

人類所面對的環境問題

會麗華

月前，保護環境學會聯校協進會，以「人類所對面的環境問題」為題，舉辦公開作文比賽，本刊編輯應邀為該會擔任評分，參賽作品水準甚高，作者對內容問題頗具見地，本刊特選佳作數篇，分期刊出以供讀者欣賞。本文獲評訂為初級組亞軍，作者為香港嘉諾撒聖心書院中三學生。

「萬山環抱，江流似碧，遠眺則古松參天，翠竹成林，羣鳥翔翔，碧海青天，淋漓致盡；近望則草木鬱茂，垂柳絲絲，琪花瑤草，鶯聲燕語，清脆悅耳，魚游溪底，澄明皎潔……」

這寧謐清新的「幻想」在自然界中已不復存在。唉！是誰驚鴻驚琴，把自然界弄到如此地步呢？——「高聳入雲的屋宇，鱗次櫛比；人烟稠密，交通繁囂，肩摩轂擊；廢氣塵埃，混濁不堪；聲浪喧天，震耳欲聾，烏煙障氣；魚浮赤中，油濺海上；而人慾橫流，利慾薰心，磨擦頓生，罪案增加。彷彿藍天快要傾塌，地面將要下陷的樣子。」

這是現實生活環境的寫照，究竟做成這種環境問題的原因該歸咎於誰呢？

從原始到文明，從荒蠻至進步，人類不斷與週遭的環境（自然的和社會的）搏鬥。遠至億萬年前，人類為了抵禦猛獸的侵襲，棲身於樹上，其後又建成房屋居住。隨著時代的邁進，人類憑着發展中的科技及累積的經驗，先後征服了不少自然的災害，例如建成了人工運河以抵禦山洪爆發以及風水林來防止山泥傾瀉等。踏入十九世紀後，工業發達成了先進的標誌。西方諸國更進行了驚天地，泣鬼神的「工業革命」，把各方面的科技帶入大突破；以大量的自然資源配合優良的機器，把當時社會、經濟、工商各體系領入白熱化的巔峰。由這時起，企業家及經濟學家只注重開發無限的自然資源而忽略了因工業所帶來的環境破壞，以及所形成的種種環境問題。而政府又不推動議案，着手立例管制工業對環境的破壞及污染。

由於歷數世紀以來對環境的破壞政策未臻妥善，而忽略了整個環境的平衡，嚴重的環境問題便應運而生了。由此我們可以推理得到：環境問題的嚴重性與人口的遞增及工業的發展是成正比的。換句話說，現今舉世矚目的「環境危機」是人口急劇遞增及工業蓬勃發展的副產品。

今天，我們的環境質素正受到工業發展的干擾；無疑，工業能促進社會繁榮，經濟蓬勃，為廣大民衆帶來高度的物質享受；但環境問題對人類健康所潛伏的危機是否足以繁榮的社會，蓬勃的經濟及高度的物質享受所彌補呢？

環境問題是指環境污染即空氣污染、噪音污染、水域污染、郊野污染和社會不協調現象如混合性土地利用、居住環境的擠迫而言。環境問題是嚴重的威脅着人類精神及肉體的健康，從而間接影響社會經濟，拖慢科技的進展。現在讓我們認識清楚環境質素對人體健康的影響。

(一)、空氣污染：在人烟稠密的城市及工業區裏，空氣混濁不堪，每天從車輛排出的廢氣、從工廠發出的毒氣，由發電廠排出的煙霧以及從廢物中發出的臭氣大量擴散到大氣層裏，污染空氣，促成潛伏性病如：肺癌、肺氣腫、哮喘、支氣管炎等，嚴重威脅人類健康。例如紐約時報指出：「每十萬美國人便有一百六十七人死於癌症，癌症死亡率於短短四十年裏（一九三三年至七零年）躍增兩倍多。這些癌症患者大部份是染紡工人及車間技工，他們患上因化學顏料的擴散而引發的膀胱癌或被洛杉磯煙霧感染而引起的皮膚癌。」此外，污濁空氣還能影響農作物的生長，間接釀成糧食危機。

現在讓我們詳細分析空氣的污染體。污染空氣的物質有一級污染物及二級污染物。一級污染物及各種被排出大氣的氣體如氮、硫、硫的氧化物及微粒如灰塵和碳。二級污染物是指廢料在空中發生相互作用或與太陽能起光化學反應，結成一種新的污染體如過氧硝酸酯和洛杉磯煙霧。以上的污染體以一氧化硫、二氧化硫、洛杉磯煙霧及鉛對自然環境威脅至大。一氧化硫乃因燃燒石油而排出的。此種廢

氣多充塞於汽車繁多工廠林立和發電廠週遭地區。此氣刺激呼吸系統，並溶於液體內，能深入氣管，削弱抵抗力，影響肺功能。二氧化硫是在汽車操作時，有機體未能完全燃燒而引起。此種廢氣會溶於血中，與紅血球結合，減低氧氣的輸送率，使人暈眩及呼吸困難。洛杉磯煙霧乃浮懸在空中的氧化氮、碳化氮及一氧化氮與紫外光產生化學作用而成。此煙霧刺激眼、喉及人體表面的黏膜各部，令人呼吸困難。鉛乃含於工業顏料、殺蟲劑及汽油中，不安善地處理被排出的鉛，使它與水中及空氣過量結合；食水及食物中含鉛過多，會引致貧血、肌肉萎縮、血壓高及骨髓膜炎等病。

二、噪音污染：噪音是由一些不同頻率的聲音所組成的。置身於人口高度集中的大都市裏，你可以隨時隨地免費享受到「噪音交響樂」。其中負責演奏的「樂器」包括公路上的汽車，雲霧中的飛機，海域上的輪船，工廠裏的機器，建築地盤的機械，週遭的人們以及你自己……其實噪音的來源是數之不盡的，只要你已認為「維也納兒童合唱團」的歌聲是討厭難耐的，這便是你認為噪音。但大致上來說，噪音可劃分為下列幾類：人類噪音、交通噪音、建築工程噪音、工業噪音以及康樂噪音。人類本身是噪音的源泉，人類噪音包括各種不必要的聲浪；如叱咤聲、喧嘩聲、怒吼聲、呼喝聲、哮喘聲以至鼻鼾聲、腳步聲等都是。交通噪音包括所有運輸工具；如公共汽車、計程車、私家車、電車、貨運車、救傷車、消防車以及輪船、飛機所發出的噪音。從內燃聲

、煞車聲、號角聲、警號聲，均令人震耳欲聾，難以忍受。航空工具如協調式飛機或超音速飛機所發出的噪音更是一種「出類拔萃」，兩者發出之音爆，能震動及破壞室內的輕物體。建築工程噪音包括拆卸舊樓宇，啓用打樁機、空氣壓縮器、修路器、鑽地機、鑽泥機、混泥器時所發出的轟耳聲。工業噪音包括所有從工廠發出的機器如空氣調節系統及工業用鋸刀、模殼等。康樂噪音包括所有因只顧一己的享樂而忽略整體的人間接觸成的噪音，如電視機、電唱機、錄音機、收音機發出過高的音量。此外，住宅內的洗衣機、吸塵機所發出的噪音，也令人煩悶不已。美國前任總統尼克遜曾說過：「噪音污染是個比水和空氣污染更嚴重的環境問題。誠然，噪音污染是影響着人類的健康及肉體，噪音能使聽覺機能受損，降低聽覺靈敏度，做成長期性或暫時性失聰。此外，長期性受到噪音滋擾會令人體血壓增高，腦細胞受破壞，新陳代謝率增加，胃口失常，形成扁頭痛、神經衰弱及心臟病等症。日本神戶大學醫院在「噪音的影響」的報告書指出：噪音能減低孕婦胎盤的荷爾蒙分泌，從而提高畸形嬰兒的誕生率，影響人口質素。」

三、水域污染：城市污水、工業廢水、海上油污不斷流入海中，染污環境，做成危機。污染水域的污染體計有發酵性有機物、無機物質、有毒物質及惡臭泡沫體。發酵性有機物如油、酚、有機酸等大量溶解水中氧氣，產生甲烷、硫化氫、硫酸、氨等。此種物質妨碍魚貝水產的生長，並刺激人體眼喉各部。無機

正剛隊成立六周年



言感慶隊



陳溢晃

服務者與賀者歡談

今天，正剛隊已跨進了第七個年頭，而渡過了它的六年風雨。俗語有言：十年人事幾番新。現今的社會飛躍，十年太長遠，五年言變又何必幾翻新呢。

每年八月的第一個周日，正剛隊為進一步地實行推廣正當旅行遠足的另一環目的——促進行友間健康友誼而舉辦聯歡聚會。今年剛好在八月六日星期日，也就是六年前正剛隊公開為廣大行友服務首日。

平凡的一年又過去了，但我們的內心時感興奮，仍時感快樂，同樣也感到愁緒而任重。興奮的是新行友不斷地增加，舊行友隨着歲月增長彼此更為了解，且起着服務作用。時感欣慰的是，身為領隊的我，雖近年來為事業、家庭、俗務壓力倍加而深覺沉重，仍然未減對行友隊務的熱心與酷愛，經常在日記裏也寫着：能與衆多行友在一起，那快樂是高於一切的。

上一年的隊慶紀念中，我曾提過「還幸大羣志同道合的隊友仍然保持着服務的熱心」一年後的今天，那些熱心行友已隱去了百份之七十。那不是說踏進第七個年頭，正剛隊服務團削退了百份之七十服務能力乎。不，決不，隱去了百份之七十，却又湧進百份之一百，一個真正服務者他不會厚望於自己孤獨底弱力的，他會寄望於隊友。無論領隊或服務者輕視隊友，他將是註定失敗的。但我還是衷心地說一句：離去了的，隊友仍忘不了他們往日底功績，但願他們離去後有更好的發展，莫忘記自己還年輕。當然更希望他們重投集體懷抱。

物質如金屬鹽、氧、硫酸鐵等能影響水的硬度及酸度，妨礙水中生物的生長。有毒物質如有苯基汞及無基汞在水中能產生氯乙烷及醋酸乙酯等，導致殘廢或死亡。惡臭泡沫體如工業廢油沉積河底，惡化底質，影響水中生物的生。水域污染能危害水中生長的滋長，釀成糧食危機，使漁貝類生物面臨絕種邊緣。美國的河流湖泊被染紡、織紡、油礦等染得五彩繽紛：鮮紅色、藍綠色、乳白色、鐵銹色混成一片……污水對河域的污染度，由此便可窺全豹了。

四、郊野污染 郊野地帶於世界性地位已日見下降。對於那片綠油油的茵草毯子，人類非但沒有加以保護，相反地作出種種的破壞和污染。就香港而言，於去年十月，漁農處接獲千多宗山火報告，被焚毀的樹木達一百萬株之巨。此外，平均每名旅遊人士能製造一磅廢物，使郊區受到嚴重的污染。在菲律賓，熱帶森林被毀壞的程度更甚於香港的郊區污染。已有大量的熱帶林木被焚燒或砍斷，藉以配合錯誤的耕種方式，做成野生棲樹動物及熱帶蔬菜樹木跡近絕種。

五、混合性土地利用：在第三世界國家如印度、孟加拉、巴基斯坦等，因人口高度集中，大都採納了混合性土地利用的城市設計：把工廠、私營企業、政府機關以及住宅等編排在同一區域或同一樓宇中。這種城市設計存着不少流弊：不同性質的機構被編排在一起，使人有眼花撩亂、目眩頭暈等感覺。此外，大家對



聯校環協

於環境衛生、安全、協調度及嘈雜性都難以均一，於是做成種種嚴重的社會問題：如加強了社會上貧富懸殊的現象，促進同一區而不平衡的經濟，形成某區領導機構的專權等。

六、居住環境的擠迫：居住環境的不理想，完全是放寬人口的急劇膨脹所導致的。每年全世界的出生率比死亡率高出數倍之多，而工業區的面積比住宅也低不了多少，於是居住面積便愈來愈狹窄了。居住環境的擠迫，威脅人類的身心平衡發展；因為居住環境過於複雜，容易令年青人失足，遂促成青少年犯罪心理，增加青年罪犯，擾亂社會秩序，浪費納稅人公帑。

總括而論，環境問題是直接影響生活素質，從而間接影響個人的思想、行為、健康。生活於這個佈滿潛伏危機的環境裏，我們的身心都得不到平衡。倘若人類尚不察覺到他們只是地球的管家而非主人，他們是有責任去維護環境的平衡；於發掘自然資源，推動工業之餘，也同時着力於改善環境，擬定一套全面而有效的一「環境設計」——「改善」及「培植」自然資源；把那無限的工業廢料改變成有限，又把那有限的自然資源改變成無限；不然，恐怕一世紀後的今天，天空是死灰般的顏色，太陽也黯然無光，人類滿身都是塵垢……

野外雜誌 訂閱單

茲付上港幣／現金／支票／一角面額郵票總值
二十四元訂閱野外雜誌由第 期至 期

姓名：

電話：

通訊處：

訂閱者簽名：

若對野外任何方面不滿，可隨時終止訂閱。所有訂費無條件退還。
長期讀者可以定價之七折購買本刊出版叢書，參加本刊舉辦活動可獲特別優待。

隊慶聚餐紀盛

八月六日為隊慶日，保持往年作風，上午作半日遊。那天晨八時半數十行友集合在九龍大角咀碼頭，分別乘五十一號巴士到達荃錦公路公場。是期情商旅界前輩郭萬先生作嚮導，使當日旅程，雖在風雨中仍愉快順利地完成。

晚上六時前行友已先後到達紅磡雲慶樓式樓大廳並立刻協助隊方佈置會場，以熟習熱情的歡欣很快地掛上展出圖片，放映機台座也裝置好，負責音響的頻頻在調節在試音。使行友依時地欣賞到預先安排的節目。隊方展出圖片新舊參半，而幻燈片亦然。活動電影（隊方遠足紀錄）還是三四年前的。雖然看來有點熟口熟面，但他存在意義並不在於新鮮，而是行友們在回憶中想起了往日的自我，昔日的友輩，於今何在！他們到那裏去了，還有機會旅行嗎？因而引起串連想，從中領略到人生底意義，而激勵着日後的我，更具信心，更為堅強……

晚上八時卅分，幻燈片電映放完後，隨着悠揚音樂，眾友走進早已編好的拾圍坐席上。開始了我們的聚餐。

每一道菜捧出，便掀起了一片祝賀聲，喜氣洋洋洋溢着雲慶樓頭，穿着一色裝束的隊方服務者走進場中，高舉酒杯，向行友們敬祝身體安康。一陣浪聲過後，壓軸抽獎助興立即開始，在興奮、輕鬆、歡愉過程中分別近卅份禮物獎品送到行友手上。並請旅行前輩江的為我們領獎。

時針在喜慶中跳進了晚上十時，行友們也開始分別離去，道別中並沒有依依不捨，都是歡快的，因為大家都知道，我們週日又見面了。

抽獎節目進行中



當日出席者芳名

陳宇星、陳文慧、陳燦宏、陳加明、文瑩、李錦樺、姚俊凡、張麗珍、司馬長風、鄧成、周仲年、王婉芬、蔡淑卿、黃榮德、陳子良、黃少鈺、周學甫、林滿蓮、陳芳、黃興、何志泉、鄭忠、曾啟應、玉漢、雅雅、江志雄、葉玉琪、王生、黃蘇、黃振聲、王根、邵強威、林麗珍、朱日新、岑碧珍、蘇廣輝、梁述、朱安康、方其、楊彩鳳、羅太、布朗夫人、余佩英、林作柱、潘新、江佳、李松興、陳春蘭、呂華棠、莫夢茵、阮鐵鏗、許照林、周慶平、陳健葉、劉容、袁松坤、文小玲、何兆熾、胡麗雲、何詩敏、何詩詠、何文、蒲秀萍、譚七、譚惠彪、廖秀美、岑力行、莫惠珍、張耀偉、陳玉梅、葉志文、余善懷、何雄勝、譚錦錢、黃善能、黃祥、陳良能、方能訓、方元昌、孫成、彭秀娟、區鳳玲、張笑英、張珍英、趙仁良、李子基、鄭永欽、蒲秀屏、蒲振成、林麗品、勞洪興、蔡國倫、葉慶聲、黎天祥、陸惠芳、袁松廣、陳兆奇、盧展鵬、王燕琪、鄭忠、盧景榮、黃金源、恒星體育會、李昭、陳溢晃等。

得獎野外月刊 贈閱半年行友

姚俊凡、朱安康、蘇廣輝、何少熾、李昭
以下各得禮物獎品乙份
莫夢茵、楊彩鳳、余佩英、蔡淑卿、王生、雅雅、伍仁傑、曾啟應、陳維新、卓碩高、黃善能、黃少鈺、司馬長風、張珍英、孫成、方其、梁述、黃榮德、吳日成、鄭忠



恒星體育會全人聯袂到賀
背景為圖片展覽現場

鳴謝下列獎品贊助者：
野外月刊五月份各贈閱半年
孫成先生現金若干
張氏家族禮品拾份
鄧錦文行友贈印餐券
正心書局野外書籍五本
全場圖片提供由何志泉、邵強威、陳兆奇、程念等。

幻燈片由盧展鵬、黃金源、陳溢晃等提供
紀錄片遠足由本隊資料室提供。

當晚工作人員芳名：

總務：陳溢晃
服務台：袁松廣、王燕琪
圖片佈置：何志泉、鄭永欽、葉玉琪、李子基、蒲振成、吳日成、余善豪
放映電影：黃榮德、陳芳
放映幻燈片：盧展鵬、劉容
講解：陳溢晃
場務：陸惠芳、周學甫、黎天祥
全場音響：盧景榮



跌打骨科

趙國強

診所：香港灣仔洛克道三六二號三樓

電話：H 七二〇八八三

電梯按2字