

大家關心 生活素質

生活素質短論集之三



明德基金會 生活素質研究中心

大家關心生活素質

生活素質短論集之三

明德基金會 生活素質研究中心

1985年9月12日

中華民國七十一年六月初版

大家關心生活素質

(生活素質短論集之三)

發行人：陸 光

發行所：明德基金會生活素質出版部

臺北市敦化北路二〇一—三二號

電話：七四一〇一〇〇

印刷廠：中興印刷廠

臺北市雅江街26號

電話：三三一六六一

新聞局登記證局版臺業字第2531號

定價：八十元

序

「生活素質研究中心」成立快兩年。在這近兩年之中，各方面的鼓勵與期許，使我們增加了自信，但同時也感到自身責任的艱鉅。在收集「大家關心生活素質」第三輯時，我們發現討論「生活素質」的文章愈來愈豐富。毫無疑問的，重視生活素質的觀念已逐漸普及。

與前二冊「大家關心生活素質」相比，這一冊的一個特色是，本中心研究同仁的文章或譯述所佔的比例較高。其中包括：趙文璋先生的「排定國民生活素質優先次序芻議」、吳立嫻小姐的「環境規劃與生活素質」、胡卉生小姐的「由工程師的觀點談生活素質」、陸光先生的「殘障福利與經濟利益」、戴瑞婷小姐的「慶祝國際老人年談仁愛之家老人生活素質的提昇」、李明小姐的「龜山島居民遷村前後的生活」、王平先生的「晚近十國生活素質之比較研究」、石義行先生和邊裕淵小姐的「經濟發展與生活素質——臺灣與大陸之比較分析」，以及自己的「節流、節約、節儉」與「美中不足」。

此外，這一冊短論集還包括了本中心舉辦或贊助的部份活動紀錄。例如，第一部份「能與環境」是去年五月與「新格模賽科技研究學會臺北支會」合辦「能與環境學術討論會」中幾篇重要的論文。「文化建設與生活素質」則是旅美學人邵玉銘教授在本中心所做專題演講的紀錄。

由於欲兼顧文章的「可讀性」與「知識性」，同時又礙於人力無法徧覽國內的各種刊物及書籍，因此定有「滄海遺珠」之憾。而我們最盼望也最樂意見到的則是，藉著觀念的傳播，能在每一個人身上找到行動的果實。

在編印這一冊專輯時，金蘭如小姐化費了最多的心血，要特別謝謝她。

高希均

一九八二年六月

我們追求生活素質的理想：

每一個人，不論貧賤富貴，都尊重別人，也受別人尊重。

每一個人，不論省籍背景，不受歧視，不受排斥，都有均等的機會。

每一個人，沒有衣食住行的憂慮，更有清潔的環境。

每一個人都享有現代化的醫學治療。

每一個人都參與正當的娛樂與有益的文教活動。

每一個人都沉浸於敦厚的社會風氣下。

每一個人，尤其低所得者，都享有各種社會福利。

每一個人經由大眾傳播不斷吸收新知。

每一個人與他人和睦相處。

每一個人與外在世界（自然環境）和睦共存。

大家關心生活素質(三) 目錄

序

能與環境

——「能與環境」學術討論會專欄

「能與環境」前言

能與環境

臺灣自然環境的經營及保育

臺灣的能源發展與環境保育之關係

環境與生態

環境問題的再認識

沒有品質的環境那來生活的素質

——為「環境品質指標」催生

我們該羞愧汗顏

幫牠們衝破死亡線

——野生動物保育為什麼陷入困境？

沈君山 三
嚴家淦 五
徐國士 二〇
曹正 二八

周德璋 三
石秀仁 五
林俊義 五
王昭 五

水·水·水！

你的居住環境安全嗎？

減少垃圾就是節省資源

社區公園？在那裏？

陳清喜 壹

江政霖 三

高松民 九

徐璐 八

觀念與思潮

排定國民生活素質優先次序獨議

環境規劃與生活素質

由工程師的觀點談生活素質

我國大眾傳播體系與生活素質發展的關係

文化建設與生活素質

教育的代價

——從教育歷程看青少年問題

福利不僅是爲了救濟

節流、節約、節儉

先做人、再做女人

M. W. Thring 一五

楊孝濂 二六

邵玉銘 二七

張春興 二八

文崇一 二五

高希均 二六

彭琬玲 二二

生活素質面面觀

美中不足

大家一起來關懷我們的社會福利

殘障福利與經濟利益

慶祝國際老人年談仁愛之家老人生活素質的提昇

龜山島居民遷村前後的生活

人口問題與你有什麼關係

圖書館與社會建設

教育機會均等理想的實現

晚近十國生活素質之比較研究

經濟發展與生活素質

——臺灣與大陸之比較分析

高希均 一七

林兆 一四

陸光 一八

戴瑞婷 一五

李瑞明 一三

張以華 一六

前民 一七

林清江 二六

王平 三三

石義行 三三
邊裕淵

能與環境

——「能與環境」學術討論會專欄

「能與環境」前言

沈君山

民國七十年五月廿三日，新格模賽學會臺北支會在國立臺灣工業技術學院舉辦了一次「能與環境」的討論會，這裏收集的三篇論文，便是根據那次討論會的講演，經由主講先生潤飾修改後寫成的。

新格模賽是 SIGMA XI 的音譯，但是也有意譯的成份。SIGMA XI 是一個目的在促進科技交流及發展的國際性榮譽學會，公元一八八七年在美國成立，參加的會員限於「曾發表有價值具有創見之研究成果的科技工作者」。後來成立國際分會，會員漸遍及全球。民國七十年元月，幾位曾於美國參加 SIGMA XI 的會員，發起成立臺北支會，推毛高文、郭宗德、馬春祥、莫若勵、沈君山等五人為理事，大家商議的第一件事就是取一個適當的中譯名。新格模賽雖不是最忠實貼切的音譯，但這四個字——新是現代化，格是格物，模是模式，賽是德先生賽先生的賽——都與 SIGMA XI 的宗旨符合有關。所以就此定名了。

新格模賽在本年度（七十年夏至七十一年夏）的活動包括舉辦三次座談講演，第一次是能與環境（由生活素質研究中心協辦），第二次是遺傳工程對工業的影響（已於七十一年元月十六日

舉行)，第三次是自動化對社會的影響（預定七十一年夏舉行），主題都是討論科技的新發展及其對社會可能產生的衝激。每次討論會的記錄若是適合，經主講者整理後予以發表，贈送本會會員。

能與環境

嚴家淦

幾個月前，沈君山先生告訴我「新格模賽」將在臺成立分會，並要開一次討論會，主題是「能源與環境」，希望我能參加並講幾句話。我覺得很榮幸地被邀請，但提出對能源兩個字的一點意見：因為能源兩字大約是從英文 Energy 翻譯而來，照理可譯作「能」字。不過我們中國人素來講究辭藻，講求典雅，名詞往往用雙字，所以在「能量」、「能力」諸等名詞中，挑選了「能源」兩字。不過能源是否適當呢？學術界也有人認為「能源」同「能」是兩回事，「能源」實是「能」衍伸出來的一個問題。

今天討論的題目用「能與環境」，我覺得十分恰當。因為講「能」可以包括「能源」。但究竟能源用慣了，突然改換名稱恐有人不習慣，若用「能源」我認為也無不可。無論能或能源，都是值得我們研究的問題。

剛剛會前休息的時候聽到葉玄先生談及，歐洲國家中使用核能最高度的是法國，其所以能推行無阻者，主要得力於平常的宣導，運用各種途徑使其人民充份瞭解正反兩面利弊得失，以致政

府做決策時大家已有充份知識去採取適當的途徑。今天貴會在這裏開會討論能與環境，以後公諸於世，使一般人能够瞭解何謂能，何謂環境，知所取捨，貴會對國家社會，貢獻甚大。

能與環境是一個大家很關心的時髦問題，其實此問題老早即存在了。宇宙本來是一個「能」(energy) 和「質」(matter) 的混和體，億萬年來逐漸形成了許許多多的星系，其中一個就是我們的太陽系，太陽系中形成了若干行星，其中有一個不太不小的，就是我們的地球。這億萬年來宇宙間的變化，其幅度之大，範圍之廣，無論從「能」的觀點，或從「環境」的觀點來看，都是了不起的，但是那時沒有「能」的問題，也沒有「環境」的問題，惟一原因是當時沒有人。

我們所要講的或研究的「能」和「環境」的問題，是以人為主，以人爲中心的問題；所指的「能」乃是指人現在已經使用和今後將擴大使用的能，是整個宇宙的能的極小部份；所指的「環境」乃是指環繞在人四周與人相互影響的環境，是整個宇宙大環境的極小部份。

一般人相信我們的地球起初沒有生物，經過億萬年，才產生了生物，由單細胞逐漸演進，而產生了人類，直到我們一代的所謂智慧人 (*Homo sapiens*)。至於人到底何時開始，如何開始，學者理論不一，尙待研究。

在人類開始之時，能與環境的關係中，要使用的能微乎其微。那時環境極爲遼闊廣大，人只需在很有限的環境中即可生存，擷果而食，關穴避寒，即可以維持生命，繼續生命、發揚生命。因此在那時，「能」根本不成問題，「環境」亦不成問題。但是慢慢的，人由幾個，變成幾十個

、幾百個、幾千個、幾萬個，在有限環境之中，無法得到生命所需之物資，遂開始往外去求，於是開始狩獵野獸，食其肉，披其皮，此時能與環境的問題還是很小。許多學者推算，約在紀元前八千年，距今一萬年以前，人類才開始從事農業，也就是開始定耕，懂得種豆得豆種瓜得瓜，瞭解經由土壤之中，人類可以有控制的創造天然之物。農業發展後，環境隨之改變，許多土地，原為森林蔓草之處，遂改為耕地，正因如此，人愈來愈衆，生產物愈多，能源消耗量亦愈來愈增加，環境的問題亦隨之產生。

人類早期歷史中，有一大發現，那就是火。不但發現火，且找到製造火的方法，可以鑽木取火、磨石取火。發現了火，從能的立場、環境的立場，都是驚天動地的變化。本來我們說能，人身上就有能，在狩獵時期，人類伸出手臂，把野獸打死，就是一種能。自從有了火之後，人類突然發現，除了人自身產生的，或利用其他動物的「能」之外，竟還有方法可以製造能。

所以我認為「火」之開始實是人類極大的一個變化。至目前為止，不論文化經濟，都脫不了以火為中心的社會。一直演進到兩百年前，遂發生突出的大變化，就是英人發明了蒸汽機，於是開始了所謂工業革命。如此一來，生產規模加大，產品增加，使用之能亦愈來愈多。人民財富增加，因此人類使用大量能的辦法也有了。過去在貧窮時代，講求什麼能呢？社會富裕以後，能使用愈多，平地蓋起高樓廠房，煙囪冒起黑煙來。原本地方上沒有大新聞的，工業社會中天天有新聞，不但每小時有新聞，每分每秒都有新聞，環境就搞得越來越複雜。

兩百年前，很巧的發生了好幾件驚天動地的事情。例如，經濟大師亞當史密斯，寫出「原富」，開經濟學的先河，即在此時。又如，美國的獨立開國，啓世界民主革命風氣之先，亦在此時。

即以貴會——新格模賽——起源於兄弟會，兄弟會亦是兩百年前從美國開始的，第一個兄弟會是 Phi Beta Kappa 成立於一七七六年，與美國獨立同年。此兄弟會，是由在維琴尼亞州的威廉瑪莉大學院的五位學生發起的，後來因獨立戰爭而一度中止。其後在哈佛、耶魯，又恢復活動，改爲公開性質，而演變成一榮譽學會。兩百年間，美加各地，成立了數百個兄弟會，其中一部分已走向學術性的榮譽學會。除了剛才我們所說的 Phi Beta Kappa 之外，最有名的即是今天各位先生來參加的新格模賽。新格模賽可說是此兩百年中間產生的佼佼者，以科學爲主，水準甚高。此外有工程方面的 Tau Beta Pi 法律方面的 The Order of the Coif 醫學方面的 Alpha Omega Alpha 等榮譽學會都受人重視。我覺得這是很巧的一件事，兩百年來一切的發展，包括「新」會的成立，比過去兩千年，甚至比過去兩萬年的人類歷史還要充實、豐富。

人類進步，使用能愈多，牽涉的環境問題愈複雜，因而發生能源危機等問題是必然的。能源危機由何而來？在我以爲，能源危機之由來，一半由於自然條件，一半由於人類中一部份人之短視。人是要負最大責任的。

從古以來，人使用身外的能主要是火，我們的祖先多半用木材生火，很多人不知木材在歷史上的重要性，以美國爲例，一八八五年以前，其主要燃料還是木材，一直到一八八五年煤才超過