

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

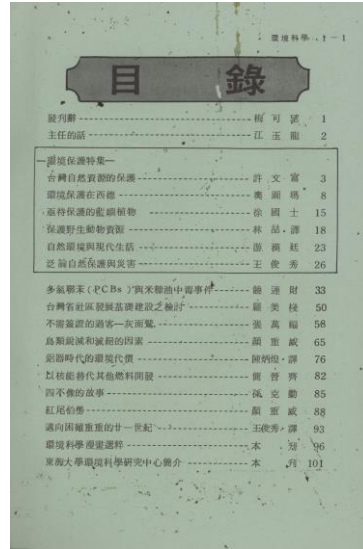
《環境科學雜誌》封面為彩色印刷，刊有多幅生態與環境照片，橫式編排，題有中文刊名「環境科學雜誌」、「慶祝建校 25 週年」、「第一卷第一期」、「環境保護特集 1-1，1980」等。封面最下方資訊為「私立東海大學環境科學研究中心發行」、「大東樹脂股份有限公司贊助」、「中華民國六十九年十一月二日出版」，「創刊號」字樣則刊於封面右下角。



《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：



《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
一環境保護特集一		
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·譚	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—灰面鷲	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·譚	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

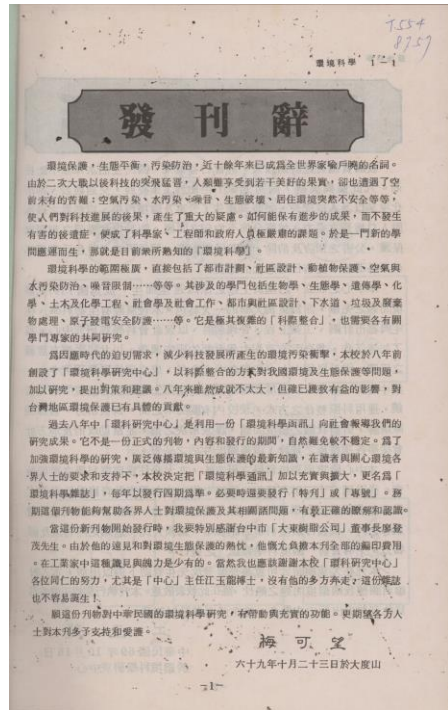
本季刊創刊號有梅可望校長之發刊辭一文。梅校長提及「願這份刊物對中華民國的環境科學研究，有帶動與充實的功能。更期望各方人士對本刊多予支持和愛護。」，詳細內文如下：

〈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。為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」，每年以發行四期為準。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

本刊物主編為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，預為研究，則生活素質不但不易改善，且有日趨惡化的隱憂。

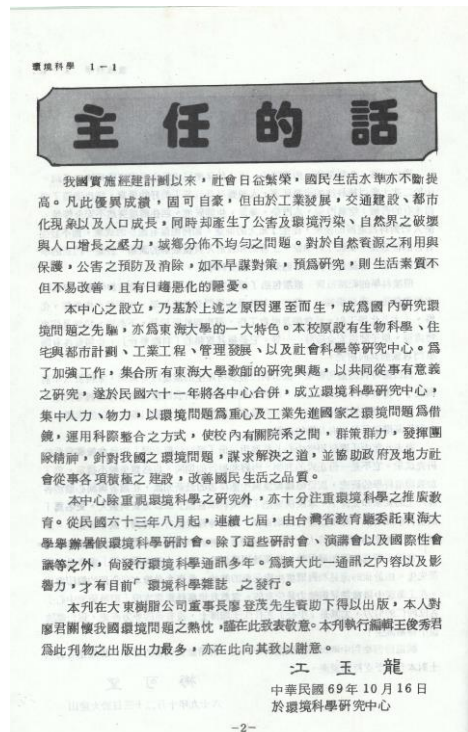
本中心之設立，乃基於上述之原因運至而生，成為國內研究環境問題之先驅，亦為東海大學的一大特色。本校原設有生物科學、住宅與都市計劃、工業工程、管理發展、以及社會科學等研究中心。為了加強工作，集合所有東海大學教師的研究興趣，以共同從事有意義之研究，遂於民國六十一年將各中心合併，成立環境科學研究中心，集中人力、物力，以環境問題為重心及工業先進國家之環境問題為借鏡，運用科際整合之方式，使校內有關院系之間，群策群力，發揮團隊精神，針對我國之環境問題，謀求解決之道，並協助政府及地方社會從事各項積極之建設，改善國民生活之品質。

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



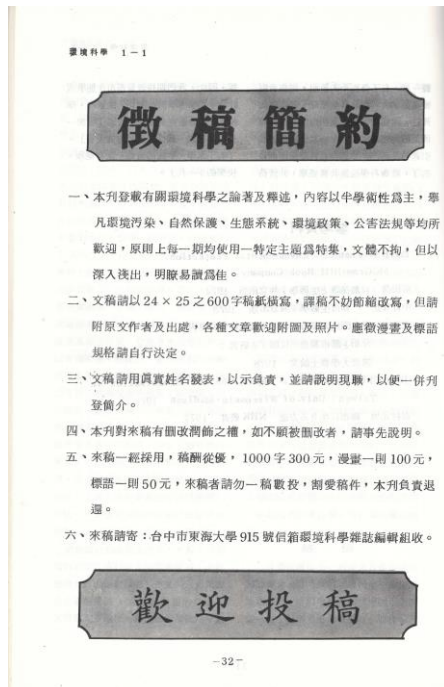
創刊號「主任的話」

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。



《環境科學雜誌》稿約

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

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

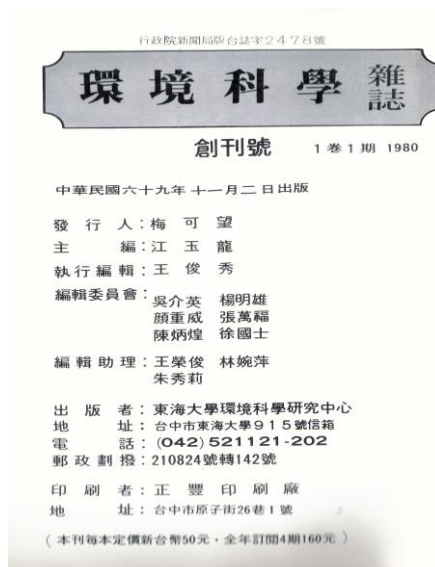
電話：(042)521121-202

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