡介：
土壤污染評估調查人員訓練教材
／吳培堯.--初版.--行政院環境保
護署,2020
(適用)
18. 先進再生水科技研發架構研擬暨
推動計畫／經濟部水利署,台灣
水環境再生協會.--初版.--經濟部
水利署,2019
(非常適用)
19. 能資源整合循環型水資源回收中
心規劃之研究／國立臺北科技大
學.--初版.--經濟部水利署,2019
(論題專精)
20. 貯能型再生水技術系統整合精進
與研析／經濟部水利署,國立台
灣大學.--初版.--經濟部水利
署,2019
21. 環境與資源管理／國家教育研
究院,張子超,駱尚廉,馬鴻文,李
永展,蔡慧敏.--第一版.--五南圖
書公司,2019
(適用)
22. 中南部地區河川中上游作為地下
水補注場址調查及規劃／陳剛男,
睿泰工程顧問有限公司.--初版.--
經濟部水利署水利規劃試驗
所,2019-2020
(適用)
23. 環境刑法之適用疑義：以日月光
公司排放毒廢水至後勁溪案件為
例／吳明駿.--初版.--臺灣嘉義地
方法院檢察署,2019
(適用)
24. 生態危機與文學研究／蔡振興.--
初版.--書林出版有限公司,2019
(適用)
25. 環境化學／劉瑞美,林秀雄.--初
版.--高立圖書有限公司,2019
(相關可被參考)
26. 綠建築雨水貯集利用系統模組
設計手冊／廖朝軒,張沅宸,楊子
群,蔡欣遠,蔡耀隆,黃偉民.--初
版.--內政部建築研究所,2019
(相關可被參考)
27. 思土思民：跨足國土計畫紀實／
余紀忠文教基金會.--初版.--余紀
忠文教基金會,2019
(相關可被參考)

28. 港區地震監測及地層下陷調查分析研究／謝明志,陳志芳.--初版.--交通部運輸研究所,2019
(適用)
29. 台灣推動再生水利用所面臨的新挑戰及因應策略／陳潔儀,黃玠然,台灣水環境再生協會.--初版.--財團法人中技社,2018
(論題專精)
30. 智慧水務與再生水產業發展環境培育及市場促動計劃／財團法人商業發展研究院.--初版.--經濟部水利署,2018
(非常適用)
31. 再生水廠智慧管理科技應用探討及規劃／國立交通大學.--初版.--經濟部水利署,2018
(非常適用)
32. 環境與健康／洪玉珠,盧天鴻,白秀華,張寶樹,陳淑玲,汪禧年.--第三版.--華杏,2018
(適用)
33. 北區水庫集水區保育治理專案管理計畫委託服務／臺灣大學.--初版.--經濟部水利署北區水資源局,2018
(適用)
34. 高屏溪溪埔伏流水工程基本設計報告／台灣自來水公司.--初版.--台灣自來水公司,2018
(非常適用)
35. 工業廢水污染防治／Eckenfelder,W.Wesley;Ford,Davis L ; Englande,Andrew J 原著；白子易,黃思尊譯.--第四版.--東華書局,2018
(非常適用)
36. 資源循環概論／劉維平,馬振基.--第一版.--五南圖書公司,2018
(論題專精)
37. 廢污水創新處理與再生／葉琮裕.--第一版.--東華書局,2018
(非常適用)
38. 水污染防治原理與實務／張智華,溫清光.--初版.--成大出版社,2018
(適用)
39. 水高級處理及再利用／台灣水環境再生協會,歐陽喆暉等.--第二版.--詹氏,2017
(非常適用)
40. 循環經濟／黃育徵.--初版.--天下雜誌,2017
(適用)
41. 氣候變遷下的國家發展藍圖／林俊全,周桂田.--初版.--臺灣大學全球變遷研究中心,臺灣大學風險社會與政策研究中心,2017
(適用)
42. 氣候變遷社會學：高碳社會及其轉型挑戰／周桂田.--初版.--臺灣大學出版中心,2017

- (適用)
43. 水土保持手冊／行政院農業委員會水土保持局.--初版.--行政院農業委員會水土保持局,2017
(相關可被參考)
44. 拯救水資源危機／席格 (Siegel, Seth M.)原著;林麗雪.--初版.--時報文化,2017
(相關可被參考)
45. 拯救水資源危機／席格 (Siegel, Seth M.)原著;林麗雪.--初版.--時報文化,2017
(適用)
46. 水:乾渴世界的希望／舒瓦茲 (Schwartz, Judith D.) 原著;洪慧芳譯.--初版.--馬可孛羅文化,2017
(相關可被參考)
47. 環境與生態／石濤,陳偉.--第三版.--新文京出版,2017
(適用)
48. 氣候變遷下的國家發展藍圖／張長義等.--初版.--國立臺灣大學出版中心,2017
(適用)
49. 都會治理／李長晏.--初版.--元照出版,2017
(適用)
50. 尋水之心／琳達·蘇·帕克原著;方淑惠,葉長青譯.--初版.--博識圖書,2016
(相關可被參考)
51. 再生水資源發展條例授權子法之再生水資源發展條例授權子法之研究／環宇法律事務所.--初版.--經濟部水利署,2016
(論題專精)
52. 土壤及地下水整治技術／葉琮裕.--第一版.--東華書局,2016
(適用)
53. 土壤地下水污染場址的風險評估與管理:挑戰與機會／吳先琪,馬鴻文.--第一版.--五南圖書公司,2016
(適用)
54. 臺南海水淡化廠興辦計畫檢討與環境生態補充監測／羅志堅,艾奕康工程顧問公司.--初版.--經濟部水利署水利規劃試驗所,2016
(適用)
55. 因應氣候變遷調適水利與農業跨域合作之探討農業工程研究中心.--初版.--經濟部水利署,2016
(相關可被參考)
56. 水利工程施工安全總論／林耀煌等.--初版.--勞動部,2015
(相關可被參考)

57. 水利工程施工安全管理手冊／李友恒,林國濬,林耀煌,蔡茂生.--初版.--勞動部,2015
(相關可被參考)
58. 環境地質學／嚴治民,魏稽生.--第一版.--五南圖書公司,2015
(相關可被參考)
59. 公共風險管理:ERM 架構／宋明哲.--初版.--財團法人台灣金融研訓院,2015
(相關可被參考)
60. 臺灣地區自來水漏水管理與改善執行情形／審計部.--初版.--監察院審計部,2014
(適用)
61. 新興水資源與環境保育／樓基中.--第二版.--五南圖書公司,2014
(論題專精)
62. 環境科學概論／藤倉良,藤倉まなみ原著;翁御棋,李文英譯.--初版.--揚智文化,2014
(適用)
63. 水資源工程／羅健成,張德鑫.--第二版.--滄海書局,2014
(適用)
64. 土地資源環境經濟學／韓乾.--第三版.--五南圖書公司,2013
(論題專精)
65. 淨水技術—次世代に向けて／眞柄泰基,渡辺義公,松井佳彦.--初版.--東京都:技報堂出版,2022
(論題專精)
66. River Hydraulics: Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering/Jha Ramakar Singh V.P., Singh Vivekanand.-- New York: Springer publishing Company, 2021
(非常適用)
67. Integrated Water Resources Management: A Systems Perspective of Water Governance and Hydrological Conditions: Integrated Water Resources Management/Mersha, Adey Nigatu.-- Boca Raton: CRC Press, 2021
(適用)
68. Dynamic Simulation and Virtual Reality in Hydrology and Water Resources Management/Teegavarapu Ramesh, Chandramouli Chandramouli V.-- Boca Raton: CRC Press Raton, 2021
(非常適用)
69. The Economics of Water Resources: A Comprehensive Approach/ Dinar Ariel, Tsur

- Yacov.—Cambridge : UK :
Cambridge University Press,2021
(非常適用)
70. Advances in Water Resources
Management for Sustainable
Use/Roy Pankaj Kumar,Roy
Malabika Biswas,Pal Supriya.--
New York : Springer publishing
Company,2021
(適用)
71. Water Quality and Agriculture:
Economics and Policy for
Nonpoint Source Water
Pollution/Shortle
James,Ollikainen Markku,Iho
Antti.--London : UK : Palgrave
MacMillan,2021
(非常適用)
72. 水循環白書／内閣官房水循環政
策本部事務局編／内閣官房水循
環政策本部事務局--初版.--東京
都：日経印刷,2021
(非常適用)
73. 水環境の事典／日本水環境学会
編集--初版.--東京都：朝倉書
店,2021
(適用)
74. Water Pollution:Effects, Control
and Treatment/ Barton Margaret.--
New York : Larsen and Keller
Education,2020
(非常適用)
75. 基礎からわかる下水・汚泥処理
技術／タクマ環境技術研究会編
--初版.--東京都：オーム社,2020
(適用)
76. Water Resources: Health,
Environment and
Development/Kay,Brian.-- Boca
Raton : CRC PressRaton,2019
(非常適用)
77. 最新の土壌・地下水汚染原位置
浄化技術／平田健正,中島誠監
修.--第一版.--東京都：シーエム
シー出版,2019
(適用)
78. Wastewater Treatment and
Management Joe Sawye.--New
York : Larsen and Keller
Education,2018
(適用)
79. 公害・環境訴訟講義／吉村良
一.--初版.--京都市：法律文化
社,2018
(適用)
80. バイオ活用による汚染・廃水の
新処理法／倉根 隆一郎--初版.-
-東京都：シーエムシー,2018
(非常適用)
81. 土壌汚染対策法施行状況(制度)
検討業務報告書平成 27 年度／
一般社団法人土壌環境センタ
ー.--初版.--京都市：土壌環境セ
ンター,2016

- (非常適用)
82. 再生可能エネルギービジネスの法律と実務／水上貴央.--初版.--東京都：日本加除, 2016
(適用)
83. 水環境問題の地域的諸相／山下亞紀郎.--初版.--東京都：古今書院, 2015
(適用)
84. 環境条例の制度と運用／田中充, 小清水宏如, 坪井塑太郎, 増原直樹, 竹内潔, 川島悟.--第一版.--東京都：信山社, 2015
(非常適用)
85. 水循環保全再生政策の動向：利根川流域圏内における研究／佐藤寛, 林健一, 中央学院大学社会システム研究所編集--初版.--東京都：成文堂, 2015
(論題専精)
86. 水循環健全化対策の基礎研究：計画・評価・協働／佐藤寛, 林健一, 中央学院大学社会システム研究所編集--初版.--東京都：成文堂, 2014
(非常適用)
87. 育水のすすめ：地下水の利用と保全／西垣誠, 瀬古一郎, 中村裕昭, 地質情報整備活用機構共生型地下水技術活用研究会.--初版.--東京都：技報堂出版, 2013
(適用)
88. 水を守りに、森へ：地下水の持続可能性を求めて／山田健.--初版.--東京都：筑摩書房, 2012
(適用)
89. 緑の水利権：制度派環境経済学からみた水政策改革／野田浩二.--初版.--東京都：武蔵野大学出版会, 2011
(適用)
90. 都市の水資源と地下水の未来／益田晴恵.--初版.--京都市：京都大学学術出版会, 2011
(非常適用)
91. 環境地下水学／藤縄克之.--初版.--東京都：共立出版, 2010
(適用)

四、期刊論文

- 地下水汚染整治與健康風險評估／王聖璋；高雨瑄；梁菁萍；陳瑞昇 土木水利 48:6 2021.12 頁 90-100
(論題専精)
- 河川渠首工臨時攔河堰之滲流破壞分析及改善策略評估－以臺灣中部為例／陳豐文；林修德；王聖璋；林賢宗；譚義績 先進工程學刊 16:3 2021.12 頁 101-109
(論題専精)
- 備援地下水及伏流水／吳明哲 水資源管理會刊 23:2

- 2021.12 頁 26-33
(適用)
4. 污水處理廠調和池水質調節能力分析／蔣守銘；張馨方；桂國華；張達國；陳伯珍；薛富仁；陳建彰；游展豪 工業污染防治 40:3 2021.11 頁 23-41
(適用)
5. 水質感測物聯網現地規劃與環境執法應用／彭書憶；陳范倫；米姿蓉 工業污染防治 40:3 2021.11 頁 119-134
(適用)
6. 加速推動土壤地下水污染場址改善執行現況及策略／簡慧貞；王禎；王子欣；許位嘉；黃敬堯 工業污染防治 40:3 2021.11 頁 135-151
(適用)
7. 水，值得你多少錢？水，值得你多少錢？／楊晴雯；陳佩君 經濟前瞻 198 2021.11 頁 66-71
(相關可被參考)
8. 廢(污)水生物處理氮轉化過程／林志高；黃靖修；劉穎川；胡振中；陳文興；黃良銘；黎德明；藍茜茹 工業污染防治 40:2 2021.09 頁 145-162
(適用)
9. 緊急抗旱伏流水開發與利用／尤仁弘 水資源管理會刊 23:1
(適用)
- 2021.07 頁 35-44
(適用)
10. 滴水成金，資源永續／王維綸 工業污染防治 40:1 2021.06 頁 47-58
(相關可被參考)
11. 工業區綜合廢水處理再生水回收技術／戴元良；李俊錡；邱聖壹；張婷婷；洪仁陽；梁德明；劉育穎；孫順正 工業污染防治 38:2 2021.06 頁 1-22
(非常適用)
12. 應用 AI 科技數位分析地下水抽用行為／郭穎彰 主計月刊 785 2021.05 頁 54-58
(適用)
13. 前瞻水環境建設計畫下之永續發展作為／賴建信；張力仁；林惠芬 政府審計季刊 41:3 2021.04 頁 29-44
(非常適用)
14. 水回收再利用薄膜積垢指標與監測技術／楊祐任；莊順興 工業污染防治 39:2 2020.09 頁 95-128
(適用)
15. 違法排放事業廢污水之個人與法人責任：釐清水污染防治法第 36 條與第 39 條之適用／林書楷 刑事法雜誌 64:4 2020.08 頁 93-123
(適用)

16. 紡織業廢水回收再利用及其處理方法／林明旺；劉柏緯 工業污染防治 39:1 2020.06 頁 37-48
(適用)
17. 工業廢水再生處理技術比較與最佳配置探討／林憲璋；陳起鳳；馬鴻文 工業污染防治 38:3 2019.11 頁 31-61
(適用)
18. 水環境建設計畫執行情形與審計／陳建仲；溫琇雯；陳韻如 政府審計季刊 39:4 2019.07 頁 57-74
(非常適用)
19. 循環經濟下的外部成本內部化：碳與水／黃正忠；林泉興；葉怡秀 會計研究月刊 403 2019.06 頁 88-95
(非常適用)
20. 工業區綜合廢水處理再生水回收技術／戴元良；李俊錡；邱聖壹；張婷婷；洪仁陽；梁德明；劉育穎；孫順正 工業污染防治 38:2 2019.06 頁 1-22
(適用)
21. 再生水推動整體政策與展望／李佳育；黃瑀；黃育德；黃欣栩 中興工程 143 3019.04 頁 P5-12
(非常適用)
22. 公共污水處理廠及污水下水道統計指標介紹與趨勢分析／蔡欣庭；胡芳瑜；許國恩 中興工程季刊 143 2019.04 頁 P13-20
(適用)
23. 海綿城市低衝擊開發應用於河川整治工程：以葫蘆墩圳為例／周廷彰；徐瑞旻；陳宏安；莊文南 土木水利 45:6 2018.12 頁 14-25
(適用)
24. 氣候智慧水資源核心研究／童慶斌；曹榮軒；彭柏文；陳沛芄；李苑華；鍾秉宸 臺灣土地研究 21:2 2018.11 頁 181-208
(適用)
25. 開源節流，強化用水應變能力／鄭友誠 農政與農情 314 2018.08 頁 6-15
(適用)
26. 半導體廢水再生處理廠案例分享／劉欣宜；蔡楊進；何登陽；涂秀妹；陳婉如 工業污染防治 37:2 2018.08 頁 63-88
(適用)
27. 都市水資源消耗評估指標：都市水足跡／莊雯凱；闕蓓德 土木水利 45:4 2018.06 頁 18-22
(非常適用)
28. 台灣地下水水質管理發展與策略之探討／陳熾仔；王聖璋；劉志忠 土壤及地下水污染整治 5:1 2018.01 頁 1-8

(論題專精)

29. 地下水新興污染物調查現況及管理方式研析／蕭方歌；游秀萱；王聖璋；劉志忠 土壤及地下水污染整治 5:1 2018.01 頁 9-22

(適用)

30. 工業冷卻水循環利用技術及效率之探討／陳筱華 工業污染防治 36:3 2017.11 頁 1-20

(適用)

31. 前瞻基礎建設計畫：水環境建設／經濟部水利署 臺灣經濟論衡 15:3 2017.09 頁 32-44

(非常適用)

32. 氣候變遷下前瞻水環境建設之我見／范正成 臺灣經濟論衡 15:3 2017.09 頁 104-113

(適用)

33. 智慧低碳示範島的水資源規劃／劉昌文；張旭福；顏彬峰 國土及公共治理 5:2 2017.07 頁 74-81

(適用)

34. 因應氣候變遷之最適水資源供給組合研究：以澎湖地區為例／黃彥禎；李堅明 農業經濟叢刊 23:2 2017.06 頁 41-72

(適用)

35. 再生水多元運用：產業園區應用實例／林志墩；姚重愷；劉偉裕；

蘇玫心；曾淳錚 中華技術 114 2017.04 頁 304-317

(非常適用)

36. 枯旱時期桃園地區戰備井網規劃／張德鑫；陳信宏；許清炫；張大偉 水資源管理會刊 18:2 2016.12 頁 26-33

(適用)

37. 限水對國內經濟之影響：以資源利用模型評析／利秀蘭 經濟研究 16 2016.11 頁 107-124

(適用)

38. 提升水資源作業基金營運效能，確保水資源永續經營／陳巧玲；詹玉嫻 主計月刊 730 2016.10 頁 12-17

(適用)

39. 工業廢水再生利用技術／朱敬平 工業污染防治 35:2 2016.07 頁 21-41

(適用)

40. 我國工業用水製程循環及廢水再生回收利用推動現況與案例／蔡人傑；魏名軍；李淑娟 工業污染防治 35:2 2016.07 頁 3-19

(非常適用)

41. 高科技產業用水回收率環評監督實績／范楓旻；溫修慧 工業污染防治 35:2 2016.07 頁 79-101

(適用)

42. 地下水保育及地層下陷防治執行成效之審計／陳建中；溫琇雯
政府審計季刊 36:4 2016.07
頁 74-87
(適用)
43. 工業廢水再生利用技術／朱敬平
工業污染防治 35:2 期
2016.07 頁 21-41
(適用)
44. 氣候變遷下農業灌溉水資源調適
因應策略／鄭友誠 農政與農情
285 2016.03 頁 10-15
(適用)
45. 從經濟觀點論水資源管理／蕭景
楷 新竹教育大學人文社會學報
9:1 2016.03 頁 95-109
(適用)
46. 我國都市污水回收再利用發展現
況／林志墩；劉偉裕 中華技術
109 2016.01 頁 144-155
(適用)
47. 從南方水資源政策看環境人權的
實踐／李慧宜 臺灣人權學刊
3:2 2015.12 頁 201-214
(適用)
48. 氣象水文資料於旱象與水資源監
測預警資訊之應用／朱容練；李
正國；劉俊志；林士堯；詹景良；
楊鈞宏；朱吟晨；陳永明；林李
耀 土木水利 42:5 2015.10
頁 33-38
(適用)
49. 有效管理與效率用水：落實用水
計畫審查／黃宏莆 土木水利
42:4 2015.08 頁 4-8
(適用)
50. 台灣水資源及其環境的永續經營
／黃金山 土木水利 42:3
2015.06 頁 12-19
(適用)
51. 多元化水資源策略下之傳統及新
興水資源開發／賴伯勳 土木水
利 42:3 2015.06 頁 37-42
(非常適用)
52. 循環永續水資源政策／楊偉甫
土木水利 42:3 2015.06 頁
28-36
(適用)
53. 搶水大戰怎麼解！？借鏡以色列
水資源總量管制經驗／黃德秀
經濟前瞻 158 2015.03 頁
46-52
(適用)
54. 地下水環境即時監測系統於污染
調查與評估之應用／林建文；楊
亞欣；陳瑞昇；蔡國聖；陳美玲；
王聖璋 土壤及地下水污染整治
2:1 2015.01 頁 35-45
(論題專精)
55. 工業區產業用水最佳化與再生技
術推動／黃抒毓；黃淑君；陳蓉
瑩 工業污染防治 33:1
2014.04 頁 75-85
(適用)

56. 從國際經驗看台灣推動水再生之關鍵議題／歐陽嶠暉 工業污染防治 33:1 2014.04 頁 61-73
(適用)
57. 我國廢污水再生利用推動現況／楊偉甫；李永平；阮香蘭；劉尚儒；於維芬；游勝傑 工業污染防治 33:1 2014.04 頁 49-60
(適用)
58. 鋼鐵業廢水新生水再生技術及案例／趙幼梅；劉振中；柳逸軒 工業污染防治 30:3 2011.10 頁 49-60
(適用)
59. 新興水資源再生利用潛勢調查分析／朱敬平；江家菱；鍾裕仁；張資穎 水利 20 2010.12 頁 306-319
(適用)
60. 工業廢水再生利用的推動策略與發展前景／吳靜宜 臺灣經濟研究月刊 33:12 2010.12 頁 32-38
(適用)
61. 廢污水處理廠放流水再生：作為工業用途之推動現況與展望／江家菱；朱敬平；鍾裕仁；張國強；吳依芸 土木水利 37:6 2010.12 頁 39-44
(適用)
62. 生活汙水回收再利用的潛勢分析與各國案例／楊舒晴 臺灣經濟研究月刊 33:12 2010.12 頁 39-45
(非常適用)
63. 我國水回收及再生利用體系之建置與發展：美國及日本發展經驗之借鏡／莊順興；陳筱華；王毓正；吳依芸；阮香蘭 工業污染防治 29:2 2010.07 頁 131-153
(非常適用)
64. 水再生利用系統實施探討／施堅仁；蔡家弘；林正芳；謝明昌；張國強；覃嘉忠 工業污染防治 29:1 2010.04 頁 1-12
(適用)
65. 氣候變遷趨勢下，水再生利用產業的現況與展望／楊舒晴 臺灣經濟研究月刊 33:2 頁 95-101 2010.02
(非常適用)
66. Recycled water reuse: what factors affect public acceptance? /Nkhoma Peter R;Alsharif Kamal;Ananga Erick;Eduful Michael;Acheampong Michael.-- Environmental Conservation;Cambridge 48.4 (Dec 2021) p278-286
(非常適用)
67. Environmental regulation, local legislation and pollution control in China/Bao Qun;Shao Min;Yang

- Dali.--Environment and Development Economics; Cambridge 26.4(Aug 2021)p321-339 (適用)
68. 明治期から戦後にかけての日本における長期水害データベースの構築／伊藤悠一郎；中村晋一郎 土木学会論文集 B1 (水工学) 77(1) 2021.07 頁 74-83 (適用)
69. 独立行政法人水資源機構の ICT を活用した施設管理の取組について／河野俊介 工業用水雑誌 666 2021.05 頁 11-14 (適用)
70. 水資源再生センターにおける消費電力量削減手法について (特集 地球温暖化対策とエネルギーの自立化)／杉浦未希子 下水道協会誌 58(702) 2021.04 頁 16-18 (適用)
71. 水資源のためのサステナビリティ管理会計の構築／岡照二 産業経理 81(1) 2021-04 頁 79-91, (適用)
72. 山地源流域における湧水の涵養域の推定／金澤瑛；正岡直也；小杉賢一朗；勝山正則；中谷洋明 水文・水資源学会誌 34(2) 2021.03 頁 100-114 (適用)
73. 日本の水資源が危ない！地球温暖化で積雪七割減少／吉村和就 月刊カレント 58(2) 2021.02 頁 22-27 (適用)
74. The role of international regimes and courts in clarifying prevention of harm in freshwater and marine environmental protection/Moynihan Ruby;Bjørn-Oliver,Magsig.--International Environmental Agreements:Politics,Law and Economics;Dordrecht 20.4 (Dec 2020)p649-666 (適用)
75. 日本地下水学会の研究・事業活動と産官学連携／中島誠；川端淳一 地下水学会誌 62(1) 2020.04 頁 15-24 (非常適用)
76. 水資源管理とフューチャー・デザイン／原圭史郎 水文・水資源学会誌 33 2020.02 頁 1-2 (適用)
77. Water Technology and the Urban Environment: Water, Sewerage, and Disease in San Francisco and Melbourne before 1920/Frost Lionel.--Journal of Urban History; Thousand Oaks 46.1(Jan 2020)p15-32 (適用)

(適用)

大垣真一郎；坂本弘道 水道協會雜誌 80 (11) 2011.11 頁 2-17

78. Groundwater Buffers Decreasing Glacier Melt in an Andean Watershed—But Not Forever/Somers Lauren D;McKenzie Jeffrey M; Mark Bryan G;Lagos Pablo;Gene-Hua Crystal Ng.--Geophysical Research Letters;Washington 46.22 (Nov 2019)p13016-13026

(適用)

(適用)

79. Going with the flow: Integrated Water Resources Management,the EU Water Framework Directive and ecological flows/Howarth William.--Legal Studies;Cardiff 38.2 (Jun 2018)p298-319

(適用)

80. Developing effective messages about potable recycled water:The importance of message structure and content/Price/Fielding K S;Gardner J;Leviston Z;Green M.--Water Resources Research;Washington 51.4(Apr 2015) p2174-2187

(適用)

81. 取水地点の上流化に伴う水輸送エネルギー削減効果とシミュレーション手法の開発／百々生勢；馬場未央；山下雄一；神岡誠司；林誠；桜井剣；長岡裕；

五、博碩士論文

1. 區域飽和含水層汙染預警網規劃之研究／姚建州／國立陽明交通大學／土木工程研究所／2021／碩士
2. 手動攜帶式海水淡化器開發與測試／劉勇君／國立臺南大學／綠色能源學科技學系碩士在職專班／2021／碩士
3. 未飽和地下水流之建模輔助工具開發與應用／王琪／國立陽明交通大學／土木工程研究所／2021／碩士
4. 節水及節能案例創新精進探討／鄭瑞章／明新科技大學／土木工程與環境資源管理系碩士在職專班／2021／碩士
5. 後勁溪水體重金屬質通量及底泥汙染分佈探討與企業再生水廠運作之影響／葉書宏／國立高雄科技大學／海事學院海事科技產學合作班／2020／博士
6. 企業再生水資源永續管理探討／陳俊豪／國立勤益科技大學／工業工程與管理系／2020／碩士
7. 以發光二極體搭配二氧化氮應用

- 於再生水回收之高級氧化處理／吳凱霖／國立陽明交通大學／環境工程系所／2020／碩士
8. 生物科技園區場區內產業廢水之調查／唐浩哲／國立屏東科技大學／環境工程與科學系所／2020／碩士
 9. 不銹鋼製程廢水處理之污泥特性探討之研究／柯廷諭／國立中山大學／環境工程研究所／2020／碩士
 10. 企業再生水資源永續管理探討／陳俊豪／國立勤益科技大學／工業工程與管理系／2020／碩士
 11. 污水下水道短管推進工法現場施工案例探討王銘鴻朝陽科技大學／營建工程系／2020／碩士
 12. 臺中市廢水及污水處理業服務品質及顧客滿意度之關係研究／巫宗翰／國立彰化師範大學／工業教育與技術學系／2020／碩士
 13. 無害廢棄物應用於呈層複合土壤系統提升水質淨化成效／涂家欣／國立臺北科技大學／土木工程系土木與防災碩士班／2020／碩士
 14. 污水曝氣對多層複合濾料水質淨化系統(MSL)之污染去除成效評析／陳星羽／國立臺灣科技大學／營建工程系／2020／碩士
 15. 因應氣候變遷之水文生態系統服務水資源管理調適方案／彭麗春／國立臺灣大學／生物環境系統工程學研究所／2020／博士
 16. 水處理薄膜系統低耗能操控可行性研究／邱紹寬／崑山科技大學／環境工程研究所／2020／碩士
 17. 利用 SWAT-MODFLOW 評估氣候變遷下菲律賓 Marikina 集水區地表水與地下水資源變化時空分布／易恩／國立臺灣海洋大學／地球科學研究所／2019／碩士
 18. 再生水薄膜過濾淨化技術探討／陳冠廷／崑山科技大學／環境工程研究所／2019／碩士
 19. 從國際法論我國水資源之法制及實踐／吳佳蓉／國立中興大學／法律學系碩士在職專班／2019／碩士
 20. 水資源回收中心各處理單元中全氟烷基物質去除效率探討之研究／李明韻／中原大學／環境工程研究所／2019／碩士
 21. 埤塘調蓄對於水資源利用效率探討—以桃園大圳 10 支線串聯工程為例／邱萬吉／國立中央大學／土木工程學系／2019／碩士
 22. 鳳山溪中上游伏流水層水資源利用之數值模擬／鍾旭哲／國立中正大學／地球與環境科學研究所／2019／碩士

23. 飲用水資源保護方案成效之評估系統概論／馬宏恩／國立雲林科技大學／工程科技研究所／2019／博士
24. 水資源回收再利用建構韌性城市可行性分析之研究—以台南某高中校園為例／楊沁洙／中華科技大學／土木防災工程研究所在職專班／2019／碩士
25. BOT 移轉階段風險分析—以桃園北區水資源回收中心為例／吳崧豪／國立中央大學／土木系營建管理碩士班／2019／碩士
26. 從機制效率觀點建構台灣水資源管理制度／林冠妤／國立清華大學／環境與文化資源學系所／2019／碩士
27. 導入 ICT 與數值模擬應用於污水處理廠的能耗分析與節能控制—以桃園北區水資源中心為例／朱雅筠／中原大學／環境工程學系／2018／碩士
28. 氣候調適與聯合國永續發展目標決策整合框架：以臺灣水資源永續發展目標為例／林孟慧／國立臺灣大學／氣候變遷與永續發展國際學位學程／2018／碩士
29. 高屏河流域伏流水開發之水資源評估／劉芷昂／國立成功大學／水利及海洋工程學系／2018／碩士
30. 運用訊號分析方法於地下水資源旱災韌性與風險評估／郭恩典／國立中央大學／土木工程學系／2018／碩士
31. 校園水資源永續利用評估—以崑山科技大學為例／潘舜謙／崑山科技大學／環境工程研究所／2018／碩士
32. 水資源回收中心能源及資源技術整合績效評估之研究／吳積承／國立臺北科技大學／環境工程與管理研究所／2018／碩士
33. 發展氣候、水資源和糧食跨領域整合模式與結合氣候智慧調適演算法之應用—以桃園為例／林宗毅／國立臺灣大學／生物環境系統工程學研究所／2018／碩士
34. 水資源環境教育之執行與成效分析—以台水深溝環教中心為例／楊肇偉／國立中興大學／農業企業經營管理碩士在職專班／2018／碩士
35. 海水淡化廠鹵水資源化利用之研究／吳炯達／國立中興大學／農業企業經營管理碩士在職專班／2018／碩士
36. 氣候變遷對台灣水資源法制影響之研究／范恩碩／國立中正大學／法律學系碩士在職專班／2018／碩士
37. 產業園區再生水利用之用水回收

- 率評估研究／林佩玉／國立臺北大學／自然資源與環境管理研究所在職專班／2017／碩士
38. 台灣再生水回用資源管理探討／許育銜／國立勤益科技大學／工業工程與管理系／2017／碩士
39. 太陽熱能應用於海水淡化與再生水處理之永續性評估／張淳毅／國立臺北大學／自然資源與環境管理研究所／2017／碩士
40. 新興水資源設施能資源創新應用及低碳策略之研究／楊仕丞／國立臺北科技大學／環境工程與管理研究所／2017／碩士
41. 水資源機關減碳策略與低碳措施之研究／陳柏翰／國立臺北科技大學／環境工程與管理研究所／2017／碩士
42. 建置水資源智慧物聯網以評估景觀植生系統之應用／張鈞瑟／國立勤益科技大學／景觀設計系／2017／碩士
43. 氣候變遷與土地利用對桃園台地跨流域水資源調配之區域水平衡影響／江慧群／國立中央大學／應用地質研究所／2017／碩士
44. 改善東港溪水質之水資源運用策略探討／孫然／國立成功大學／水利及海洋工程學系／2017／碩士
45. 校園永續規劃—水資源環教系統模型之修正與應用／徐子盛／中原大學／景觀學研究所／2017／碩士
46. 區域性沿海水資源永續發展管理指標建立—以彰化沿海溼地為例／陳品雯／東海大學／環境科學與工程學系／2017／碩士
47. 污水處理廠 A2O 生物處理程序去氮除磷效率之評估—以北部某水資源回收中心為例／陳國榮／東南科技大學／營建科技與防災研究所在職專班／2017／碩士
48. 屬性選取的時間序列模型與其在水資源的應用／楊鈞賀／國立雲林科技大學／資訊管理系／2017／博士
49. 以計劃行為理論探討南科廠商使用再生水之行為意圖／蔡孟璇／中國科技大學／企業管理系碩士在職專班／2016／碩士
50. 水再生處理模廠測試：以工業廢水及民生污水為例／廖景民／國立中興大學／環境工程學系所／2018／碩士
51. 21 世紀台灣水資源分區之降雨頻率分析／李學典／國立臺灣海洋大學／河海工程學系／2016／碩士
52. 水資源作業基金財務預警機制之建立／楊淳涵／逢甲大學／商學

- 院商學專業碩士在職專班／2016
／碩士
53. 用地下水位歷線推估地下水資源蘊藏量—以林邊溪及東港溪為例／高嘉鴻／國立屏東科技大學／土壤與水工程國際碩士學位學程／2016／碩士
 54. 土地利用變遷對水里溪集水區水資源涵養影響之研究／李嘉蓊／國立臺北科技大學／土木工程系土木與防災碩士班／2016／碩士
 55. 都市水資源回收中心能資源整合與策略發展之研究／簡碩賢／國立臺北科技大學／環境工程與管理研究所／2016／碩士
 56. 以標準化地下水位指數法評估嘉南平原地下水資源開發區位與可開發量評估／張翔喻／國立成功大學／資源工程學系／2016／碩士
 57. 結合長期天氣預報與其準確率應用於水資源水情評估探討：以石門水庫為例／黃群展／國立中央大學／水文與海洋科學研究所／2016／碩士
 58. 以 TNCU 生物處理程序做為生物處理單元之民生污水處理廠於營運初期之污染物去除效率研究—以臺中市廍子水資源回收中心為例／李嘉琳／國立中興大學／環境工程學系所／2016／碩士
 59. 再生能源及水資源之聯合運用模型與離岸風力技術發展分析／蔡禹擎／國立臺灣大學／機械工程學研究所／2016／博士
 60. 發展複合型地下水數值模式評析地下水資源開發及海水入侵／張祉凱／國立臺灣大學／生物環境系統工程學研究所／2016／碩士
 61. 國家財政工具決策理性之研究—以水資源公課法制為中心／辜仲明／輔仁大學／法律學系／2016／博士／
 62. 水資源使用效率：以台灣 17 個製造業為例／張洵傑／銘傳大學／經濟與金融學系碩士班／2016／碩士
 63. 氣候變遷影響下最適水資源供給組合之研究—以澎湖地區為例／黃彥禎／國立臺北大學／自然資源與環境管理研究所在職專班／2016／碩士
 64. 台灣農業水資源管理機制之研究／游正鈿／中國文化大學／國家發展與中國大陸研究所博士班／2016／博士
 65. 結晶岩地下水水資源開發之力學評估：以臺灣和平與金門為例／吳致緯／國立臺灣師範大學／地球科學系／2016／碩士
 66. 求償性序率優選於水資源管理決策模型之研究／潘禎哲／國立交

- 通大學／土木工程系所／2015／
博士
67. 前向滲透膜應用於污泥厭氧消化程序之效能評估—以淡水水資源回收中心為例／楊翊／淡江大學／水資源及環境工程學系碩士班／2015／碩士
68. 政府風險溝通對水資源工程之探討—以高雄市大樹區伏流水工程開發為例／沈侑穎／國立中山大學／海洋環境及工程學系研究所／2015／碩士
69. 因應都市化影響之智慧型水資源管理系統／鄭仲廉／國立臺灣大學／生物環境系統工程學研究所／2015／碩士
70. 氣候變遷對曾文烏山頭供水地區水資源供需之衝擊評估／張修明／國立臺灣海洋大學／河海工程學系／2015／碩士
71. 複合水筒模式於水資源永續型社區水文模擬之初步研究／官東億／國立中興大學／土木工程學系所／2015／碩士
72. 水庫滲流對地下水資源開發潛能之初步研究／丁浩庭／國立成功大學／土木工程學系碩士在職專班／2015／碩士
73. 以標準化地下水位指數法評估屏東平原地下水資源開發區位之研究／張家富／國立成功大學／資源工程學系／2015／碩士
74. 市鎮水資源回收廠及工業廢水處理廠之功能效益評估方法研究／陳禹智／弘光科技大學／環境工程研究所／2015／碩士
75. 基地水資源管理最佳化之研究／陳建宇／明新科技大學／土木工程與環境資源管理系碩士在職專班／2015／碩士
76. 組改後環境資源部跨部門管理機制之研究—以水資源管理與河川治理為例／莊子／慧國立臺北大學／公共行政暨政策學系／2015／碩士
77. 宜蘭縣水資源政策與再生水利用之研究／陳詠奕／佛光大學／公共事務學系／2015／碩士
78. SOA 雲端運算服務應用於環境永續發展之研究：利用水資源品質監控／邱建銘／中原大學／資訊管理研究所／2015／碩士
79. 台灣水資源管理之經濟與文化意涵探討—以濁水溪為例／張永和／大葉大學／國際企業管理學系碩士在職專班／2015／碩士
80. 複選目標規劃法在區域水資源規劃之應用—以大甲溪中下游為例／劉慧翎／國立臺灣大學／森林環境暨資源學研究所／2015／碩士

81. 從水資源保育觀點檢視水庫集水區管理制度之問題／郭雪芬／國立臺灣大學／森林環境暨資源學研究所／2015／碩士
82. 水資源與國家安全之關聯／胡承文／國立中正大學／戰略暨國際事務研究所／2015／碩士
83. 民生污水廠污泥厭氧消化系統效率提升之研究—以淡水水資源回收中心為例／張勝傑／淡江大學／水資源及環境工程學系碩士班／2014／碩士
84. 氣候變遷對大台北地區水資源供需之衝擊評估／陳柏廷／國立臺灣海洋大學／河海工程學系／2014／碩士
85. 台灣水資源產業的競爭優勢與策略建議／洪琮翔／國立臺灣大學／國際企業學研究所／2014／碩士
86. 短期氣候預報在石門水庫梅雨期之水資源管理應用／羅萬倫／國立中央大學／水文與海洋科學研究所／2014／碩士
87. 高雄地區水資源供給之經濟影響分析／張克昌／國立成功大學／自然災害減災及管理國際碩士學位學程／2014／碩士
88. 集水區土地使用政策與水資源品質相關性之研究—以翡翠水庫集水區為例／游佩璇／中國文化大學／市政暨環境規劃學系／2014／碩士
89. 水質資料長期趨勢分析：以南部某水資源回收中心為例／陳俊綸／崑山科技大學／環境工程研究所／2014／碩士
90. 氣候變遷下臺灣水資源開發與產業用水之衝突／曾玟學／國立臺灣大學／國家發展研究所／2014／碩士
91. 民生廢污水再生應用於工業用水資源處理系統之研究／蕭英旺／國立成功大學／地球科學系碩士在職專班／2014／碩士

六、報章

1. 水無憂淨水系統 把關生活用水 採高密度中空纖維濾膜優化水質、入屋前即開始淨水 提供優質的水資源／經濟日報／第 A16 版／2022-04-11
2. 《經濟思維》還是老問題—經濟成長和環境保護孰重？／工商時報／第 A6 版／2022-04-07
3. 循環經濟族群 後勁強／經濟日報／第 C3 版／2022-04-05
4. 加州連年超級乾旱 加州官員日前表示「今年將會以旱年結束。」而再次面臨乾旱對加州人來說，內心不免開始擔憂...水量不足，以及更可怕的森林野火／

- 工商時報／第 C3 版 2022-04-03
5. 愛水惜水大作戰 科工館盛大開幕／民眾日報／第 B09 版／2022-04-01
 6. 開發林邊溪伏流水 屏縣將賣台水／自由時報／第 A13_B 版／2022-03-31
 7. 撐過缺水難關 莫忘百年大旱／民眾日報／第 A04 版／2022-03-31
 8. 師法二峰圳 縣府開發林邊溪伏流水／台灣時報／第 12 版／2022-03-31
 9. 台積：2030 再生水使用達 6 成／大紀元時報／第 A3 版／2022-03-31
 10. 屏東工業區 汙水處理廠啟用／聯合報／第 B205 版／2022-03-29
 11. 工業區汙水處理廠完工啟用／民眾日報／第 B10 版／2022-03-29
 12. 改善殺蛇溪 屏東工業區汙水廠啟用／自由時報／第 A13_B 版／2022-03-29
 13. 政院擴大再生水使用 新產業開發依產業特性，強制使用一定比例／工商時報／第 A5 版／2022-03-25
 14. 製造業設廠 須使用再生水／經濟日報／第 A15 版／2022-03-25
 15. 擴大使用再生水 強化枯水期供水韌性／民眾日報／第 A02 版／2022-03-25
 16. 《優化放流水水質》竹東水資中心 改善設備／自由時報／第 A11_M 版／2022-03-24
 17. 環團：地下水政策要清楚 使用需收費／大紀元時報／第 A7 版／2022-03-22
 18. 著墨流域整體改善與非對稱治理／民眾日報／第 A04 版／2022-03-08
 19. 提供質優量足的水資源／民眾日報／第 A04 版／2022-03-03
 20. 水資源多元開發，產業界缺水有解了 再生水跨區調度 自來水列備援／工商時報／第 A2 版／2022-02-20
 21. 桃市水資中心放流水灌溉 啟動可行性評估／自由時報／第 A13_K 版／2022-02-18
 22. 金門太湖水庫 找回水情與生態／聯合報／第 B201 版／2022-02-16
 23. 打造優質水環境 高雄市精益求精／民眾日報／第 B09 版／2022-02-16

24. 開徵耗水費的必要性／經濟日報
／第 B3 版／2022-02-14
25. 斥資 2 億 高雄環狀輕軌地下污
水管線翻修／自由時報／第
A10_C 版／2022-02-13
26. 臨海再生水廠不可能任務 截取
凱旋主幹管汙水再利用 地下 18
米 潛入汙水管鑿孔取水／中國
時報／第 B23AA10 版／2022-
02-13
27. 滴滴珍貴 高雄打通再生水製造
鏈／民眾日報／第 F03 版／
2022-02-13
28. 臨海再生水廠 地底取水難度高
／台灣時報／第 11 版／2022-
02-13
29. 台中污水下水道普及率持續提升
／民眾日報／第 A07 版／2022-
02-09
30. 臨海再生水廠啟用 日供 3.3 萬
噸活水／自由時報／第 A12_C
版／2022-01-15
31. 再生水資源環教 加工處扎根校
園／台灣時報／第 11 版／2022-
01-02
32. 工業用水資源調度加速部署／台
灣時報／第 11 版／2021-12-24
33. 新竹建永久海淡廠地方有異聲／
聯合報／第 B02_07 版／2021-
- 12-13
34. 確保用水 南服中心勘查伏流水
設施／經濟日報／第 A14 版／
2021-12-10
35. 台積電不搶民生水 高市供再生
水／台灣時報／第 3 版／2021-
11-11
36. 再生水源交換 台積電、奇美締
約／自由時報／第 A16_D 版／
2021-10-30
37. 再生水源交換簽約 以水換水 台
積電、奇美實業扮先鋒／中國時
報／第 B22AA10 版／2021-10-
30
38. 水領袖峰會 擘劃水資源永續發
展願景／民眾日報／第 A04 版
／2021-10-20
39. 伏流水是什麼？水規所帶你認識
伏流水／民眾日報／第 B14 版
／2021-07-22
40. 桃園北區水資源中心 RO 供水
世界先進日取 1500 噸／自由時
報／第 A12_K 版／2021-05-30
41. 伏流水／自由時報／第 A12 版
／2021-05-15
42. 也談伏流水／自由時報／第 A16
版／2021-05-08
43. 水滄水資源回收中心再生水案招

- 商／自由時報／第 A13_J 版／
2021-05-06
44. 雲林濁水溪伏流水工程 日供水
萬噸／自由時報／第 A13_F 版
／2021-04-22
45. 科技部鼓勵園區使用再生水／台
灣時報／第 5 版／2021-04-21
46. 台積再生水模式 科技部拚推廣
／工商時報／第 A5 版／2021-
04-21
47. 使用汙水再生水第一家／經濟日
報／第 A15 版／2021-04-08
48. 水資源回收再利用 社區、學校
污水健診／自由時報／第 A15_J
版／2021-04-05
49. 水源+1 中鋼 2022 年導入「臨
海」再生水／自由時報／第
A18_C 版／2021-03-26
50. 再生水廠供應工業用水／台灣時
報／第 10 版／2021-03-23
51. 水庫延壽水利署加大力道清淤／
民眾日報／第 A01 版／2021-03-
21
52. 有效水資源再利用 再生水再加
碼 第 3 廠 2024 年完工／聯合報
／第 B02_14 版／2021-03-20
53. 中鋼引進再生水 日增 6.1 萬噸
／自由時報／第 A03 版／2021-
03-14
54. 水利署：再生水廠每年完成一座
／民眾日報／第 A04 版／2021-
03-11
55. 高雄》爭建再生水廠 4 廠拚日
供 19 萬噸／自由時報／第 A16-
C 版／2021-03-09
56. 再生水導入製程 台積電領先全
球同業／自由時報／第 A07 版
／2021-02-27
57. 台積電找水 南科打造再生水廠
／台灣時報／第 13 版／2021-
02-27
58. 開發伏流再生水 大高雄穩定水
情／台灣時報／第 1 版／2021-
02-25
59. 中南部水情告急 嘉南轉為橙燈
彰投雲高減壓供水 竹科中科好
渴 節水率提升至 11% 8／聯合
報／第 A1 版／2021-02-1
60. 高雄論壇 再生水和經濟／台灣
時報／第 11 版／2021-01-16
61. 放流水利用最大化 北區水資中
心 將裝 RO 淨水設備／中國時
報／第 B21AA13 版／2020-12-
26
62. 穩定大高雄用水 南水局引用伏
流水備援／工商時報／第 A19
版／2020-11-25

63. 因應枯水期 水資局：伏流水備援／中華日報／第 C01 版／2020-11-24
64. 穩定大高雄用水伏流水備援／民眾日報／第 F03 版／2020-11-23
65. 穩定大高雄用水 引伏流水備援／台灣時報／第 9 版／2020-11-22
66. 安平再生水廠專案報告 議員籲鼓勵使用再生水／台灣時報／第 10 版／2020-10-28
67. 6 水資中心放流水 供免費取用／自由時報／第 A14_J 版／2020-10-11
68. 臺南安平再生水廠動土／台灣新生報／第 02 版／2020-08-19
69. 水利署:水庫清淤量今年將創新高／民眾日報／第 A03 版／2020-08-06
70. 田寮灌區外伏流水取水 三贏／台灣新生報／第 04 版／2020-06-24
71. 台灣缺水問題與再生水資源開發(二)／中華日報／第 C04 版／2020-04-06
72. 台灣缺水問題與再生水資源開發(一)／中華日報／第 C04 版／2020-03-30
73. 苗栗通霄溪伏流水工程 選址惹議／自由時報／第 A12_M 版／2019-06-07
74. 伏流水工程／中華日報／第 C4 版／2018-12-20
75. 善用伏流水 學者：可補充水源／自由時報／第 A12 版／2018-12-03
76. 南水局伏流水工程 發揮備援功能／工商時報／第 A18 版／2018-09-04
77. 解水荒 水利署：發展再生水／中國時報／第 A13 版／2017-03-30
78. 前瞻 2 億元 開發通霄溪伏流水／聯合報／第 B2 版／2018-02-02

七、網站資源

1. 立法院國會圖書館
<https://npl.ly.gov.tw>
2. 全國法規資料庫
<http://law.moj.gov.tw>
3. 月旦知識庫
<http://lawdata.com.tw>
4. 國家圖書館
<https://www.ncl.edu.tw>
5. 行政院全球資訊網

- <https://www.ey.gov.tw>
6. 經濟部
<https://www.moea.gov.tw>
 7. 行政院環境保護署
<https://www.epa.gov.tw>
 8. 科技部
<https://www.most.gov.tw>
 9. 行政院農業委員會
<https://www.coa.gov.tw>
 10. 國家發展委員會
<https://www.ndc.gov.tw>
 11. 經濟部水利署
<https://www.wra.gov.tw>
 12. 內政部營建署
<https://www.cpami.gov.tw>
 13. 中華人民共和國中央人民政府
<http://www.gov.cn>
 14. 中華人民共和國人民代表大會
<http://www.npc.gov.cn>
 15. 中華人民共和國北大法寶
<http://pkulaw.cn>
 16. 電子版香港法例
<https://www.elegislation.gov.hk>
 17. 香港特別行政區政府環境保護署
<https://www.epd.gov.hk>
 18. 美國環境保護署
<https://www.epa.gov/>
 19. 美國國會圖書館
<https://www.congress.gov>
 20. 英國環境、食品與農村事務部
<https://www.gov.uk/defra>
 21. 澳大利亞法律信息研究所
<http://www.austlii.edu.au>
 22. 德國聯邦法律公報網
<https://www.bgbl.de/>
 23. TKC Law Library 日本法律資料庫
<http://ipos.lawlibrary.jp>
 24. 日本內閣府
<http://www.cao.go.jp>
 25. 日本國土交通省
<https://www.mlit.go.jp>
 26. 日本電子政府の総合窓口
<http://law.e-gov.go.jp>
 27. 韓國國家法律信息中心
<http://www.law.go.kr>
 28. 國立臺灣大學圖書館
<http://www.lib.ntu.edu.tw>
 29. 華藝線上圖書館
<http://www.airitilibrary.com>
 30. HeinOnline 法律資料庫
<http://heinonline.org>

31. Hart 法律電子期刊資料庫
<https://www.tandfonline.com>

32. ProQuest Research Library 學術
性期刊全文資料庫
<https://search.proquest.com>

CODE RESOURCE PATHFINDER 171

Apr 2022

Reclaimed Water Resources Development Act

PARLIAMENTARY LIBRARY

LEGISLATIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA