

西風

第 25. 95. 103. 104 期

一九四六年

來重土捲·恙無來別

雜誌精華

西風

期五十八第

介紹歐美



英國七年(上)

司徒惠

捷克遊記……………黃大能

欄樓上的工人……………余新恩

英倫人物誌……………厲汝尚

中文打字機……………林語堂

那一天的清晨……………王文瀾

抗老延壽的血清……………慕鳴

征服瘧疾……………思丹

灌輸民主思想的學校……………葉冬心

補心新術……………曼兒

捨身救世的教授……………梁英華

一週交友計劃……………梁少剛

瑞典間諜玩弄希特勒……………心

結婚延長壽命……………藍萍心

吐絲的蠶……………呂慧

我的丈夫心不在焉……………羅道安

流犯餘生記(七)……………黃嘉音

版出日十三月七年五卅

西風月刊投稿簡章

- (一) 本刊接受外稿。
- (二) 來稿概須用稿紙繕寫清楚，並將通訊地址註明稿端。
- (三) 如係譯稿，請詳細註明原文出處，最好附寄原文。
- (四) 編輯人對來稿有刪改權，不願被刪改者請預先聲明。

每千字十萬元起，於每期出版後五天表後，版權即歸本社所有。致送稿費外，並贈送刊登證明，並附寄貼足退還。

七百萬元
萬元

民國二十五年九月上海創刊
民國三十三年七月重慶復刊
民國三十四年十一月遷滬出版

西風

第一〇四期
三十七年三月號

顧問編輯
主編
發行人
發行所

林語堂
黃嘉音
黃嘉音
上海(23)膠州路一八六號
電話三九五七八號
重慶臨江路大井巷二十號
重慶西風社
泉州新南書社
青島祥記
爪哇一蘭學社
上海中正中路五三七號

經售處

中國科學圖書儀器公司

THE WEST WIND MONTHLY
Advisory Editor: Lin Yutang
Editors: Huang Chia-Teh, Huang Chia-Yin
Publisher: Huang Chia-Yin

O X Y G E N

DENTAL CREAM ★ DENTAL POWDER

固齒靈

一 向保持領袖地位 一九四六年偉大獻

本品入口越擦越多



粉



膏

別牌品質越擦越少

一盒抵普通牙膏四管應用 一盒比普通牙膏粉四盒大效
多泡·齒白·口爽·消毒 比眾不同

大革新！

戰前

輯奮主編

格調

美國

新聞週刊
時代週刊

作風

黃嘉音主編



報導文明進展

闡述世局演變

第十六期要目

光雜誌的態度

我們自己要爭氣

國共邊談邊打

如此整飭學風

倫敦國父銅碑揭幕

歐洲十二大城鳥瞰

美國記者大罵中國

復員列車

北平二三事

白鷺洲的悲劇

火箭飛彈滿天飛

細菌炸彈來了

第十七期要目

請國共雙方停戰

現在需要集中軍訓嗎

雷達大學脫下軍裝

中國海軍抵英受訓

世界和戰預測

在瀋陽聽砲聲

台灣的水利

原子彈與世界命運

人造宇宙線

美軍研究宇宙線

乞神除虫

星座·走馬燈·新發明

·人物動靜·時論精華

·光怪陸離·人生信箱

每冊四百元·定閱預付壹萬元

上海亞爾培路二二三弄十八號

光雜誌出版社

黃嘉音主編 黃嘉音主編 黃嘉音主編

家 ★ 西 風 ★ 光

雜誌 月刊 雜誌

定閱辦法

- (一) 自由定戶一次預付定費一萬元，(至少五千元)，多交聽便。
- (二) 來函請用正楷書明姓名地址及起定期數，以免誤寄。
- (三) 郵費包紮費由定戶款中照扣。
- (四) 定費將用完時由本社專函通知續定。
- (五) 外埠定費請由銀行或郵局匯出，郵票代洋九折計算，函寄現款倘有遺失，責任由寄款人自負。
- (六) 來函請逕寄上海亞爾培路二二二弄十八號西風社，光雜誌社或家雜誌社。

定戶四大利益

- (一) 每期出版照上海定價九折優待。
- (二) 自由定戶儘先提早寄書。
- (三) 本社出版或總經理書刊一律按照上海定價九折優待。
- (四) 自由定戶委託購買外版書刊，來函註明定單號碼，即可享九折優待利益。

歡迎 定閱 介紹 ★ 優待 批發 經銷

西風光 月刊 雜誌 社社社 發行 上海二二三 亞爾二 爾弄 培路 八號

福建省銀行

總行：福州日一四號
 分行：遍設全省各地
 外 省

重慶：陝西街一九一號
 香港：雪廠街聖佐治行
 上海：漢口路河南路口電話二九五一〇

簡手 周服
 便續 到務

省安 代受
 費全 理託

優利 存儲
 厚息 款蓄

低取 迅匯
 廉費 速款

「福州十年」上下兩冊
 資料豐富每部
 售國幣二千元

「美國之統一與法治」
 本行總經理丘漢平博士著
 每冊售國幣三百元

本行季刊第一卷
 第三四期合刊今已到滬
 每冊售國幣九百元

代售處：上海黎明書局
 福州路二五四號
 電話九六四七九

僑聲報

卅五年四月

二十日創刊

日出一大張

唯一華僑喉舌 · 羅網全球新聞

無黨無派 · 言論超然

言人所不敢言 · 道人所未曾道

編制新穎 · 內容充實

副刊「南風」黃嘉德先生主編

社址：上海泗涇路壹號

電話一三三一五 · 一六七四三
編輯部電話四六三二九

西風月刊第十八卷五期目錄

編者的話……………(四)

專篇·通訊

英國七年(上)……………司徒惠

我看見英國怎樣抗戰……………(五)

捷克遊記……………黃大能

踏上歐洲大陸……………(一二)

英倫人物誌……………厲汝尙

紳士國的文物……………(二二)

那一天的清晨……………王文漪

遊子思家歸心似箭……………(二七)

西風特稿

欄樓上的工人……………余新恩

改善工友的健康……………(三〇)

中文打字機……………林語堂

研究二十餘年的發明……………(三六)

殊出意外(卡吞)……………(四〇)

科學·自然

抗老延壽的血清……………慕鳴

蘇聯科學家的新發明……………(四一)

人造眼……………張沛霖

可塑物的新用途……………(四四)

人工合成的汽油……………程穎侯

科學界的新勝利……………(四六)

醫學·生理

征服瘧疾……………思丹

解決了奎寧之謎……………(四八)

補心新術……………曼兒

挽回已死的生命……………(五二)

表演逼真(卡吞)……………(五五)

西風月刊第十八期目錄

教育・修養

灌輸民主思想的學校……………

葉冬心

教育未來的主人翁……………

(五六)

一週交友計劃……………

梁少剛

獲取友誼的方法……………

(六〇)

婦女・家庭

結婚延長壽命……………

藍萍心

獨身主義者聽諸……………

(六三)

我的丈夫心不在焉……………

羅道愛

大學教授夫人自述……………

(六六)

軍備・戰爭

捨身救世的教授……………

梁英華

原子炸彈競賽壯史……………

(六九)

瑞典間諜玩弄希姆萊……………

士心

二次大戰的動人故事……………

(七三)

擾人清夢(卡吞)……………

(七八)

社會・暴露

改過自新的獄犯……………

蕭莎

走上新生之路……………

(七九)

長篇連載

流犯餘生記(七)……………

黃嘉音

不自由毋寧死……………

(八三)

我的特寫

吐絲的蠶……………

呂蕙

我的老師……………

(九五)

傳達兵……………

非攻

我的職業生活……………

(九九)

西風信箱

夜望雙星珠淚落……………

趙取新

月缺花殘寸腸斷……………

(一〇一)

父親罵我不孝子……………

張洪志

不幸青年的婚姻苦悶……………

(一〇二)

猛獸似的丈夫……………

王顰

丈夫與愛人之間……………

(一〇三)

讀者來函

我的希望和感想……………

辛有道

一位忠實讀者的見解……………

(一〇五)

上海西風月刊出版社發行

編者的話

西風遷滬出版以後，原想印刷條件可以好一點，不料却反而脫期。現在爲力求出版迅速起見，除了把四、五月號和六、七月號合出以外，同時力求材料的新鮮。希望從八月號起，可以趕上了正常的出版期。

本期的幾篇通訊中，英國七年是司徒惠先生的力作。全文共二萬餘字，擬分三次刊完。司徒先生以前常爲西風撰稿，西風的老讀者大概都還記得。後來他擔任了留英中國同學會的會長，事務比較繁忙，寫稿的時間較少。最近司徒先生已回國服務於電工界，以後當可常爲西風寫稿。黃大能先生是中華職業教育社黃任之先生的哲嗣，他的捷克遊記是一篇不可多得的作品。厲汝尚先生英倫人物誌，可說是一篇別創一格的文字，一定會受諸位讀者的歡迎的。王文漪女士在太平洋戰事爆發前，曾有作品在

西風發表。現在她從南洋回國，答應時常替西風作稿，我們相信這是讀者們所歡迎的消息。

本期的兩篇特稿，都相當值得注意。余新恩博士五年來從事於上海工人健康的改進和環境的改善，頗著成績。欄樓上的工人是他工作的自供狀。本刊顧問編輯林培堂博士近年來在美國除了著述和演講之外，並致力於中文打字機的研究。他從事於這個研究已有一二十年，現在已經成功了。這在中國的文化史上，可說是一件大事。

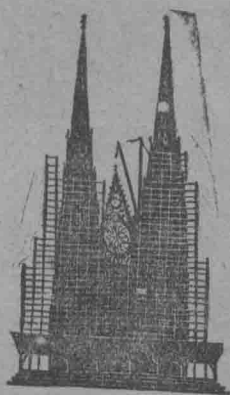
抗老延壽的血清，是蘇聯科學家的一種劃時代的貢獻，可能使人類壽命的前途，爲之改觀。結婚者比獨身者長壽，這是近年來美國醫學界用統計數字來證明的事實。從理論上和感情上推斷起來，結婚者原也是應該比較長壽的，但是沒有這種統計數字的證明，就不能成立。人類與瘟疫的鬥爭，原來是一篇血、汗、淚的歷史。征服瘧疾一文，給我們一個明確的輪廓。人類終於戰勝了一個勁敵。

灌輸民主思想的學校，在中國步入民主門的前夕，是我國教育界的一篇很合時的參考材料。兒童是未來的民主中國的主人翁，要求中國能成爲一個真正的民主國家，唯有從培植新中國的幼苗做起。過去的一代是不行了，我們這一代恐怕也只能開一個頭，真正的民主恐怕祇好留給下一代去享受了。一週交友計劃是一篇發人深省的修養文章。喜歡交友的讀者可以特別注意。

由於一部份讀者的要求，我們決定從下一期起，恢復曾受各地讀者熱烈歡迎的「西風讀者通訊運動」。請讀者們注意，並把這個好消息告訴你的親友。

西風需要各位忠實讀者的幫助：

(一) 如果貴地書店沒有代售西風，請把各書店的店名地址抄給我們，以便請他們代售；(二) 請替西風介紹定戶；(三) 請把西風的缺點告訴我們，以便改進。



★牛津和劍橋兩城在英國稱為大學城，不獨是城的聲名建立在大學上，城的經濟生活也建立在大學上。

英國七年(上) 司徒惠

——留英追憶——

在英國住了不覺已是七年了。這島國地小人多，所以對於它的風土人情的研究和認識倒不難。這七年的居留，在一九三九年以前，平靜和舒服的生活嘗過，六年戰爭各物嚴格管制的苦生活也嘗過。六年前的九月三日，我一樣緊張地和這些平日沉靜寡言的國民聽着首相張伯倫向德國宣戰，從那個命運的鐘頭起，我們便是整天的攜帶着那像豬頭形的防毒面具。一九四〇年春，比，荷淪陷後，法國危亡時，我正在英倫東南的海岸上，不絕的聽到海峽對過的大炮聲。而每天從法國逃亡的兵，也不斷的到英倫來。同時比國，荷蘭，挪威，波蘭，捷克，希臘等國的士兵，大批的跑到北部的蘇格蘭來。在這大陸國的軍隊羣中，還加上澳洲，新西蘭，加拿大，南非洲，印度的軍隊。那時英國真可以說是民主的大本營了。到一九四二年後，幾百萬美國軍隊開來後，英國每一個城市都擁擠着美國兵。

這樣大數目的美國士兵來到英國，對於英國倒有很大的影響。他們帶來了美國的習慣。像吃口香膠和美國香煙等。還有重要的是他們帶來了萬能的黃金。美國兵的薪水是比英國兵多得多，所以他們手頭闊綽，極得英國女人青睞。

一九四〇年倫敦的大空襲，一九四三年北非洲盟軍登陸，一九四四年法蘭西登陸，再而一九四五年六月德國戰敗，八月日本求和，這個期間我都在英國，從英倫而蘇格蘭。在這幾個世界大事中，我都混在英國的民衆中，靜靜的倒能分析英國民族性。在那孤注一擲中，英國人那種戰敗不屈戰勝不驕的埋頭苦幹的精神真是值得效法。

英國地方小，這次大戰雖然軍備上和軍火製造沒有美國那般雄厚，但是地方小倒另有好處。那是國家的嚴密組織，戰時的各樣物品管制，和勞工的動員等等。物品管制

最嚴格和最有成就的，是食糧管制和衣服管制兩樣。糧食管制的份量，是每人每星期肉食大概半磅，奶油兩盎士，牛乳兩盎士，茶葉四盎士，糖四盎士等等。衣服管制是每人每年中衣服配給證約四十張，購買衣料時需要交出這種配給票。像衣服一套要二十六張，襯衫七張，襪兩張。食糧和衣服兩種管制，都很嚴厲，因這類事情而犯法的很多。有一次有一個地位很高的貴族，因為被發覺有食糧管制簿兩本（每人祇許一本），便被罰了五百金鎊。因為每年衣服配給票證的少，做新衣裳不易，英國人在辦公室裏都是穿著破舊的衣褲。

以上兩種管制，雖然是相當嚴厲，但是在英國也有黑市出現。做這種買賣的大概是猶太人，不過黑市倒不大猖獗。

要說食糧和衣服管制嚴厲，那勞工動員還要厲害。青年男女一到十六歲，就要去當地的勞工處登記，以後工作都是由勞工處委派。工廠的技工尤為重要。非得到勞工處的許可，任何人都不能離開現有的職業去另外找別的事情。還有工作期間無故缺工者，會被處罰。在戰事最嚴重的時期，每一個男性在十六歲至六十歲間者，都要到勞工處去登記工作。女的是由十六歲至四十五歲。因為這樣，有錢的人家婦女很多要入工廠工作，而一家人父母兄弟姊妹同在一所工廠裏工作，也不是希罕的事情。

現在雖然戰事結束，獲得最後勝利，照例英國人吃了

六年苦，正要開始舒服一下，但是事實却不然。政府宣佈國家財政不穩，每個國民還要預備繼續吃苦。照現在情形看來，食糧和衣服管制還要繼續三年！英國是工業國，平素靠海外出口生意，賺了錢買入食糧。因為戰爭的關係，出口生意大減，而同時作戰消耗過大，國家財政是在破產的期間，戰後這幾年，從經濟而言，却是最大的難關。

上面說過，英國是個工業國，平素是買入原料造成器物然後再賣出海外。戰前她的帝國領土和殖民地是她的最大市場，但是戰後這情形怕一定會變化。因為這次機械化的戰爭，加拿大，澳洲，紐西蘭，和印度等平日不是工業國的國家，也因要製造軍械的原故建了不少的工廠，工業程度提高，那麼戰後怕有很多器物用不着再向她們的母國購買了。最嚴重的還算是戰時美國在澳洲所造成的將來美國貨物的市場強大基礎。最近英美經濟會議美國所提出的取消帝國市場優先權要求是個更嚴重的打擊。

不過在國家經濟動搖前途如黑夜的期間，英國對於將來在瑞士，挪威，丹麥，荷蘭，比利時，法蘭西，義大利和希臘等國的市場還很有信心。現在歐洲最大的工業國家德國已經敗亡，那麼工業先進的英國便可能起而代之，尤其是以前德國的有名的電機和電器業這兩類市場，英國代之而興是極有希望的。

英國工業發展的歷史長久，本來是個工業先進國家，已往很多科學和工業的發明都是她的榮譽，這次大戰她也

有不少的科學上的發明。可惜的是國家民族性好守舊不喜營新，所以在第一次和第二次世界大戰當中都被後起的美國和德國趕上。這個民族守舊性給與英國工業進步一個很大的障礙。工業領袖素來祇重經驗，輕視研究工作和大學教育，但是這次戰爭就把他們提醒了，很多都承認研究工作的重要和大學教育的價值，所以現在都相繼改進，如棉紗工業，造船工業，和電器工業等。這不祇是工業界的態度，政府也正積極設法增進研究工作精神和改進大學工程教育，聽說第一步是設立各種科學研究所，正在籌備的是個規模宏偉的水力學研究及實驗所。

司徒惠：英國七年

談到科學和工業的研究與實驗，除醫學化學等外，物理和工程門類的，英國有兩所國立的研究實驗所，（一）國立物理實驗所（National Physical Laboratory），專門作航空學實驗，船型的實驗，和各種科學和電器儀器的標準試驗等。原子彈的研究的初期工作是在一九三九年與四十年之間在那裏秘密幹的，所主任物理學家愛德華·艾勃通（Sir Edward Appleton）是英國參加製造原子彈幾個科學家之一，近被政府委任為政府科學公務員長。（二）建築及工業研究處（Department of Building and Industrial Research）專門研究和實驗各種建築工程和工業原料與方法，私人機關和工廠等都可以請這實驗處作特種研究。關於土木工程方面的研究，最近的有Cement Soil 做路法和土力學（Soil Mechanics）。

上面說過的政府科學公務員須要點解釋。英國政府的公務人員（Civil Servants）的選聘，素來是階級觀念，要看出身環境和教育程度，高級行政人員差不多全是少數有名的學校畢業的，每年薪水最高可達三千鎊，這種人員多是富家子弟，所受教育多古典式，對於科學工程無甚認識。行政人員外還有科學人員，處理科學公務，因為歷來不重科學的態度關係，政府對於這種科學公務員的待遇比較低，他們的薪水也比行政人員少。但是這不祇限於政府的，普通社會也如是。這次戰爭後社會言論大有像替科學工作人員鳴不平，言論多以爲這次戰爭是科學化和工程化的戰爭，倘不是科學家和工程師和各種技術人員的埋頭苦幹，英國怕不能達到今日最後的勝利等語。同時政府也似乎有些覺悟，決心提高科學公務員的待遇和組織，所以成立一個科學公務員委員會，聘任愛德華·艾勃通爲主席，年薪聽說是三千五百鎊。

英國政府機關之用人多存階級觀念，對有名貴族學校出身者極重視，尤以外交部爲最，以往外交部職員由上至下都是著名的貴族學校畢業的，中下人家子弟機會甚少，所以在戰爭時期中，每逢有外交政策失敗時，國內言論大作攻擊，謂其腐化，要求根本改組，公開擇賢而用，不分階級，同時部的組織要科學化。現工黨主政，外首貝文（Bevin）三十年前爲比利時圖城（Brussels）船塢內苦工，所以今後外交部組織大有改絃更張的可能。

『公衆學校』這一個名稱在英國是極易誤解，這種學校的性質和它們的名稱絕對不符合却是相反。"Public Schools" 是英國教育的特殊的產品。這種學校根本不是公衆化的而却是極端貴族化的，收費很高，每年在四百金鎊以上，因此學生非貴族便是富家子弟。這種學校的程度本與中學無異，但有一種特殊校風，重視古典教育 (Classical Education) 如文學，古文，歷史等等，目標是養成一種統治階級，學生的年齡大概在十二歲至十八歲，上課時穿着奇怪的制服，高禮帽和白硬領，是個小君子的態度。這種特殊的學校因為經費多，所以校舍宏偉，大多有悠久的歷史，歷屆畢業生在政治界和社會上成名者很多，在崇拜貴族的英國社會占有特殊的地位，以前國會議員及國家官員多是這類學校出身，尤其是上面說過的外交部，保守黨在朝時這類舊領帶得勢更多，(因每校都有特別的領帶，在校時結上這領帶，畢業舊生也常用這領帶，以表示有名學校出身)，如上屆首相邱吉爾是 Winchester 學校畢業，外相艾登 (Eden) 是個 Etonian (Eton 學校舊生之意)，在英國 Eton, Harrow, Rugby 和 Winchester 是『公衆學校』最有名的。這次工黨政府首相艾德禮和財政部長道頓 (Dalton) 都是 Etonian。以往最理想的教育是在『公衆學校』畢業後再入著名大學，所謂 Eton and Oxford (依頓和牛津)，Harrow and Cambridge (哈盧和劍橋) 便是這意思，因為牛津與劍橋不祇是英國最富盛名的古典大

學，而在世界上也是有名的。這種古典教育以往是理想，但是時間是轉變了，在今日機械化經濟的世界中是不需要的，它的紙面價值大有跌落，不過『哈盧和劍橋』這個合併還是占着很高的地位，原因劍橋大學在英國還是自然科學和數學的權威，歷來英國有名的科學家差不多全是劍橋出身，原子彈的最新理論——原子分裂——也是劍橋的魯世福公爵 (Lord Rutherford) 發現的。

英國的『公衆學校』可以簡略的說：英國的大學，誰都知道英國名望最高的大學是牛津和劍橋兩間，這兩間古典大學，不祇是在英國聲望高而在世界上也占有很高的地位。在英國倘若不是牛津或劍橋畢業的都得另眼看待，英國初等學校聘請教員，尤其是文理歷史科目，常常就要牛津或劍橋畢業生為標準。這兩間古典大學有特殊的風度和美雅的環境，各科的教授都是英國知名之士。大學的組織和其他的不同，與美國大學和我國的大學更不同。牛津和劍橋都是由多數小的學院集結而成的。這種學院 (College) 歷史長短不等，舊的比新的竟有老一二百年都有，所以院舍因時而異，好壞不等，學院的性質不外是種宿舍像國內大學宿舍某某堂相類，其不同處就是每個學院都有它自己的組織，管理院長教師，這種教師，各學院聯集起來便成了大學的各系教授，各學院的學生都可以順他所學的門系去聽課。學院內設備有睡房(平均各國學生有臥房客室各一)，游藝室，公共客室，閱報室，圖書館，和禮堂等，

午飯和晚飯兩頓都是在禮堂吃，院長和教師在上桌吃飯，每人都要穿上黑色的袍子，禮儀隆重，禮堂內佈置簡單，牆上多懸掛學院歷史上有名學者的油畫像，令人望之生敬。這種學院在劍橋有 St. John's College, King's College, Christ's College, Trinity College 等十餘所，牛津則有 Magdalen College, Christchurch College, Merton College, New College 等等。

這種學院都是散在城內各處，並不是連在一起，各有各的院舍和院園，不像外國大學的有一定的校園。學院內的設備因為歷史長久，多很古舊，實在不合現代生活的需要，但是英國人好古成性，對於這種舊建築物特別珍重和景慕，可是學院的外觀因為歷史悠久，古舊的建築，牆上多長着捲藤花，古色古香，很是美麗。

牛津和劍橋除了它的學院自己的設備外，大學本身都有規模宏大的圖書館，和各系的課室和實驗所。此外還有學生會。牛津的學生會 (Oxford Union) 在英國是很有名的，會內的辯論室是一個小型的英國國議會，也是歷年英國有名政治家初試身手之地。

除了組織方面，牛津劍橋和別的大學不同外，其最大的不同處是這兩間古典大學在牛津和劍橋城內的勢力。牛津和劍橋兩個城在英國稱為大學城，不獨是城的聲名是建立在大學上，城的經濟生活也建立在大學上，換句話說，沒有大學便沒有城。所以大學城的市政上這兩大學是擁有

極大的勢力，比如城內的建設倘是對於大學環境風氣會有破壞的，大學當局都可以反對，聽說以前倫敦有些不良女性到劍橋去，抱有不良用意，被大學當局發覺終請城內警察驅逐出境。

除了牛津和劍橋外，英國聞名的倫敦大學當自是倫敦大學和蘇格蘭的愛丁堡大學。這兩所大學都是設在京都，倫敦大學設在英格蘭的京都倫敦，愛丁堡大學設在蘇格蘭的京都愛丁堡，其實牛津，劍橋，倫敦和愛丁堡這四所大學都算是英國的古典大學，此外的如格拉斯哥，利物浦等大學是算省立大學 (Provincial University)。倫敦大學的組織和風格很有點像大陸的大學，是由倫敦幾所學院聯合而成的，比如倫敦經濟學院 (London School of Economics)，皇家工學院 (Kings' College)，帝國工學院 (Imperial College)，和瑪利皇后工學院 (Queen Mary College) 等等。但是倫敦大學沒有學舍，學生都是住宿在校外，家在倫敦的學生都是住在家裏，遠路及外國學生則多數住在大學校舍附近的人家。倫敦大學校舍多散佈在城外各處，沒有中心的建築，戰前幾年在城中造有一座宏偉高大的新式的校舍，但因戰事影響祇有一部成功。

倫敦大學最特殊的制度是它的外讀生，那是學生不一定要倫敦大學去念讀才可取得倫敦的學位和文憑的，無論在任何相當大的城市內都可以念讀，預備考取倫敦大學學位。在英國比較大的城市內都設有市立工學院 (Technical