

2024

環境保護類 --- 盧明俊

【得獎推薦評語】

盧明俊教授主要學術研究為開發綠色科技，分為（1）金屬及非金屬資源回收技術、（2）綠色水及廢水高級氧化技術、（3）綠色消毒技術、及（4）提升油品品質及燃燒效率技術。在提升能源與資源效率及回收水中金屬及非金屬資源，獲致良好之研究成果；近年來更著重在淨零循環經濟之關鍵技術，發展二氧化碳捕集及資源再利用技術。

盧教授在學術研究方面取得令人矚目的成果，已發表超過 200 篇 SCI 期刊論文，累積 76 項專利；其創新成果不僅獲得產業界的認可，還為社會帶來實質性的貢獻，推動科技進步，並為解決當前複雜的技術挑戰提供重要的支持。

盧教授卓越的表現也獲得多項殊榮的肯定，盧教授在推動國際學術合作與交流方面也成績斐然，他主導東南亞各大學建立姐妹校合作關係，並積極促進與國際知名學府的學術交流，展現他在全球學術界的領導力與視野；他的影響力不限於臺灣，還覆蓋到廣泛的國際學術圈，從而提升臺灣在全球學術舞臺上的聲譽。

綜觀盧教授其在學術研究、技術創新、國際合作及教育領域的多重貢獻，展現其作為學術界頂尖學者的非凡價值，評審小組強烈推薦為環境保護類得獎人，以表彰他對學術界及社會發展的重要貢獻。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	盧明俊
籍貫：	臺灣省嘉義市
學歷：	逢甲大學環境科學系學士 交通大學土木工程研究所博士
經歷：	嘉南藥理大學環境資源管理系教授、特聘教授
現職：	中興大學環境工程學系特聘教授
榮譽：	中國工程師學會傑出工程教授獎 國科會傑出研究獎、未來科技獎

2023

環境保護類 ---陳維新

【得獎推薦評語】

陳維新教授主持成功大學「綠色能源與燃料實驗室（Green Energy and Fuel Laboratory）」探討及開發：（1）廢棄物資源化與燃料化、（2）氫氣製造應用降低環境污染、（3）潔淨能源與大氣氣膠動力、及（4）能源系統相關技術，以開創創新性技術、增進環境保護與資源之永續性，並促進綠色能源與燃料之使用，增進環境與資源之永續性。

在環境與資源學術研究方面，發表 565 篇期刊論文，近五年（2018-迄今）則有 381 篇高品質 SCI 期刊論文，其中在生質廢棄物資源化及燃料化、氫氣製造應用降低環境污染、淨能源與大氣氣膠動力、及永續能源系統之研究享譽國際，並廣受引用；尤其在生質廢棄物焙燒領域之基礎及應用研究領先全球，期刊論文數量與質量名列世界第一；2015 及 2020 年國際重要期刊 Applied Energy 的 Highly Cited Research Paper Award、連續七年 Web of Science 之 Highly Cited Researcher，為台灣學術與技術亮點之一。

陳教授亦致力於實務研究，技術移轉並協助企業進行生質能、氫能、薄膜及熱電系統發展。全力協助學校開授英語教學的國際能源學程課程，深受學生肯定；對於環境與資源永續技術與循環經濟開發及教學、研究均有重大貢獻，得獎實至名歸。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：陳維新

籍貫：台灣省台南市

學歷：東海大學化學工程學系學士
成功大學航空太空工程研究所博士

經歷：成功大學航空太空工程學系教授、特聘教授
輔英科技大學環境工程與科學系教授

現職：成功大學航空太空工程學系特聘教授

榮譽：科技部「傑出研究獎」
李國鼎金質獎
李國鼎榮譽學者
東元獎

2022

環境保護類 ---李文智

【得獎推薦評語】

李文智教授投身環境工程教學研究已逾三十載，曾發表國際 SCI 期刊論文超過 180 篇，被引用次數逾 9000 次，DH-Index 為 58；全世界知名之學術平台 Research.com 認定李教授為“Best Environmental Sciences Scientists in Taiwan”之一，學術研究成果傑出頂尖。李教授指導博士生畢業超過 52 位，碩士生超過 104 位，博碩士畢業後，在國內外學術界、政府機關及產業界服務，對國家社會有重大貢獻。

李教授從事學術研究產出之成果，使用於綠色柴油油品及乳化重油油品，綠色柴油油品可節能 5%，乳化重油油品可節能 10%，總計具減少 500-1000 萬公噸二氧化碳排放的潛能，同時降低 PM、NO_x 及致癌 PAHs 之排放。李教授研發完成之環境戴奧辛檢測、控制技術及有機酵素溶液除臭與節能減碳技術，發表在國際頂尖學術期刊，同時具商業運轉實用價值，研究成果卓越。

李教授曾擔任成大環資中心主任，負責全台灣地區實驗室廢棄物處理，開發廢棄物無氧焚化技術、空氣污染物水洗技術、底渣焚化與熱熔處理技術、電漿熱熔技術，均為世界上頂尖之環保技術，節能減碳，降低污染物排放，兼具學術與實用價值。

李教授為創立 AAQR (Aerosol and Air Quality Research) 國際 SCI 期刊之主要成員，曾擔任 AAQR 期刊總編輯 (Editor-In-Chief)、執行編輯 (Managing Editor)、主編 (Editor) 及諮詢委員會召集人 (Adversary Committee Chair) 職務，對全球氣膠、空氣品質、空氣污染控制技術及二氧化碳減量之科學領域有傑出貢獻。

李教授曾擔任台灣氣膠學會 (TAAR) 會長，積極籌辦 AAC-2007 會議，帶動亞洲氣膠研究領域學者之互動與提升相關學術研究品質之風潮。李教授兼具學術與工程領域之傑出成就，對提升台灣氣膠研究領域之國際地位，貢獻良多，予以極力推薦獲得本獎項。

姓名：	李文智
籍貫：	台灣省台中市
學歷：	中興大學土木工程學系學士 成功大學環境工程研究所碩士 美國伊利諾理工學院（Illinois Institute of Technology）環境工程博士
經歷：	成功大學環境工程學系副教授、教授、特聘教授、講座教授
現職：	成功大學名譽講座教授 台灣氣膠研究學會榮譽會長
榮譽：	國科會傑出研究獎（2003, 2011） 中國工程師學會傑出工程教授獎（2014） 亞洲氣膠聯盟會士（AARA Fellow, 2017）

2021

環境保護類 ---張木彬**【得獎推薦評語】**

張木彬教授投身環境工程教學研究已逾三十載，長期致力於提升國內環境工程領域之學術水準，並積極協助國內相關行業之污染改善，提升環境品質。

張教授研究團隊以掌握環境中毒性空氣污染物流佈及發展創新之空氣污染物控制技術為研究主軸，針對環境毒性物質（如戴奧辛、多氯聯苯（PCB）、多環芳烴（PAHs）及多氯化萘（PCN））的生成機制、相態變化及其控制技術進行深入探討，亦積極開發有害固體物中持久性有機污染物之去除技術，提高我國有害廢棄物處理及污染土壤之整治技術水準。此外，張教授亦戮力於氣態污染物高級氧化程序之研究，其重點在於熱催化技術（thermal catalysis）及非熱電漿（nonthermal plasmas）之應用研究。研究團隊曾協助鋼鐵業驗證自主開發之板式SCR 觸媒應用於燒結廠排氣中戴奧辛及氮氧化物之協同處理效率，優化操作參數，進一步合作開發三效觸媒可同時氧化元素汞，破壞戴奧辛與還原氮氧化物；團隊透過科技部計畫「以連續熱裂解程序降解飛灰戴奧辛之系統建立與評析」發展「去除戴奧辛類化合物的系統及方法」，成績斐然。

此外，張教授團隊以介電質放電改質 Ni/ γ -Al₂O₃ 觸媒，有效減緩積碳效率，推論電漿可還原觸媒表面之金屬微粒，進而提高產氫效率，研究成果具體。另外，亦結合吸附劑 MS-10A 及觸媒 γ -Al₂O₃ 同時填充於介電質放電反應器以去

除 C₃F₈，驗證電漿觸媒系統應用於常溫/常壓條件去除全氟化物之可行性，於高科技產業之全氟化物排放控制深具潛力。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：張木彬

籍貫：台灣省屏東縣

學歷：中興大學環境工程學系學士
美國University of Illinois土木與環境工程學系碩士、博士

經歷：中央大學環工所副教授、教授、所長

現職：中央大學環境工程研究所特聘教授

榮譽：科技部傑出研究獎
中華民國環境工程學會環境工程獎章（學術研究類）
中國工程師學會傑出工程教授獎

2020

環境保護類 --- 童國倫

【得獎推薦評語】

童教授深耕薄膜分離技術應用於水資源及環境保護領域超過二十年，開發複合無機分離膜，將廢水與廢溶劑透過薄膜處理後回收再利用；此外，首創以原位光學偵測系統的光遮斷感測器測定薄膜積垢成長情況，可有效延長薄膜壽命，近期獲得科技部新型態產學研鏈結價創計畫，為臺灣大學第一件通過的大型「價創計畫」，具有國際市場競爭力。

童教授的學術表現成就斐然，已發表超過 200 篇的期刊論文，質量俱佳，深獲國際肯定。教授重視「學術理論研究」與「工程實務應用」，將創意轉化成科商業化的專利，目前共有 20 多項發明專利，而且已有多件技轉。無論在環境保護上的學術研究、技術開發、國際經營、產學合作、團隊領導等各方面都有傑出表現，也是國際相關領域的佼佼者。據此，本評審小組極力推薦為環境保護類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：童國倫

籍貫：台灣新北市

學歷：	台灣大學化學工程學系學士 台灣大學化學工程學研究所碩士、博士
經歷：	中原大學化學工程學系副教授、教授 日本神戶大學客座教授
現職：	台灣大學化學工程學系特聘教授 / 講座教授
榮譽：	科技部傑出技術移轉貢獻獎 科技部未來科技獎 科技部傑出研究獎 國際水協會（International Water Association, IWA）會士

2019

環境保護類 --- 李篤中

【得獎推薦評語】

李篤中教授近 30 年來致力於環境生物處理與再生能源研究，在結合水循環、碳循環、氮循環及硫循環，及生質氫能、甲烷、微藻能源及生物燃料電池系統形成一套體系，並注重新材料開發，將研究成果轉化為具市場價值的環保與能源先進技術，開發出高效同步脫硫反硝化、好氧生物顆粒等技術。

李教授學術成果論文已被引用逾 23,000 次，在 SciVal 子領域 Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal 世界排名第 4 或第 5，且有專利 12 項與技術轉移案 3 項，在環境生物科技、生化工程與生質能源領域具國際影響知名學者。

李教授在環境生物科技、生化工程與生質能源等領域都相當享有盛名且深具影響力，學術研究成果傑出，推動學術研究更是不遺餘力，建樹良多，故評審一致推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	李篤中
籍貫：	湖南省寧鄉縣
學歷：	國立台灣大學化學工程研究所博士
經歷：	國立台灣大學化學工程系教授、終身特聘教授
現職：	國立台灣大學化學工程系講座教授
榮譽：	科技部傑出研究獎 教育部工科學術獎（2013）

2018

環境保護類 --- 董瑞安

【得獎推薦評語】

董瑞安教授從事學術研究多年，已發表超過190篇國際學術期刊論文，所發表論文被引用數超過4700次，H-指數為42，傑出的表現深受國內及國際學者肯定。

董教授是國際上環境奈米科技領域相當知名的學者，研究內容包括環境奈米科技應用於水處理技術、感測技術與能源儲存技術三大領域，主要專注再開發功能性環境奈米材料，曾協助地方環保局，開發快速化學需氧量（COD）及高選擇性重金屬水質檢測技術，在15分鐘內即能快速檢測及判定放流水質是否符合排放標準，深獲肯定。

董教授近年來的研究更著重在水-能源鏈結的基礎理論探討與實務應用開發，同時藉由循環經濟理論，進行利用農業與工業廢棄物回收，製備出功能性奈米材料，除能達到廢棄物資源化目的外，也開發新穎水處理技術及能源材料，兼顧綠色科技與環境永續。

董教授在國內及國際環境奈米科技與水處理領域享有盛名且深具影響力，故評審極力推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	董瑞安
籍 貫：	台南市
學 歷：	台灣大學環境工程學研究所博士
經 歷：	清華大學生醫工程與環境科學系教授、系主任、特聘教授 清華大學原子科學院院長 英國利物浦大學工學院榮譽合聘教授 交通大學環境工程研究所特聘教授、講座教授
現 職：	清華大學生醫工程與環境科學系特聘教授
榮 譽：	科技部傑出研究獎 清華大學傑出教學獎 德國宏博基金會（fellowship） 國科會吳大猷先生紀念獎 有庠科技論文獎 美國環境工程師與科學家學院（AAEES）國際榮譽院士

2017

環境保護類 --- 張慶源

【得獎推薦評語】

張教授從事教學及研究工作近40年，對環境保護及綠色資源與能源科技貢獻卓越，且積極培養高級研發人才，足為全國從事環境保護學者之表彰。張特聘教授約80多項計畫之重要成果中以「垃圾之蒸煮、機械分選及資能源善用」及「以改良型及新穎的無機或有機吸附劑去除水中之污染物研究」之環境保護科技最具前瞻性。前者提供臺灣垃圾進一步資能源善用的可能處理方法。垃圾先經蒸煮分解及水解後，再經機械分選，可分離出有機可資源回收物（含纖維素之生物質）、無機可資源回收物（捲縮成粒之塑膠、金屬、玻璃）、及液肥。所得生物質可造粒製成廢棄物衍生燃料、焙燒為固體燃料或生質碳、及水熱液化產製液體燃料。該研究以廢竹筴為例，探討其蒸煮、水熱液化、及焙燒之效能

、及其副產物和污染物排放。成果可提供新一代垃圾資源永續管理方案可行性評估之參考，對垃圾資源永續管理甚有幫助。後者所研發之微奈米磁性無機或有機吸附劑對於水中之特定污染物有很好的選擇性及吸附容量，其具順磁性之特點有利於吸附劑之固液分離，可有效地應用於去除水中之污染物，甚具學術及實用推廣價值。綜合以上所述，張特聘教授之研究、教學、及服務等表現，對謀求永續發展，改善或解決當前環境保護與能源問題等相關研究之貢獻均極為傑出。本人極力予以推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：張慶源

籍貫：台北市

學歷：臺灣大學化學工程學士
美國奧本大學（Auburn University）化學工程碩士、博士

經歷：Lowa State University Ames Laboratory研究員

中央大學化學工程學系副教授、教授

臺灣大學環境工程學研究所教授、所長、特聘教授

現 職：	臺灣大學環境工程學研究所兼任教授
榮 譽：	國科會（科技部）傑出研究獎 中國工程師學會傑出工程教授獎/論文獎 臺灣化學工程學會傑出論文獎 中華民國環境工程學會工程獎章獎/論文獎 臺灣大學環境工程學研究所終身奉獻獎
2016	
環境保護類 --- 林財富	
【得獎推薦評語】	
<p>林財富教授主要研究包括兩個方向：（1）有害藻及代謝物之監測、處理技術及相關模式模擬，以及（2）地下水中污染物之吸附及新型監測與處理技術開發。研究成果在藍綠菌（藻）控制技術機理及應用與水庫有害藻類監測技術世界領先群、藻類現場活體螢光法監測技術模式開發與驗證、地下水砷吸附技術國際首創跨活性碳及污染物預測新模式，研究成果獲得美國、澳洲、印度、泰國、菲律賓及中國大陸等國際政府機關及研究單位肯定。林教授近五年出版40篇國際期刊論文，其中超過三分之一為環境領域第一流期刊，並擁有10項專利、技術移轉8項，研究成果相當突出。林教授獲得多項國內外學術獎項，研究成果、服務及貢獻獲得各界肯定。林教授積極參與及領導國內外重要學術，擔任International Water Association理事及委員會主席、科技部永續學門召集人、台灣土壤地下水環境保護協會理事長，對台灣環境工程科技與產業發展及國際地位提供貢獻卓著。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	林財富
籍 貫：	台北市
學 歷：	成功大學環境工程系學士 臺灣大學環境工程研究所碩士

	美國加州大學柏克萊分校土木系環境工程組博士
經 歷：	成功大學環境工程系副教授、教授、系主任
現 職：	成功大學環境工程系特聘教授
榮 譽：	International Honorary Member Award (2015) Fellow of International Water Association (2012) 中華民國工程師學會傑出工程教授獎 (2015)
2015	
環境保護類 --- 黃志彬	
【得獎推薦評語】	
<p>黃志彬教授從事學術研究迄今逾20年，已發表135篇國際學術期刊論文，並獲有19項國內外專利；其學術研究成果具前瞻及長時程影響力、學術及應用價值與多元及延續性。黃教授研究領域分為自來水水質處理、工業廢水處理及污泥處置等三項領域，研究成果表現傑出；近年來更專注於高純度奈米混凝劑之製備及應用、高效率淨水處理程序暨光電觸媒材料、節能光電反應器之開發及抗垢型生物薄膜反應器（MBR）等技術開發，以綠色水處理技術（自來水水廠）及汙泥回收處理技術應用為主軸，分別成功應用在國內純水製造及廢水回收系統，及淨水污泥再利用。黃教授綜合物理、化學及生物方法以綠色科技為宗旨進行水質處理技術之研發，研究成果卓越，在學術、產業及社會服務上表現甚為傑出。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	黃志彬
籍 貫：	台南市
學 歷：	國立成功大學環工學士、碩士 美國德拉瓦大學（University of Delaware）土木工程（環工）博士
經 歷：	國立交通大學環工所副教授、教授、所長、工學院副院長

	國立交通大學台聯大系統辦公室系統副校長
	國立交通大學副校長室副校長
現 職：	國立交通大學環境工程研究所教授（講座職）
榮 譽：	教育部博士論文指導教授獎 環工學會工程獎章 國科會傑出研究獎

2014

環境保護類 --- 張嘉修

【得獎推薦評語】

張嘉修教授致力於環境生物處理與再生能源之研究，為台灣及全球環保與能源議題、開發先進技術，不遺餘力。其研究團隊開發全世界產氫速度最快的生物產氫系統；同時提出『零 CO₂ 排放生質氫能整合系統』結合纖維素水解、暗醱酵、光醱酵、微藻 CO₂ 固定系統、微生物燃料電池以及氫燃料電池等單元，可直接由廢棄物轉化產生電能無 CO₂ 排放，其氫氣產率高達 6.8mol/mol hexose。此外，張教授一直致力於「能源生物技術與環保生物技術」，將低價位或可回收的環境或農業廢棄物，開發成廢棄物轉化能源(如氫氣、酒精、丁醇)之新技術，以利於廢棄物之能源與資源化。近年亦積極開發以微藻與 CO₂ 減量為主軸的生物固碳、生質能源與生物精煉技術，朝向生產第三代生質燃料與微藻延伸高價產品(如色素、DHA、EPA、水產養殖飼料等)之方向邁進，已有豐碩之學術成果與產業合作績效。目前張教授已發表約 300 篇期刊論文，其中曾列為 ISI Hi-Ci paper 的論文計 12 篇，已發表論文之被引用次數約 6700 次，且有 30 項專利與 3 項技術轉移案，總金額達 400 萬元。張教授在學術研究與產業應用表顯突出，且擔任多項國家型與大型產業合作計畫之總主持人，在學術與產業績效皆有極為傑出的表現，且在環境生物科技、生化工程與生質能源領域是頗具領導立即影響力的國際知名學者。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	張嘉修
籍貫：	嘉義市
學歷：	東海大學化學工程學士
	University of Colorado, Boulder化學工程碩士
	University of California, Irvine化學工程暨生化工程系博士
經歷：	成功大學化學工程系教授
現職：	成功大學化工系特聘教授
榮譽：	國科會傑出研究獎 捷克國際發明展銅牌獎(2013) 俄羅斯國際發明展(Archimedes, 2014)

2013

環境保護類 --- 高志明

【得獎推薦評語】

高志明早年於美國環境工程顧問業工作，結合學術與工業界，研發經濟有效的污染處理技術，回台在環保教育、永續發展及綠色科技領域的研究成果主要包括：發展綠色整治技術處理土壤及地下水環境污染，結合生質能及生態工法之再生能源及循環型綠建築水資源回收等技術；建立整合式之永續流域管理理論及綠色城市調適策略。高教授在政府機關及業界之協助與支持下，研究成果在實場得到驗證，有效解決國內環境污染問題符合經濟及環保效益，並達到環境保護及建立綠色永續城市之目的。學術研究成果目前已發表超過 170 篇 SCI/EI 之國際期刊，參與 19 本書籍編撰及出版，並已獲得 18 項專利。高教授之研究成果深獲國際認同，2013 年共同著作書籍「Climate Change Modeling, Mitigation, and Adaptation」獲美國土木工程學會推薦為必讀之環境保護書籍，2012 年共同著作書籍「Environmental Applications」獲美國土木工程學會 2012 最佳年度暢銷書，2010 年共同著作書籍「Bioenergy and Biofuels from Waste. American Society of Civil Engineers」獲美國土木工程學會

2010 最佳年度暢銷書。	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	高志明
籍 貫：	台北市
學 歷：	國立成功大學環境工程學系學士 美國北卡州立大學土木及環境工程系碩士、博士
經 歷：	美國Institute of Marine and Agricultural Research 環保處研究員 國立中山大學環境工程研究所副教授、教授、所長
現 職：	國立中山大學環境工程研究所特聘教授
榮 譽：	歐洲科學及藝術學會Academician 美國科學促進學會Fellow 美國土木工程學會Fellow 美國環境及水資源工程學會Fellow 美國土木工程學會Samuel Arnold Greely Award 美國土木工程學會傑出理論導向期刊論文獎 國科會傑出研究獎 中國工程師學會傑出工程教授獎
2012	
環境保護類 --- 游保杉	
【得獎推薦評語】	
<p>「氣候變遷」已被認為對地球環境具嚴重衝擊，為「環境保護」重要議題之一。台灣的洪水與乾旱問題本來就嚴重，氣候變遷被國際認為會加劇洪水與乾旱並對環境造成衝擊，未來將對產業、民生與環境影響甚劇。游保杉教授針對氣候變遷對水旱災災害衝擊進行研究，並對台灣建立氣候變遷「調適」減災策略，在學術研究與工程實務等領域均具卓越貢獻。游教授在學術領域上之貢獻主要為建立適合台灣小面積，降雨空間變異大之降雨統計降尺度方法，具有創新理論及氣候變遷對洪旱衝擊調適研究價值，並將研究成果，結合大氣、國土、與水利進行跨領域教授研究，完成經建會「我國氣候變遷綱要計畫建議」，其</p>	

研究成果豐碩，對減緩環境 衝擊具有顯著貢獻。游教授於擔任國家災害科技防救中心洪旱組召集人期間，推動全國災害防救科技研發成果之落實應用，協助、支援政府災害防救工作，其成果榮獲第一屆國家實驗研究院科技貢獻獎（團體服務類）玉山獎第一名。此外，游教授在國際學術組織上也有極佳的表現，將台灣成功經驗推廣於國際 組織，對提升台灣國際地位及能見度極具貢獻。基於游教授長期投入氣候變遷與防救災之學術研究領域創新之努力，對減少台灣環境受到自然災害衝擊之傑出貢獻，評審極力推薦游教授獲頒侯金堆傑出榮譽獎。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	游保杉
籍 貫：	彰化縣
學 歷：	國立成功大學水利及海洋工程學系學士
	國立台灣大學土木系水利組碩士
	英國伯明罕大學土木所水利博士
經 歷：	國立成功大學水利及海洋工程系（所）系主任、特聘教授
現 職：	國立成功大學水利及海洋工程系特聘教授、工學院院長
榮 譽：	國科會傑出研究獎

2011

環境保護類 --- 王鴻博

【得獎推薦評語】

王鴻博教授長期進行分子環境科學研究，應用同步輻射光源於環境複雜或奈米樣品之分子結構分析，研發毒性有機物污染物之即時偵測及去除技術。王教授近年積極發展資源回收再利用關鍵技術，利用回收高科技產業廢水中有價金屬，研製多功能可調粒徑奈米核殼（core-shell）物質，應用於低成本染料敏化太陽能電池之電極及電解質與可進行功能導向奈米反應器

（nanoreactor），研究成果具商業化或技術轉移價值。王教授也研發具產業應用潛力之超薄（1mm）奈米毛細泵（nano capillary pump）構築高效

CPU/LED 導熱 vapor chamber，應用此一新穎設計概念研製導熱效率，提昇可能高達百萬倍之商品（vapor chamber）。此外，王教授也發展生質乙醇與 CO2 捕集技術，並與美國勞倫斯柏克萊國家實驗室及猶他大學進行合作研究。王教授個人學術研究及發明專利成效表現優異，在實務推動廢棄物處理及資源回收實務工程與新穎奈米環保技術貢獻良多，本評審小組極力推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	王鴻博
籍貫：	台南市
學歷：	國立清華大學化學系學士
	國立清華大學應用化學所碩士
	美國匹茲堡大學（Univ. of Pittsburgh）理化碩士
	美國猶他大學（Univ. of Utah）化學工程博士
經歷：	國立成功大學環境工程學系教授、系主任
現職：	國立成功大學環境工程學系特聘教授
榮譽：	國科會傑出研究獎
	世界發明金牌獎
	Texaco 發明傑出獎

2010

環境保護類 --- 蔡春進

【得獎推薦評語】

蔡教授在空氣污染採樣分析技術及控制的研究成果出色，在學術界之成就獲得國內及國際學者高度認同。

蔡教授並將研究成果應用於產業界獲得專利及技術移轉，並與工研院環工中心合作設計出奈米軸向旋風集塵器，獲國家發明銀牌獎，對提昇國內的環境工程技術水準極具貢獻。

蔡教授創立中華民國氣膠研究學會（Taiwan Association for Aerosol Research, TAAR），後續擔任秘書長、副會長、會長及國際期刊 AAQR（Aerosol and Air Quality Research）總編輯等職務；2008 年 AAQR 已成為國際 SCI 期刊，對推動國內外懸浮微粒及空氣污染領域的學術發展貢獻極大。

蔡教授是亞洲氣膠研究學會（Asian Aerosol Research Assembly, AARA）主要發起人，曾擔任第五屆亞洲氣膠研討會技術議程主席；於 2007 至 2009 年期間擔任 AARA 會長，推動亞洲地區的空氣污染學術活動不遺餘力。

本小組評審委員極力推薦蔡春進教授為本年度環境保護領域學術類獲獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	蔡春進
籍貫：	台灣省台中縣
學歷：	國立台灣大學機械系學士
	美國明尼蘇達大學機械系環境組碩士、博士
經歷：	國立交通大學環工所教授、所長
現職：	國立交通大學環境工程研究所教授
榮譽：	國科會傑出研究獎
	國際氣膠研究學會（International Aerosol Research Assembly, IARA）International Aerosol Fellow Award

2009

環境保護類 --- 顧洋

【得獎推薦評語】

顧洋教授於民國 75 年回國任教，為國內第一位在化工系 任教之環境工程博士，除擔任化學工程相關課程之教學工作 之外，並規劃大學部及研究所環境相關課程；此外，顧教授 並協助環境工程領域，進行環境工程、環境管理等課程及教 材規劃，以落實相關環境理念之教育推動。

顧教授近年來針對處理發展出高級氧化或還原處理程 序（Advanced Oxidation or Reduction Processes）研究，主要 係討論有機物在水溶液相及氣相中之反應行為為主，以紫外 線及太陽光配合氧化劑（ H_2O_2 或 O_3 ）或光觸媒來處理分解廢 水或廢氣中之有機物，進行反應。探討內容包括將光化學反 應、錯合反應、氧化還原反應、液固及液氣界面現象、反應 動力學等關面，結合學術理論與工程實務，應用於水及廢水 處理領域，頗具成效。

顧教授擔任環境保護國家標準技術委員會主席，負責我國CNS/ISO14000 系列環境管理系統及CNS/ISO14064、14065 系列溫室氣體稽核管理之起草、審議、釋義等工作，並協助環保署推動國際環保、環境影響評估、溫室氣體稽核管 理等工作，並代表台灣參與多項與環境管理及溫室氣體管理有關之國際研討 會及合作計畫，在國際間宣揚台灣在推動相 關標準之執行，對於台灣環境保護工作之推動落實及國際環 境保護活動之參與，均具卓越之貢獻。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名： 顧洋

籍 貫： 江蘇省如皋縣

學 歷：
東海大學化學工程系學士
美國肯塔基大學化學工程碩士
美國普渡大學環境工程博士

經 歷： 國立臺灣工業技術學院化工系副教授、教授

現 職： 國立台灣科技大學教授

榮 譽： 中國工程師學會傑出工程教授

國科會傑出研究獎	
2008	
環境保護類 --- 楊俊毓	
【得獎推薦評語】	
<p>楊教授獲有美國耶魯大學公共衛生學院環境衛生科學博士，學術專長為環境污染之健康危險（環境流行病學）。楊教授的研究，主要涵蓋飲用水水質及空氣污染和健康的關係，兩者均屬環境保護的重要議題。</p> <p>楊教授最大的貢獻，是將台灣本土環境污染的資料，以現代流行病學的方法進行分析，實際驗證環境污染的健康影響，並將研究結果發表於國際重要環境科學期刊。</p> <p>在空氣污染流行病學的研究上，楊教授在沙塵暴一系列的研究成果，提供了沙塵暴經長程傳輸所帶來的粒狀物質對健康危害之科學數據，是目前世界上發表沙塵暴健康影響研究論文最多的學者。</p> <p>在水質流行病學的研究上，楊教授飲用水鈣、鎂離子濃度與健康關係有一系列的研究成果，其發表之系列論文更是世界衛生組織修正飲用水中硬度建議值的重要科學證據。</p>	
<p>楊教授傑出的研究成就在國內外深獲肯定，受邀擔任 Elsevier Ltd.出版社編撰中的環境衛生百科全書（Encyclopedia of Environmental Health）之編輯委員，擔任「室外空氣污染」議題之主編，他在環境科學領域的學術影響力可見一斑。</p>	
<p>楊教授致力於環境科學研究，超脫傳統暴露評估研究之思維，精耕流行病學研究方法，針對台灣環境污染造成危害國民健康的各項潛藏問題，做了深入探討與妥切診斷，創造卓越之研究成果，是國內外該領域之權威學者，其致學方法自成一家，卓然有成。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓名：	楊俊毓
籍貫：	台灣省台南縣
學歷：	國立台灣大學公共衛生學系學士，碩士
	美國耶魯大學環境衛生科學博士

經 歷：	高雄醫學大學公共衛生學系所副教授、教授、系主任
	高雄醫學大學健康科學院院長
現 職：	高雄醫學大學公共衛生學系教授兼資訊處資訊長
榮 譽：	中華民國公共衛生學會年度最佳論文獎

2007

環境保護類 --- 張祖恩

【得獎推薦評語】

張祖恩教授於 1982 年畢業於日本東北大學博士，返國後即任教於成功大學環境工程研究所，擔任教職迄今，並曾出任行政院環境保護署副署長、署長。張教授任教期間，積極從事研究，包括：厭氧生物處理技術、廢棄物清除處理及管理策略、電化學及 Fenton 處理技術研究、含氮、磷或有害重金屬廢污之固化/穩定化研究、掩埋場穩定化特性及底部不透水層之研究、灰渣泥類廢棄物資源化/資材化之研究，以及電漿技術應用於環境資源再生策略之研究等，其成效卓著；並於國內外發表論文 60 餘篇、研討會論文 220 餘篇、專書論文 170 餘件，及國內外專利 6 件，歷年來曾指導博士生 7 名，碩士生 57 名，相關研究成果豐碩。

張教授於擔任環保署政務副署長及署長期間，完成「環境資源部」組織調整規劃報告（草案），此規劃報告以建構安全、寧適、健康的永續家園為願景，以組織優先，著重環境與資源保護，以維持生態環境平衡，促進國家永續發展，對我國環境資源保護工作之推展，影響深遠。另外，並大力推動「垃圾全分類、零廢棄」計畫，宣導「垃圾是放錯位置的資源」理念，對推動國內社區邁向環保循環型社會的新階段，極具貢獻。

張教授並於 2005 年積極運用國際環保專業人脈及管道，爭取主辦聯合國「國際能源總署能源技術系統分析計畫（ETSAP）」會議，計有 22 國、32 位聯合國及各國高階官員、國際專家與會，並與我國主管環保業務官員及國內專家學者，研討相關議題，對我國參與國際環保事務，提昇國際參與層級及提高我國國際能見度，極具貢獻。

綜合言之，張教授以其 25 年來對國內學術、政府及產業界之貢獻，曾獲得行政院、教育部及環境專業學會傑出獎及優良獎多次。近年在成功大學籌設永續環境科技研究中心，從事資源再生利用及環境防災與管理策略研究，對國內環境保護極具貢獻。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	張祖恩
籍貫：	台灣省彰化市
學歷：	成功大學土木工程學系學士、碩士
	日本東北大學土木工學專攻 博士
經歷：	成功大學環境工程學系副教授、教授
	行政院環境保護署副署長、署長
	成功大學工學院副院長
	環境工程學會理事長
現職：	成功大學環境工程學系教授

2006

環境保護類 --- 郭育良

【得獎推薦評語】

郭育良教授現為台大醫院環境及職業病主治醫師。然其貢獻不僅於在國內直接治療環境與職業疾病的患者，更對全球公害醫學科學領域，提供關鍵研究資訊，對環境及人類健康做更完整的保護，亦即由『良醫』而進『良相』的境界。

郭教授在國際上首次以詳細的醫學檢查方法，追蹤多氯聯苯中毒者之健康效應，發現多項長期健康效應之發生；亦是首次發現在多氯聯苯中毒者第二代之健康效應，尤其對於其男性生殖系統、精液品質等之影響；並利用長期的行為調查，發現在多氯聯苯中毒者第二代之智商與行為異常的影響，此方面之發現，刺激國際間環境學者探討該類污染物對於行為之長期作用。由於此重大研究發現被 2000 年 Science News 所引用逾 300 次。

郭教授在國際上曾多次受邀發表專題演講，其研究成果，國際知名，且在許多重要國際期刊發表，對於全人類暴露於環境中多氯聯苯及戴奧辛等無所不在的毒性物質，所可能引起的健康效應，提供許多寶貴的知識，極具貢獻；因此，本評審委員會予以極力推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：郭育良

籍貫：台灣省台南市

學歷：國立台灣大學醫學院
美國哈佛大學公共衛生碩士
美國約翰霍普金斯大學環境職業醫學博士

經歷：國立台灣大學醫學院環境職業醫學科教授
國立成功大學環境醫學研究所副教授、教授
美國加州大學職業醫學科博士後研究
美國德州理工大學醫學院內科住院醫師

2005

環境保護學術類 --- 邵廣昭

【得獎推薦評語】

邵廣昭教授早年獲得台灣大學海洋生物及漁業碩士學位後，即服務於中央研究院動物研究所，從事台灣漁業研究；之後負笈美國紐約州立大學深造，回國便繼續中央研究院之研究工作，同時在多所大學任教，不但培育英才無數，而且著作、研究成果豐碩。擔任中央研究院動物研究所所長期間，並協助推動中央研究院「生物多樣性研究中心」之成立。

邵教授之研究工作係以魚類分類與生物多樣性為主題、並及於生態演化及保育，大幅充實了台灣魚種與分布資料，並逐步完成魚類資料庫之建置。於SCI期刊發表卅餘種世界新種、病危台灣本土魚類新增六百餘種紀錄，出版全球第一本「魚卵圖鑑」。此外，也提出台灣海洋生物分佈類型及形成機制，獲得國際肯定；大幅提升我國海洋研究的學術地位。

此外，邵教授還協助環保署修訂海洋生態監測與評估技術規範，提升我國海洋生態監測及環境影響評估技術水準；召集並完成台灣第一個台灣海陸交互作用(LOICZ)研究計畫；推動墾丁珊瑚礁海域長期生態研究計畫；協助政府規劃及推動漁業資源之永續經營。同時，邵教授負責推動及整合國家生物多樣性資訊網站(TaiBIF)建置，完成了專家及物種名錄，並且熱心於生物多樣性科學教育與宣傳活動。

基於邵教授的學術成就，多次受邀擔任國際學術團體之執行委員與理事長職務，如國際科學技術與資料委員會執行秘書、全球物種名錄亞太委員會主席、IUCN 保護區委員會委員以及國科會大型計畫總主持人及召集人等。

評審小組經過嚴格的學術甄審與評比，認為邵教授在諸多受推薦學者中，學術成就與貢獻最為傑出，一致通過邵教授為《侯金堆傑出榮譽獎》環境保護學術類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	邵廣昭
籍貫：	江蘇省
學歷：	國立台灣大學動物學系漁業生物組學士
	國立台灣大學海洋研究所海洋生物及漁業組碩士
	美國 State University of New York at Stony Brook 生態與進化系博士

經 歷：	國立台灣大學動物學系助教、副教授
	國立台灣大學海洋研究所教授
	國立台灣海洋大學海洋生物研究所教授兼所長
	中央研究院動物研究所助理研究員、副研究員、副所長、所長
	中央研究院生物多樣性研究中心研究員兼代主任
榮 譽：	中華民國十大傑出青年(1911)
	中國生物學會傑出研究獎
	國科會傑出研究獎

2005

環境保護應用類 --- 謝英俊

【得獎推薦評語】

謝英俊先生於民國 71 年成立謝英俊建築師事務所，為國內極具創發能量的專業者，其設計理念注重建築空間、構造形式與環境關係。

民國 88 年 921 震災後，他即積極參與原住民安置與重建工作，進入南投縣魚池鄉邵族部落，成立「第三建築工作室」，以永續建築材料及部落動員之合作勞動方式，發展協力造屋之重建模式，並推廣至信義鄉、仁愛鄉原住民部落。目前共完成 200 單位住屋及部落教室重建，組織失業、失學、身心障礙等部落邊緣人投入重建，動員志工超涸一萬人次，此項成果頗受國際矚目。

93 至 94 年，他在中國河北省定州縣翟城村的晏陽初「鄉村建設學院」，進行示範農村研究與施作計畫，推廣永續營造之行動。94 年 5 月，在印尼亞齊推動海嘯災區重建計畫，將 921 重建經驗推展為國際行動。

謝英俊並曾獲得國內多項重要競圖首獎，包括新竹縣文化中心、美濃客家文物館等。亦多次入選遠東傑出建築師設計獎，獲得第三屆的佳作獎。其他榮譽如 85 年度公共工程品質特優獎、台灣省政府優良建築師及 86 年度建築師雜誌獎等。謝建築師之永續營建理念來自於長期對本土環境的關懷，以及對在地材料、工法與建築形式的深刻認識，尤其在 921 重建經驗中將環境永續的議題，延伸至經濟層面與社會層面的思維。

評審一致認為謝建築師不論專業設計才華及環境永續實踐成果對專業省思與「跨界」行動有具體的示範作用，在專業教育及實務工作上推動永續營建的理念上，將有深遠的影響，故評定為《侯金堆傑出榮譽獎》環境保護應用類首位得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	謝英俊
籍貫：	台灣省花蓮縣
學歷：	淡江大學建築系學士
經歷：	陳其寬建築師事務所工程師
	新竹文化協會理事長
	中原大學建築系兼任講師
	樹德科技大學建古系兼任講師
	逢甲大學建築系兼任講師
	謝英俊建築師事務所主持人

2004

環境保護類 --- 陳鎮東

【得獎推薦評語】

陳教授對所從事之研究課題向以結合科學研究與人文探討為目標，從二氧化碳及水化學之研究領域為核心，並向自然環境及人文社會環境變遷取材。

陳教授自返國伊始，即投入數年心力，於美國「科學」、英國「自然」等國際著名雜誌上發表論文，已達一百七十餘篇。論文被引用達二千次，在國際海洋化學界間亦屬名列前茅，並對台灣各地湖泊與水庫做普查，出版「台灣的湖泊與水庫」。為求對一般民眾宣導科研及環保概念，曾出版「救救海洋」一書，及數百篇短文（曾獲李國鼎基金會科普獎）。由於申請人之研究成果，及宣導科學環保之努力，在日本亦曾獲得琵琶湖生態獎（獎金五百萬日幣）。

陳教授於 2003 年發表"The dry Holocene Megathermal in Inner Mongolia, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology" 一文後，因與近年氣候現象所呈現之變化趨勢一致，深受國際學者重視。

此外，陳教授多年來應邀參加國際組織之大型計畫規劃或科學指導委員，如 Joint Global Ocean Flux Studies，World Ocean Circulation Experiment，Land Ocean Interaction in the Coastal Zone。目前擔任 Oceanography Journal 及 editor；Marine Chemistry 及 TAO 之 associate editor，為國際著名海洋環境學者。

綜而言之，陳教授對台灣湖泊與水庫有完整的調查，於國際間對海洋與氣候變遷的研究深入，一位學養專業深厚，人品值得敬重的學者，故在此極力推薦。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	陳鎮東
籍貫：	安徽省桐城縣
學歷：	國立台灣大學化學工程系學士
	美國邁阿密大學海洋學院碩士，博士
經歷：	美國奧勒岡州立海洋學院助理教授，副教授
	國立中山大學海洋地質研究所教授兼所長
	國立中山大學海洋科學學院教授兼院長
	國立中山大學海洋科學研究中心主任
	國立中山大學海洋地質及化學研究所教授
	日本琵琶湖生態獎
	Oceanography Journal Editor
Marine Chemistry Associate Editor	

2003

環境保護類 --- 李俊德

【得獎推薦評語】

李俊德教授近四十年來在環境保護領域之主要研究包含：一、廢（污）水之物理、化學及生物處理技術；二、廢棄物焚化處理技術；三、二次污染監測技術；四、廢（污）水之再生與再利用技術等。

李教授從民國五十三年開始即為協助解決國內水污染問題，以活性污泥法、旋轉生物盤法等十三種生物處理技術對織染、製革、家庭污水及養豬等十一種不同有機性工業廢水及人、畜污水進行處理可行性之研究，發表數十篇論文。對於河川、土壤及地下水因大量廢棄物污染，自七十七年起以模型場規模焚化爐，對塑膠廢料、含油脂廢電纜等九類固體廢棄物進行可行性之研究，以尋求焚化處理之最佳操作。又鑑於焚化處理、各類廢棄物會產生致癌性之多環芳香烴化合物造成二次污染，同時亦進行二次污染監測技術之研究。李教授對開發本土廢（污）水再生及再利用技術，針對國內廢水量大之六種工業之二級處理放流水，進行回收處理再生及再利用技術研究。

李教授除在環保領域教學卓越、作育英才無數，他借調至教育部環保小組擔任執行秘書兩年間，更積極推動國內各級學校環境保護教育及校園污染防治之輔導，且長期擔任經濟部及其他單位污染防治技術輔導小組委員，實際到現場輔導公、私立機關、工廠、畜牧場、醫院等解決環境污染問題。基於李教授在學校教學研究，對工業實務界長期的卓越貢獻，遂推薦為本屆《侯金堆傑出榮譽獎》環境保護類得主。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	李俊德
籍貫：	台灣省嘉義縣
學歷：	國立成功大學土木工程系學士
	美國辛辛那提大學土木研究所碩士
經歷：	國立成功大學環境工程系教授
現職：	國立成功大學環境工程系名譽教授暨兼任教授

2002

環境保護類 --- 施信民

【得獎推薦評語】

施信民教授在學術研究方面，專長於二氧化硫去除、二氧化碳減量和廢棄物再生利用等環境技術領域。他在建立反應動力學模式，開發先進的脫硫、脫碳吸收劑與廢棄物的再生利用技術等方面頗有創新的成果。其成果不只在學理上有所貢獻，刊登於國際重要學術期刊；在實際應用上，其成果亦有助於清淨

技術的發展和染防治成本的降低。

施教授除在學術領域的成就外，平日亦參與環保工作，曾擔任台灣教授協會環保組召集人、環境資源研究發展基金會董事，並於1987年創立台灣環境保護聯盟，結合跨領域學者與各地區基層民眾，積極推動環境保護和生態保育運動。在施教授等學者的領導之下，該聯盟成為台灣最有力量的環保團體，對環保理念的普及、環保法令和制度的健全、環境與能源政策的改善、污染防治工作的落實、國際的交流與合作，以及台灣各地森林、河川、海岸、濕地、綠地的保護等方面都有顯著的貢獻。

此外，施教授目前並擔任行政院非核家園宣導委員會、行政院永續發展委員會、環保署土壤及地下水污染整治基金管理委員會、環保署空氣污染防治基金管理委員會、環保署資源回收管理基金管理委員會、環保署核四監督小組等委員；施教授以學者專家身分參與國家環境保護及資源保育監督管理等工作，對平衡環境保護及產業發展之國家永續發展政策提供諫言，深受執政當局重視。綜觀上述，施教授長期投入環境保護工作，在教學研究和社會服務方面都建樹良多，足以成為環保楷模，特予以推薦獎勵。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	施信民
籍貫：	台灣省彰化縣
學歷：	國立台灣大學化工系學士
	美國德州大學奧斯汀分校博士
經歷：	國立台灣大學化工系副教授
現職：	國立台灣大學化學工程所教授

2001

環境保護類 --- 從缺

2000

環境保護類 --- 駱尚廉

【得獎推薦評語】

駱尚廉教授投身環境工程學術工作已逾 20 年，著有專書八冊、發表於國內外著名期刊與研討會之學術論文將近三百篇，研究成果豐碩，亦多次獲得國科會、教育部、台灣大學及各相關工程學會之獎勵。

駱教授最令人欽佩的是成功開發將鐵、鋁氧化物覆膜於濾砂表面之技術，對受微量重金屬污染之飲用水處理，提供嶄新的吸附過濾程序。他並建立國內第一座 Pressure-jump 動力實驗設備，及吸附反應之動力實驗系統，可在瞬間測得反應之變化，對反應動力之研究助益甚大，而將重金屬在固液界面理論推展至動力模式研究領域。駱教授還曾主持完成國科會及環保署三項重要的環保大型計劃，對淡水河污染整治，水庫優養防治及土壤污染場址復育技術提出詳盡的規劃與評估，凡此均對國家未來需積極展開之水污染整治、水資源保護及土壤污染復育有具體貢獻。

基於以上卓越之貢獻，本會評審一致推薦駱教授為本年度侯金堆傑出榮譽獎得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：駱尚廉

籍貫：浙江省義烏縣

學歷：國立台灣大學土木工程系學士

國立台灣大學衛生工程碩士

國立台灣大學環境工程博士

經歷：國立台灣大學環境工程學研究所講師、副教授、教授、所長

現職：國立台灣大學環境工程學研究所教授

2000

環境保護類 --- 蔡勳雄

【得獎推薦評語】

蔡勳雄博士自台灣大學法律系畢業後，赴美專攻都市計畫學門，先後獲得麻省理工學院與普林斯頓大學碩、博士學位。學成返國後積極投入實務工作，

廿餘年來歷任行政院經建會專門委員、副處長、處長、副主委、台灣省暨內政部都市計畫委員會委員、行政院環境保護小組執行秘書、環保署署長等職，對於國家綜合開發計畫與住宅發展、環境保護等重大政策的規劃、推動與執行，不僅不遺餘力而且深具貢獻。

蔡博士博學多聞、行事努力認真，早在經建會服務時期即已負責推動台灣地區之垃圾處理方案；在擔任行政院環保小組執行秘書期間則負責研擬現階段環境保護政策綱領，直至環保署署長卸任後仍為國家政策研究基金會延聘擔任環境保護領域政策委員兼召集人，顯見其致力環境保護研究與推動不僅成績卓著，更廣為社會大眾所熟知和認同。

當前我國重大環保措施舉凡廢棄物減量、資源分類回收、空污改善、焚化爐興建與民營化作業、設置廢棄物回收基金、建立廢棄物管制中心、加強國際環保經驗交流與資訊交換等等，幾乎均是出自蔡博士的倡議、推動、研擬與執行。而除了在實務工作方面的卓越貢獻以外，蔡博士更在公餘之暇，就國土規劃、環保工作、廢棄物清理、聯合國氣候變化綱要公約與工業發展等相關議題，在國內外期刊上面發表許多專論，頗受環保學者好評。

難得看到一位在環保領域的學術與實務工作上，都有傑出優異表現的候選人，評審委員會因此一致決議推薦蔡勳雄博士為今年度的「侯金堆傑出榮譽獎」得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	蔡勳雄
籍貫：	台灣省彰化縣
學歷：	國立台灣大學法律系學士
	美國麻省理工學院都市計畫碩士
	美國普林斯頓大學建築暨計畫學院都市計畫博士
經歷：	行政院環保署署長
	行政院經建會副主委、經建會都市及住宅發展處處長
	行政院環境保護小組執行秘書
現職：	財團法人國家政策研究基金會政策委員兼召集人

1999

環境保護類 --- 鄭福田

【得獎推薦評語】

鄭教授從事環保行政與實務工作多年，並自民國六十九年起任教台灣大學環境工程學研究所，廿年來教學研究之餘，協助工業界進行空氣污染改善，成果輝煌；也協助環保單位擬定空氣污染防制策略與管制標準，建立酸雨研究基礎與提出管制策略，規劃空氣污染研究領域與方向，並主持多項整合型研究計劃，提供先進且良好研究成果作為學術界及環保單位之參考。其最具體之貢獻為：

1. 協助政府研訂各行業空氣污染管制標準，就製程實況、污染防治技術及經濟可行性等層面，考慮研訂達到環境保護與經濟發展兼籌並顧之目標。
2. 建立台灣空氣品質模式（Taiwan Air Quality Model，TAQM），目前被應用在高屏空品區及中部空品區從事總量管制，是最具科學理論與實務應用之空氣污染擴散模式。
3. 負責國科會空污費科研計劃之規劃，負責自計劃研擬、審查、推動乃至成效之評估；擔任總召集人結合二十餘位教授之人力與智慧，對地方空氣污染防制改善及經費審查貢獻卓著。
4. 從事台灣地區酸沉降研究十餘年，監測台灣地區之酸雨，評估酸雨對台灣環境、物料、土壤、水質、農作物、及人體健康之影響，並提出有效管制之策略，獲得主管單位採納應用，貢獻極大。
5. 曾多次獲得國科會研究優等獎，八十六年度之環工學會工程獎章及八十七年度之中國工程師學會傑出工程教授獎，深獲工程界之肯定。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	鄭福田
籍 貫：	台灣省屏東縣
學 歷：	國立台灣大學土木工程系學士

	國立台灣大學衛生工程碩士
	美國加州大學柏克萊校區環境工程碩士
	國立台灣大學環境工程博士

經 歷：	台北市政府環境保護局技正、科長兼主任
	國立台灣大學環境工程學研究所講師、副教授、教授、所長
現 職：	國立台灣大學環境工程學研究所教授
1998	
環境保護類 --- 歐陽嶠暉	
【得獎推薦評語】	
<p>歐陽嶠暉教授從事環境工程教育與實務近三十年，工作態度嚴謹，研究積極，諍諍善誘，誨人不倦，為人正直，謙虛有禮，為環工界大師級學者；著述豐富，研究實用，兼具學術研究與工程應用價值甚為難得，春風化雨培育無數英才，學生更身受其惠，多有成就。其具體之貢獻為：</p>	
<p>1．長期參與工業污染防治輔導工作，指導後進並協助廠商改善污染設備，總計達 1000 家以上;並積極投入下水道建設實務、制度、技術之建立工作，培養人才及提升技術，使污水下水道建設得以有效推動。</p>	
<p>2．擔任教育部環境保護小組首任執行秘書，建立環境教育制度，推廣大、中、小學全面性環境教育;擔任行政院國科會環境工程學門召集人，策劃環境工程研究發展重點，建立研究獎助之良好評審制度，整體提升學術研究水準。</p>	
<p>3．積極參與國際學術活動，爭取我國成為國際水質學會(LAWQ)會員國，擴大國內環工學界之國際學術接觸面，並提升我國學術研究成果。</p>	
<p>4．共同籌組中華民國環境工程學會，擔任數屆常務理事及一任理事長，致力整合環境工程科學人才，共同改善環境。主持環工相關教材編輯(現已完成五本)，提升環工教育品質。</p>	
<p>5.近五年來因國際學術研究趨勢以及改善國內水質之目標，積極從事污水氮、磷同時去除之基礎及應用研究、污水生物處理之動態 Real-time 控制研究及渠道流淨化特性之研究，對學術理論及工程實務皆具重大貢獻。</p>	

因此，評審委員會成員一致通過推薦歐陽教授為今年「侯金堆傑出榮譽獎」環境保護類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	歐陽嶠暉
籍貫：	台灣省台南縣
學歷：	中原理工學院水利工程學系學士
	日本早稻田大學河川及衛生工程工學碩士
	中國文化大學實業計畫研究所工學門工學博士
經歷：	國立中央大學土木工程學系副教授、教授、所長
	國立中央大學環境工程研究所教授
	國立中央大學工學院院長
	教育部顧問、環保小組執行秘書
	台北市政府衛生下水道工程處副工程師、正工程師、總工程師、廠長

1997

環境保護類 --- 蔣本基

【得獎推薦評語】

獎本基教授長年從事環保學術研究，推動國際學術交流，輔導工業污染防治，落實科技研究與應用，積極主動，熱心負責。推動我國加入國際水環境聯盟（WEF）成為會員國，並投入國際減廢學術交流活動，成功介紹我國工業減廢，獲得國際重視與稱讚。在研究成果方面，探討三鹵甲烷生成機制及控制方法，建立消毒副產物資料庫，發展海水淡化應用技術，不但具有學術性，成果並有實際應用，對台灣自來水處理技術之發展有極大幫助。在廢棄物資源化利用方面，利用廢棄物污泥研製吸附劑去除有機蒸氣提出經濟有效方法，獲致良好成果。

此外，蔣教授策劃學門研究發展，推動環工學術交流，促進產官學研合作模式，落實科技及施政計畫執行成效，整體提升我國環境保護科技之研究發展與應用。在工業污染防治輔導研究工作中，編寫多本應手冊，輔導工廠污染改善，在工業區污水廠管理及處理方面，協助建立管理制度提升操作維護水準，對工業污染防治貢獻良多，深獲好評。

綜合蔣教授在環境學術研究及保護工作的卓越成就及諸多貢獻，經評審小組推薦為【侯金推傑出榮譽獎】環境保護類之得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	蔣本基
籍貫：	湖南省益陽縣
學歷：	台灣大學土木系學士，台灣大學土木系衛工組碩士，美國普渡大學環境工程研究所博士。
經歷：	中央大學土木系講師，台灣大學環工所副教授、教授、所長。
榮譽：	國科會傑出研究獎，國科會特約研究員，中國工程師學術論文獎，中國工程師學會傑出工程教授獎。

1996

環境保護類 --- 從缺

1995

環境保護類 --- 從缺

1994

環境保護類 --- 林志森

【得獎推薦評語】

林志森先生，自學校畢業高考及格後，即被考試院分發至經濟部工業局服務迄今，由基層之技士、專員、科長、副組長，被拔升至組長職位，負責有關工業污染防治工作已達廿多年。多年來，林先生有他調升遷之機會，但林先生不為所動，堅持在工業單位孜孜矻矻，貫徹其工業發展與環境保護並重之理念，主要貢獻有：(1)配合環境法令，推行明確之工業政策，對於容易造成重大污染之工業或製程輔導其改善及預防。(2)積極參與環保法令之研訂，並從經濟誘因優惠措施、技術輔導方面協助業者從事工業污染防治之改善。(3)推動產官學合作，研究引進最新科技，從污染改善著手，進而製程改善，工業減廢及資源回收，近年更推動清潔產品生產製程及永續發展之策略，尤其在工業減廢方面成果豐碩，已引起國際之肯定與重視，不時來函徵詢台灣經驗。(4)積極推動工業界環保教育，發行各種技術專刊、宣導雜誌。此外並成立工業污染防治人才培訓中心、高濃度電鍍廢液處理示範中心，從事硬體與軟體之工業環保推廣教育。

(5) 積極參與並督導工業污染防治技術服務團、工業減廢聯合輔導小組，輔導業者減少污染、資源回收，有效減低工業造成之污染。綜觀林先生二十多年來對於台灣工業污染之防治，由污染控制至廠內管理、改善、製程減廢、資源回收、清潔產品，一系列之工作推廣，循序漸進、成績斐然，對台灣之環境保護及工業發展有實質上之貢獻，值得肯定，經評審委員決議，推薦林志森為 1994 年【侯金堆傑出榮譽獎】環境保護類之得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	林志森
籍貫：	台灣省彰化縣
學歷：	台北工專化工科畢業
經歷：	經濟部工業局第七組技士、專員、科長、副組長、組長，經濟部環保署工業減廢聯合輔導小組執行秘書。
榮譽：	中華民國環境工程學會特別貢獻獎，商業週刊推薦為台灣經濟政策的實務影響者。

1993

環境保護類 --- 中華民國野鳥學會

【得獎推薦評語】

中華民國野鳥學會自成立以來，即積極透過各地會員進行全面鳥類生態環境保育資源調查，建立環境保育相關資料，並長期追蹤環境變遷。對於急需保育者，則舉辦各種活動，邀請全民參與，經由實地觀察及解說，讓民眾了解環境保育之重要性及如何進行保育工作。環境保育工作，如果靠政府單位來推動，不僅力量有限、影響面小，同時不易生根、落實。所以，由民間團體結合政府力量，持續不斷進行，始能達到預期目標。該會即是最好的例證，在短短五年內，該會之努力已為國內環境保育工作奠定了深厚的基礎，並號召民眾以具體行動參與保育工作。各項作為對社會已有明確及相當的貢獻，受到社會肯定，實是國內環境保育研究及實務推廣者之典範。評審小組一致通過推薦為環境保護類之得獎者。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

名稱：	社團法人中華民國野鳥學會
成立宗旨：	結合全國鳥會力量，舉辦推廣活動，逐步建立台灣鳥類基本資料，以貫徹保護野鳥，進而保育自然的目標。
組織現況：	計有基隆市野鳥學會，台北市野鳥學會，新竹市野鳥學會，南投縣野鳥學會，彰化縣野鳥學會等五個團體會員，會員總計1513人。
重要成就：	1. 計畫執行：宜蘭地區水鳥資源調查研究等十三次。 2. 保育推廣：78年－推動野生動物保育法正式公告施行。 79年－推展全國春秋兩季候鳥季活動 迄今。

1992

環境保護類 --- 楊萬發

【得獎推薦評語】

楊萬發教授從事教學研究及企業環保技術輔導等工作達三十餘年，為國內環境科技界之先進，在國際學術界亦享有崇高之聲譽。數十年來作育英才，推展提升環保技術成效卓著。近年來主導工業污染防治輔導團，從事工業界之污染改善技術指導、經費協助與工業減廢等艱鉅工作，突破技術、人才、資金及環保觀念轉變等諸多困境，終能獲致難能可貴之卓越成就，為台灣環保工作開創輔導改善之坦途。楊教授為人沈穩篤實，個性內斂謙和，日夜心懸如何推廣環保教育及誘導廠商積極從事污染防治工作以提升產業界體質，維護台灣的自然環境，實是國內工程科技教育與研究及實務推廣者之典範，誠為【侯金堆傑出榮譽獎】設置宗旨之表揚對象。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	楊萬發
籍貫：	安徽省
學歷：	台灣大學土木學士，台灣大學衛生工程碩士，美國北卡羅納大學環境工程碩士，荷蘭戴富德大學環境科學碩士，美國北卡羅納大學環境工程博士。

經 歷：	台灣大學土木系環工系副教授、教授，台灣大學環工所所長，中國技術服社工業污染防治技術服務團團長，中國技術服社工業污染防治中心主任。
榮 譽：	環境工程學會環境工程獎章，環境工程學會學術論文獎。
1991	
環境保護類 --- 從缺	