

華夏導報

社址：中國文化大學編輯室：八六一〇五一一  
臺北陽明山華岡電 話：三三三

中華民國五十七年十月十日 刊刊 第四三三號

校刊 非賣品

Table with 4 columns: 發行人, 社長, 副社長, 編輯, 主編, 編者, 輯者. Includes names like 張人, 黃李, 吳吳, etc.

全校團結運動大會 明年一月一日盛大舉行

各系學生，由各學社社長負責組織參加... 競賽項目有：1.田徑、2.徑賽、3.大隊接力、4.趣味競賽...

今日演講 (本報訊)廣告設計社今晚六時於大成404舉辦演講，邀志上廣告公司黃文博士先生主講...

放風箏比賽 (本報訊)地質學社將於十二月五日舉行放風箏比賽...

即日起報名 (本報訊)地質學社將於十二月五日舉行放風箏比賽...

各項競賽 本校建校卅週年慶祝運動大會，八月十一日假台北市立體育場盛大展開...

電影欣賞 (本報訊)學生輔導中心於今日下午一時卅分至四時，在大雅視聽教室放映「我的左腳」...

徵各類作品參展 (本報訊)高雄市政府舉辦的第九屆美術展覽會...

應屆畢業團體照 明日拍攝之系所 (本報訊)本學年度應屆畢業團體照，明日拍攝之所系組如下...

成功嶺暑期大專集訓 十二月十日前申請 (本報訊)八十二年成功嶺暑期大專集訓申請...

慈母孝子山 (本報訊)登山社郊山活動「慈母孝子山」...

家政便當 (本報訊)家政便當今日菜色有貴妃雞、滷蛋、炒三色...

舞踏社今晚五時卅分假大孝術(2)教室教授爵士舞...

本週日報到 (本報訊)學生活動中心表示，第13屆編研營已於日前圓滿結束...

第九屆美術展覽會 徵各類作品參展 (本報訊)高雄市政府舉辦的第九屆美術展覽會...

慈母孝子山 (本報訊)登山社郊山活動「慈母孝子山」...

家政便當 (本報訊)家政便當今日菜色有貴妃雞、滷蛋、炒三色...

舞踏社今晚五時卅分假大孝術(2)教室教授爵士舞...

社團活動 (本報訊)中工會文化分會暨外研社...

社團會議 (本報訊)華岡國劇社於今日下午五時二十分假大孝術(2)教室舉行...

放風箏比賽 (本報訊)地質學社將於十二月五日舉行放風箏比賽...

即日起報名 (本報訊)地質學社將於十二月五日舉行放風箏比賽...

社團活動 (本報訊)中工會文化分會暨外研社...

舞踏社今晚五時卅分假大孝術(2)教室教授爵士舞...

社團會議 (本報訊)華岡國劇社於今日下午五時二十分假大孝術(2)教室舉行...

本週日報到 (本報訊)學生活動中心表示，第13屆編研營已於日前圓滿結束...

# 空間分析與人文地理學

文/地理二徐鏡城

地理學社提供

現代人文地理學的發展是著重於把觀念形式化，使其變為理論和模式，如此引起了研究、調查的程序和統計、分析方法之運用，使用科學方法來進行的地理學研究也愈來愈多。在論述地理學性質時，包含許多學科的概念，其中就有空間變異和空間關係的觀念。這些觀念論及由點、線、面等幾個元素引出來的距離、區位、型態和形狀等性質。空間分析便是認明、描述和解釋這些因素的規律性，然後把它們與引起這些規律的過程聯繫起來。

就空間分析來說，有兩方面是支持著這種尋求理論和條理的研究方法。第一，久已建立的空間之數學研究——即幾何學，說明了平坦的、均一的（即等方性的）平原（iso-

ropic plain）。這是一個「基本的、抽象的地理空間。在此空間裡，地與地之間的方向與方向之間卻是毫無分別的」。經濟人（Economic man）的行為便是在經濟學裡一個可比較的假設。古典區位理論已經應用了這個假設。「經濟人」完全熟悉任何的事物，而且能夠沿著最大利潤（Maximum profit）的動機來行動。這個構想出來的觀念已被證明是經濟學發展成爲一個理論學科的重點。早於一八二〇年代，Von Thunen 已開始辯證假設在空間研究的重要性。在區位理論發展的過程中，等方性平原是一個很有價值的假設。它固定了其他複雜的事物爲不變的常數，於是能夠清楚的表現出由於距離、區位以及各種過程所引起的型別。當明瞭了簡單化的情形後，便可以放寬某些初步的假設，並且引導出於自然環境的障礙，不等的運輸開度程度，不平均的資源分佈等等複雜的情形。然後再根據交通的難易程度和移動代價（cost of movement）對距離的影響來分析這些複雜的情形。距離若用傳統的線性單位來度量，則可說是最乏

味的評定空間關係的方法（見 Hagstrand 1967, Bunge, 1966）。地理學者的技能和之一便是能夠構思如何去變換表現區位和距離的方法，使能適應人類的行為。怎樣去量度個人對周圍的距離和空間的認知以及由此而作出的反映是目前一種很有發展前途的變換距離。

用理論性的方法來構想空間問題具有很高的可行性，而且還可以對事物有深入的認識。這些都提供了一條共通線，貫串著近代的人文地理學。目前的注意力則轉向於一切良好的理論的基本要素，要透過實際觀察來檢定它的觀念。本文所述及的假設是相當理想化的研究方法，但空間分析的基礎是十七世紀的古典經濟學，所以使得這種已經發展成爲描述地理行為的概念曾經一度被認爲是太決定論（deterministic）而被否定過。任何一種有意義的研究或探討方法，都要研究者能夠衡量該種方法的重要性，並且在任

## 一難得一見的水星

水星，太陽的第一號貼身侍衛，自古以來即爲人所熟知，在我國古陽代稱之爲辰星，與金星、火星、木星及土星並列爲五行之內，是太陽系九大行星中最靠近太陽的行星。

水星的運動軌道很接近太陽，所以在地球上只有在日落後或日出前的短暫時間才能看到它；由於水星在日出前或日落後才可被觀察到，而古時候的人以爲早晨所看到的和黃昏所看到的並不是同一顆星，因此水星有兩個名字，早晨所看到的名之爲阿波羅（APOLLO），希臘羅馬神話中，阿波羅是專司日光、醫療、音樂、詩、預言、男性美的太陽神；而把黃昏所看到的命名爲莫裘里（MERCURY），希臘羅馬神話中神之使者，爲商業、盜賊等之守護神。據說天文學家哥白尼因家住河邊，受到河面上空霧氣的影響，不易看到接近地平的天體，而一生未曾見到水星。日出前，水星較太陽先一步由東方地平昇起，但一小星之後太陽亦尾隨昇起，照亮整個天空，而由於天空導致看不見水星；反之，日落初時天空仍太亮而不易看見水星，待天色暗下來時水星的高度又降得太低而不易觀測。以上就是因爲愈接近地平，所受大氣層遮光效應的影響增大所致，而不易觀測。在良好的天氣下，水星看起來就像一顆亮晶晶的小鑽石，實在美極；水星屬於內行星，故有像月球一樣的盈虧現象，視直徑約在 4.6" 至 12.8" 之間。

## 二與月球類似之處

水星之難以觀測已如前者所述，然而天文學家卻想盡辦法，欲對它做進一步的了解，如利用白晝觀測即是一例。白晝時天空雖然很亮，只要我們知道水星當時所在的天球位置，即可以用望眼鏡看到它，當然這是在水星夠亮的時候才能這樣觀測。

在太空船未對水星做觀測之前，研究水星的科學家多半認爲水星的導熱率與月球相似，其反照率也與月球上海的区域相類似，據推測水星「土壤」的成分也可能與月球相同，加以大氣稀薄，如遇隕石衝擊，極可能造成像月球上的「隕石坑」，這些推測在十九世紀末即有科學家提出。而著名水星觀察家安東尼亞第所繪之「水星圖」中也有許

## 談天專欄

# 沒有水的水星

文/畜牧二施權峯·天文社提供

多黑暗的斑紋區域，並且給予命名，經過許多天文學者所認可；這些黑暗區域很可能和月球上的海具有相同性質，只是當時還不能確定，直到一九七三年十一月三日美國發射了「水手十號」太空船後，才初步證實了這個說法。

水手十號太空船是從事金星及水星的探測。該太空船已於一九七四年二月五日通過金星，在距金星表面五千七百六十公里處拍了三千四百張照片，接著利用金星的引力使水手十號轉向水星，於三月廿九日通過距水星表面僅六百四十公里處，並在此前後兩週內先後三次接近水星，拍了二千張水星照片傳回地球。在這些清晰的照片中，所呈現的地形有山脊、熔岩平原、盆地、懸崖及火山等，其特徵與月球極爲接近，頗令科學家驚訝。

## 三震撼水星的大撞擊

在水星經度一百八十度附近的赤道上，有個直徑達一千三百公里的同心圓狀大坑洞，由於日照量大，溫度特高，所以稱爲卡路里（Calories）盆地。這個盆地是被直徑達數十公里的隕石撞擊所致，撞擊時產生的撞擊力量透過水星中心直線傳到水星的另一面，而在和卡路里盆地相對的位置產生隆起的地形。

## 四物理和化學性質

水星幾乎沒有大氣，表面僅存的氦、氫、氖等氣體壓力尚不及  $10^{-12}$  大氣壓，因此表面的晝夜溫差非常大，最近使用電波望遠鏡對水星所作的觀測顯示，被太陽照射那一面的平均溫度在華氏二二〇度以上，夜間一面的平均溫度在華氏負一百度左右，在所有已知的行星中，沒有比水星更可怕的溫差了。水星中心有一個由鐵及鎳組成的核，大小和月球差不多，核的外圍包著一層矽酸質的地函，地函外面才是地殼。水星也有一個與地球一樣具有 N 極及 S 極的雙極磁場，強度約爲地球的百分之一，這個強度足以使太陽風的流向轉變。

華國中，知星知心者不少，12月14日雙子座流星雨，更是妳（你）今年一睹流星的最佳時刻，有興趣者不妨攜伴參加我們的行列吧！華國天文社隨時歡迎你（妳）的加入。

# 80年度研究生幹事會總幹事改選辦法

第一條：本辦法適用於改選(80)研究生幹事會總幹事。  
 第二條：本次改選採代表制，由幹事代表各所組進行投票。  
 第三條：候選人資格。  
 候選人應具備熱心公益，並有意願為所有研究生服務者。

候選人應為博、碩士班一、二年級研究生。  
 總幹事任內，該學年應不得提繳論文，以免影響行政作業。

候選人應備照片三張(二吋)、學生證影印本一份，並填妥報名表。報名表請向課外活動組及大莊409或大雅1014室領取。

第四條：競選活動流程：  
 11月28日：候選人登記開始，登記地點在大莊401或大雅1014室。  
 12月2日：候選人登記結束(中午十二時)。  
 12月9日：候選人抽籤，抽籤地點於研幹會辦公室大莊C4樓。  
 12月10日：候選人抽籤，抽籤地點於研幹會辦公室大莊C4樓。  
 12月16日：公告選舉人名單。  
 12月17日：發布選舉公報，競選活動隨即展開。

第五條：選舉之規定：  
 一、選舉人即為研究生幹事會之幹事。  
 二、幹事之產生，由各所、組推派一人，代表該所、組之意見。例：企研所兩個年級各一人，共二人。  
 三、幹事僅限博、碩士班一、二年級。  
 四、每位幹事之投票權以一票為限。  
 五、若幹事因故未能出席，則可委託該所、組同學行使權利。委託書之格式請參照本會所公布之格式詳細填寫，可自製複製。  
 第六條：競選期間應注意事項：  
 一、候選人得委派一人擔任監察人，參與會場之監察工作。  
 二、候選人海報，需經研幹會蓋章，送課外活動組蓋章後方可張貼，並應依學校張貼辦法之規定。  
 第七條：本辦法經課外活動組核備後公布實施。

12月26日：競選活動結束(中午十二時)，隨即進行改選投票。  
 前列各項之地點於抽籤時公布。  
 前項各項之規定：  
 一、選舉人即為研究生幹事會之幹事。  
 二、幹事之產生，由各所、組推派一人，代表該所、組之意見。例：企研所兩個年級各一人，共二人。  
 三、幹事僅限博、碩士班一、二年級。  
 四、每位幹事之投票權以一票為限。  
 五、若幹事因故未能出席，則可委託該所、組同學行使權利。委託書之格式請參照本會所公布之格式詳細填寫，可自製複製。  
 第六條：競選期間應注意事項：  
 一、候選人得委派一人擔任監察人，參與會場之監察工作。  
 二、候選人海報，需經研幹會蓋章，送課外活動組蓋章後方可張貼，並應依學校張貼辦法之規定。  
 第七條：本辦法經課外活動組核備後公布實施。

## 會機的凡平個一己自給 間空考思的「人象」

### 供提隊務服會社岡華

如果說人是上帝所創造的，那麼祂是不是偶爾也會打瞌睡？「象人」約翰·墨瑞克是不是上帝所忽略的一個作品？  
 自幼骨骼的變形及皮膚的黴菌，導致象人外表的畸型，他的容貌無法表達任何情緒，他只能哭而無法開懷的笑。在整部片中雖然僅能見到全身甚至臉部都包裹起來的布，但是層層遮掩的他卻更能使人感受到他的外表所為他帶來的困擾。也正因為他的畸型，馬戲團裡就藉著「象人」之名，將他展示用於表演之中。他們叫他「象人」，其實從來沒有把他當做一個「人」，社會上沒有人願意接受他，人們看到

他的真實面之後，若不是尖叫著逃跑，至多也只把他當成個笑話拿來證明上帝的失敗！  
 是上天對象人的補償吧！一位叫做維斯的醫生收留了他，或許是基於研究的便利，催維斯給了象人一個家，並且在沒有人願意接近他的情況下親自照顧他，同時費盡心力為象人尋找朋友，讓他能過較正常的生活。然而真正願意不計外貌，誠心與象人做朋友的只有一位杜太太。在片中可以從這兩個角色裡強烈的感受到美與醜的對比，可是他們之間的友情卻是最真誠的，外表的差異從不造成他們的隔閡。於是漸漸地可以感受到象人的內心世界，由影片的對話中發掘他的人性面，你也會知道「象人」的確只是一個「人」！  
 醜陋的外表絕不會影響一顆美麗的心。實際上，象人擁有一顆比任何人更成熟、更純潔、更聰明的內心，他有自己的豐富的情感，有自己許多的夢想及一個完美的性格。只是他的外表使得社會無法以「人」的觀點來接受他，那些自認為純潔美麗的人卻往往鄙視他。終其一生，象人始終受到利用和不平等的對待，除了康杜太太之外，沒有人會不計較他

與眾不同的外貌，如此的待遇使得象人心靈所受的創傷遠大於他身體上的痛苦，所以他不能笑卻能夠流淚……  
 當你攬鏡自照在抱怨自己不夠俊美的時候，你不知道有人正因為他的長相根本不像人而痛苦；「象人」是一個真實的醫療案例所拍成的電影，它的情節扣緊人心，給人一股衝擊的力量去提醒人們珍惜所擁有的一切，提醒人們要以平等的機會對待每一個人！給自己一個平凡的機會，給自己一個思考的空間，你怎麼能錯過這部好片呢？  
 「象人」曾獲一九八一年奧斯卡八項金項獎的提名，包括最佳影片、最佳導演、最佳男主角、最佳編劇、最佳剪輯、最佳藝術指導、最佳服裝設計、最佳原著脚本等，此外本片還榮獲英國影展的最佳影片、最佳男主角、最佳藝術設計等獎項，及法國影展的最佳影片、最佳導演、最佳男主角等獎項，其不僅是一部感人肺腑的劇情片，更是一部拍攝技巧極佳的作品，它絕對是值得你去欣賞的！  
 華服十二月三日電影義演，放映「象人」，「俠盜王子羅賓漢」，即日起在大二樓門口售票，請同學踴躍支持！

(本報訊)全美牙科診所徵長期兼職牙科助理，工作時間晚上六時至九時卅分，待遇面談，有意者請洽北市德惠街17號或電洽五九三二一二四劉醫師。

**工讀機會**  
 △巧輝進出口公司徵求日夜間部學生協助推廣銷售日用品，無時間限制，採佣金制度，且無業績壓力，有興趣者請至北市和平東路一段87號6樓該公司面談。

**雪山山幹訓營招生**  
 大夏登山社將於寒假二月十四至十五、十六日，舉辦雪山山幹訓營，主要目的是為加強現任幹部對登山活動之籌劃與行程控制的熟悉及吸收新血，讓新社員了解山社活動之進行狀況；為配合寒假雪山山幹訓營，並於本月30日至12月28日的週六下午舉辦登山教室：介紹台灣山岳、國家公園、高山湖泊、高山河流、溪谷；登山活動籌劃、進行並分組實地演練；高山資源欣賞(預訂介紹山鳥、植物、星象)；並依理解。  
 歡迎社員及非社員參加。如果將參加寒假雪山山幹訓營者，必須先上登山教室之訓練課程，否則恕不接受報名。詳情請洽大夏登山社；欲者從速，以免向隅。

### 名著選讀

## 淺論小王子

◎書評社提供

小王子V的作者在夜航V，就是描述飛行任務的艱苦。一九五三年他從巴黎飛西貢時，因飛機故障迫降在利比亞沙漠，便是他寫作「小王子V」一書的背景。  
 小王子V用寓言體裁寫成，但卻不是一般的兒童讀物。作者有意藉小王子這樣

心蟄伏已久的純善天性，進一步思考生命存在的永恆價值。  
 小王子V以精練簡潔的文字，蘊含無限的機趣與哲思，是現代人自躬反省、培養心靈的好書。書評社例行活動，今晚六時在大義314室討論此書，歡迎踴躍參加。

# 認識愛滋病 (AIDS) 及如何有效防止傳染 (上)

黃強

何謂愛滋病，其嚴重性如何？  
愛滋病又稱後天性免疫缺乏症候群，是人類特殊T細胞白血病毒第II型感染引起之末期症狀，破壞免疫機能，失去抵抗疾病的能力，終至死亡。它不但是世界性疾病，患者不分性別、年齡、人數正在快速增加中。

淚液中更少，故後二液感染尚未被證實。T細胞在免疫作用上有幫助其他免疫細胞之重要功能，被消滅之後，整個免疫系統則崩潰。因此愛滋病患者因無能抵抗侵害人體各種感染病菌、病毒，終至死亡。

「跟誰」發生性交而來。一般說以精液含淋巴球多，因此傳染率極高，然任何方式性行為若足以輸注血液或淋巴液之性交均可引起感染。

總之屬於危險群體之性接觸都有危險，因估計美國已有百萬以上人帶有病毒，台灣已知有二百餘人帶有病毒，雜交則增加有帶菌者機會。

愛滋病之發生：需病毒直接進入血液中，第II型病毒須在協助性T細胞中(即淋巴球)，在血液與精液中含T細胞最多，由含該病毒之血液與精液轉進另一人體液中，其量達到某程度，如感染捐血者之血直接轉輸給受血者。患血友病者服用感染捐血者血漿濃縮而製造血液成品。男性同性戀者靜脈注射毒物之毒癮者常共用針筒，針頭內所殘留病毒而感染他人。愛滋病者所生嬰兒，由病毒經胎盤而侵入胎兒感染。僅有病毒可能不致快速發病，與以相輔因素，則助長快速及嚴重性發病，如感染疱疹、B型病毒肝炎、巨細胞病毒病，腸內寄生蟲病等男性同性戀者若同時又為靜脈毒癮者，則在愛滋病患中其症狀較為嚴重，此等稱高危險群。

愛滋病之傳染途徑及方式：愛滋病患者最常見者是由性交傳染，由於病者「如何」與

無論男性或女性，在肛交時被動行為時最容易受感染，因直腸表皮細胞膜很薄，易被擦破，若肛交時使用玩具或指頭，則受傷機會更高而感染更易發生。若以陰道作被動性交則機會較低，然據估計具有感染性男性之女性伴侶約有1/3以上被感染。且事實上在非洲患愛滋病之女性中女性佔一半，其中一些否認肛交之女性，被動性交、射精前縮回亦非安全，若是吞嚥精液危險更大。

無論是傳染病專家或統計學家均認知是何傳染或如何不傳染。他們時常強調除非血液或其他體液之輸注或性接觸以外，愛滋病是不易傳染的，第II型病毒更不會引起空氣傳染。因該病毒對協助性T細胞有特異性親和力，除T細胞外，該病毒不易生存，非常脆弱而難服侍的病者，不會在洗手間、椅子上、門把上生存，更不易在偶然的聚會、交談、唱歌、握手、共用杯子和傳染，且對乾燥、加熱、日光、肥皂、酒精等脆弱易滅亡。

人類T細胞白血病毒II型：倚賴活細胞維生、繁殖、複製，且嗜好生存繁殖在協助性T細胞內，許多體液中含有T細胞，因此血液、精液、唾液及淚液中被發現，在血液、精液中最，感染性最強，唾液中不多。

「春桃」一片取材於許地山之同名小說，由凌子風所導，劉曉慶領銜主演。敘述一個女子和兩個男人竟能共同生活，與中國古代之一夫多妻制異然，誠可比喻為「新女性」的代表。

桃而互相翻臉，反而是各設身處地為別人著想，實屬不易，但或許只是表現於外在的，至於內心之思想則不得而知了。而春桃夾雜於兩人中間，於人情道理上，不能拋棄李茂不顧，在情慾上，又捨不得劉向高，就這樣在矛盾中無法取舍。

過慣了日常生活一般的公式，很難想像兩男一女如何在同一屋簷下生活，且讓我們拋開世俗，一起進入「春桃」的世界裏。

## 仁民路至大倫旁機車停車場路段 路面不平雨後滑溜易發生意外 總務處擬先鋪設木板再與地主協商處理

學校開闢靠近大倫館網球場的空地當做停車場使用，而從仁民路經陳氏墓園往此停車場的道路未經鋪設，道路凹凸不平、顛簸難行；又華岡多雨，雨後地面泥濘、易滑，常容易造成意外，希望學校當局能夠設法協調處理，以利通行。

查該路係私地，前曾協調鋪路處理，但不易合作，本處擬先鋪設臨時性木板板供同學通行，再與私地地主協商共同處理。

原本生活已經趨於平靜的春桃與劉向高，卻因為前夫李茂之出現而再起波瀾。李茂和春桃是經過正式的儀式而成為妻，但因戰亂使得她在結婚第二天即與丈夫李茂失散。於這四、五年中與男主角劉向高同甘共苦了三年，片中之劉向高，原在巷口賣酸梅湯的老吳手下幹活，遇上春桃後，靠著她的精明而不必看別人臉色，但也少了份男人應有的見解，表現不出他的性格。

## 春桃

一個女人與三個男人

電影社提供

電影中，劉向高與李茂不因為爭取春桃而互相翻臉，反而是各設身處地為別人著想，實屬不易，但或許只是表現於外在的，至於內心之思想則不得而知了。而春桃夾雜於兩人中間，於人情道理上，不能拋棄李茂不顧，在情慾上，又捨不得劉向高，就這樣在矛盾中無法取舍。

## 服務台

△化工二A陳立德，遺失棕色皮夾，內有重要證件及提款卡，拾獲者請送至大義二樓化工系辦甘小姐。  
△影劇四汪祀佑，在大典遺失一碎點咖啡色小包，內有汽、機車駕照，一串鑰匙，自提卡及若干錢幣等；請拾獲者送至影劇系辦。