

無線電常識

中南營業公司徵求國貨樣廣告

我們都知道南洋是絕大的國貨徵銷場。但各地的出品家。從未知研究徵銷的方法。雖有徵銷的志願。尚無徵銷運銷的機關。即有之。也不過一種代理商號。性質既非專門。組織自然不能完備了。我們知道國內既沒有這種完備徵銷運輸的機關。南洋僑商必向國內採辦國貨。便常常覺着許多困難。因為這些緣故。出品家徵銷者。自不得不望洋興嘆。資人等因時勢的需求。集合有志實業之華僑。出運銷南洋羣島。內地如有著名國貨出品。願銷於海外者。或南洋僑商欲向國內採辦國貨者。均可託本公司辦理。無不妥當。完善雙方滿意。茲將徵銷貨樣品簡章列左：

一 徵銷國貨目錄。各種布疋（如毛藍布。紫花布。柳條布。山東府綢。水結綢。江西磁器。景泰藍。各種草帽。兒鞋。玩具。西人室中陳列品。古玩。漆器。牙類。各種美術品。化妝品。雕刻。搪磁。國產影片。雨傘。皮箱等。

一 將上列各品。每種檢一貨樣。井附說明書。仿單。價目表。及內地運輸水脚等章程掛號郵寄本公司。但貴重貨樣。須保險寄下。否則遺失。本公司不負責任。

一 貴重貨樣。如不便贈送者。請開單列明價目。本公司當按照定價奉還。決不有誤。

一 貨樣收到後。合則再行定期匯款訂購。或派員前往採辦。以便成交。

通訊處 上海環龍路八十三號

民國十五年四月一日初版

無線電常識一冊

每冊定價大洋壹角

著述者 曹 仲 淵

總發行所 民智書局
上海棋盤街

分售處 國內外各大書坊

印刷者 華豐印刷鑄字所
上海浙江路

無線電常識自序

無線電之用途甚廣。不僅僅限于發報通話而已。舉凡熱、光、力一切事功，一切現象，有綫電所已爲，所能爲者，無線電悉能爲之。卽所未爲，所不能爲者，無線電亦能優爲之。將來徧法界，虛空界，衆生界，時時貫通，處處筦絡，皆惟無線電是賴。此則歐美人士都能言之。當此科學思潮發皇光大之日，無線電之發達尤速。此中無盡寶藏，蘊蓄甚富。凡吾國人，烏可不加講求。愚嘗供職滬濱，公餘研讀，輒喜鉤提，旁擷見聞，參以涉歷。居諸易逝，迄今排纂積稿，裒然成帙。友人以刊行專冊請者，鱗爪之資，語焉不詳，雜然無章，膚淺無似，無以名之。名之曰無線電常識。蓋將以俟諸博雅同志教正云爾。是爲序。民國十五年春曹仲淵。

無線電學大綱出版

此書共分八章。曰概說，機件，發報，收報，特別之方法，電台之工作，雜談，無線電話。每章之中，又分綱目。詳加說明。並附圖畫多幅。淺顯易曉。最合初學之用。全書五萬餘言。本外埠各大書坊皆有寄售。

目錄

頁數

1 正名·····	一
2 磁學權輿·····	三
3 無綫電之妙諦·····	四
4 馬可尼何以稱爲無綫電報之發明家·····	五
5 馬可尼之傳略·····	八
6 何謂以太·····	九
7 想像中之以太浪·····	一〇
8 以太之定例·····	一一

- 9 電磁之互生及感應式之無線電報……………一一
- 10 赫爾次波之三大原則及兩條件……………一二
- 11 蓄電瓶電氣之裝卸……………一三
- 12 火花隙乃自動電鑰……………一三
- 13 電磁浪奇妙之作用與光浪異同之點……………一四
- 14 電磁浪之長短與容量及感應之關係……………一五
- 15 電磁浪之長短何以與容量及感應有關係……………一六
- 16 天綫之功用……………一七
- 17 借用全地方之電燈綫以爲收音天綫……………一七
- 18 三種週波數……………一八

19 無線電之大革新·····	一九
20 弧光機說略·····	一九
21 電磁浪之神速·····	二一
22 美總統演說辭傳佈之迅速·····	二一
23 由里昂發電至上海僅二十份之一秒·····	二二
24 發電至月球所需之時刻·····	二三
25 香港及上海英法電台之時刻報告·····	二三
26 日本之氣象報告·····	二五
27 日本氣象報告之又一式·····	二七
28 兩種時刻·····	二八

29 無線電爲世界第一大奇	二九
30 收音機之進步	三〇
31 收音機局部之變化	三一
32 講經濟可用晶石電探收音機	三二
33 無線電用途大著之原因	三二
34 可資借鑑	三三
35 里昂電台	三四
36 日本之大電台	三四
37 又一日本大電台	三四
38 法國名廠	三五

39 西商之缺德·····	三五
40 招商局輪船不裝無線電·····	三六
41 各國軍艦·····	三六
42 吾國之海軍·····	三七
43 海圻海容·····	三八
44 邊防中之吾國海軍及日本人之狡猾·····	三八
45 日本郵船使用無線電情形·····	四一
46 吳淞與青島通電之破天荒·····	四二
47 西人是好主顧·····	四三
48 吳淞電台之勤奮·····	四四

49 吳淞電台與上海法國電台之比較·····	四四
50 吾國大電台有多少·····	四六
51 上海法國電台之歷史·····	四六
52 上海法國電台之氣流報告·····	四八
53 法國之野心·····	四九
54 喧賓奪主之可痛·····	五〇
55 北京美使館之電台·····	五一
56 聞其聲如見其人·····	五二
57 日本軍艦之驕蠻·····	五二
58 試看吾華人如何·····	五三

59	吾國電碼宜設法改良·····	五四
60	有綫電受無線電之影響·····	五五
61	電報之大敵·····	五七
62	美國無線電價目·····	五八
63	東方無線電價目·····	五八
64	無線電報之分類·····	五九
65	求救電碼之沿革及意義·····	六一
66	美國驕子愛廸生氏·····	六一
67	馬可尼氏發現怪聲·····	六二
68	與火星通訊可能乎·····	六五

69 又一家言·····	六六
70 馬可尼公司贏餘報告之一種·····	六七
71 美國無線電學校及其畢業生·····	六七
72 張貢九君之趣語·····	六八
73 測量鑛山·····	六八
74 無線電可以救人·····	六九
75 無線電可以殺人·····	六九
76 無線電能救火·····	七〇
77 無線電能描寫·····	七〇
78 無線電能點燈·····	七一

79	無線電能放礮	七一
80	無線電能測量	七一
81	無線電能駕駛	七三
82	無線電能醫病	七三
83	無線電能傳影	七三
84	無線電能運送貨物	七四
85	無線電能捉賊	七五
86	無線電能捕魚	七五
87	他心通	七五
88	航空電台之異點	七六

89	飛機迷途之救濟方法·····	七七
90	天上人間·····	七八
91	飛機斥候·····	七八
92	潛艇·····	七九
93	燈塔·····	七九
94	太陽光線吃電浪·····	七九
95	日月光線之不利·····	八〇
96	電浪與飛鳥·····	八〇
97	美國報紙之誤會·····	八〇
98	美報之武斷失實·····	八二

99	仇人之恩·····	八三
100	德國之戰報·····	八四
101	關門·····	八四
102	無線電鋼琴·····	八五
103	無線電員之光榮·····	八五
104	爲天下之盲人別開生路·····	八六
105	同器不同名·····	八六
106	反應綫圈在英國之用法·····	八八
107	反應綫圈在英國何以不能直接與天線綫圈相配偶·····	八八
108	英國無線電之行政權·····	八九

109	收音機真空管之用途·····	九〇
110	收音機所用變壓器之種數·····	九〇
111	再有兩種變壓器·····	九一
112	美國政黨利用無線電選舉總統·····	九一
113	美國無線電發達之情形·····	九三
114	日美無線電通訊·····	九五
115	吾國無線電借款數目·····	九六
116	吾國電政不統一·····	九六
117	電流與蓄電器·····	九七
118	誤聽電碼之趣話·····	九七

119	一九二四年八月廿二日試聽火星消息·····	九八
120	晶石電探之種類·····	九八
121	電浪有無之疑問·····	一〇〇
122	短電浪·····	一〇〇
123	電浪永遠不滅說·····	一〇一
124	有綫電式之無線電·····	一〇二
125	單方發射之無線電·····	一〇二
192	無線電之將來·····	一〇三