

台灣雜誌創刊號《環境科學雜誌》

館務發展組 王雅萍

館藏《環境科學雜誌》創刊號，英文刊名 Environmental sciences，目前收藏於東海大學圖書館閉架管理之善本書室，由館務發展組典藏、維護與管理。刊物規格為長 26 公分、寬 19 公分，橫式左翻。創刊號第一期於 1980 年 11 月 2 日發行出版，屬於季刊，發行人為梅可望校長，主編江玉龍主任，執行編輯王俊秀，由東海大學環境科學研究中心出版，至 1984 年停刊。原東海大學「環境科學研究中心」已發行《環境科學通訊》向社會報導本研究中心的研究成果多年，為了加強其研究，廣泛傳播環境與生態保護的最新知識，更名為《環境科學雜誌》，每年以發行四期為準。內容刊載以半學術性為主，舉凡環境污染、自然保護、生態系統、環境政策、公害法規等議題。

封面

《環境科學雜誌》封面為彩色印刷，刊有多幅生態與環境照片，橫式編排，題有中文刊名「環境科學雜誌」、「慶祝建校 25 週年」、「第一卷第一期」、「環境保護特集 1-1，1980」等。封面最下方資訊為「私立東海大學環境科學研究中心發行」、「大東樹脂股份有限公司贊助」、「中華民國六十九年十一月二日出版」，「創刊號」字樣則刊於封面右下角。



《環境科學》雜誌創刊號封面與封底

目次

《環境科學雜誌》創刊號目錄橫式編排，本期刊登文章含「發刊辭」等約有 19 篇，內容包括有「環境保護特集」：有關台灣自然資源的保護、國外的環境保護經驗分享等，以及食安汙染問題、核能開發議題、動物生態、環境科學漫畫選粹等。詳細目錄如下：

目 錄	
發刊辭	梅 可 望 1
主任的話	江 玉 龍 2
—環境保護特集—	
台灣自然資源的保護	許 文 富 3
環境保護在西德	奧 圖 瑪 8
亟待保護的藍嶼植物	徐 國 士 15
保護野生動物資源	林 喆 譯 18
自然環境與現代生活	游 漢 廷 23
泛論自然保護與災害	王 俊 秀 26
多氯聯苯(PCBs)與米糠油中毒事件	饒 連 財 33
台灣省社區發展基礎建設之檢討	羅 美 棧 50
不需簽證的過客—灰面鵟	張 萬 福 58
鳥類銳減和滅絕的因素	顏 重 威 65
鋁器時代的環境代價	陳炳煌·譯 76
以核能替代其他燃料開發	簡 晉 齊 82
四不像的故事	孫 克 勤 85
紅尾伯勞	顏 重 威 88

《環境科學雜誌》創刊號目錄

目錄

發刊辭	梅 可 望	1
主任的話	江 玉 龍	2
—環境保護特集—		
台灣自然資源的保護	許 文 富	3
環境保護在西德	奧 圖 瑪	8
亟待保護的藍嶼植物	徐 國 士	15
保護野生動物資源	林 喆·譯	18
自然環境與現代生活	游 漢 廷	23
泛論自然保護與災害	王 俊 秀	26
多氯聯苯(PCBs)與米糠油中毒事件	饒 連 財	33
台灣省社區發展基礎建設之檢討	羅 美 棧	50
不需簽證的過客—灰面鵟	張 萬 福	58
鳥類銳減和滅絕的因素	顏 重 威	65
鋁器時代的環境代價	陳炳煌·譯	76
以核能替代其他燃料開發	簡 晉 齊	82
四不像的故事	孫 克 勤	85
紅尾伯勞	顏 重 威	88

邁向困難重重的廿一世紀	王俊秀·譯	93
環境科學漫畫選粹	本 刊	96
東海大學環境科學研究中心簡介	本 刊	101

發刊辭

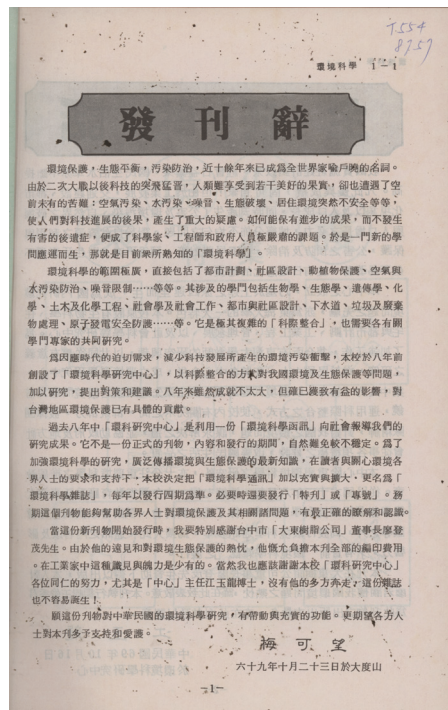
本季刊創刊號有梅可望校長之發刊辭一文。梅校長提及「願這份刊物對中華民國的環境科學研究，有帶動與充實的功能。更期望各方人士對本刊多予支持和愛護。」，詳細內文如下：

〈發 刊 辭〉

環境保護，生態平衡，污染防治，近十餘年來已成為全世界家喻戶曉的名詞。由於二次大戰以後科技的突飛猛進，人類雖享受到若干美好的果實，卻也遭遇了空前未有的苦難：空氣污染、水污染、噪音、生態破壞、居住環境突然不安全等等，使人們對科技進展的後果，產生了重大的疑慮。如何能保有進步的成果，而不發生有害的後遺症，便成了科學家，工程師和政府人員極嚴肅的課題。於是一門新的學問應運而生，那就是目前眾所熟知的「環境科學」。

環境科學的範圍極廣，直接包括了都市計劃、社區設計、動植物保護、空氣與水污染防治、噪音限制……等等。其涉及的學門包括生物學、生態學、遺傳學、化學、土木及化學工程、社會學及社會工作、都市與社區設計、下水道、垃圾及廢棄物處理、原子發電安全防護……等。它是極其複雜的「科際整合」，也需要各有關學門專家的共同研究。

為因應時代的迫切需求，減少科技發展所產生的環境污染衝擊，本



《環境科學雜誌》創刊號發刊辭

校於八年前創設了「環境科學研究中心」，以科際整合的方式對我國環境及生態保護等問題，加以研究，提出對策和建議。八年來雖然成就不太大，但確已獲致有益的影響，對台灣地區環境保護已有具體的貢獻。

過去八年中「環科研究中心」是利用一份「環境科學函訊」向社會報導我們的研究成果。它不是一份正式的刊物，內容和發行的期間，自然難免較不穩定。爲了加強環境科學的研究，廣泛傳播環境與生態保護的最新知識，在讀者與關心環境各界人士的要求和支持下，本校決定把「環境科學通訊」加以充實與擴大，更名為「環境科學雜誌」，每年以發行四期爲準。必要時還要發行「特刊」或「專號」。務期這個刊物能夠幫助各界人士對環境保護及其相關諸問題，有最正確的瞭解和認識。

當這份新刊物開始發行時，我要特別感謝台中市「大東樹脂公司」董事長廖登茂先生。由於他的遠見和對環境生態保護的熱忱，他慨允負擔本刊全部的編印費用。在工業家中這種識見與魄力是少有的。當然我也應該謝謝本校「環科研究中心」各位同仁的努力，尤其是「中心」主任江玉龍博士，沒有他的多方奔走，這份雜誌也不容易誕生！

願這份刊物對中華民國的環境科學研究，有帶動與充實的功能。更期望各方人士對本刊多予支持和愛護。

梅 可 望

六十九年十月二十三日於大度山

主任的話

本刊物主編爲環境科學研究中心主任江玉龍，江主任在本創刊號亦撰文一篇「主任的話」，如下文：

〈主任的話〉

我國實施經建計劃以來，社會日益繁榮，國民生活水準亦不斷提高。凡此優異成績，固可自豪，但由於工業發展，交通建設、都市化現象以及人口成長，同時却產生了公害及環境污染、自然界之破壞與人口增長之壓力，城鄉分佈不均勻之問題。對於自然資源之利用與保護，公害之預防及消除，如不早謀對策，預爲研究，則生活素質不但不易改善，且有日趨惡化的隱憂。

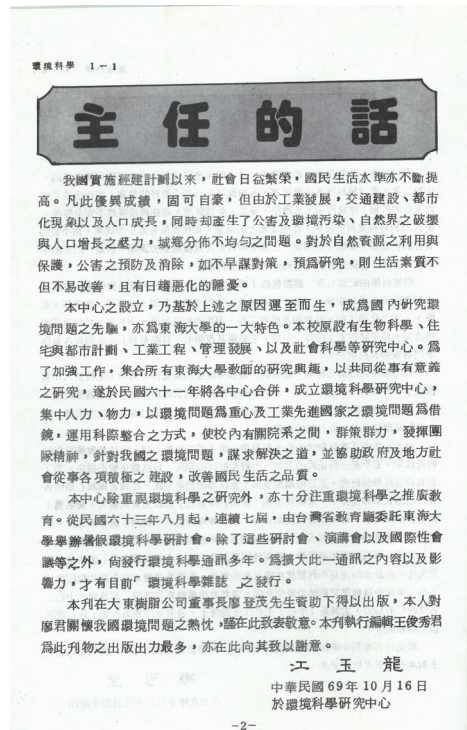
本中心之設立，乃基於上述之原因運至而生，成為國內研究環境問題之先驅，亦為東海大學的一大特色。本校原設有生物科學、住宅與都市計劃、工業工程、管理發展、以及社會科學等研究中心。為了加強工作，集合所有東海大學教師的研究興趣，以共同從事有意義之研究，遂於民國六十一年將各中心合併，成立環境科學研究中心，集中人力、物力，以環境問題為重心及工業先進國家之環境問題為借鏡，運用科際整合之方式，使校內有關院系之間，群策群力，發揮團隊精神，針對我國之環境問題，謀求解決之道，並協助政府及地方社會從事各項積極之建設，改善國民生活之品質。

本中心除重視環境科學之研究外，亦十分注重環境科學之推廣教育。從民國六十三年八月起，連續七屆，由台灣省教育廳委託東海大學舉辦暑假環境科學研討會。除了這些研討會、演講會以及國際性會議等之外，尚發行環境科學通訊多年。為擴大此一通訊之內容以及影響力，才有目前「環境科學雜誌」之發行。

本刊在大東樹脂公司董事長廖登茂先生資助下得以出版，本人對廖君關懷我國環境問題之熱忱，謹在此致表敬意。本刊執行編輯王俊秀君為此刊物之出版出力最多，亦在此向其致以謝意。

江 玉 龍

中華民國 69 年 10 月 16 日
於環境科學研究中心



創刊號「主任的話」

稿約

本刊徵稿簡約內容刊登於刊物第 32 頁，如下內文—

徵 稿 簡 約

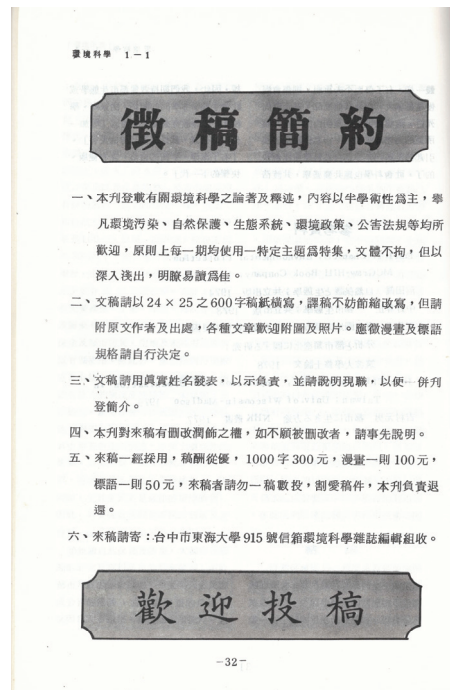
- 一、本刊登載有關環境科學之論著及釋述，內容以半學術性為主，舉凡環境污染、自然保護、生態系統、環境政策、公害法規等均所歡迎，原則上每一期均使用一特定主題為特集，文體不拘，但以深入淺出，明瞭易讀為佳。
- 二、文稿請以 24x25 之 600 字稿紙橫寫，譯稿不妨節縮改寫，但請附原文作者及出處，各種文章歡迎附圖及照片。應徵漫畫及標語規格請自行決定。
- 三、文稿請用真實姓名發表，以示負責，並請說明現職，以便一併刊登簡介。
- 四、本刊對來稿有刪改潤飾之權，如不願被刪改者，請事先說明。
- 五、來稿一經採用，稿酬從優，1000 字 300 元，漫畫一則 100 元，標語一則 50 元，來稿者請勿一稿數投，割愛稿件，本刊負責退還。
- 六、來稿請寄：台中市東海大學 915 號信箱環境科學雜誌編輯組收。

歡 迎 投 稿

版權資訊

版權頁內容刊登於本刊物之封面後扉頁，發行人為梅可望校長，主編為環科研究中心主任江玉龍，出版者為東海大學環境科學研究中心，其他資訊如下：

行政院新聞局版台誌字 2478 號



《環境科學雜誌》稿約

環境科學 雜誌

創刊號

1 卷 1 期 1980

中華民國六十九年十一月二日出版

發行人：梅可望

主編：江玉龍

執行編輯：王俊秀

編輯委員會：

吳介英 楊明雄

顏重威 張萬福

陳炳煌 徐國士

編輯助理：王榮俊 林婉萍

朱秀莉

出版者：東海大學環境科學研究中心

地址：台中市東海大學 915 號信箱

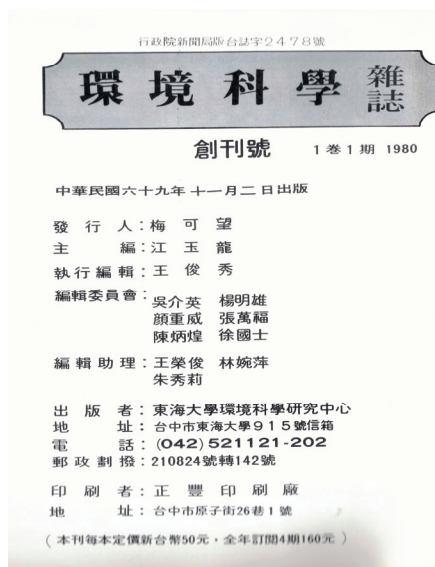
電話：(042)521121-202

郵政劃撥：210824 號轉 142 號

印刷者：正豐印刷廠

地址：台中市原子街 26 巷 1 號

(本刊每本定價新台幣 50 元，全年訂閱 4 期 160 元)



版權頁