

中華民國二十七年四月初版

(61257B)

工 程 專 冊 二 冊

下冊實價國幣叁元

外埠酌加運費匯費

編纂者 唐 無錫石微巷閣
凌

發行人 王 長沙南正街五
雲

印刷所 商 長沙南正街
印書館

發行所 商 各埠
印書館



版權所必究 翻印必究

（本書校對者徐昌權）

工程專冊下冊目錄

工 程 紀 錄

	頁
鑛 冶	490
全國鐵鑛儲量表	490
全國鐵鑛產額表	491
全國銅鐵產額表	491
全國錫鑛產額表	492
全國鋅鉛鑛產額表	493
全國汞鑛產額表	494
全國銻鑛產額表	494
全國錳鑛產額表	495
全國鎢鑛產額表	495
全國金鑛產額表	496
全國銀鑛產額表	496
全國鉍鑛產額表	496
全國砒鑛產額表	496
全國化鐵爐及生鐵產額表	497
全國石油產額表	498
全國重要煤鑛表	498
全國各大煤鑛坑井表	505
全國各煤鑛分析表	514
全國各鐵鑛分析表	527
全國煉鋼廠設備表	534
全國煉銅廠表	535
全國煉鉛鋅廠表	535
全國煉錫廠表	535
全國焦炭產額表	535
全國銻鐵進口數量及價值統計表	536

	頁
全國銅出入口數量及價值表	538
全國錫錠塊歷年輸出表	540
全國鉛砂出口數量及價值表	541
全國錫冶品出口數量及價值表	542
湖南各屬錫產一覽表	544
長沙關純錫生錫輸出量及價值表	544
全國煤鑛儲量表	545
全國煤鑛產額表	547
全國歷年煤產額表	548
全國歷年石油輸入總值表	549
世界生鐵及鐵之合金產額表	550
世界純銅產額統計表	551
世界錫鑛產額統計表	552
世界鉛鑛砂產額表	553
世界鋅鑛砂產額表	554
世界銀產額統計表	554
世界產錫數量表	556
世界中國湖南產錫比較表	558
世界各重要國煤鑛儲量估計表	559
世界石油儲量表	560

機 械 561

全國機器鐵工廠表	561
江蘇省機器廠一覽表	569
江蘇省翻砂廠一覽表	588
山東省機器廠一覽表	592
河北省鐵工業分佈表	592
河南省機器廠一覽表	59
天津機器廠一覽表	59
長辛店機廠機械及動力設備表	56

	頁
西沽機廠機械及動力設備表	604
濟南機廠機械及動力設備表	613
吳淞機廠機器場設備表	620
閘口機廠機器場設備表	622
全國紗廠表	624
全國毛紡織工廠表	631
全國麵粉廠表	632
全國蛋廠表	634
全國造船廠表	635
全國軍艦表	637
上海市冷藏公司表	641
全國機械輸入一覽表	641
英美德日四國機械輸入價值表	642
近年各種入口機械國別表	643
歐亞航空公司飛機表	648
中國航空公司飛機表	650
全國航空里程表	650
上海市乘人汽車牌名表	653
電力	655
全國主要電氣事業表	655
全國主要工業電廠表	661
全國電器事業主要汽輪發電機表	666
全國電氣事業主要蒸汽鍋爐表	667
全國電廠統計表	668
全國工廠自備發電廠統計表	671
江蘇省民營電廠分佈表	672
江蘇省公營電廠分佈表	674
江蘇省外資電廠分佈表	674
江蘇省供電廠家一覽表	675

	頁
江蘇省外商電廠一覽表	680
浙江省民營電廠分佈表	681
浙江省公營電廠分佈表	683
浙江省供電廠家一覽表	684
安徽省民營電廠分佈表	689
安徽省公營電廠分佈表	690
安徽省供電廠家一覽表	691
湖北省民營電廠分佈表	692
湖北省外資電廠分佈表	693
湖北省供電廠家一覽表	693
湖北省外商電廠一覽表	694
湖南省民營電廠分佈表	695
湖南省供電廠家一覽表	695
福建省民營電廠分佈表	696
福建省供電廠家一覽表	697
廣東省民營電廠分佈表	698
廣東省外資電廠分佈表	700
廣東省供電廠家一覽表	700
廣東省外商電廠一覽表	703
河北省民營電廠分佈表	703
河北省公營電廠分佈表	704
河北省外資電廠分佈表	704
河北省供電廠家一覽表	705
河北省外商電廠一覽表	705
山東省民營電廠分佈表	706
山東省公營電廠分佈表	707
山東省供電廠家一覽表	707
東三省民營電廠分佈表	708
東三省公營電廠分佈表	710
東三省外資電廠分佈表	710

	頁
東三省供電廠家一覽表	711
東三省外商電廠一覽表	713
其他各省民營電廠分佈表	715
其他各省公營電廠分佈表	717
其他各省供電廠家一覽表	717
電信	721
交通部國際電台發射機設備表	721
交通部國際電台收報設備表	724
交通部全國無線電報機表	725
交通部國內無線電報機總數表	733
交通部電報機械數量表	734
交通部電報線路表	736
交通部市內電話線路表	738
交通部長途電話總表	741
交通部國內長途電話價目表	742
國內可收聽之國外廣播大電台表	743
全國廣播電台表	744
化工	752
全國化工原料產額表	752
全國酸鹼工廠表	756
全國釀造工廠表	756
全國火柴廠表	758
全國自來水廠表	761
全國自來水廠水質化驗統計表	763
全國機器造紙廠一覽表	768
全國橡膠工廠一覽表	771
化工原料最近價格表	776

	頁
雜項	781
全國各業工廠分類統計表	781
全國各主要城市工廠概況統計表	781
上海市各業工廠組織設備出產表	783
青島市各業工廠組織設備出產表	785
全國各地紗廠統計表	786
全國天然水力表	790
全國棉產估計表	791
全國海關進口工程材料統計表	792
全國海關出口工程材料統計表	802
實業部技師登記分科人數表	805
全國工科學校表	806
實業部核准專利品表	807
全國出版工程期刊表	813
各省市面積人口表	817
全國山嶽高度表	819
中國曆代年號西曆對照表	822

工 程 法 規 摘 要

工業	829
獎勵工業技術暫行條例(適用於請求專利權)	829
獎勵工業技術暫行條例施行細則(適用於請求專利權)... ..	830
工業獎勵法(適用於請求專利權)	834
工業獎勵審查標準(適用於請求專利權)... ..	835
實業部中央工業試驗所材料強弱試驗規則	836
工廠安全及衛生檢查細則	842
主要工業毒品及職業病簡表	848

	頁
電 氣	851
電氣事業註冊規則	851
電氣事業取締規則	869
電力裝置規則	877
屋內電燈線裝置規則	923
屋外供電線路裝置規則	946
輸電線路經過鐵路地面裝置規則	980
建設委員會電氣試驗所業務規則	981
建設委員會電氣事業電壓週率標準規則	982
道 路	984
國道工程標準及規則	984
工程標準及規則附錄	986
全國經濟委員會公路處暫行組織條例	987
全國經濟委員會公路工程準則	989
內政部土地測量實施規則	992
導淮委員會土地測量隊三角測量實施規程	1012
全國經濟委員會公路處公路測量暫行規則	1019
全國經濟委員會公路橋梁涵洞工程設計暫行準則	1022
雜 項	1034
煤礦爆發預防規則	1034
國營鐵道機車檢查規則	1036
國營鐵道客貨車檢查規則(摘錄與工程有關部份)	1039
附 錄 (中文索引)	1-29

工程專冊中文索引

說明

本索引按照王雲五氏發明之「四角號碼檢字法」排列，體例如下：

- (1) 單字注四角號碼及附角之號碼於本字之左；

(例) 0025₂ 摩

- (2) 名詞除第一字四角號碼已見該名詞上面單字用～記號代表外，第二字取上二角之號碼於本條之上；

(例) 0025₂ 摩

53～擦

- (3) 名詞之第三字仍依號碼順序排列，但不注號碼

(例) 0025₂ 摩

53～擦

～擦損失

- (4) 名詞之下大部皆附英文，其所注數字代表該名詞之所在頁數；

(例) 摩擦損失 friction loss 220

- (5) 每頁版心所列之數字，爲本頁之頁碼。

- (6) 四角號碼檢字法詳見次頁。

第二次改訂四角號碼檢字法

王雲五發明

第一條 筆畫分為十種，各以號碼代表之如下：

號碼	筆名	筆形	舉例	說明	注意
0	頭	一	言主尸尹	獨立之點與獨立之橫相結合	0456789各
1	橫	一	天土地江元風	包括橫刁與右鈎	種均由數筆合為一
2	垂	丨	山月千則	包括直撇與左鈎	複筆，檢查時過單
3	點	丶	不 一 么 之 衣	包括點與捺	筆與複筆並列，應
4	叉	十	草杏皮刈大持	兩筆相交	儘量取複筆；如止
5	插	扌	才 戈 申 史	一筆通過兩筆以上	作0不作3，卩作
6	方	口	國 鳴 周 四 申 曲	四邊齊整之形	4不作2，厂作7
7	角	丿	羽 門 仄 陰 雪 衣 學 罕	橫與垂相接之處	不作2，ㄣ作8不
8	八	八	分 頁 羊 采 叕 采 瓦 午	八字形與其變形	作32，小作9不
9	小	小	尖 糸 彡 彡 隹	小字形與其變形	作33。

第二條 每字祇取四角之筆，其順序：

(一)左上角 (二)右上角 (三)左下角 (四)右下角

(例) (一)左上角-----端----- (二)右上角
(三)左下角-----端----- (四)右下角

檢查時按四角之筆形及順序，每字得四碼：

(例) $\begin{matrix} 0 \\ 2 \end{matrix} \begin{matrix} 1 \\ 8 \end{matrix} \text{頑} = 0128$ $\begin{matrix} 4 \\ 2 \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix} \text{截} = 4325$ $\begin{matrix} 6 \\ 8 \end{matrix} \begin{matrix} 7 \\ 9 \end{matrix} \text{采} = 6789$

第三條 字之上部或下部，祇有一筆或一複筆時，無論在何地位，均作左角，其右角作0。

(例) $\begin{matrix} 3 \\ 9 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{宣}$ $\begin{matrix} 4 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{直}$ $\begin{matrix} 8 \\ 9 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{首}$ $\begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{冬}$ $\begin{matrix} 9 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{軍}$ $\begin{matrix} 9 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{宗}$ $\begin{matrix} 5 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{母}$

每筆用過後，如再充他角，亦作0。

(例) $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{干}$ $\begin{matrix} 5 \\ 3 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{之}$ $\begin{matrix} 5 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{持}$ $\begin{matrix} 3 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 4 \\ 0 \end{matrix} \text{掛}$ $\begin{matrix} 4 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{大}$ $\begin{matrix} 4 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{十}$ $\begin{matrix} 5 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{車}$ $\begin{matrix} 6 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \text{時}$

第四條 由整個口門門所成之字，其下角取內部之筆，但上下左右有他筆時，不在此例。

(例) $\begin{matrix} 6 \\ 0 \end{matrix} \begin{matrix} 4 \\ 3 \end{matrix} \text{國} = 6043$ $\begin{matrix} 7 \\ 7 \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ 4 \end{matrix} \text{關} = 7724$ $\begin{matrix} 7 \\ 7 \end{matrix} \begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{關} = 7712$

$\begin{matrix} 4 \\ 4 \end{matrix} \begin{matrix} 6 \\ 0 \end{matrix} \text{國} = 4460$ $\begin{matrix} 3 \\ 7 \end{matrix} \begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{瀾} = 3712$

附 則

I 字體均照楷書如下表

正	𠃉 ⁰	巳 ¹	反 ¹	𠃉 ¹	尸 ³	安 ³	心 ³	卜 ³	斥 ³	刃 ³	业 ³	亦 ⁴	草 ⁴	真 ⁴	執 ⁴	罟 ⁴	衣 ³
誤	住 ⁵	巳 ²	反 ²	𠃉 ¹	尸 ¹	安 ⁵	心 ¹	卜 ¹	斥 ¹	刃 ³	业 ³	亦 ³	草 ³	真 ³	執 ³	罟 ³	衣 ³

II 取筆時應注意之點

- (1) 𠃉 尸 等字，凡點下之橫，右方與他筆相連者，均作 3，不作 0。
- (2) 尸 𠃉 門 等字，方形之筆端延長於外者，均作 7，不作 6。
- (3) 角筆之兩端，不作 7，如 𠃉⁷。
- (4) 交叉之筆，不作 8，如 𠃉⁸。
- (5) 𠃉 𠃉 中有二筆，亦 𠃉 旁有二筆，均不作小形。

III 取角時應注意之點

1 獨立或平行之筆，不問高低，概以最左或最右者為角。

(例) 非¹ 倬¹ 疾³ 浦³ 帝³

2 最左或最右之筆，有他筆蓋於其上或承於其下時，取蓋於上者為上角，承於下者為下角。

(例) 宗^x 幸^x 寧^x 共^x

3 有兩複筆可取時，在上角應取較高之複筆，在下角應取較低之複筆。

(例) 功^x 盛^x 頗^x 鴨^x 奄^x

4 斜撇為他筆所承，取他筆為下角。

(例) 春^x 奎^x 確^x 衣^x

5 左上之撇作左角，其右角取右筆。

(例) 勾^x 鈞^x 倬^x 鳴^x

II 四角同碼字較多時，以右下角上方最貼近而露鋒芒之一筆為附角；如該筆業已用過，則附角作 0。

(例) 𠃉⁴ = 44710 元¹ 洋¹ 是¹ 症³ 歆³ 畜³ 殘³ 主³ 難³ 霽³
 穢⁵ 拼⁵ 蠻⁵ 覽⁷ 功⁷ 郭⁷ 癢⁷ 愁⁷ 金⁷ 遠⁷ 仁⁷ 見⁷

附角仍有同碼字時，得按各該字所含橫筆（即第一種筆形，包括橫刁及右鈞）之數順序排列。

例如 市⁷ 帝⁷ 二字之四角及附角均同，但市字含有二橫，帝字含有三橫，故市字在前帝字在後，餘照此類推。

0010₄ 主

- 10~平面 principal plane... 146
55~軸 principal axis ... 135, 146

0010₈ 立

- 00~方 cube... 31, 147, 351
75~體面之面積 area of surface
of solids ... 31, 98
~體角 solid angle... 33
~體解析幾何 solid analytic
geometry ... 48
~體求積法 solid mensuration 31

0022₃ 齊

- 37~次式 homogeneous equation ... 103

0022₇ 方

- 20~紋螺旋 square threaded
screw ... 163
27~向餘弦 direction cosine ... 49

0022₇ 高

- 71~壓空氣機 compressed air
engines... 261

0023₁ 應

- 10~電動勢 induced emf. 296, 297,
... 335
22~變 strain ... 180, 182
49~力 stress ... 180, 183, 210
~力, 正應力 normal stress ... 202
~力, 容許應力 allowable
stress ... 180
~力, 資用應力 working stress 180
~力, 切應力 shearing stress 202
~力, 極限應力 ultimate stress 180

- ~力強度 intensity of stress 180,
... 181, 193, 194, 204, 205
~力與應變圖 stress-strain di-
gram ... 180
77~用流體力學 hydraulics ... 207

0024₇ 度

- 01~龍法則 Durand's Rule ... 31
21~化弧度 degress to radians 371

0025₂ 摩

- 53~擦 friction ... 163
~擦係數 coefficient of fric-
tion ... 163, 164
~擦損失 friction loss ... 220
~擦因數 friction factor 220, 401

0040₁ 辛

- 80~普孫法則 Simpson's Rule 31, 345

0040₈ 交

- 22~變線流 alternating line
current... 334
30~流電機 alternating current
machinery ... 329

0041₄ 離

- 33~心率 eccentricity... 40, 41
~心力 centrifugal force ... 155

0090₁ 稟

- 21~能 intrinsic energy ... 236, 240

0166₂ 諧

- 00~交電流 harmonic alterna-
ting current ... 309

- 10~電動勢 harmonic emf. 310, 320,
... .. 325
~電流 harmonic current 310, 324
37~運動 harmonic motion ... 129

0824₀ 放

- 22~出水量 quantity of discharge 214, 215
24~射係數 coefficient of discharge 214
~射速度 velocity of discharge 213, 216

1010₀ 二

- 11~項方程式 binomial equation 10
~項級數 binomial series ... 60
~項展式 binomial expansion 2
27~級壓氣機 two stage air compressor 260
37~次方程式 quadratic equation 6

工

- ~廠, 上海市各業工廠組織設備
出產表 783
~廠, 青島市各業工廠組織設備
出產表 785
30~廠, 全國各主要城市工廠概況
統計表 781
~廠, 全國各業工廠分類統計表 781
24~科學校, 全國工科學校表 ... 893
26~程計劃書 855, 860
~程標準及規則附錄 986
~程材料, 全國海關出口工程材
料統計表 802
~程材料, 全國海關進口工程材
料統計表 792

- ~程期刊, 全國出版期刊表 ... 813
30~字樑 I beams, structural
steel 142, 195
32~業電廠, 全國主要工業電廠表 661
~業獎勵審查標準 835
~業毒物及職業病, 主要工業毒
品及職業病簡表 848

1010₁ 三

- 27~角 trigonometry... .. 14
~角方程式 trigonometric
equation 22
~角函數 trigonometric func-
tion... .. 15, 91, 373
~角函數之常用對數表 com-
mon logarithm of trigo-
nometry functions 379
~角形 triangle... .. 24, 23, 345
~角形缺口之流量 triangle
weir discharge 218
~角形, 平面 plane triangle 22
~角形, 等邊 equilateral tri-
angle 26
~角級數 trigonometric se-
ries... .. 62
~級壓氣機 three stage air
compressor 261
37~次方程式 cubic equation ... 7
~次式拋物線 cubical para-
bola 41
46~相交流電路 a. c. three
phase circuit 318
~相膨脹汽機 triple expan-
sion engine... .. 249

正

- 00~方形 square 27, 136
~應力 normal stress 202
~交加速度 normal accelera-
tion 125

10~弦電動勢 sinusoidal emf....	329
~弦波線 sine wave	42
~弦等之雙曲線函數 hyperbolic sines, etc.,	355
弦等之值 natural sines, etc.,	373
32~割曲線 secant curve	43
47~切曲線 tangent curve	43
88~坐標 rectangular coordinates	34
90~常壓力 normal pressure ...	207

1010₁ 互

53~感係數 mutual inductance	287,
... ..	288

1023₂ 汞

80~鑛, 全國汞鑛產額表	494
----------------------	-----

弦

71~長 length of chords	333
------------------------------	-----

1040₉ 平

10~面三角形 plane triangle ...	22
~面解析幾何 plane analytic geometry	34
~面求積法 plane mensuration	26
~面截面之性質 properties of plane section	136
~面圖形之面積 area of plane figures	26, 69
21~行板容電器 parallel plate condenser	293
~行四邊形 parallelogram	27, 345
~行圓柱體容電器 parallel cylinder condenser	294
~衡三角形接法 balanced Δ -connected branches	320

~衡三相傳諸線 balanced 3-phase transmission line ...	294
~衡 Y 形接法 balanced Y-connected branches	319
47~均電動勢 average emf. ...	310
~均電流 average current ...	311
~均有效壓力 mean effective pressure	248, 258

1060₀ 石

35~油, 世界石油儲量表	560
~油, 全國石油產額表	498
~油, 全國歷年石油輸入總值表	549

面

25~積人口, 各省面積人口表 ...	817
---------------------	-----

1062₁ 哥

24~特衣納夫氏過熱蒸汽方程式 goodenough's formula for superheated steam	239
~特衣納夫氏熱容量公式 (Goodenough's formula of heat content	234

1063₂ 釀

34~造工廠, 全國釀造工廠表 ...	756
---------------------	-----

1071₆ 電

00~度 electric degree	330
~廠, 廣東省外資電廠一覽表...	703
~廠, 廣東省外資電廠分佈表...	700
~廠, 廣東省民營電廠分佈表...	698
~廠, 山東省民營電廠一覽表...	706
~廠, 山東省公營電廠分佈表...	707
~廠, 安徽省民營電廠分佈表...	689
~廠, 安徽省公營電廠分佈表...	690
~廠, 江蘇省外資電廠一覽表...	680

- 00 ~ 廠, 江蘇省外資電廠分佈表... 674
 ~ 廠, 江蘇省民營電廠分佈表... 672
 ~ 廠, 江蘇省公營電廠分佈表... 674
 ~ 廠, 河北省外商電廠一覽表... 705
 ~ 廠, 河北省外資電廠分佈表... 704
 ~ 廠, 河北省民營電廠分佈表... 703
 ~ 廠, 河北省公營電廠分佈表... 704
 ~ 廠, 福建省民營電廠分佈表... 636
 ~ 廠, 福建省公營電廠一覽表... 681
 ~ 廠, 浙江省公營電廠分佈表... 683
 ~ 廠, 湖北省外商電廠一覽表... 694
 ~ 廠, 湖北省外資電廠分佈表... 693
 ~ 廠, 湖北省民營電廠分佈表... 692
 ~ 廠, 湖南省民營電廠分佈表... 695
 ~ 廠, 其他各省電廠分佈表 ... 715
 ~ 廠, 其他各省公營電廠分佈表 717
 ~ 廠, 東三省民營電廠分佈表... 708
 ~ 廠, 東三省公營電廠分佈表... 710
 ~ 廠, 東三省外商電廠一覽表... 713
 ~ 廠, 東三省外資電廠分佈表... 710
 ~ 廠, 全國電廠統計表 ... 668
- 02 ~ 話線路, 交通部電話線路表... 738
- 18 ~ 磁 electromagnetism ... 279
 ~ 磁學 electricity and magnetism 274
- 20 ~ 位差 potential difference 290,
 300, 292, 295, 306, 307
- 24 ~ 動機 motor 326
 ~ 動勢 emf. 297, 309
 ~ 動勢當量 emf. equivalent 314
 ~ 化強度 intensity of electro-sation 292
 ~ 納 susceptance 316, 317
- 30 ~ 流當量 current equivalent 314,
 325
 ~ 容 capacitance 293-295
- 38 ~ 導 conductance 298, 316
- 40 ~ 力裝置規則 877
 ~ 臺, 國內可收聽之國外廣播大
 電台表 743
 ~ 臺, 全國廣播電台表 744
- 41 ~ 樞電動勢 armature emf 326,
 327, 330
 ~ 樞電流 armature current 326
 ~ 樞速率 armature speed ... 328
 ~ 樞相電流 armature phase
 current... .. 330
 ~ 樞轉矩 armature torque ... 328
 ~ 樞銅損失 armature copper
 loss... .. 334
- 42 ~ 機 dynamo 326
- 44 ~ 荷 charge ... 289, 292, 295, 307
- 47 ~ 報線路, 交通部電報線路表... 736
 ~ 報機械, 交通部電報機械數量
 表 734
- 50 ~ 抗 reactance 311, 312, 317, 325
- 60 ~ 量 quantity of charge ... 303
- 71 ~ 壓 voltage 303, 318
 ~ 壓調變率 voltage regulation 338
- 77 ~ 阻 resistance 297, 298, 299, 312,
 317, 325
 ~ 阻係數 resistivity 298
 ~ 阻係數表 electrical resisti-
 vity table 415
 ~ 阻溫度係數表 temperature
 coefficient of resistance,
 table 415
- 80 ~ 氣事業註冊規則 851
 ~ 氣事業取締規則 869
 ~ 氣事業, 全國主要電氣事業表 655
- 1090₀ 不**
- 10 ~ 平行四邊形 trapezium ... 28
 ~ 平衡三角形接法 unbalanced
 Δ -connected branches ... 321
 ~ 平衡 Y 形接法 unbalanced
 Y-connected branches ... 320
- 30 ~ 定數 indeterminates... .. 1, 64
- 1111_i 非**
- 01 ~ 諧交流電 non-harmonic
 alternating current 323

98~ 恰合方程式 non-exact
equation 104

1123₂ 張

40~ 力強度 tensile strength 181, 206

1161₀ 砒

80~ 礦, 全國砒礦產額表 496

1171₀ 比

51~ 排台節流卡計 Peabody th-
rottling calorimeter... .. 251

1223₀ 水

11~ 頭損失 head loss 212, 221, 222

35~ 速頭 velocity head 212

40~ 力, 全國天然水力表 790

44~ 勢頭 potential head 212

71~ 壓頭 pressure head ... 207, 212

~ 壓梯度 hydraulic gradient 222

~ 壓半徑 hydraulic radius 223, 243

弧

71~ 長 length of arc 97, 393

1224₇ 發

10~ 電機 generator 326

1241₀ 孔

60~ 口 orifices 213

~ 口係數 orifice coefficient 399

1241₃ 飛

42~ 機, 中國航空公司飛機表 ... 650

~ 機, 歐亞航空公司飛機表 ... 648

1260₀ 副

10~ 電壓 secondary voltage ... 338

1313₂ 球

sphere 33, 51, 149, 346

1323₆ 強

36~ 迫振動方程式 equation of
forced vibration 106

1364₇ 酸

28~ 輸工廠, 全國酸輸工廠表 ... 756

1412₇ 功

work 101, 154, 156, 159

00~ 率 power ... 154, 162, 213, 217

~ 率因數 power factor 312, 317,

... .. 319, 322, 325

1540₀ 建

07~ 設委員會電氣試驗所業務規
則 981

~ 設委員會電氣事業電壓週率
標準規則 982

88~ 築物之熱值 heating of build-
ings 267

1611₄ 理

08~ 論流量 theoretical dis-
charge 216

1613₂ 環

40~ 柱線 helix 51

88~ 節面積 area of segment ... 393

~ 節之高 height of segment 393

1625₆ 彈	27~移 displacement... .. 130
95~性係數 modulus of elasticity 180, 181	2033₁ 焦
~性限度 elastic limit ... 180, 181	22~炭, 全國焦炭產額表(民國二十三年) 535
1713₆ 蛋	2040₇ 雙
00~廠, 全國蛋廠表 634	27~紐形線 lemniscate 47
1861₂ 碰	28~作壓汽機 double-acting air compressor 260
50~撞 impact 170	55~曲線 hyperbola 40, 41
1863₂ 磁	~曲線函數 hyperbolic function 117, 385
magnetism 274	2041₇ 航
20~位差 difference of magnetic potential 275	30~空里程, 全國航空里程表 ... 650
24~化電流 magnetizing current 336	2071₄ 毛
~化強度 intensity of magnetization 277	20~紡織工廠, 全國毛紡織工廠... 631
~化係數 susceptibility ... 278	2090₁ 乘
~化曲線 magnetization curve 414	37~冪與根 powers and roots ... 1
34~滯損失 hysteresis loss 278, 335	2121₁ 能
37~通勢 magnetomotive force 282	60~量不減 conservation of energy 211
~通量 magnetic flux 283	2122₁ 衝
41~極強度 pole strength... .. 274	57~擊 stroke 249
46~場強度 magnetic field intensity 274-276, 280-282, 290, 291	~擊容積 stroke volume ... 256
~場能 energy of magnetic field 288	60~量 impulse 153
77~阻 magnetic reluctance ... 279	2123₆ 頻
2010₄ 重	00~率 frequency 129
33~心 center of gravity 101, 131	80~差 slip 340, 342
2021₈ 位	
21~能 potential energy 212	

2171₀ 比	2322₇ 偏
44~熱 specific heat 273, 407	28~微係數 partial derivative 65
77~與比例 ratio and proportion 3	~微分方程式 equations of partial derivatives 110
2220₀ 倒	2324₀ 代
58~數 reciprocals of numbers 351	58~數 algebra 1
2220₇ 彎	2360₀ 台
55~曲矩 bending moment ... 187	20~維斯氏總熱量公式 Davis formula of total heat ... 234
2224₇ 變	2412₇ 動
40~力強度 bending strength 181	21~能 kinetic energy 145, 157, 159, 160, 212
57~換比 ratio of transformation 336	40~力學 kinetics 153
~換因數 conversion factors 417	60~量 momentum 153
71~壓器 transformer 335	~量矩 moment of momentum 156
2272₁ 斷	2421₀ 化
27~絕 cut-off 248	10~工原料最近價格表 776
~絕比 cut-off ratio 257	~工原料, 全國化工原料產額表 752
2277₀ 山	83~鐵爐, 全國化鐵爐及生鐵產額表 497
22~嶽高度, 全國山嶽高度表 ... 819	2428₁ 供
2290₀ 利	10~電廠家, 廣東省供電廠家一覽表 700
26~息 interest 12	~電廠家, 山東省供電廠家一覽表 707
2320₀ 外	~電廠家, 安徽省供電廠家一覽表 691
14~功 external work 160, 230, 235, 236	~電廠家, 江蘇省供電廠家一覽表 675
31~潛熱 external latent heat 236	~電廠家, 河北省供電廠家一覽表 705
56~擺線 epicycloid 46	~電廠家, 福建省供電廠家一覽表 697
80~分複繞電機 long-shunt compound dynamo 328	
2320₂ 參	
58~數 parameter 36	

10~電廠家, 浙江省供電廠家一覽表	684
~電廠家, 湖北省供電廠家一覽表	693
~電廠家, 湖南省供電廠家一覽表	695
~電廠家, 其他各省供電廠家一覽表	717
~電廠家, 東三省供電廠家一覽表	711

2496₁ 結

45~構之反動力 reaction in structures	177
~構鋼之角 angle of structural steel	142, 197, 159
~構鋼槽溝 structural steel channels	143, 200, 132, 85

2510₀ 生

83~鐵, 世界生鐵及鐵之合金產額表	550
~鐵, 全國化鐵爐及生鐵產額表	497

2522₇ 佛

44~蘭賽斯流量公式 Francis formula of discharge	217
--	-----

2524₃ 傳

32~遞線, 直流 transmission line, d. c.	303
~遞線, 單相交流 transmission line, a. c. single phase	318
~遞線, 三相交流 transmission line, a. c. three phase	323

~遞線, 平衡三相 transmission line, balanced three phase	294
44~熱係數 coefficient of heat transmission	250

2591₇ 純

46~場電流 net field current	327, 334
87~銅, 世界純銅產額統計表	551
88~鎊生鎊, 長沙關純鎊生鎊輸出量及價值表	544

2598₆ 積

38~複繞電機 cumulative compound dynamo	327
80~分 integral calculus	67
~分表 integral table	68

2600₀ 自

23~然對數表 natural logarithm table	349
24~備發電廠, 全國自備發電廠統計表	671
40~來水廠, 全國自來水廠質化驗統計表	763
~來水廠, 全國自來水廠表	761
53~感係數 self-inductance	234-288

2693₂ 線

10~電流 line current	319, 321, 326
~電壓 line voltage	319
56~規表	915
72~膨脹係數 coefficient of linear expansion	273

2720₇ 多

11~項展式 polynomial expansion	2
------------------------------------	---

27~角形 polygon 28	43~式綴釘接合之強度 strength of various types of riveted joint 184
2722₀ 向	2762₀ 翻
33~心力 centripetal force ... 155	19~砂廠, 江蘇省翻砂廠一覽表... 588
60~量 vectors 113	2791₇ 絕
2722₇ 角	27~緣體電阻 insulation resistance 416
21~衝量 angular impulse ... 155	44~熱變化 adiabatic change... 220
35~速度 angular velocity 125-127	2792₇ 移
37~運動量 angular momentum 156	24~動 translation 153
40~臺 prismaticoid 32	~動速度 velocity of translation 160
~柱 prism 32, 147, 348	~動與轉動 translation and rotation 159
46~加速度 angular acceleration 125	2794₇ 級
80~錐 pyramid 32, 151, 346	51~指數級數 exponential series... .. 60
~錐台 frustum of pyramid 32	58~數 progression or series 12, 60
2725₂ 解	~數, 等差級數 arithmetic progression 12
52~析幾何 analytic geometry 34	~數, 等比級數 geometric progression 12
~析幾何, 平面 plane 34	~數, 三角級數 trigonometric series 62
~析幾何, 立體 solid 48	~數, 二項級數 binomial series... .. 60
2743₀ 獎	~數, 對數級數 logarithmic series 61
74~勵工業技術暫行條例 829	2794₇ 綴
~勵工業技術暫行條例施行細則 830	81~釘接合 riveted joint 183
2752₀ 物	
72~質之重量 weights of materials 395	
~質之熱性 thermal properties of material 272	
2760₄ 各	
22~種立體之性質 properties of various solids 147	
~種荷重下之橫梁 beams under various loadings ... 189	

2824₀ 微		3010₄ 室	
50~分 differential calculus ...	52	30~塞表 venturi meter	220
~分方程式 differential equations	102	3013₂ 滾	
2874₀ 收		24~動摩擦 rolling friction ...	169
23~縮係數 coefficient of contraction	214	~動摩擦係數 coefficient of rolling friction	169
~縮缺口 contracted weir	216-218	3014₇ 液	
80~入概算書	859	44~熱 heat of liquid	234
2898₁ 縱		3021₁ 完	
21~行連續效率 longitudinal joint efficiency	254	80~全氣體 perfect gas	228
50~抗切強度 intensity of longitudinal shear	194	3022₇ 扇	
2928₆ 償		fan	270
25~債基金 sinking fund	12	3040₄ 安	
2992₀ 紗		80~全活瓣 safety valve	253
00~廠, 全國各地紗廠統計表 ...	783	~全因數 factor of safety ...	180
~廠, 全國紗廠表	821	~全因數 safety factor	254
3010₁ 空		3050₈ 容	
77~間曲線 space curve	66	08~許應力 allowable stress ...	180
80~氣冷却機 air refrigerator	262	~許工作壓力 allowable working pressure	254
~氣螺線管 air solenoid ...	285	10~電抗 capacitive reactance	311
3011₃ 流		~電器 condenser	293
75~體動力學 hydrodynamics...	211	25~積膨脹係數 coefficient of volume expansion	273
~體之流動 flow of fluids ...	240	60~量 capacity	270
~體靜力學 hydrostatics ...	207	3080₁ 定	
3010₄ 注		25~積分 definite integral ...	94
24~射器 injector	252	3080₆ 實	
		32~業部中央工業試驗所材料強弱試驗規則	836

(3080)₆ 賽		3411₆ 淹	
44~勤脫循環 Sargent Cycle ...	258	37~沒缺口流量 submerged weir discharge ...	219
~勤脫循環之效率 efficiency of Sargent Cycle ...	258		
3212₁ 漸		3413₁ 法	
32~近線 asymptote ...	41	26~線 normal line ...	56, 66
3212₇ 灣		3414₇ 波	
55~轉點 point of inflection ...	58	12~形因數 form factor ...	311
3216₄ 活		3430₆ 造	
00~瓣 valve ...	248	27~船廠, 全國造船廠表 ...	635
30~塞排量 piston displacement ...	249, 260, 266		
3300₀ 心		3512₇ 沸	
74~臙形線 cardioid ...	46	61~點 boiling point... ..	410
3390₄ 梁		3513₀ 決	
truss ...	177	30~流 short circuit
30~之彈性曲線 elastic curve of a beam... ..	188	3530₉ 速	
~之截面係數 section modulus of a beam ...	194	00~度 velocity 123, 124, 127, 128, ...	130
~之中立面 neutral plane of a beam... ..	188	~度係數 coefficient of velocity ...	214
~之中立軸 neutral axis of a beam ...	188	~率 speed ...	123
3410₀ 對		3611₇ 溫	
58~數 logarithm ...	4	00~度電阻係數 temperature coefficient of resistance ...	298
~數, 常用對數表 ...	347	3612₇ 湯	
~數, 自然對數表 ...	349	47~姆斯電氣卡計 Thomas electric calorimeter ...	251
~數級數 logarithmic series	61	3621₀ 視	
~數曲線 logarithmic curve	44	32~活塞排量 apparent piston displacement ...	264

3630₀ 迴	~動學 kinematics 123
55~轉半徑, 平面 radius of gyration, plane 133	3750₀ 軍
~轉半徑, 立體 radius of gyration, solid 145	28~艦, 全國軍艦表一練習艦隊... 637
3712₇ 渦	~艦, 全國軍艦表一魚雷艦隊... 639
10~電流損失 eddy current loss 335	~艦, 全國軍艦表一測量艦隊... 639
滑	~艦, 全國軍艦表一海岸巡防艦隊 639
24~動摩擦 sliding friction ... 165	~艦, 全國軍艦表一海軍部各艦艇製造國別 640
~動摩擦係數 coefficient of sliding friction 165	~艦, 全國軍艦表一海軍部各艦總噸數 640
~動摩擦角 angle of sliding friction... .. 165	~艦, 全國軍艦表一第一艦隊... 637
~動摩擦定律 law of sliding friction... .. 165	~艦, 全國軍艦表一第二艦隊... 638
3718₁ 凝	~艦, 全國軍艦表一第四艦隊... 638
24~結器 steam condenser ... 250	3772₇ 郎
3730₂ 通	21~肯效率 Rankine efficiency 247
21~徑 latus rectum ... 39, 40, 41	~肯循環 Rankine cycle ... 247
60~量密度 flux density ... 277, 293	3780₀ 資
67~路 closed circuit... .. 280	77~用應力 working stress ... 180
3730₂ 過	3811₇ 汽
26~程 space 124	24~化熱 heat of vaporization 234
44~熱汽體 superheated vapor 238	50~車, 上海市乘人汽車牌名表 ... 653
~熱汽體之流動 flow of superheated vapor 246	58~輪發電機, 全國電氣事業主要汽輪發電機表 666
~熱蒸汽之性質 properties of superheated steam 406	3813₇ 冷
~熱蒸汽體 superheated steam 238	44~藏公司, 上海市冷藏公司表 ... 641
3730₅ 運	3824₇ 複
24~動定律 laws of motion ... 153	56~擺 compound pendulum 161
	58~數 complex quantities ... 111
	77~層短螺線管 multiple-layer short solenoid 286

3834₃ 導		21 ~ 能 internal energy ... 237, 240
18 ~ 磁係數 magnetic permeability 277, 278		~ 能變化 change in internal energy 231
24 ~ 納 admittance 316		23 ~ 分複繞電機 short-shunt compound dynamo 328
28 ~ 微函數表 table of derivatives 53		31 ~ 潛熱 internal latent heat 236
30 ~ 淮委員會土地測量隊三角測量實施規程 1012		56 ~ 擺線 hypocycloid 46
44 ~ 熱係數 thermal conductivity 267, 272, 411		93 ~ 燃機 internal combustion engine 256
4002₇ 力		4022₇ 布
force 153, 154, 155		44 ~ 藍頓循環 Brayton Cycle... 257
26 ~ 偶 couple 172, 176		~ 藍頓循環之效率 efficiency of Brayton Cycle 257
30 ~ 之三角形 tringle of forces 172		希
~ 之平行立方體 paralleloiped of forces 173		72 ~ 臘字母 Greek alphabet ... 392
~ 之平行四邊形 parallelogram of forces 108		有
~ 之平衡條件 equilibrium of forces 176		08 ~ 效交流電壓 effective alternating voltage 333
~ 之多邊形 force polygon ... 174		~ 效電動勢 effective emf. 310, 324
77 ~ 學 mechanics 123		~ 效電流 effective current ... 310
		~ 效電阻 effective resistance 332
		~ 效向量式 effective vector expression 313
4010₇ 直		27 ~ 向電動勢 vector emf.... 314
26 ~ 線 straight line 36		~ 向電位增高 vector potential rise... .. 315
~ 線運動 rectilinear motion 123		~ 向電流 vector current 314, 315, 318
30 ~ 流電 direct current 296		4040₇ 支
~ 流電機 direct current machinery... .. 326		22 ~ 出概算書 855
~ 流電路 direct current circuit 296		40 ~ 柱 column 203
4021₆ 克		4060₄ 奢
40 ~ 希荷夫定律 Kirchhoff's laws 302		30 ~ 塞公式 Chezy (channel) formula 223
4022₇ 內		
18 ~ 政部土地測量實施規則 ... 992		

4090₈ 來	~械, 英美德日四國機械輸入價 值表 642
00~京氏蒸汽重量公式 Rankine formula for weights of steam 245	~械, 全國機械輸入一覽表 ... 641
4091₄ 柱	66~器廠, 天津機器廠一覽表 ... 596
12~形導線 cylindrical wire ... 286	~器廠, 山東省機器廠一覽表... 592
4124₂ 麪	~器廠, 江蘇省機器廠一覽表... 569
98~粉廠, 全國麵粉廠表 632	~器廠, 河南省機器廠一覽表... 596
4191₄ 極	~器造紙廠, 全國機器造紙廠一 覽表 768
40~大與極小 maximum and minimum... .. 57, 58, 66	~器腳踏車, 上海市機器腳踏車 牌名表 654
41~標轉動慣量 polar moment of inertia 135	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (a) 上海 561
45~槽 slot 330	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (b) 無錫... .. . 564
77~限應力 ultimate stress ... 180	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (c) 江蘇其他各處 565
~限強度 ultimate strength 181	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (d) 杭州... .. . 565
88~坐標 polar coordinates ... 34	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (e) 天津, 北平 566
4191₆ 樞	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (f) 山東 567
55~軸摩擦 pivot friction ... 168	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (g) 武漢 567
4282₁ 斯	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (h) 山西... .. . 568
24~特夫爾曲線 strophoid ... 42	~器鐵工廠, 全國機器鐵工廠表 (i) 其他各處 568
4295₃ 機	4301₀ 尤
00~廠機器場設備, 吳淞機廠機器 場設備表 620	50~拉公式 Euler formula ... 203
~廠機器場設備, 開口機廠機器 場設備表 622	4313₂ 求
~廠機械及動力設備, 西沽機廠 機械及動力設備表 604	25~積法 mensuration 26
~廠機械及動力設備, 濟南機廠 機械及動力設備表 613	~積法, 平面 (plane) 26
~廠機械及動力設備, 長辛店機 廠機械及動力設備表 599	~積法, 立體 (solid) 31
43~械, 近年各國入口機械國別表 643	4385₀ 戴
	99~勞定理 Taylor's theorem... 59

4411₂ 地	4453₀ 英
00~方政府或主辦機關對於設立 電氣事業意見書 857	34~漢對照橋涵工程名詞 1032 56~規線表 936
4422₇ 帶	4472₇ 葛
00~摩擦 belt friction 169	50~泰公式 Kutter (channel) formula 224
蘭	4490₀ 材
72~騰脫氏總熱量公式 Regna- ult's formula of total heat 234	94~料強弱試驗項目及暫行收費 表 838 ~料之性質 properties of material 180
4433₁ 蒸	4492₇ 橢
12~發因數 factor of evapora- tion 255 ~發當量 equivalent evapora- tion 255	60~圓 ellipse ... 29, 39, 141, 345 ~圓球 ellipsoid ... 33, 51, 150
38~汽卡計 steam calorimeter 251 ~汽機 steam engine ... 247 ~汽鍋爐, 全國電氣事業主要蒸 氣鍋爐表 667	4498₆ 橫
熱	33~梁 beam 187
21~能 heat energy 231, 235, 262, ... 263, 265, 266, 269, 272, 273	4594₇ 構
30~容量 heat content ... 239, 234	46~架之應力 stress in framed structure 176
40~力學方程式 equation of thermodynamics 110	4596₆ 槽
56~損電阻 ohmic resistance ... 331	35~溝係數 channel coefficient 402
77~學 heat 228	4600₀ 加
4440₇ 蔓	35~速度 acceleration ... 123, 130
44~葉線 cissoid 42	4612₇ 場
4442₇ 勢	10~電流 field current 330, 332, 334
21~能 potential energy 154	4690₀ 柏
4450₄ 華	01~龍輪掣 prony brake 162
44~英常用單位改算表 939	

- 25 ~ 生氏比 Poisson's ratio ... 181
 40 ~ 森流量公式 Bazin formula
 of discharge 217
 ~ 森公式 Bazin (channel)
 formula 224
 47 ~ 努利定理 Bernouilli's the-
 orem 212, 220

(4690₀) 相

- 10 ~ 電動勢 phase emf. 319
 ~ 電流 phase current 319
 ~ 電路 phase circuit 319
 ~ 電壓 phase voltage ... 319, 323
 27 ~ 角 phase angle 311, 317, 319, 323
 34 ~ 對濕度 relative humidity 209

4692₇ 棉

- 00 ~ 產, 全國棉產估計表 791

4772₀ 切

- 00 ~ 應力 shearing stress 202
 26 ~ 線 tangent line 56, 66
 ~ 線加速度 tangential ac-
 celeration 125

4793₂ 橡

- 40 ~ 皮包線安全電流負荷量表 ... 938
 77 ~ 膠工廠, 全國橡膠工廠一覽表 771

4796₄ 格

- 40 ~ 來斯霍夫氏蒸汽重量公式 Gr-
 ashof formula for weights
 of steam 245

4841₇ 乾

- 36 ~ 濕泡濕度計 wet and dry
 bulb hygrometer 269

4892₇ 梯

- 12 ~ 形 trapezoid 27, 138
 ~ 形法則 trapezoidal rule ... 31
 ~ 形缺口流量 trapezoid weir
 discharge 219

4928₀ 狄

- 30 ~ 賽爾循環 Dissel Cycle ... 257
 ~ 賽爾循環效率 efficiency of
 Diesel Cycle 257

5000₆ 中

- 23 ~ 外單位換算表 451
 77 ~ 間壓力 intermediate pres-
 sure 260

串

- 12 ~ 聯場電流 series field cur-
 rent 326

5001₇ 抗

- 47 ~ 切 shearing 185, 186, 187
 ~ 切強度 shearing strength
 181, 183, 194, 205

5001₈ 拉

- 80 ~ 普拉斯方程式 Laplace eq-
 uation 110

5004₄ 接

- 26 ~ 觸電動勢 contact emf. ... 290

5034₃ 專

- 22 ~ 利品, 實業部核准專利品表... 807

5102₀ 打

- 57 ~ 擊中心 center of percussion 157

5103₂ 振

- 24~動波曲線 oscillatory wave 44
 41~幅 amplitude 129
 ~幅因數 amplitude factor ... 311

5106₁ 指

- 10~示馬力 indicated horse power 249, 258
 58~數級數 exponential series 60
 ~數曲線 exponential curve 44

5201₀ 軋

- 71~壓 crushing 185, 186, 187

5202₁ 撕

- 40~力 tearing 185, 186, 187
 ~力抵抗 resistance to tearing... .. 184

5225₇ 靜

- 00~摩擦 static friction 163
 ~摩擦角 angle of static friction 163
 10~電 electrostatics... .. 289
 ~電場之能 energy of electrostatic field 296
 21~止角 angle of repose 163
 40~力學 statics 171
 ~力矩 statical moment ... 131

5260₂ 暫

- 64~時電流 transient current... 305

5300₀ 戈

- 12~登公式 Gordon formula ... 203

5320₀ 感

- 00~應電機 induction machine 338
 ~應通量 flux of induction 276, 292
 ~應機轉矩 torque, induced machine 342
 ~應固定子終端電動勢 induced sator terminal emf. 340
 10~電抗 inductive reactance 311

5401₂ 拋

- 24~射體路程 path of a projectile... .. 127
 27~物線 parabola ... 30, 38, 141
 ~物線, 三次式 cubical parabola 41
 ~物線, 半三次式 semicubical 41
 ~物線體 paraboloid... 33, 50, 151

5401₇ 軌

- 60~跡 locus... .. 36

5404₇ 技

- 21~師, 實業部技師登記分科人數表 805

5502₇ 弗

- 40~太利及斯坦司流量公式 Fteley and Stearns formula of discharge 217

5504₃ 轉

- 24~動 rotation 155
 ~動子 rotor 338
 ~動子電流 rotor current ... 340
 ~動子電阻 rotor resistance 339
 ~動子漏電抗 rotor leakage reactance 339

(24)~動損失 rotational loss ...	328
~動慣量 moment of inertia	
... .. 100, 133, 145, 146, 195	
55~軸 shaft... ..	205
40~力矩 torque	277, 279, 284
5506₀ 抽	
42~機 pump	271
5506₀ 軸	
17~承強度 bearing strength ...	183
5508₁ 捷	
67~路副圈 short circuited secondary... ..	337
5560₀ 曲	
00~率半徑 radius of curvature	56, 57
5601₁ 擺	
pendulum	161
26~線 cycloid	30, 45
5619₃ 螺	
26~線 spiral	48
5701₅ 扭	
27~角 angle of twist	205
5702₀ 抑	
58~挫振動方程式 equation of damped vibration	106
5704₇ 投	
37~資人姓簿	864

5802₁ 輪

10~電線路經過鐵路地面裝置規則	980
22~出功率 power output	329, 341
80~入功率 power input ...	329, 341

5802₇ 輪

22~製馬力 B. H. P.	259
------------------------	-----

5844₀ 數

30~之立方 cubes of numbers	351
~之立方根 cubic roots of numbers	351
~之平方 squares of numbers	351
~之平方根 square roots of numbers	351
77~學 mathematics	1
~學符號及縮寫 mathematical symbols and abbreviations	343

6014₇ 最

40~大電流 maximum current	310
------------------------	-----

6015₃ 國

38~道工程標準及規則	984
77~際電台發射機, 交通部國際電台發射機設備表	721
~際電台收報設備, 交通部國際電台收報設備表	724
99~營鐵道客貨車檢查規則 ...	1039
~營鐵道機車檢查規則	1036

6021₀ 四

37~次方程式 biquadratic equation	8
-------------------------------------	---

6043₀ 因		6408₆ 噴	
58 ~ 數 factors 2		60 ~ 口 jet 213	
6060₄ 固		~ 口之動力作用 dynamic action of jets 225	
30 ~ 定子 stator 338		~ 口之反動力 reaction of a jet 225	
~ 定子電流 stator current ... 341		6650₆ 單	
6080₆ 圓		29 ~ 秒擺 simple second pendulum 161	
circle ... 28, 37, 96, 139, 345		46 ~ 相交流電路 a. c. single phase circuit 309	
10 ~ 面積 circular area 351		56 ~ 擺 simple pendulum 161	
12 ~ 形匝 circular turn 287		~ 擺線擺 simple cycloidal pendulum 162	
30 ~ 之子曲線 involute of the circle 47		77 ~ 層短螺線管 single layer short solenoid 285	
40 ~ 柱 cylinder ... 32, 50, 148, 346		6708₂ 吹	
~ 柱坐標 cylindrical coordinates 48		77 ~ 風器 blower 270	
77 ~ 周 circumference of circle 351		6716₄ 路	
~ 周運動 circular motion ... 125		02 ~ 端電動勢 terminal emf. ... 332	
80 ~ 錐 cone ... 32, 51, 151, 346		~ 端電壓 terminal voltage 327, 326	
~ 錐台 frustum of pyramid 32, 346		6722₇ 鄂	
~ 錐曲線 conic 38		60 ~ 圖循環 Otto Cycle 257	
6205₂ 瞬		~ 圖循環之效率 efficiency of Otto Cycle 257	
77 ~ 間軸 instantaneous axis ... 160		6806₁ 哈	
6233₉ 懸		30 ~ 密爾敦斯密史流量公式 Hamilton Smith (weir) formula 218	
85 ~ 鏈線 catenary ... 30, 45, 121		7022₇ 劈	
6400₀ 吋		wedge 166	
77 ~ 與公釐對照表 940			
6402₇ 噶			
10 ~ 爾諾效率 Carnot efficiency 247			
爾諾循環 Carnot cycle 247			

7121₄ 壓

00~應力強度 compressive strength	181, 206
23~縮比 compression ratio	256
~縮冷卻機 compression refrigerator	265
40~力 pressure	101
~力計 piezometer... ..	222
~力強度 intensity of pressure	207
~力能 pressure energy	212
~力中心 center of pressure	102, 208
80~氣機 air compressor	259

7124₇ 反

10~三角函數 inverse trigonometric functions	20, 91
20~雙曲線函數 anti-hyperbolic function	119
71~壓力 back pressure	261

7126₉ 曆

23~代年號, 中國曆代年號西曆對照表	822
----------------------------	-----

7129₆ 原

10~電壓 primary voltage	338
------------------------------	-----

7132₇ 馬

47~格老臨定理 Maclaurin's theorem	59
-------------------------------------	----

7171₁ 匯

10~電環 slip-ring	333
------------------------	-----

7171₂ 匝

turns	281
--------------	-----

匾

13~球面 (spheroid)	51
-------------------------	----

7171₆ 區

00~度 space degree	330
--------------------------	-----

7173₂ 長

00~方形 rectangle	27, 137
~方體 rectangular parallelepiped	31
21~徑 major axis	40
38~途電話, 交通部國內長途電話價目表	742
~途電話, 交通部長途電話總表	471

7280₆ 質

60~量 mass... ..	100, 131
~量中心 center of mass	132

7721₀ 阻

36~遏缺口 suppressed weir	215, 217, 218
50~抗 impedance 311, 312, 317, 325	
77~尼器 damper	330

7171₄ 屋

23~外供電線路裝置規則	946
~外供電線路裝置規則專門名詞中英文對照表	975
33~梁 roof truss	178
40~內電燈線裝置規則	923
~內電燈線裝置規則專門名詞中英文對照表	941

7722₀ 同

21~步電機 synchronous machine	330
-----------------------------------	-----

~步速率 synchronous speed	340	~國經濟委員會公路處公路測量暫行規則	1019
~步換流機 synchronous converter	333	8010₉ 金	
33~心圓球容電器 concentric spheres condenser	294	80~鐵, 全國金鐵產額表	416
55~軸圓柱體容電器 coaxial cylinders condenser... ..	294	8011₄ 錐	
~軸圓匝 circular coaxial turn	288	24~動擺 conical pendulum ...	162
7722₇ 屬		8014₁ 錐	
55~軸 conjugate axis	41	80~鑛砂, 世界錐鑛砂產額表 ...	554
7727₂ 屈		8021₁ 差	
77~服點 yield point... ..	180	10~示計 differential gage ...	211
7744₁ 開		27~向複繞電機 differential compound dynamo	327
78~脫公式 Kent formula	271	8022₀ 介	
7777₇ 凸₁		72~質常數 dielectric constant	293
12~形圓盤 torus	34, 150	416
7778₂ 歐		8022₁ 前	
32~洲大陸規線表	937	30~進速度 velocity of approach	215,
47~姆定律 Ohm's law	301	218
8000₀ 入		8022₇ 分	
60~口損失 loss at entrance	221	67~路場電流 shunt field current	326, 327
8010₁ 企		8033₁ 無	
32~業意見書	853, 857	26~線電報機, 交通部全國無電報機總數表	733
8010₄ 全		~線電報機, 交通部國內無電報機表	725
60~國經濟委員會公路工程準則	989	57~担負電流 no load current...	337
~國經濟委員會公路處暫行組織條例	1387		

8043₀ 矢		8141₃ 短	
60~量角 vectorial angle... .. 35		21~徑 minor axis 40	
90~半徑 radius vector 35		8260₀ 創	
美		32~業概算書 853, 853	
56~規線表 935		8310₀ 鉞	
8050₀ 年		80~鑽, 全國鉞鑽產額表, 496	
80~金 annuities 12		8315₀ 鐵	
8060₁ 合		10~工業, 河北省鐵工業分佈表... 518	
71~壓力 resultant pressure ... 209		33~心損失 core loss 336	
首		~心損失電流 core loss current 333	
00~席聲請人及主任技術員履歷 857		80~鑽, 全國各鐵鑽分析表(a)江蘇 527	
普		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(b)安徽 527	
37~通材料之性質表 properties of common material ... 181		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(c)浙江 527	
50~拉式梁 Pratt truss 176		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(d)福建 523	
8073₂ 公		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(e)廣東 529	
67~路橋梁涵洞工程設計暫行準則 1022		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(f)廣西 530	
8091₇ 氣		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(g)湖南 530	
30~流強度 intensity of draft... 270		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(h)江西 530	
75~體及流體之流動 flow of fluids and gases 240		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(i)湖北 531	
~體之流動 flow of gases ... 241		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(k)河南 532	
88~筒容積 cylinder volume ... 256		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(l)山東 532	
8141₇ 矩		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(m)河北 532	
40~, 力矩 moment 100, 131, 155, 156, 157, 171, 174, 193		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(n)遼寧 533	
52~抵抗 resistance to moment 184		~鑽, 全國各鐵鑽分析表(o)熱河 534	
		~鑽, 全國鐵鑽產額表 (民國二十三年) 491	
		~鑽, 全國鐵鑽儲量表 490	
		8490₀ 斜	
		00~度 slop 35, 56	
		10~三角形 oblique triangle 24, 26, 138	

(10)~面 inclined plane 165	8716₁ 鉛
8573₀ 缺	19~砂, 全國鉛砂出口數量及價值表 541
60~口 weir 216	40~直抗切 vertical shear ... 187
~口係數 weir coefficient ... 400	80~銻鑛, 全國鉛銻鑛產額表 ... 493
8612₇ 錫	~鑛砂, 世界鉛鑛砂產額表 ... 553
80~鑛, 世界錫鑛產額統計表 ... 552	8771₂ 飽
~鑛, 全國錫鑛產額表 492	26~和汽體 saturated vapor ... 232
83~錠塊, 全國錫錠塊歷年輸出表 540	~和汽體之流動 flow of saturated vapor 244
8711₇ 錳	~和蒸汽 saturated steam ... 233
80~鑛, 全國錳鑛產額表 495	~和蒸汽之性質 properties of saturated steam... .. 404
8712₀ 銅	8812₇ 銻
26~線表 copper wire table ... 413	33~冶品, 全國銻冶品出口數量及價值表 542
56~損失 copper loss... .. 308	37~湖南各屬銻產一覽表 544
80~全國銅出入口數量及價值表 528	44~世界產銻數量表 556
~鑛, 全國銅鑛產額表 491	~世界中國湖南產銻比較表 ... 558
銅	80~鑛, 全國銻鑛產額表 494
83~鐵全國鋼鐵進出口數量價值統計表 536	8822₇ 第
8712₇ 鍋	10~一級中壓 first intermediate pressure 261
91~爐 steam boiler 254	~二級中壓 second intermediate pressure 261
~爐馬力 boiler horse power 254,	簡
... .. 271	01~諧運動 simple harmonic motion 129
錫	~諧運動方程式 equation of s. h. m. 105
80~鑛, 全國錫鑛產額表 495	8824₃ 符
8713₂ 銀	61~號導納 symbolic admittance 318
44~世界銀產額統計表 554	
80~鑛, 全國銀鑛產額表 496	

(61)~號阻抗 symbolic impedance... 314, 321

8834₁ 等

- 21~比級數 geometric progression ... 12
- 24~值電抗 equivalent reactance ... 337, 339, 340
- ~值電阻 equivalent resistance ... 299, 339
- ~值有效電阻 equivalent effective resistance ... 338, 339
- ~值阻抗 equivalent impedance ... 337, 339
- ~值小數 decimal equivalents ... 392
- ~角加速度 uniform angular acceleration ... 126
- 27~溫變化 isothermal change
- ~邊三角形 equilateral triangle ... 26
- 40~力變化 isodynamic change 235
- 46~加速度 uniform acceleration ... 124
- 80~差級數 arithmetic progression ... 12

8877₇ 管

- 50~中水流 flow through pipes 220
- 71~厚之實用公式 practical formula of the thickness of a pipe ... 210

8879₄ 餘

- 32~割曲線 cosecant curve... 43
- 47~切曲線 cotangent curve ... 43
- 79~隙容積 clearance volume... 256

8880₁ 箕

- 20~舌線 witch ... 41

9021₁ 光

- 67~明電氣股份有限公司高壓線路分佈圖 ... 867
- ~明電氣股份有限公司發電所內綫面 ... 866
- ~明電氣股份有限公司低壓線路分佈圖 ... 868
- ~明電氣股份有限公司營業區域圖 ... 865

9022₇ 常

- 77~用對數表 common logarithm table ... 347

9043₀ 尖

- 20~紋螺旋 sharp threaded screw ... 167

9050₀ 半

- 10~三次式拋物線 semicubical parabola ... 41

9080₀ 火

- 21~柴廠, 全國火柴廠表 ... 758

9082₇ 熵

- entropy ... 232, 238, 240
- 30~之變化 change of entropy ... 232, 237

9181₄ 煙

- 26~窗之通風 chimney draft ... 270

9181₇ 爐

- 47~柵面積 grate area ... 255

9201₈ 愷	
72~氏定律 Kelvin's law	305
9284₇ 煖	
30~室及通風 heating and ventilation	267
9383₃ 燃	
94~料 fuels	256
9386₈ 熔	
61~點 melting point	410
9489₄ 煤	
80~全國歷年煤產額表	548
~鑛, 世界各重要國煤鑛儲量估計表	559
~鑛, 全國重要煤鑛表(a)江蘇省	498
~鑛, 全國重要煤鑛表(b)安徽省	498
~鑛, 全國重要煤鑛表(c)浙江省	499
~鑛, 全國重要煤鑛表(d)廣東省	499
~鑛, 全國重要煤鑛表(e)江西省	499
~鑛, 全國重要煤鑛表(f)湖北省	499
~鑛, 全國重要煤鑛表(g)四川省	500
~鑛, 全國重要煤鑛表(h)陝西省	500
~鑛, 全國重要煤鑛表(i)山西省	500
~鑛, 全國重要煤鑛表(j)河南省	500
~鑛, 全國重要煤鑛表(k)山東省	501
~鑛, 全國重要煤鑛表(l)河北省	502
~鑛, 全國重要煤鑛表(m)遼寧省	503
~鑛, 全國重要煤鑛表(n)吉林省	504
~鑛, 全國重要煤鑛表(o)黑龍江省	504
~鑛, 全國重要煤鑛表(p)熱河省	505
~鑛, 全國重要煤鑛表(q)察哈爾省	505
~鑛, 全國重要煤鑛表(r)綏遠省	505
~鑛, 全國各煤鑛分析表(a)江蘇省	514
~鑛, 全國各煤鑛分析表(b)安徽省	514
~鑛, 全國各煤鑛分析表(c)浙江省	515
~鑛, 全國各煤鑛分析表(d)福建省	515
~鑛, 全國各煤鑛分析表(e)廣東省	515
~鑛, 全國各煤鑛分析表(f)廣西省	516
~鑛, 全國各煤鑛分析表(g)貴州省	516
~鑛, 全國各煤鑛分析表(h)湖南省	516
~鑛, 全國各煤鑛分析表(i)江西省	517
~鑛, 全國各煤鑛分析表(j)湖北省	518
~鑛, 全國各煤鑛分析表(k)四川省	518
~鑛, 全國各煤鑛分析表(l)甘肅省	519
~鑛, 全國各煤鑛分析表(m)寧夏省	519
~鑛, 全國各煤鑛分析表(n)陝西省	520
~鑛, 全國各煤鑛分析表(o)山西省	520
~鑛, 全國各煤鑛分析表(p)河南省	521
~鑛, 全國各煤鑛分析表(q)山東省	521
~鑛, 全國各煤鑛分析表(r)河北省	523
~鑛, 全國各煤鑛分析表(s)遼寧省	524
~鑛, 全國各煤鑛分析表(t)吉林省	525
~鑛, 全國各煤鑛分析表(u)黑龍	

江省	525
~鑛, 全國各煤鑛分析表(v)熱河 省	526
~鑛, 全國各煤鑛分析表(w)察哈 爾省	526
~鑛, 全國煤鑛產額表	547
~鑛, 全國煤鑛儲量表	545
~鑛爆發預防規則鑛	1034
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (a) 江蘇省	505
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (b) 安徽省	506
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (c) 浙江省	506
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (d) 廣東省	507
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (e) 湖南省	507
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (f) 山西省	507
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (g) 湖北省	507
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (h) 山西省	508
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (i) 河南省	509
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (j) 山東省	510
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (k) 河北省	512
~鑛坑井, 全國各大煤鑛坑井表 (l) 察哈爾省	513

9589₆ 煉

86~錫廠, 全國煉錫廠表	535
87~銅廠, 全國煉銅廠表	535
87~鋼廠, 全國煉鋼廠設備表	534
87~鉛鋅廠, 全國煉鉛鋅廠表	535

9708₆ 慣

95~性積 product of inertia 134, 146

9806₁ 恰

80~合方程式 exact equation ... 103

9824₀ 敵60~口水道內水流 flow in open
channels 2239960₆ 營

00~N-瓣薔薇曲線 N-leaved
rose 47

32~業章程概要 856

~業章程概要 862