

# 華夏導報

社址：中國文化大學編輯室：八六一〇五一  
臺北陽明山華岡 電話：林二三三

中華民國五十七年十月二十日 創刊 第三九〇一號  
校刊 非賣品

|     |    |
|-----|----|
| 發行  | 張長 |
| 社長  | 鄭長 |
| 副社長 | 曲李 |
| 主編  | 吳張 |
| 編輯  | 淑美 |
| 副編輯 | 俊福 |
| 編   | 銘雲 |
| 編   | 雲雲 |

## 校長與大三班代表座談

### 第一梯四次 假敬業堂舉行

(本報訊)為轉達學校對同學的關懷、了解同學之課業與生活情形，並聽取同學對校務措施之意見，本校鄭校長特與大三、大四班代表舉行座談會。

該項座談會，分六個梯次舉行，今午十二時，假敬業堂舉行第四梯次，參加的班代表如下：

張震輝、賀四A林姬瑛、賀四B劉媽喜、觀四劉瑛、賀四陳琪玖、國劇四瑛、賀四張震輝、賀四A林姬瑛、賀四B劉媽喜、觀四劉瑛、賀四陳琪玖、國劇四瑛。

許宏彬、西樂四廖煥如、俄四谷怡意、德四陳建男、物四賴勃學、地質四孫立中、國術四鄧執中、經四A吳芳怡、經四B吳大韻、史學四林順吉、美四設計組廖永明、美四國畫組廖進發、美四西畫組梁文明、舞四曾照薰、文學四吳慧嫻。

上述班代表可事先收集同學的意見。

另有有意參加的同學，亦可向生輔組孫教官登記。

## 華岡書城

### 賀節卡片展

(本報訊)華岡書城年終賀節卡片大展，集中、西式之精品，樣式繁多；禮品部並備有精緻禮品，物美價廉，歡迎師生把握機會，參觀選購。

即日起，凡購買賀節卡片滿一百元送拉風筆，滿二百元送文具禮盒，送完為止。

## 仲霍學社 今晚六時 演題專

(本報訊)仲霍學社今晚六時，假大賢二〇三，邀請王久烈教授演講「我在韓國」。

(本報訊)登山社「登山教室」今晚六時，假大德一〇五舉辦演講，題目為「登山計劃」。

(本報訊)德文學社今晚七時至九時，假大功四〇五

## 大夏茶藝社 茶花展

(本報訊)夜間部茶藝社為慶祝成立一週年，本月廿四日晚六時至廿四日晚七時假閱覽室舉辦「茶花展」。

「喝茶」人人都

## 華學理監事會議決議

設張其昀先生紀念獎學金

五時卅分，假台北國賓飯店明園廳召開，由總理李長嘉武先生主持，會中改選該屆理事長、副理事長、常務理事暨常務監事。

選舉結果為：新任理事長鄭嘉武，副理事長彭誠浩，常務理事王吉林、沈文良、林知沼、徐水俊、陳光憲、陳明竺、焦仁和、廖福本、鄭師中九名，常務監事為林宗嵩；並通過籌備成立一財團法人華岡校友基金會暨張其昀先生紀念獎學金。

該項紀念獎學金，成立日期暫訂於明年三月一日本校校慶日，並組成籌備委員會，主任委員由理事長鄭嘉武擔任，副主任委員為李銓、焦仁和、彭誠浩、廖福本，執行秘書由吉岳擔任，常務委員由本會常務理事擔任，而華岡學會全體理事、監事均為籌備委員，並邀請熱心校友或社會人士參加。

## 女聯會贈送雜誌 歡迎索取

(本報訊)女聯會現有「女聯會」雜誌，歡迎索取者，速至該會辦公室洽詢。

△聆音社今日之例行活動，暫停。

△韓文學社今晚六時卅分，假大雅會議室舉行生涯計劃座談會。

## 法律系服訂做 即日起登記

(本報訊)法律系服訂做，即日起登記，並繳五百元，並請班代表速將名單繳至社長辦公桌。

## 學生輔導中心 成立點字訓練班

(本報訊)為加強服務本校視障及聽障同學，學生輔導中心於近期內將成立點字訓練班，並徵手語翻譯義工數名。

凡對於點字課程及服務視障同學有興趣者，歡迎報名參加點字訓練班，結業後為本校視障同學點字服務。另，諸手語、志於服務視障者，歡迎報名擔任手語翻譯義工，於下學期起幫助視障同學。以上兩項活動，歡迎起見服務熱忱同學參與，即日起報名，詳情請洽學生輔導中心或電八六一〇五一轉二二〇。

## 先培學社今晚 六時卅分 假會計系圖召開區常委暨小組長聯席會

△劍花、小白學社今晚五時卅分，假英文系放映太陽帝國。

△美軍眷區球場舉行美軍眷區學社今晚六時卅分，假大雅會議室舉行生涯計劃座談會。

## 示範歌仔戲 廖瓊枝

(本報訊)民族音樂學社學社之廟堂之外，歌仔戲示範，今晚六時，假大忠七樓邀請新傳獎得主廖瓊枝演出。

△凡向園藝學社訂購玫瑰傳情花束者，而收花者尚未收到，於今、明中午十二時卅分至一時，攜收據至該系圖退費。

△中文學社篆刻班今日下午三時十分，假大仁211進行。

## 服務隊活動

(本報訊)農服安哥歪壘球賽，廿五日於大操場舉行，獎品豐富，社員當日有空者速至社辦簽名登記。

△慈安社廿四、廿五假金山青年活動中心舉辦紅衫營；意者即日起速至大仁二樓社辦報名，費用二八〇元。

△愛暉社山訓照片已沖出，欲加洗者請至該社辦登記。

## 工讀機會

(本報訊)政大地研所徵寒假工讀生，負責資料整理，工作時間分：上午八時至下午五時，一天四百五十元；計時：下午五時卅分至九時卅分，每小時六十元(白天亦可)。工讀金需扣6%所得稅。意者上班時間電七一一七八三洽蔡助教。

## 服務台

△印一曾政憲拾獲紅錢包，內有發票、收據、現金，請失主至該系辦會政憲處領回。

△美一A余世宏遺失黑細框眼鏡，拾獲者速送該系辦。

△愛暉社於電影義演時拾獲眼鏡一副、黑色皮包，盼失主至社辦領取。

△賀四A王淑雯遺失車票，必成補習班上課證，盼拾獲者送至該系辦公室登記。

## 士林区青少年 即日起受理推薦

(本報訊)台北市士林區78年度青少年楷模選拔，即日起至元月卅一日止，受理推薦。

凡本校同學，戶籍設於士林區，年齡在15歲以上未滿24歲之青少年，未曾受表揚且符合下列標準者皆可報名。

1.具改過遷善之優良事蹟者 2.具奮發努力、敦品勵學之勵志表現者 3.具愛國孝悌等具體事蹟者 4.當人選至生輔組李金桂教官處。

該項審查，於二月一日至廿八日止，三月初舉行複審。

## 明日舉行 僑聯耶誕晚會

(本報訊)僑生聯誼會今晚六時卅分，假501 Disco，舉行耶誕晚會，僑

## 三項比賽 成績揭曉

(本報訊)學術雙週新生盃辯論賽團體優勝名單如下：第一名：法學A，第二名：政治一，第三名：財經A，第四名：法學B。

(本報訊)第13屆中日語演講賽，本月十八日已於實踐堂舉行，本校日文三A廖建宏榮獲冠軍。

(本報訊)造園系歌唱比賽結束，成績如下：團體第一名：大四，組隊第一名：大一，第二名：大四，個人第一名：蕭春進，第二名：蘇項誠，第三名：陳慧芳。

### 俄羅斯文學賞析 俄國文學名著概述(六)

· 皓東學社 ·

## 父與子 屠格涅夫著

在俄國政治史上，「父與子」這本書一直保有極高的評價，屠格涅夫在一八六二年完成它。作者對一八六一年農奴解放前的不安情緒有精闢的研究，有助於了解俄國十九世紀的社會，因此賦予極高的歷史價值。

故事描述父子兩代的對立，亦即新舊思想的衝突。屠格涅夫首先發現了這種新的思想和趨向，這在十九世紀的俄國文壇是不尋常的。

甫自大學畢業的阿卡狄帶著好友巴札洛夫，回到別離甚久的農莊。引領企盼兒子歸來的父親柯沙諾夫熱烈地招待兩人，並且迫不及待地告訴阿卡狄，自己和情婦費妮西嘉同居生子之事。

巴札洛夫是醫生也是生物學家，在大學裏崇尚自由的無政府主義思想，否認權威、自負而又盛氣凌人，話中常帶尖酸刻薄的語氣。因此常與執著於保守觀念的柯沙諾夫之兄柏威爾發生爭執。兩人經常針鋒相對，辯論許久。

柯沙諾夫雖然不欣賞驕傲自大的巴札洛夫，但他鍾愛兒子，因此儘可能調解柏威爾和巴札洛夫間的齟齬，以維持家中和睦的氣氛。然而柯沙諾夫始終不滿兒子也帶有無政府主義的思想。

有一天巴札洛夫和柯沙諾夫參加舞會，結識了寡婦歐汀卓美夫人。相談甚歡下，歐汀卓美夫人邀兩人同去她家作客。歐汀卓美夫人有個妹妹凱蒂亞，阿卡狄很喜歡她。而一向否定愛情的巴札洛夫則漸漸為夫人的美麗與聰慧所吸引，無法壓抑澎湃的熱情，鼓起了勇氣向她表露情意，却遭婉拒。

心靈受創的巴札洛夫，偕同阿卡狄返回家鄉等待的雙親身邊，然而雙親的愛和過度的呵護，使他感到厭煩難耐，便逃返阿卡狄的田莊，在那兒專注於科學實驗。

巴札洛夫曾經治療費妮西嘉和她的兒子的病，因而與費妮西嘉成為摯友。有一天兩人在花園閒聊時，巴札洛夫乘她不備，偷偷親吻她，適巧柏威爾路經花叢，看到這一幕，忿恨之心湧上心頭，遂向巴札洛夫挑戰。決鬥中，柏威爾不幸腿部中彈受傷。巴札洛夫自知無法再在阿卡狄家中待下去，於是只好重返雙親家。後來柏威爾傷勢痊癒後，始終為此感到羞恥，因為自己竟被一個所瞧不起的人所傷，待柯沙諾夫和費妮西嘉結婚後，也搬到列斯敦度過他的餘年。

巴札洛夫回家後專心工作，一面鑽研生物學，一面協助父親醫治農民的工作。在一次解剖斑疹傷寒的屍體時，不幸為病毒感染。身為醫生的他自知毫無希望，惟有靜待死神來臨。彌留之際，得消息趕來的歐汀卓美夫人，在牀邊傾聽他斷斷續續地傾訴情感。對歐汀卓美夫人的愛，對父母那種從未吐露的深愛與悲憫，為人子的心意與自我信念間掙扎的矛盾，他意欲發揮強烈的意志來否定死亡，終在與死亡恐怖的搏鬥後，以勇者的姿式去。

屠格涅夫是俄國作家中，第一位藉著巴札洛夫描繪虛無主義的典範。屠氏自己承認同情他的主角和新的政治潮流。他認為「虛無主義」是俄國青年維新而健全的進步運動，他美化了由虛無主義產生出來的革命運動。

生的，它實是臺灣社會結構重整的關鍵時刻，更為海峽兩岸分割近四十年其前途決定的熱身階段。如其發展順利，定會於中國政權史上，鑄下和平的第一頁。

唯一政策的成功，實賴政府與人民的協力。深盼政府能徹底拋開舊有包袱，以新的視野、新的胸襟開拓出新的事業。而人民素為政府的先聲，大學生更為先進事業的開導者，就讓外研社以這場演講邀您一塊兒深思。

講員：胡鴻仁(中時晚報主編)  
講題：大陸開放政策對臺灣社會重整之省思  
時間：12月22日晚間六時  
地點：大德二〇一

外交事務研習社  
邀您一同省思！

## 嚴肅的憧憬 美麗的麗批 對針 陸大策 投以莫大企盼

近四十年，我們的政治作戰、國防教育無時無刻不在提醒著：有一個萬惡不赦的匪徒在虎視眈眈，而「他」就在於對岸。

但我們漸漸地發現，原來匪徒並沒有想像那麼多，而且我們還可以帶點東西去看他們，更奇妙的是，聽說匪徒中的「優秀份子」就要來訪復興基地。

近四十年，我們的教科書也一直對我們說：有一塊好大、好肥沃的「神州」，很快很快地將來就可以擁有，而「它」就在對岸。

但也發覺到，原來有如天上之神國竟能在報章上就見到其傳真照片，還見到我們記者於「仙境」招手，真令人吃驚不已。

政治的迷霧終究要為驅散，美麗的神話也是要破解。

今天的大陸政策非僅為大陸問題而產

## 蓮華池分所

### 介紹

社學林森



蓮華池分所位於臺灣省中心地區，北緯23°36'，東經120°54'，年平均氣溫20.5°C，年平均降雨量2282mm，年平均相對濕度87%，均相對濕度87%，轄有試驗林四六一〇四公頃，海拔高度自五七六公尺至七二五公尺，屬於亞熱帶地域，截至目前，營造有人工林二一三·五〇公頃，主要樹種為杉木類、肖楠及少部份之闊葉樹，其天然闊葉樹林為本省中部地區中、低海拔山地保育最完整之天然林相，不僅可供學術研究，且保存固有樹種之優良基因，地質為新生代北部地三紀砂岩、頁岩所構成，土壤為趨紅化作用之黃壤，根據分所最近之調查，試驗林內高等植物為廿九科、六九種，一二一科、一六八種，五二六屬、七六六種，其中蕨類植物為一三三科、四三一屬、六一二種。在七六一種中，六〇七種為自生種，其餘一五四種由本省或其他地區引進種植者。本分所成立之初，偏重藥用植物之栽培試驗，嗣後逐漸趨重森林經營試驗，近十餘年來則以地區性試驗為主，進行杉木類之研究，並配合林相改良、森林集水區經營、特用樹種之栽培及森林副產物、實施多目標的研究。

### 影片欣賞

(本報訊) 影劇雙週今日上午十時放映滑溜列傳(一)，下午一時放映傅金記，三時放映摩登時代，地點在興中堂。

### 行湯圓晚會

△國榮四年級今年假草山飯店舉行火鍋大餐。

△攝影社今日下午五時卅分，假大雅中餐廳舉行湯圓晚會，社員酌收卅元。

△博賢、克強學社今晚六時，假大典五〇八舉行慶生聯誼晚會。

△土資學社今晚六時，假大義三一六舉行聯歡晚會。

△書評社今日下午五時，假大雅中餐廳舉行水餃晚會。

另，書評社為充實藏書設備，盼社員踴躍捐書。

△天文社今晚六時卅分，於士林豆花店舉行湯圓晚會。

△英文學社今晚五時卅分，假大雅餐廳後半段舉行湯圓晚會。

△經濟學社今晚五時卅分，於大雅餐廳舉辦湯圓晚會。

△同濟社今晚五時卅分，假良友廳舉行湯圓晚會。

- △愛暉社今晚大德二〇五舉行冬之饗宴，包括湯圓、土風舞晚會，社員每人酌收卅元。
- △岡友會今晚五時卅分，假士林豆花店地下室舉行湯圓晚會。
- △中心聯合校友委員會現有新竹、正心等校友會信件，請負責人速至中心聯合校友委員會處領取。
- △茶藝社今晚假大恩六樓社辦，舉行慶生暨湯圓晚會。
- △嘉友會於今晚七時三十分假喜鹿自助餐，舉行湯圓晚會。
- △國賢學社今晚六時，假與中堂舉行湯圓晚會。
- △二齊會今晚六時，假大義三〇二舉行湯圓晚會。
- △法律學社今晚六時卅分，假千秋食堂舉行湯圓晚會暨耶誕舞會。
- △同濟社今晚五時卅分，假良友廳舉行湯圓晚會。

人倚樓之九

漢代的思想和政治

史學學社

秦朝的法官政治實驗失敗後，漢初又回到道家去。在道家主張下，君主的運用技術，較法官還要困難，但漢朝初年，尤其是在漢文帝時，實行成功了。

漢初政治的成功，當然和漢文帝有關，他不僅能無為，而且能守法。他把無為而守法的中央，使得一切政治順利推行下去。但是秦國自商鞅以來，立下的強固的政治組織，有效的行政效率，當然也是他能夠實行「無為」的基礎。秦漢政治的中心雖然集中中央，但各郡的權責却非常大，太守雖然限於外郡人，作為中央的代表，他在一郡之中，可以全權處理不受任何阻礙。那對於縣，也是分層負責，權職分明。

就現有的史料來看，漢代郡制之中造成了不少卓越的循吏，而中央政府也就樹立在這個鞏固的基礎上。漢代對於域外的武功，也是樹立在內政的基礎上。漢代對於匈奴；在主力上並未曾借外力的外國人的軍隊，而是用自己的力量來和匈奴搏鬥。這個搏鬥的成功，可說是，秦漢時代是有計劃而沒有例外的徵兵制。①有一個嚴密的運輸系統（包括道路、車輛、倉庫、通信系統及管理系統），從此系統出發，使得可以對敵人作有效的經濟戰。但尤其重要的，還是秦漢時代簡單而有效的中央及地方組織。是一個最適用於全體動員的組織，遇見戰事，可以很容易將全部的國家力量用上。

廣告設計週專文

淺談夢是怎麼拍出來的

「你不是像我我在太陽下低頭，流著汗水，默默辛苦的工作，你不是像我就算受了冷落，也不放棄自己想要的的生活，我知道我的未來不是夢，我認真地過每一分鐘，我的未來不是夢，我的未來不是夢，我的未來不是夢。」張雨生這首「我的未來不是夢」，除了捧紅自己外，也很成功地將30秒CF黑松沙士所要表達的意念完全地表現出來。一般簡稱廣告影片為CF，它的映片速度是每秒廿四格，雖然其進行速度是如此之快，但每一格的好壞，卻直接影響整個CF的成敗。所以無論CF的企劃人員或拍攝製作人員，都必須謹慎處理CF中的每一格、每一個畫面。當我們看著三十秒的CF後，是否會想過，那是CF所有參與人員所投入的無數心血和百萬金錢所拍攝的，其目的就是要求作品精緻，以便能達成預期的廣告效果。

王生善演講 戲裡看人生

（本報訊）教育部為增進國民現代知識，提升生活品質及改善社會風氣，已於十八日邀請王生善在澎湖縣立文化中心主講「戲裡乾坤看人生」。

王生善，現任本校戲劇系教授，教授「導演學」與「編劇學」，曾經著作「長白山上」等電視劇本，以及「馬家寨」、「飛天渡」等多齣舞台劇本。

中醫，你對它是否存著疑問、嚮往、不信任或是崇拜，不管你對它有何種想法，可肯定的是——你想了解它。在中國流傳了幾千年，而廣為運用的中國醫學，竟被一些曾被它救過的人之子孫認為不科學，或以江湖術士的小把戲視之。近年來，中醫受到西方醫學界的重視，漸漸發揚光大，這是多麼可悲之事實。

「腳底按摩」是大家耳熟能詳，一提到它，大家一定會直接反映，它是吳神父所創造發明的。我想大家一定不會想到「黃帝內經素女篇」中所載述的「觀趾法」（或稱足心道）、華陀手著「華陀秘笈」、元朝忽必烈著「金蘭循經」、滑伯仁所著「十四經發揮」吧。

現代人崇拜科學，而以不科學、迷信等名詞來扼殺中醫，否定中醫的價值。不可諱言的，原始人類由於文化知識的不普及，致使醫學蒙上迷信的外衣。

華岡中醫營系列

你想了解中醫？

——寫在華岡中醫營之前

陳資政立夫先生有位同事患腹膜炎，發高熱，漢口天主堂醫院的醫生都束手無策，而宣佈只有六小時可活，方巧中醫張簡齋先生來訪，而救了他的生命。

或你一直無時間去學習中醫，沒關係，中醫社將為你舉辦「華岡中醫營」；從明年元月廿二日至廿八日，在課程的安排上，採循序漸進方式，將中醫內容大綱做完整有系統的介紹，使不懂中醫者有個大概的認識，使已有中醫基礎者更能進入其深奧之堂；其中更穿插幾項可馬上應用於生活上之課程。

「你」不是像我我在太陽下低頭，流著汗水，默默辛苦的工作，你不是像我就算受了冷落，也不放棄自己想要的的生活，我知道我的未來不是夢，我認真地過每一分鐘，我的未來不是夢，我的未來不是夢，我的未來不是夢。」張雨生這首「我的未來不是夢」，除了捧紅自己外，也很成功地將30秒CF黑松沙士所要表達的意念完全地表現出來。一般簡稱廣告影片為CF，它的映片速度是每秒廿四格，雖然其進行速度是如此之快，但每一格的好壞，卻直接影響整個CF的成敗。所以無論CF的企劃人員或拍攝製作人員，都必須謹慎處理CF中的每一格、每一個畫面。當我們看著三十秒的CF後，是否會想過，那是CF所有參與人員所投入的無數心血和百萬金錢所拍攝的，其目的就是要求作品精緻，以便能達成預期的廣告效果。

廣告設計社

雲攝影專文三之二

積雲 層積雲 層雲

氣象學社

積雲

此雲是低雲之一種。華岡人常見大屯山與紗帽山上的白色細縷，即為此種雲中之碎積雲，故華岡人對此雲應不陌生。

它的主要生成是垂直發展之濃厚雲塊，頂部隆起成圓形，底部平坦，若與太陽同一方向，則中央暗而邊緣亮，與太陽反向，則中央亮而邊緣暗。其表面結實而輪廓分明，若風吹而破碎者，為碎積雲，其均勻一致的結構，說明整個都是圓塊組成，而無纖維結構，若其垂直發展甚小，稱為晴天積雲。

層積雲 此種雲是低雲族中最常為人所見的一種雲了，由積雲經風吹散而水平擴展形成的。雲底輪廓明顯，為此雲與層雲區分之特徵。

葉狀或圓球狀雲塊，集結成一層，大致為灰色，但有較暗的部分。排列成群、成行、或成波浪狀。

在大陸的冬天常可見到圓球狀的小雲塊，連結成龐大雲塊佈滿天空，而成波浪狀，這也屬於層積雲。層積雲和高積雲的分別在於高度不同，但低的雲層被目測為層積雲，反之，高的雲層被視為高積雲。總之，層積雲可能是由積雲擴展而成。在陸地上，白天積雲擴展，夜晚則成層積雲。

層雲 均勻一致之雲層，似霧，但不與地面接觸，當低層碎裂成小片者，稱為碎層雲，層雲呈現薄霧狀，通常與雨層雲混合，有降水但多為不連續性，若不降水，則其暗而均勻的雲層，易誤以為雨層雲，仔細分辨可看出其與雨層雲不同在於底層較乾燥，且較清晰，層雲都是在當地產生的，碎裂之時，可見到藍天。

此種雲是屬於雲底在六千五百呎以下的低雲族，常被誤認為同族的另一種雲——層積雲。分辨方法可粗略地以雲層底部輪廓是否明顯來判定（層雲輪廓不明顯）。

影片欣賞

（本報訊）影劇雙週今（廿二）晚，假影劇系圖放映「舞台生涯」。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

社團活動

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

（本報訊）農服社今晚六時，假大德二〇四，舉行集訓之夜，隊員一律參加。

本校圖書館 中正圖書館 十一月份新編圖書選目

各位同學：十一月份新書陸續來到，均已完成編目作業，現挑出部份書目，供同學參閱使用。

Table with columns: 書號, 著者, 書名, 出版年, 典藏處. Lists various books and their details.

Table with columns: 金耀基, 藍永蔚, 藍戶外, 陳直夫, 陳龔, 張蘇, 蘇國榮, 奚柔, 董仲琳, 鄭清文, 西張, 張愛玲. Lists authors and their works.

您不是不關心，也許是有一點兒懶，懶得翻閱此類書籍... 臭氣層為何會有破洞，且先發生在極區？

①文專護保境環

機危層氧臭

供提社學生篤

極地地區強度最小，因此，熱帶地區有較大的臭氣產生量，相對的極區對於被破壞的臭氣補充能力亦最小。1985年南極臭氣問題首先被提出，科學家們發現自1970年起總臭氣量在逐漸減少，且在春天（九、十月）相當於北美的臭氣層會出現一個相當於北美的臭氣層，這個洞曾經每年只持續一個月，如今可至少持續二個月，來自中緯度的氣流帶進的臭氣才能將其補充。加拿大科學家於1986年的春天，在北極地區也注意到類似