

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須起而奮鬥實現是所除不外我同鄉三民主義及第一條約尤須於最主權以求實力為前提在國民大會宣言及廢除不平等條約撤回全所至所為未成功凡我同志務須依賴於最主權為前提始能成功

浙江省電話局編輯

電信月子印

<印所行印館書圖立省江浙>

總理遺像



浙江省電話局啓

價目

省際電話——約合七折，另有減價辦法。
本省電話——照尋常價目減半收費。火警一隊
知七啓

錄目

- 電能一度之當量
市內及長途電話收費原則之研討
五月份施政成績報告
國內新聞
局內新聞
杭州市內用戶注意消防隊電話號碼
杭州市電話號簿增補
漫筆（一）
吳士相
鍾仲新

專載

沈秉魯

電能一度之當量

電廠向用戶收費。常依其用電之度數計算。在杭州市。電燈用電每度收費二角。故電度云者。乃代表電廠代用戶所作之工作。因是用戶付以相當代價。而其本身之意義。係電能單位之一種。電度之英文名稱為 kilo-watt hour 簡作 KWH 。其意為每小時。即為 1000 瓦。一瓦之值。為電流一安培乘以電壓一伏特。以一瓦之電力運用一小時。其電能為一度。設某用戶家中。裝有 25A (即二十五瓦)。此種字樣。電泡上恆註明者。燈泡四只。其總電力為 100 瓦。如四電燈連用十小時不熄。則總電能為 $100 \times 10 = 1000$ 瓦小時。換言之。為一瓦小時。即用電一度也。再如某馬達係連用于電壓 220 伏爾之電路上。開動時需電流三五安培。運用十二小時所耗之電能約為 $220 \times 35 \times 12 = 92$ 瓦小時。即九二、四度也。電能一度之當量如次：

- 一、一瓦小時電能，可將米達制十噸(米達制一噸為 1000 公斤)之重物舉高三六、七公尺(不計損失)。
- 二、一瓦小時電能，相當于一人之力連續工作四十四小時不息。
- 三、一瓦小時電能，相當于二八、八公斤重之鎗彈，以每秒為五〇〇公尺之速率而前進之動能。
- 四、一瓦小時電能，相當于重一、五噸之車每小時以九〇公里之速率前進之動能。
- 五、一瓦小時電能，可供一匹制輪馬力之馬達用一小時。
- 六、一瓦小時電，可供一匹制輪馬力之馬達用一小時。
- 七、一瓦小時電，能可供三十至四十隻二十五燭光金屬燈絲燈泡燃燒一小時。

研究

市內及長途電話收費原則之研討(續四十七期)莊文城

嗣後復有人感覺每一用戶雖均佔有一線，然佔而不用或少用者，與佔而多用者，耗費電話局之交換損失，究有多寡之別，在收費上亦應加以區別方稱公允，此種主張當然更合理想，故近時多在一規定月租費之內，設定通話次數之限額，超出限額者，另行納費，復以通話次數，商店大致較住宅為多，故又分甲乙丙種而異其租價，本局現所用者即此原則，然至最近，此法則仍感尚不敵底，並未絕對公允實際

(附圖三)

上頗有甲種戶之次數，超出乙種戶若干倍者。

用戶話機總數

各戶話機之效率

自動機之統計，廿五年一至六月之叫喚次數，平均每日為五萬四千九百九十七次，(長途轉線次數除外及比較微小之南支局區內次數) 1000 calls 因

圖書館

電信月刊第十四期

本

第二版

芝統計未列人) 即月約一百六十五萬次, 累計內
積入款三十三萬九千元即月營業為二萬五千七百五
十元, 若姑置機租用不問, 全依通話次數分配
, 則每次約當收錢十分五萬木生財。
再杭州市內家用機數, 金五年一至四月平均
每月為三千二百廿二具, 即甲種及對講八百另三
具, 乙種一千六百具, 丙種二百六十七具, 交換
附機四百九十二具, 其他五十九具, 如以機數為
收費標準, 則每月每機平均為第七元九角九
分強。

更照機數與通話次數分配, 則平均每機每月
通話約五百十二次, 即每日約十七次, 依每次一
分五釐六毫計, 月租費七元九角九分弱。
現今本局市內電話月租費定價, 為甲種六元
乙種八元五角平均七元二角五分, 較上數七元九
角九分為低, 所藉資挹注者為(一)乙丙種機數倍
於甲種(二)丙種超出次數之增收, 然撫補極微,
實際應收數每月仍較徵算約低三千元左右。

細察上述情況, 呷人可覺覺在用戶間既尚未

公允, 而局方亦復遭短款損失, 蓋甲種用戶須月

用四百次, 乙種用戶月用五百五十次, 方與租費

相稱, 然甲種用戶有月用不及百次者, 亦有升次

以上者, 乙種用戶各戶次數, 亦頗不一等, 多寡

懸殊, 即少用者堅耐, 而多用者得不當之利益,

此不當利益, 實由優佔次數用戶及局應得之利

益而來, 欲除此弊, 唯有在可能範圍內, 減低

固定之月租費, 至必娶之標準, 成本為度, 此

取消甲乙等種別, 而儘量推行按次計費制度, 此

應行之小城鎮而不適, 實大都市所極宜者也, 如

是固定之月租費既低, 裝用能力普遍提高, 以達到

一戶一機之最高目的, 此公用事業之競爭既增,

變成近代都市家庭之必需品, 而極少使用品之犯

話, 反相形見拙, 雖由於社會文化落後, 人情交

連不繁, 然租費超越社會之經濟能力水平, 實為其不易發展之最大主因, 故此切於實用之現

代文化產物, 當被目為藝術用之奢侈品, 故作

者個人意見, 以為初定之月租費, 不妨以聽持收

本為底, 估量極低, 以資擴廣, 同時以按次計費

辦法, 作為延緩既付公允之期, 使用月間免解不

平, 但可取以著及, 俾社會與局友愛融洽, 德

此節最關重要之先決條件, 為每月必須有一百六

十五萬次以上之通話, 否則本局收入, 將難堪

大危險, 故須注意者, 即上述推算標準之次數,

如一旦施行按次計費制度, 則誠如三月廿五日申

報載布上海電話公司之預期, 話次數將減少一

半以上, 其後用戶因習慣作用應能恢復原用次數

, 故可不必, 故前次之每次一分五釐六毫, 似應

酌改為四分, 方足持準, 罢舊價目並無另增代

辦人之酬勞而固定月租內之應費次數, 亦當以四

次數另微, 即裝兩部時不用之戶, 只月納二元而已,

以免因固定和費之帳亂, 裝用皆延, 造成虧費金額

已一小遇火災或疾疫病害賠償事件, 有傷無惠,

其有助社會治安之功效為何如, 於此保障個人利益已也, 如此, 裝者多而拆者少, 發展可期, 方勿

相稱, 然裝用戶有月用不及百次者, 亦有升次者。

此不當利益, 實由優佔次數用戶及局應得之利益而來, 欲除此弊, 唯有在可能範圍內, 減低

固定之月租費, 至必娶之標準, 成本為度, 此

取消甲乙等種別, 而儘量推行按次計費制度, 此

應行之小城鎮而不適, 實大都市所極宜者也, 如

是固定之月租費既低, 裝用能力普遍提高, 以達到

一戶一機之最高目的, 此公用事業之競爭既增,

變成近代都市家庭之必需品, 而極少使用品之犯

話, 反相形見拙, 雖由於社會文化落後, 人情交

連不繁, 然租費超越社會之經濟能力水平, 實為其不易發展之最大主因, 故此切於實用之現

大眾科學

二千二三百人, 故作者仙人掌風, 生唐草風
大副成本每株, 初開以華東之波本為粗製之價格
丁點燃, 凡火柴與瓦斯筒的代銷商, 都好出於通
過關係而得的。

現在我們研究燃素火點, 將火點就易燃

物點燃水所必需的溫度。各種物質各有其不同
點燃, 當火點低的東西如瓦油, 瓶裝水片等都

很容點燃火以故之有火點高的是石油, 如煤油、汽油
等則燒的石火點低, 燃才開始燒着。因此火點
的內焰, 必須時常保持著一定的溫度, 才不易燃
燒的容易發難, 現代新式的火爐都有火磚砌成
的, 也不易開著的發火點比較低的低? 不是
燒人之翻倒而固定月租內之應費次數, 亦當以四

次數另微, 即裝兩部時不用之戶, 只月納二元而已。

在一九三〇年以前, 有英國著名化學家已
經發現, 在一個由鹽酸中滴水與鋼口則燃入另

一水銀槽內, 在連續不斷加熱至一定點之後,
瓶內水銀面上生成了一層紅色的薄膜, 並且瓶內
的空氣循環, 少少減少約五分之四, 然後拿一
根已經着火的東西, 放到這瓶內剩下的空氣裏,

此時就可以熄滅, 在另外一方而, 同樣那生成的
紅色團體加熱後, 並且我們看牠所發生的氣敗氣
起來, 並用火種試驗, 結果毫無相反; 既然

已點火的東西, 可以在這氣體中燃燒得跟以前
時所必需的氣體, 燃燒時像樣的燃燒物體轉化為
二氣化碳氣, 是種看不見摸不著的氣體, 然後在

停止了。有不知不覺中被氧化的, 既成功了氣敗氣
物的燃燒的變化現象, 我們現在就是, 但說到底

明瞭了, 那是因為水分子的氧氣, 水分子的氫氣與
水分子的氫氣結合, 他們既無氧化性, 但就是說
水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

水分子的氫氣結合, 既無氧化性, 但就是說

本廣告價目表

本公司電信公司
總經理室告白

一、宗類

本刊直

通話費

字音費

中華民國五年六月五日

電信月刊第十四期

第四版

局長、律師、各處，均可由該地轉。

本省係新嘉坡之長途電話，已於十七日起正

式通話。

該省電話事業，自廿三年後，已有長足進步，

據該省電政管理局消息：省内通話者，已有卅七

縣市，國內通話者，已有十二省云。

中美無線電話於本月十九日晚在上海國際飯店

舉行開幕典禮，由交部俞部長主持，儀式隆重

，中外貴官及商賈咸臨，首由王外長與華國務

卿赫爾本（George H. Ellery）通話，繼由蔣

夫人，孔夫人與美總統羅斯福夫人（Mrs.

Fredia D. Roosevelt）通話，並由蔣部長報

告備註錄於該雙方音訊均極清晰云。

局內新聞

▲ 本局歷年紀錄，三四五年為淡季，本年度起

，以市面商業繁榮業務顯著，三月份收入達

六萬六千餘元，觀去年同月，增加六千餘元，市

內電話自去秋後，裝戶遞增，本年春季裝戶之

多，創開局之新紀錄。

▲ 本局市內電話部分：計有自動電話三號及磁

石式電話四百部，分設總局及南北支局，去冬

各地舉動，今年杭州市商業，頗形活潑，用戶請

多，創開局之新紀錄。

▲ 本局所屬建德、遂昌、常山等三支局，原為代

辦電報之接轉局，現因該三處電報局，將於六

月一日起裁撤，茲經改定杭州、龍游、衢縣三處

接轉。

代郵

請市內用戶注意消防隊電話

號碼

查本市消防隊電話號碼，係「二二七〇」，本
市各物亦載有「如遇火警，請通知電話二二七〇」，
○號，乃閱者不察，往往誤「二二七〇」
為「二二七〇」，一字之差，謬以千里，猶此以往

，不獨消失發報效能，且抑影響施救工作，危險

既甚，爰於本期起，電訊月刊廣告欄內：另制一

格，義務登載本市消防隊電話號碼，號數橫列，

亦請如式，即將號數橫列，以免「二二」兩字

混淆不清，致誤火警，即希各界注意是荷。

如遇火警請

通電話二二七〇，消防總隊處。

附錄

杭州市電話號簿增補

五月一日至三十一日

更名

上西大街一四號 二八一八

一八一八 王公館 二一八二

二七四二 復和春旅社 二五〇一

二七四二 德利華旅社 金榜大酒店

三四五四 邱華路道康 長慶街六七號

三四五四 邱華路道康 烏化路一九號

三四四〇 神華營造廠 五九八一

三四五六 和勝米飯兩號 切仙橋西四七

三五六二 沈浦新村二七號 一八八一

三六〇二 蘭芳新村二七號 上華光里二八號

三六〇二 蘭芳新村二七號 一二一八

移機

上珠寶巷二五號

一九〇三 廣新旅館 一九〇三

拆機

上珠寶巷二五號

一九〇三 廣新旅館 一九〇三

拆機

上珠寶巷二五號

一九〇三 廣新旅館 一九〇三

以前