

LIGHT

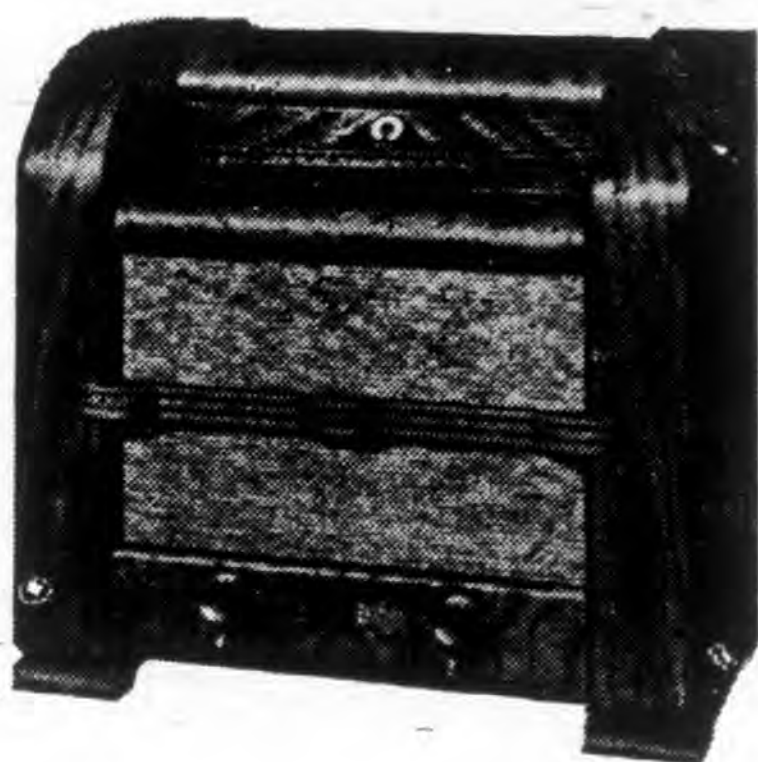
第六卷
第二期

整體電池最為精美 各地商店均有出售

永備牌

美國永備公司上海四川路三四六號

G.E.C. RADIO



G.E.C.

通用本牌

無線電收音機

長波短波 均能收聽

收音清晰

聲韻真確

式樣新穎

取用簡便

英國

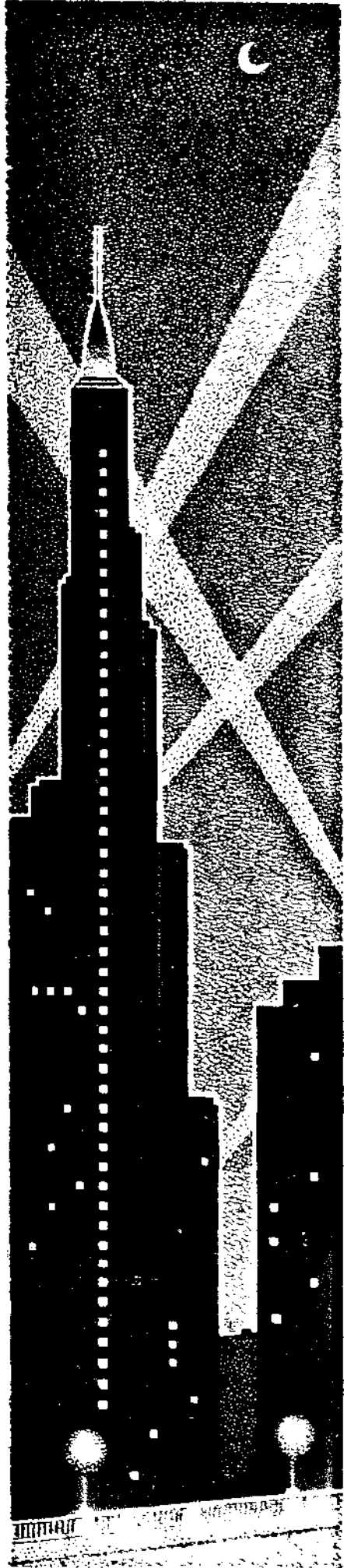
通用電氣有限公司

上海四川路四十九號 香港皇后房

· 誌 雜 泡 燈 和 中 ·

期 二 第 · 卷 六 第

王先生經營有方	關於燈光的常識	錯謬和正常的燈光	燈光的代價	電費的代價	偉大的電氣工業	美觀的電氣工業	優美之燈光	優美之燈光	參考	新式氬氣燈泡	滑頭燈泡充斥市面	消息	學校中的燈光問題	學步的燈光問題	光的進步	電壓不足問題	明燈的視運動	研究
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
(((((((((((((((((((
23	17 16	15 14 11 10 9 6								21 7			19 12 4 3					
)))))))))))))))))))





值得注意：

電壓不足問題

用戶得不到充足的燈光
電料店犧牲一部份營業

這一個題目，種情形的結果，在於一般讀者是有下列幾種：一個比較生疏的，所以應該先來解釋一下，什麼叫做電壓不足呢？譬如說是一隻二百二十伏而次的燈泡，若點用在電壓二百伏而次的地方，就有二十伏而次的相差，也就是電壓數不足一成。這

命可以加長，但

要白白損失許多電費。

二、燈泡的壽命

種情形

下列幾種：

一、燈泡照樣

是可以發光的，

但是發光紅暗，

雖用電量亦略為

減省，惟光度減

少之數量較大超

過於所減省之電

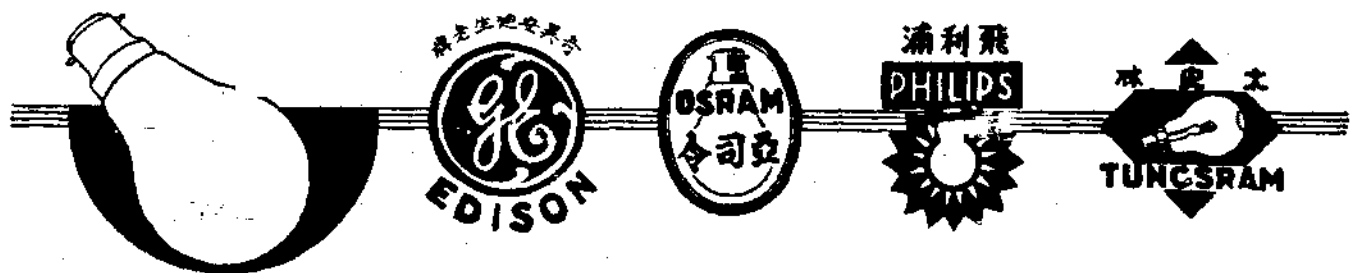
量，故用戶暗中

要白白損失許多

電費。

二、燈泡的壽命

是發光始終紅暗，仍不合算。這在電料商店方面，就要在無形中減少許多營業。那末終究應該怎樣辦，纔是最好的辦法呢？要得到最完滿的效果，唯有先測量一下所在地的電壓，如果是二百伏而次，就用二百伏而次的燈泡，這種測量可以通知上海四川路一〇號中和燈泡公司營業部或香港參域行二樓中和燈泡公司，完全免費測量。





明燈明視運動

明燈明視運動了不能更換。

(Better Light Better Sight 這一個運動，

Movement)，是最近起始於五年之前，

在 各國風行一時，最初的工作是

的運動，牠的目的改良家庭中的燈

的是提倡用優美光，由美國一家

充足的燈光，使電力公司開創，

目光舒適安愉，不久就得到了普

而保護目光，因 遍的認識和各方

為現代的人，都 的合作，因此由

需要利用寶貴的家庭燈光，進而

眼睛，的確，燈 至辦公室、工廠

光和燈泡的代價、學校、公路。

是有限的，但眼 各方面對於燈光

睛的價值是無限 有裨於安全，教

的，因為眼睛壞 育和康健，已經

完全了解。

根據明燈明視

的學理，就用了

科學的手腕，製

造出各種科學化

的工具，如明視

電燈等，使燈光

更為柔和可愛，

而與目力大有裨

益，工作可以順

利不少。

同時美國著名

的衛生雜誌，在

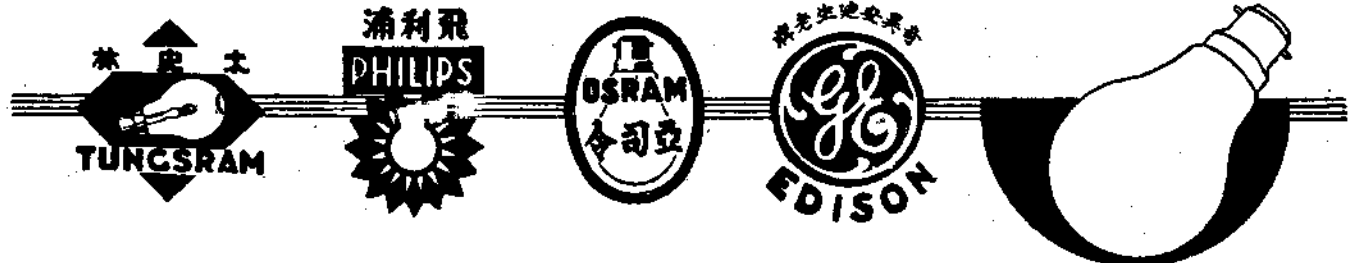
該國是一本權威

的雜誌，由美國

醫學會出版，也

起而提倡，更鼓

動了一般人的注





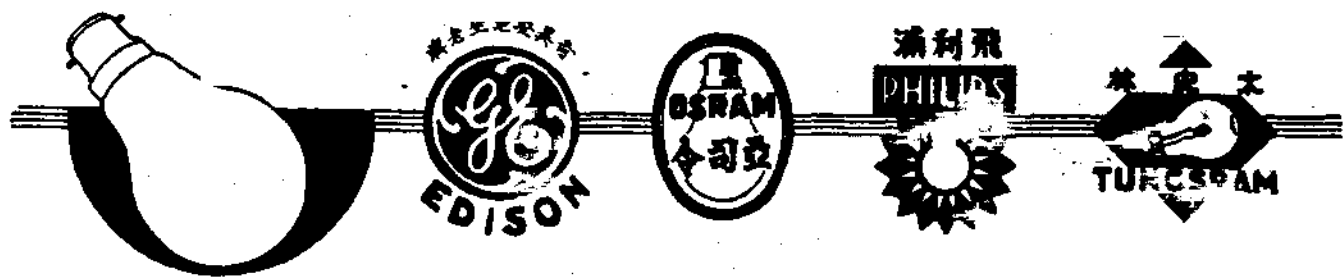
意和興趣，該雜今後的努力，將室、工廠、學校誌一連登載了五以下列四點為根、公路之外，再篇關於光的文字據：推廣到別個領域，都由專家執筆一、提倡燈光按裏去。四、宣傳燈光對風誦一時。照科學化，誠實於眼睛的舒適，五年來的成績，準確的方法出於眼睛的舒適，出人意料之外售。健康和安全關係的美滿，明燈明二、將明燈明視。對於國民的健康視運動，不但在的學理推而至於這一個運動，美國，全國風行實際。對於國民的健康，就是在歐洲各三、將明燈明視，關係極大，在中國以及日本，也的原理，推廣而中國自然也值得在竭力的提倡。至於各種新的學提倡，希望各界據美國全國明燈物，就是除了固人士，加以注意明視會主席說，有的家庭、辦公。

讀者如有關於燈泡上之問題 請詢問

上海四川路一一〇號中和燈泡公司營業部電話一七二五〇號

或

香港爹域行二樓中和燈泡公司電話二六九一二號





優美之燈光
生產
優美之工作



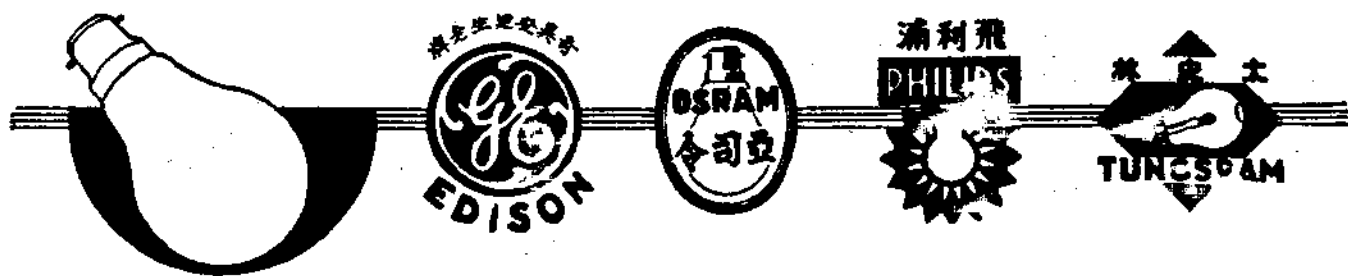
滑頭燈泡充斥市面

▲有關電料店營業前途
▲有害用戶們經濟極大

請速起抵制以資自衛

近來上海市上，時常可以聽到往往有許多專銷這種騙局。滑頭燈泡的商人。某次，有一個用電話冒用有滑頭燈泡的推銷關係人，攬銷燈員假借朱博泉先生之名義打電話，下列二則，生的名義打電話，就是一個例子：給朱先生的一個是密切的朋友，▲市上發現用滑頭燈泡知交。那滑頭推銷員接通了電話，又有一次，有騙錢案多起。冒有關係人面子電話攬銷，就用不三不四的人假託是王一亭日來利用電話言語，說什麼有先生的公郎介紹推銷滑頭燈泡的便宜燈泡從楊樹的，也是賣燈泡事件很多，只要浦運來，廉價發售，他說：在朋友面前談起售等等，但是朱，這種燈泡價

先生與他的知友談話，往往是用英文的，因此這位朋友也用英語對話，而且朱先生對話，而且朱先生早已聽慣，因此那滑頭推銷員自知路道不對，就將聽筒掛斷，但假使不與朱先生

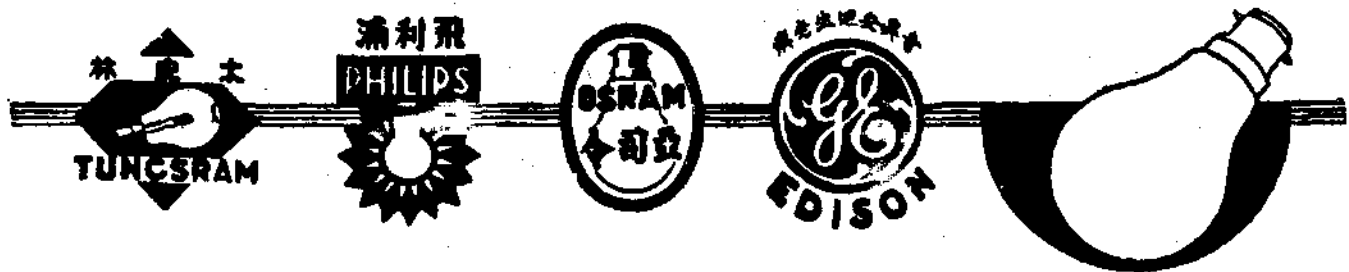


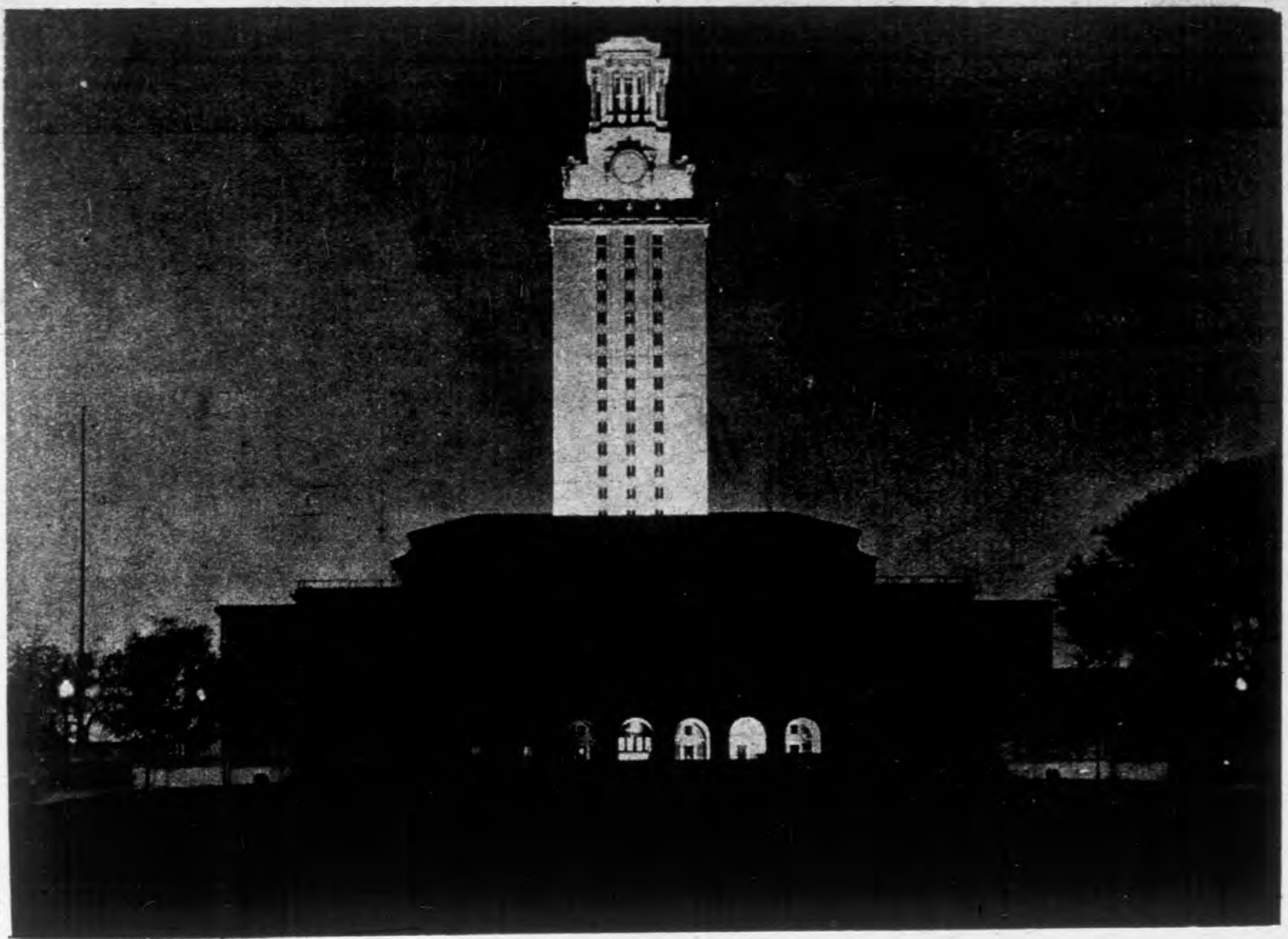


錢便宜，因為工廠停工影響，所以電料廠停閉，請你幫店萬萬不能坐視幫忙，如果不買，務必立刻起來三打五打，一打抵制纔行。二打也可以的，抵制的方法很多，這裏先舉二款。言語之間，一個例子：我們立刻送來收多，這裏先舉二款。言語之間，一個例子：，是非常粗俗而一、電料商店，且語無倫次，足可以對每一見這種滑頭推銷員，終究做賊心虛，所以只能偷偷摸摸，不敢光明磊落的做。

二、電料商店可以乘這個時候將各種老牌燈泡的商標，油漆在店舖顯明的

地方，使各界人士對於老牌燈泡更老一層認識，遇到有滑頭商人攬銷的時候，就要追問和認定是否為老牌燈泡，少當一個用戶上當，電料店就可以少一分生意上的損失，這是很重要的而有希望各電料商店加以注意。





美 麗 喬 皇 的 大 學 校 舍

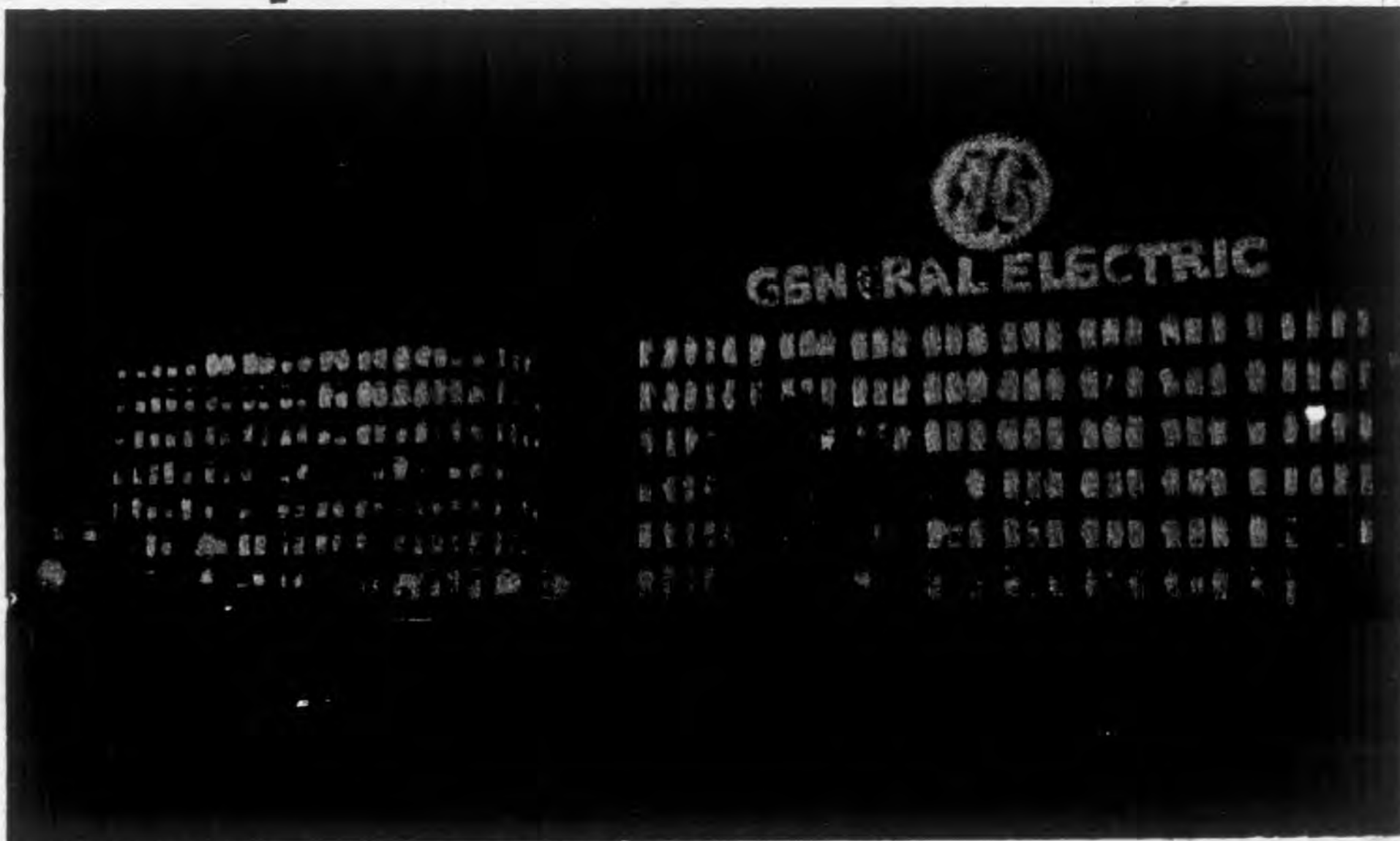
美 國 塔 克 薩 斯 大 學 校 舍 利 用 燈

光 反 射 入 夜 光 明 莊 嚴 非 常 美 觀

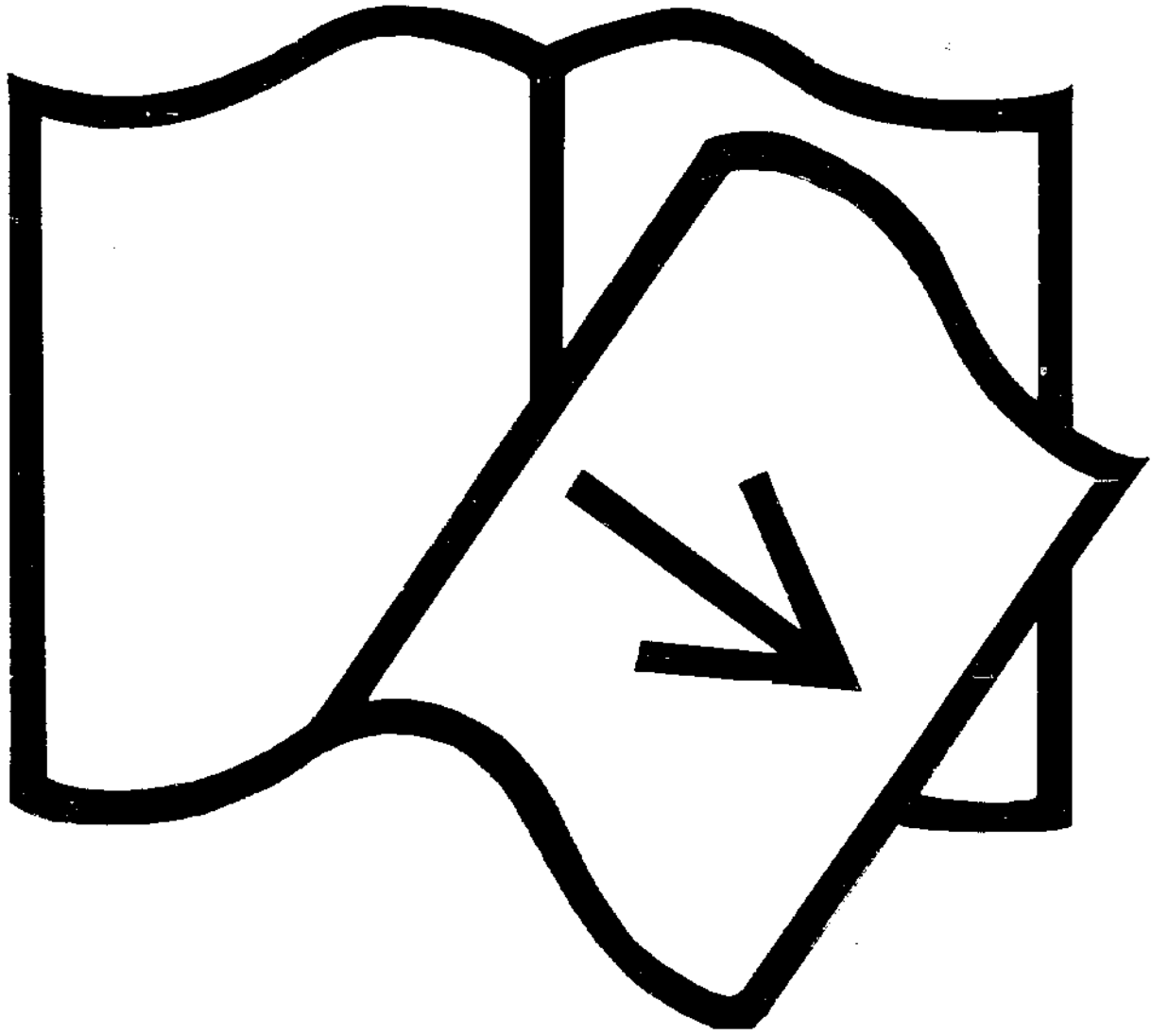
偉大的電氣業



安迪生氏
 與司蒂美
 斯氏。在
 研究室中
 埋頭研究
 。造成目
 前萬能的
 電氣時代
 。後經不
 斷改進。
 現代的燈
 泡。不但
 發光較亮
 。而且用
 電較省。



左圖為美國偉大無比之奇異電器廠一
 部份及試驗所。每年用巨額金錢。從
 事燈泡的改進。使美國民衆每夜可以
 減省電費五百萬美金。



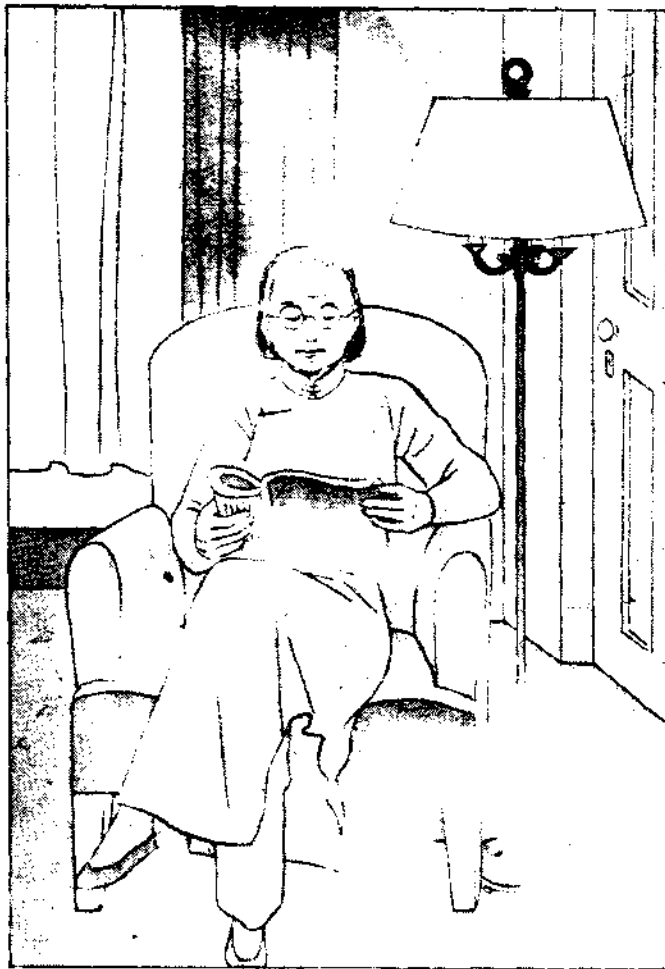
缺 P11-14

當正和誤錯 光燈的

正當的
燈光能
使人享
受舒適
的生活



• 誤 錯 •



• 當 正 •

上圖的燈光祇照射在一個極小的周圍，使看書非常費力，容易疲倦，發生頭痛等弊病。
左圖中的燈光，分佈得很廣大均勻，使看書十分便利，身體舒適，目光也不會損壞。



關於燈光的常識

如果你在看書光已經損壞，在的時候，你須將大學生中，平均書拿得很近，而五個中有二個的在離開眼睛十四目光是已經損壞吋以內，你就必了。在五十四歲需配一付眼鏡或以上的人，四分之需要更換你的電之三的人目光都燈的裝置，而取已經損壞。得較多的燈光了。

人的眼珠，隨着年齡而縮小，人的年紀愈大，眼珠就愈小。要更多的燈光。時候，比讀書需

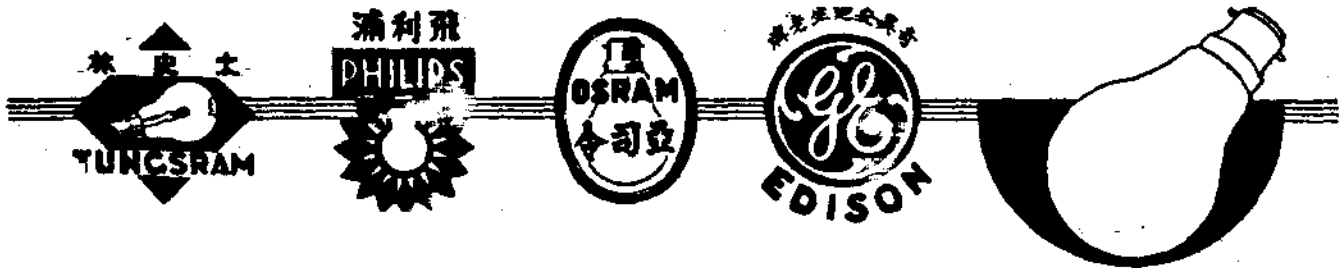
根據統計，平均每個中學生對於目光不健全者，大有輔助，

且較目光健全者所受輔助更大。

一本印刷精美的書，在閱讀的時候，可以比普通的報紙便利得多。

在床上看書，往往是有損目光的，因為一則燈光暗淡，二則姿勢不良，如果能對於這二點加以補救，可以毫無損害。

用鉛筆寫的字看起來要比用鋼筆寫的字困難五倍。

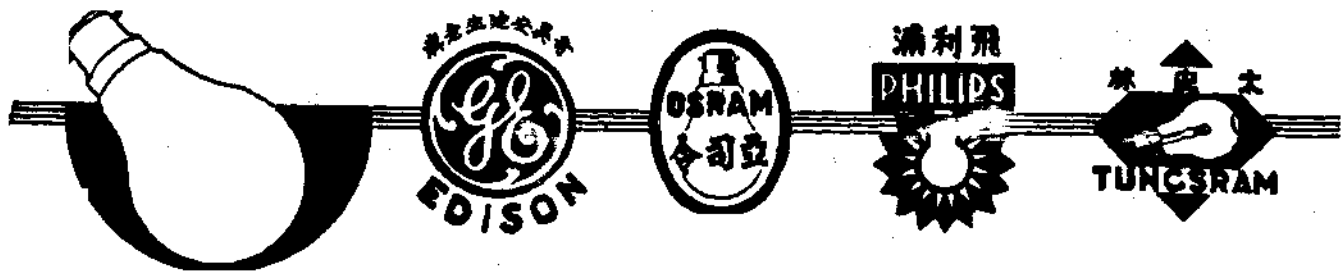




光度對於科學的關係

光度對於人類最主要的，就是生活，有極大的所看的東西，看關係，所有有生的時的光度和眼睛的東西，都靠着，這三種東西是光度而生存。假同等的重要。許使世界上沒有光多人說我們的眼睛，那末將不再有暗，正像是一隻動物，也沒有照相機，這個譬蔬菜實了。因為喻，實際上的確着光而生存的，是很相像的。就是用了人造的，光度的計算方法，也可以使植物更易長成。法是用吹燭光的

尺的地方所得的光度。有一種很精巧的儀器叫做 Light Meter 的，是專用以測量光度的，使用時非常簡便，正像用溫度一般的便利，在儀器的上面，刻着做各種工作所需要的不同光度，如果你用黑線在縫一件黑色的衣裳，你就需要很多的燈光，假使在暗淡的燈光下看印在灰色紙上的文字，也是同





等費力的。



也要受到損害了，使光線可以由燈罩裏面反射到外面來，那末你所得到的燈光，既光亮，又柔和，非常美觀。

許多家庭裏，多的燈和較大的燈光，合乎科學原理的電燈裝置，同時對於房屋內部的色彩，也和燈泡公司營業部，當代免費解答。

他們不了解的，燈光，原理的電燈裝置，請致函上海四川路一一〇號中

與日光相比較，，同時對於房屋內部的色彩，也和燈泡公司營業部，當代免費解答。

那末相差得實在內部的色彩，也和燈泡公司營業部，當代免費解答。

太多了，因為日不無關係。切不部，當代免費解答。

光的光度要比一，要使燈光直接射答。

吹獨光大一萬倍，在你的眼睛上，

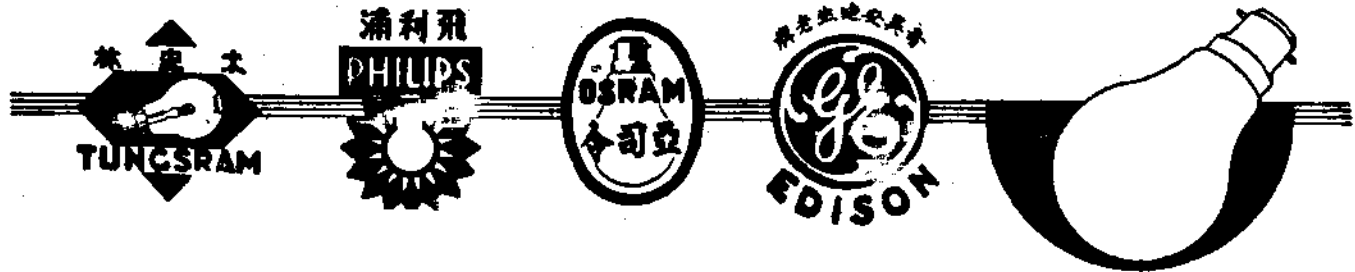
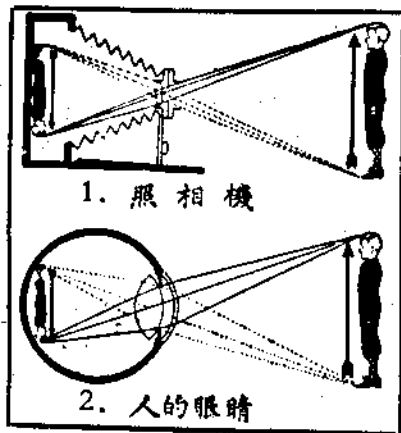
，我們在日光下，所以應該有適宜

可以看得清楚的燈罩，最合理

西，在暗淡的燈罩的燈罩是內部用

光下，自然不能極淡的顏色而燈

看得清楚而目光單又是相當的大





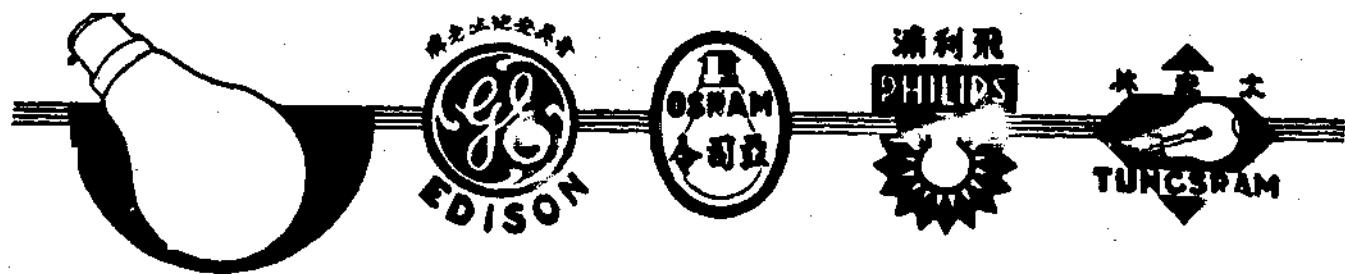
光的進步

科學的進步使現代人類享受許多便利舒適

在上古的人類成各式的油燈，以及在電燈尚利用燈心，燃點未發明以前的時起來，但是所發着很暗淡的火，而且具有難用木柴取火，正聞的臭味，我們像現代的人們在決不能在房屋裏野餐時的情形一全部都點上這一步到汽油，已經不覺得煩惱，但麻煩，又不合經是事實上是多麼經濟之道。

此後，就有蠟，不過仍舊費多後來，人類也燭問世，不過牠而效少，麻煩非知道怎樣製造燈的光度仍舊是非常，風大的地方了，他們用泥，常微弱的，而且，又不適宜。幸瓦，磁或銅質做點用不久，就要而在一八七九年

更換，事實上更為麻煩。要抵到一隻一百瓦特的燈光，需要一百二十支蠟燭。隨着時間過去，各種的燈續有發現，但終不能達到理想的程度，因為從火油進可算是完滿了。在電燈發明之前，還有煤氣燈





安迪生氏發明了電燈，在光的進步上，開了一個新紀元，此後又經過不斷的進步，到現在電燈所發的光度，較安迪生氏所發出的燈泡，可以發出八倍的亮光，確，電燈不但發光較亮，而且使用便利，費用較省，目下那一處不是電燈的世界，學校，商店，家庭，鐵路，汽車，以至於飛機等等。



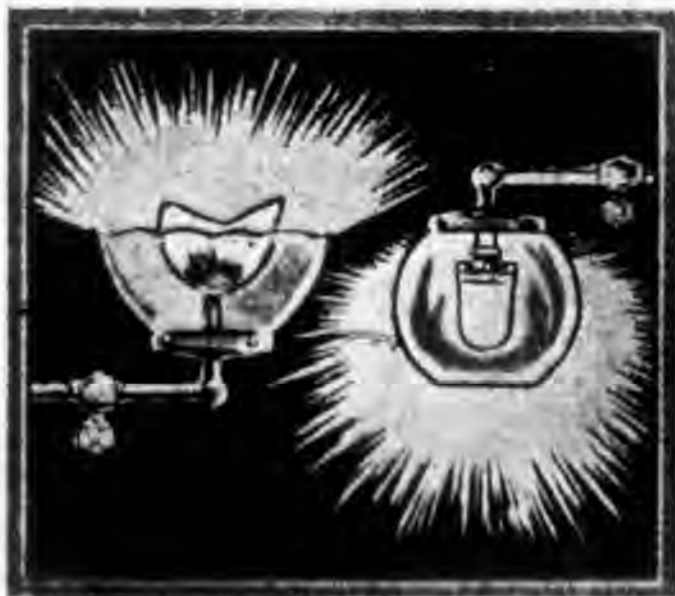
1. 油燈



2. 蠟燭



3. 火油燈



4. 煤氣燈



5. 安迪生氏發明之電燈

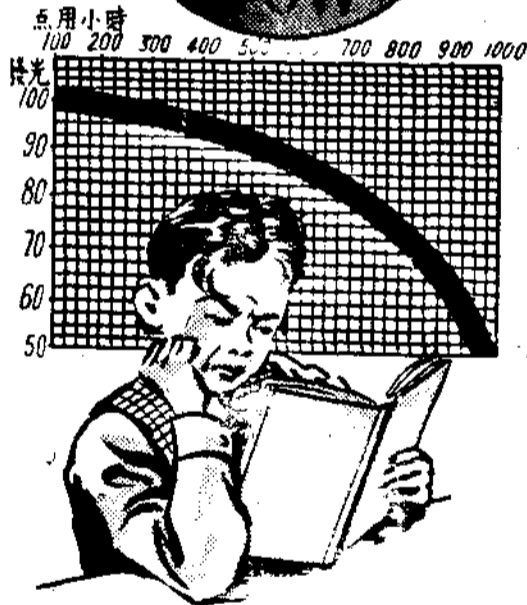


6. 最新式之電燈泡



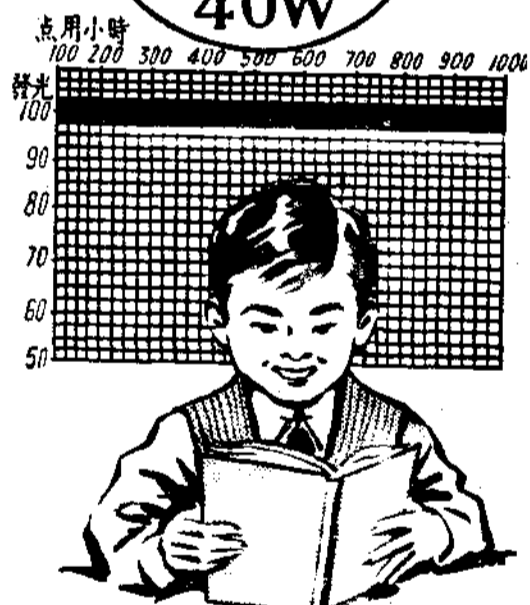
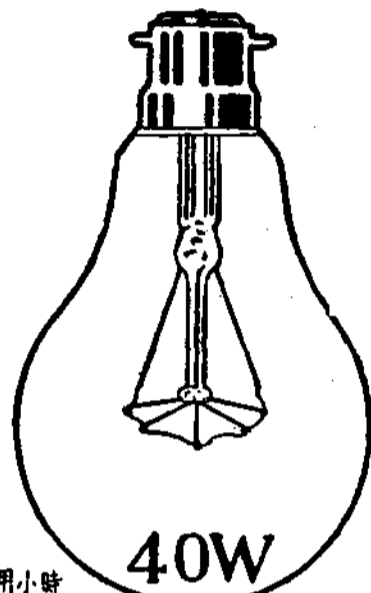
泡燈(空真)式舊

黑發泡燈
少減度光



泡燈(氣氬)式新

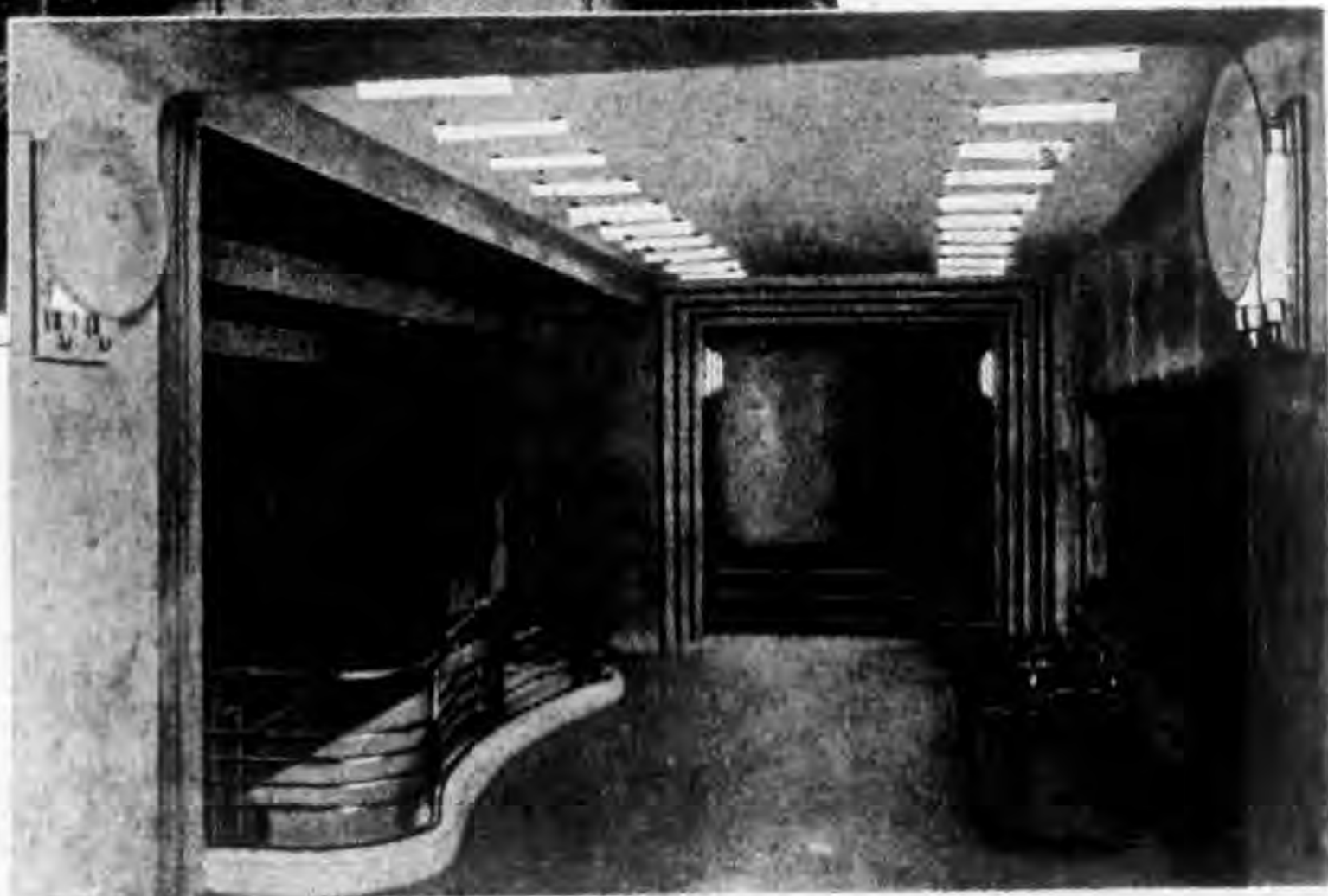
黑不壳玻
減不度光



此新式四十瓦特燈泡內有氬氣點用許久玻壳不致變黑即至壽命將終了之時其發光亦不致減少與舊式真空四十瓦特燈泡比較可多獲燈光四五成之多最為經濟合算請即採用

長管形燈泡

奇異安迪生
亞司令 飛利浦



奇異安迪生，亞司令及飛利浦長管形燈泡。實為近代建築及裝飾上之一大輔助。對於目下流行之建築及傢具式樣。至為相配。而且發光柔和。無眩目之弊。無論何處。均宜裝置。各種電路，均可接合。商店更可利用作為陳列貨品之用。其於下列各處。尤為相宜：

(一) 住宅，商店，戲院，舞廳，禮堂，教堂等。

(二) 燈光裝飾，輪廓照片，燈光字形等。

啓司公泡燈和中

營業部上海四川路一〇一號
香港分公司 荳域行 二樓
電話：一七二五〇
電話：二九六一

王先生經營有方



王先生於管理
店務之外往往
親自招待
主顧

普通燈泡
只要一角
五分為什
麼要買老
牌燈泡?

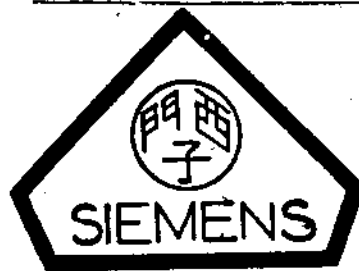


不錯但是燈泡是用電才
能發光的東西新牌燈泡
價目雖低少許電費要多
耗三四成若用了老牌燈泡
就可以極低之電費而發極
亮之光度泡價雖稍貴仍可
省錢不少

還有一類家庭
燈方應保幾十分
亮方能保幾十分
本店有專家
可以隨時
來設計



王先生店
生意興隆



辦 承 並 給 供

大小電廠

馬達發電機船用電氣推進機變壓機整流器電氣列車探照燈電線電纜隔電字電
燈裝置件電光信號機家用各種電氣器具電話交換機電話設備各種測量儀器電
鐘盜警及火警報警設備得力風根廣播發音機及收音機擴音機
鋼建築橋梁碼頭各種鋼鐵材料預生鋼板塔
電療器具大小愛克司光機

德 商 西 門 子 電 機 廠

上 海 南京路二三三號 電話一五四〇〇

中 國 各 大 商 埠 均 設 分 行

中 和 燈 泡 雜 誌

民國二十八年四月

每冊定價兩角

第 六 卷 第 二 期

編 輯 上 海 中 和 燈 泡 公 司

發 行 上 海 中 和 燈 泡 公 司

營 業 部 上 海 四 川 路 一 一 〇 號 (電 話 一 七 二 五 〇)

總 辦 公 處 上 海 勞 動 生 路 一 四 〇 號 (電 話 二 一 九 二 五)

★ ★ ★ ★

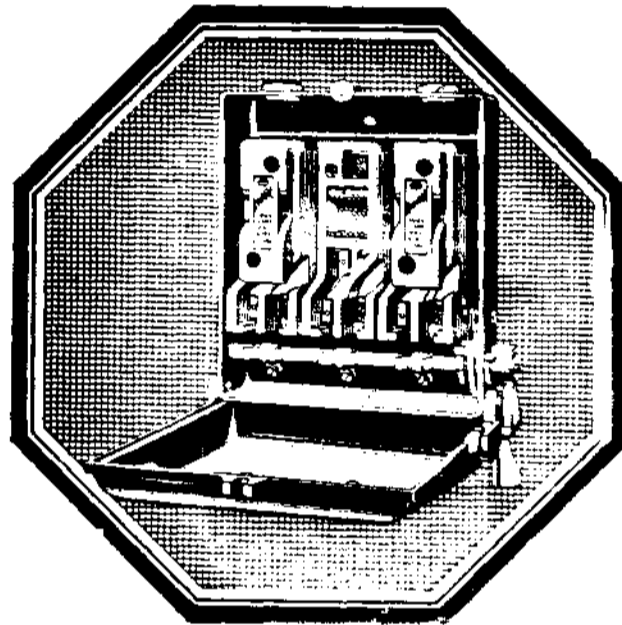
投 稿 簡 約

- 一、本刊各欄均歡迎投稿來稿以與燈泡燈光或電業直接或間接有關者為佳如附插圖請用墨筆繪畫稿寄上海郵政信箱八七〇號中和燈泡雜誌編輯部
- 二、投稿人請於稿末開列詳細姓名住址並加簽章
- 三、投寄之稿登載與否概不退還
- 四、本刊對於來稿有增刪之權
- 五、來稿一經揭載略具酬報
- 六、投寄之稿一經揭載其著作權完全歸本刊所有

廣 告 價 目：
全頁每期五十元
半頁每期三十元

M·E·M
IRONCLAD SWITCH & FUSE GEAR

INSIST
 ON
 "MEM"
 BRAND



MADE
 IN
 ENGLAND

• 造 製 國 英 •

BEWARE OF IMITATIONS

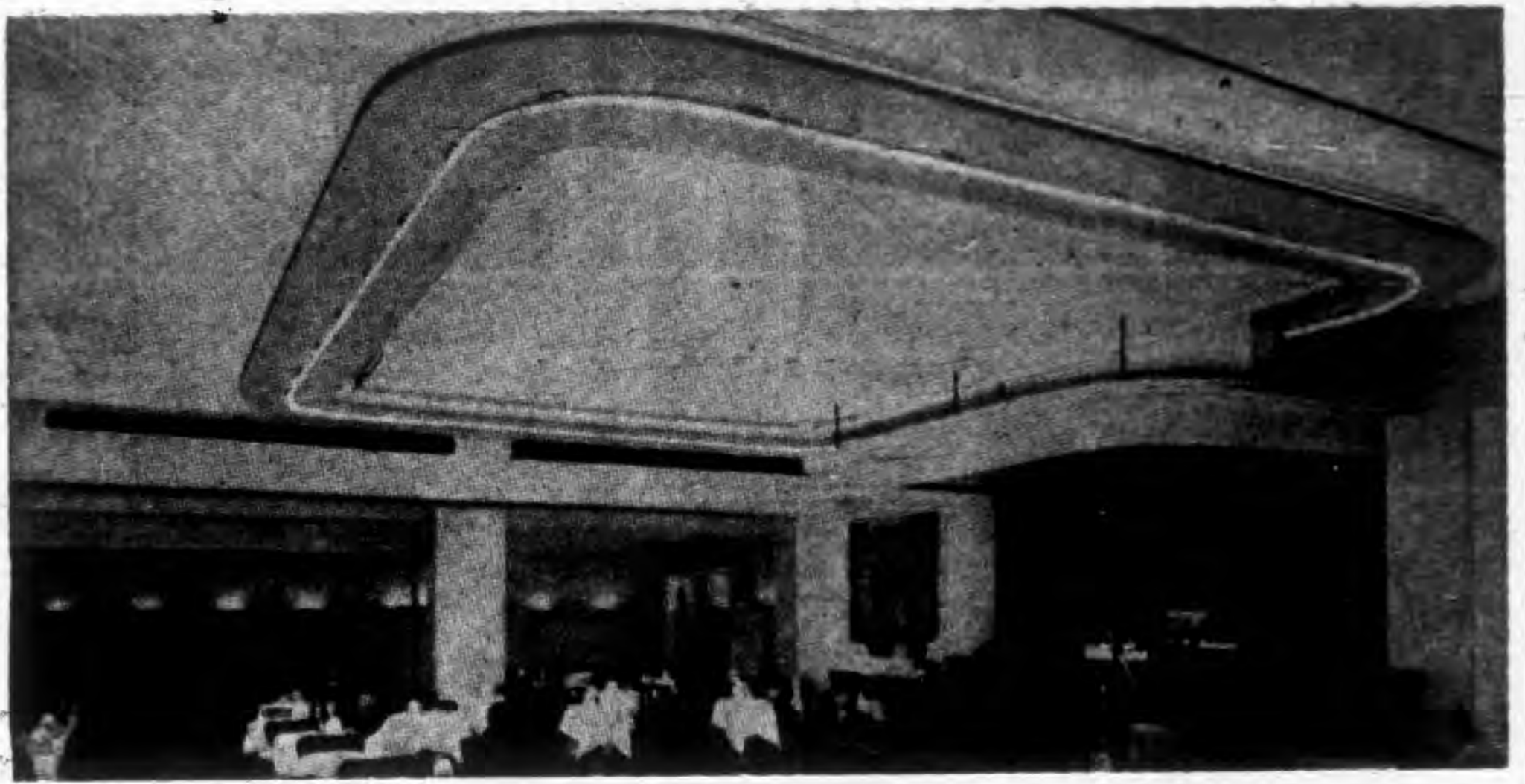
冒 假 防 謹 標 商 明 認

司 公 限 有 泰 葛 商 英

INNIS & RIDDLE (CHINA) LTD.

34 YUEN MING YUEN ROAD

SHANGHAI



奇異—安迪生

亞司令 飛利浦

長管形燈泡

奇異安迪生，亞司令及飛利浦長管形燈泡。實為近代建築及裝飾上之一大輔助。對於目下流行之建築及傢具式樣。至為相配。而且發光柔和。無眩目之弊。無論何處。均宜裝置。各種電路。均可接合。商店更可利用作為陳列貨品之用。其於下列各處。尤為適宜：

- (一) 住宅，商店，戲院，舞廳，禮堂，教堂等。
- (二) 燈光裝飾，輪廓照片，燈光字形等。

中和燈泡公司啓

營業部上海四川路一一〇號

電話一七二五〇

四種老牌燈泡
 發光較亮二成
 經濟效用獨一
 用戶人人歡迎
 推銷既可獲利
 復得買主歡欣

