

物理大辭典

十一畫～十二畫

人文出版社印行



版權所有 不准翻印
中華民國七十四年五月再版
物理大辭典

主編：	段	木	千
編輯：	本	社	編委
出版者：	人文出版社有限公司		
社址：	台中市忠明路二十巷十一號		
電話：	二五一八八八八號		
郵撥：	〇〇二八〇〇〇一七號		
登記證字號：	局版台業字一三三二號		
發行人：	段		鏡
住址：	台中市忠明路二十巷十一號		
電話：	二五一八八八八號		
印刷廠：	三興彩色印刷廠		
地址：	台中市健行路八五六號		
電話：	三一八五六二號		

編輯大意

- 一、二十世紀物理學的驚人發展，已改變了全體人類的生活。因此，我們博採舉凡有關物理的一切名詞、概念和現象，言簡意賅的加以說明，彙成本辭典，提供給學術界和社會人士，作為參攷查閱之用。
- 二、全書共六千餘頁，約八百萬字，二十四開大本，精裝九冊。內容豐富，編校審慎，是我國目前唯一一部取材最龐大、收錄最完全的物理大辭典。
- 三、本辭典係依每一名詞起首文字之中文筆畫多少，定為先後順序，並採用科學方法編排，檢校查攷，極為便利。書前列有物理學概論，簡介物理學的發展小史及其主要內容，期使讀者能獲得基本而有系統的物理常識。書後列有附錄多種，諸如實驗法則與實驗方法、物理標準和物理常數、力和運動、熱學、聲學、光學、電磁學以及高能物理、量子物理、太空科學等等，重要資料，應有盡有。
- 四、本書名詞，採用民國六十年國立編譯館新編訂之物理學名詞為主。書後編有英文索引一冊，可以中英對照，互相查攷。
- 五、科學的專門名詞，日日見增，而一部精良的工具書，實可使學術研究工作，收到事半功倍之效。是以本辭典係應當前社會之需；惟因付梓匆促，誤漏在所難免，尚祈學者不吝教正。

編者

六十三年春

物理大辭典

總目次

1 畫～ 4 畫	第一冊
5 畫～ 6 畫	第二冊
7 畫～ 8 畫	第三冊
9 畫～ 10 畫	第四冊
11 畫～ 12 畫	第五冊
13 畫～ 14 畫	第六冊
15 畫～ 28 畫	第七冊
其 他	第七冊
附 錄	第八冊
英文索引	第九冊

第五冊目次

十一畫	2700～3000
十二畫	3001～3516

物理大辭典

十 一 畫

乾冰 (<i>Dry ice</i>)	2700
乾式硒整流器 (<i>Dry selenium rectifier</i>)	2700
乾空氣 (<i>Dry air</i>)	2700
乾電池 (<i>Dry cell</i>)	2700
乾電池組 (<i>Dry battery</i>)	2701
乾電解質電容器 (<i>Dry electrolytic capacitor</i>)	2701
乾電解質整流器 (<i>Dry electrolytic rectifier</i>)	2701
乾態臨界 (<i>Dry criticality</i>)	2701
乾燥空氣斷熱溫度直減率 (<i>Dry adiabatic lapse rate</i>)	2701
乾濕球濕度計 (<i>Psychrometer</i>)	2701
偏向 (<i>Variation ; Deviation</i>)	2701
偏向角 (<i>Angle of deviation</i>)	2702
偏向屏 (<i>Deflecting plates</i>)	2702
偏差 (<i>Deviation ; Declination</i>)	2702
偏差比 (<i>Deviation ratio</i>)	2702
偏振 (<i>Polarization</i>)	2702
偏振片 (<i>Polaroid sheet</i>)	2703
偏振平面 (<i>Plane of polarization</i>)	2703
偏振光 (<i>Polarized light</i>)	2703
偏振光光源 (<i>Sources of polarized light</i>)	2704
偏振光鏡 (<i>Polariscope</i>)	2705
偏振角 (<i>Angle of polarization</i>)	2705

偏振計 (<i>Polarimeter</i>)	2705
偏振顯微鏡 (<i>Polarized microscope</i>)	2707
偏蝕 (<i>Partial eclipses</i>)	2708
偏壓 (<i>Bias</i>)	2708
偏壓電池 (<i>Bias cell</i>)	2708
偏壓電阻 (<i>Biasing resistor</i>)	2708
停放軌道 (<i>Parking orbit</i>)	2708
停留時間 (<i>Residence time</i>)	2709
健康物理學 (<i>Health physics</i>)	2709
健康物理學家 (<i>Health physicist</i>)	2709
假力 (<i>Pseudo force ; Fictitious force</i>)	2709
假地迴路 (<i>Ground-return circuit</i>)	2710
假純量粒子 (<i>Pseudoscalar particle</i>)	2710
假琥珀 (<i>Ambroin</i>)	2710
假琥珀膠 (<i>Ambroin cement</i>)	2710
假說 (<i>Hypothesis</i>)	2710
假體 (<i>Phantom</i>)	2711
偶奇核 (<i>Even-odd nucleus</i>)	2711
偶偶核 (<i>Even-even nucleus</i>)	2711
偶然球型陀螺 (<i>Accidentally spherical tops</i>)	2711
偶然簡併性 (<i>Accidental degeneracy</i>)	2711
偶極 (<i>Dipole</i>)	2711
偶極輻射器 (<i>Dipole radiator</i>)	2712
偶數諧波 (<i>Even harmonic</i>)	2713
剪力 (<i>Shear</i>)	2713
剪切波 (<i>Shear wave</i>)	2713

剪波級 (<i>Clipper stage</i>)	2713
剪應力 (<i>Shearing stress</i>)	2713
剪應變 (<i>Shear strain</i>)	2713
副日點 (<i>Subsolar point</i>)	2713
副波天線 (<i>Harmonic antenna</i>)	2714
副產物料 (<i>By-product material</i>)	2714
副軸 (<i>Secondary axis</i>)	2714
副電流 (<i>Secondary current</i>)	2714
副線圈 (<i>Secondary coil</i>)	2715
副衛星點 (<i>Subsatellite point</i>)	2715
勒克司 (<i>Lux</i>)	2715
勒克朗社電池 (<i>Leclanche cell</i>)	2715
勒沙特列原理 (<i>Le Chatelier principle</i>)	2715
勒諾定律 (<i>Regnault's law</i>)	2716
勒讓得方程式 (<i>Legendre equation</i>)	2716
勒讓得多項式 (<i>Legendre polynomials</i>)	2716
動力 (<i>Power</i>)	2717
動力反應器 (<i>Power reactor</i>)	2718
動力平衡 (<i>Kinetic equilibrium</i>)	2718
動力式傳聲器 (<i>Dynamic microphone</i>)	2718
動力式揚聲器 (<i>Dynamic loudspeaker</i>)	2718
動力供應器 (<i>Power supplier</i>)	2719
動力脫羈 (<i>Excursion</i>)	2719
動力對稱性 (<i>Dynamical symmetry</i>)	2719
動力論 (<i>Kinetic theory</i>)	2721
動力摩擦 (<i>Dynamical friction</i>)	2721

動力學 (<i>Dynamics</i>)	2721
動力學、運動學與靜力學 (<i>Dynamics, Kinematics and Statics</i>)	2722
動力學方程式、動力態和力學變數 (<i>Dynamical equation, Dynamical state and Dynamical variable</i>)	2722
動力學原理 (<i>Principle of dynamics</i>)	2724
動子 (<i>Rotor</i>)	2724
動片 (<i>Rotor plate</i>)	2724
動升力與靜升力 (<i>Dynamic lift and static lift</i>)	2724
動浮力 (<i>Dynamical buoyancy</i>)	2725
動徑 (<i>Radius vector</i>)	2725
動能 (<i>Kinetic energy</i>)	2725
動圈式揚聲器 (<i>Moving coil loudspeaker</i>)	2727
動圈式微音器 (<i>Moving coil microphone</i>)	2727
動場 (<i>Dynamic field</i>)	2728
動量 (<i>Momentum</i>)	2728
動量不減定律 (<i>Law of conservation of momentum</i>)	2729
動量流密度 (<i>Momentum current density</i>)	2729
動量矩 (<i>Moment of momentum</i>)	2730
動量矩不減定律 (<i>Law of conservation of moment momentum</i>)	2730
動量算符 (<i>Momentum operator</i>)	2730
動電 (<i>Dynamic electricity</i>)	2731
動電互導試驗 (<i>Dynamic transconductance test</i>)	2731
動電效應 (<i>Electrokinetic effect</i>)	2731
動滑輪 (<i>Movable pulley</i>)	2731

動態平衡 (<i>Dynamic equilibrium</i>)	2732
動態散射 (<i>Dynamic scattering</i>)	2733
動態極化係數 (<i>Dynamic polarizability</i>)	2734
動摩擦 (<i>Kinetic friction</i>)	2735
動摩擦力 (<i>Kinetic frictional force</i>)	2736
動摩擦係數 (<i>Coefficient of kinetic friction</i>)	2736
動壓力 (<i>Kinetic pressure</i>)	2737
動鐵式電流表 (<i>Moving iron ammeter</i>)	2737
參考坐標系 (<i>Frame of reference</i>)	2737
參量激勵 (<i>Parameter excitation</i>)	2738
參數 (<i>Parameter</i>)	2738
曼得士坦變數 (<i>Mandelstam variables</i>)	2739
圈轉電流計 (<i>Moving coil galvanometer</i>)	2739
圈轉磁強計 (<i>Moving coil magnetometer</i>)	2740
國際日線 (<i>International date line</i>)	2741
國際伏特 (<i>International V ; Legal volt</i>)	2741
國際安培 (<i>International ampere ; Legal ampere</i>)	2741
國際地球物理學年 (<i>International geophysical year</i>)	2741
國際度量衡 (<i>Metric system</i>)	2742
國際單位 (<i>International units</i>)	2742
國際單位制 (<i>International system of units</i>)	2743
國際莫司電碼 (<i>International Morse code</i>)	2743
國際溫標 (<i>International temperature scale</i>)	2743
國際歐姆 (<i>International ohm ; Legal ohm</i>)	2744
國際標準大氣 (<i>International standard atmosphere</i>)	2744
執照物料 (<i>Licensed material</i>)	2744

堆 (<i>Pile</i>)	2744
堆集瑕疵 (<i>Stacking faults</i>)	2745
培根 (<i>Roger Bacon 1214—1292</i>)	2745
基本力 (<i>Fundamental force</i>)	2745
基本交流阻抗 (<i>Fundamental alternating impedance</i>) ..	2746
基本金屬 (<i>Base metal</i>)	2746
基本粒子 (<i>Elementary particle ; Fundamental par-</i> <i>ticle</i>)	2746
基本粒子物理學 (<i>Elementary particle physics</i>)	2753
基本粒子之量子數 (<i>Quantum number of elementary</i> <i>particle</i>)	2754
基本量 (<i>Fundamental quantity</i>)	2754
基本單位 (<i>Fundamental unit</i>)	2755
基本晶體接收機 (<i>Fundamental crystal receiver</i>)	2756
基本電荷 (<i>Elementary charge</i>)	2757
基本質點 (<i>Fundamental particle</i>)	2757
基音 (<i>Fundamental tone</i>)	2757
基極 (<i>Base</i>)	2757
基極接地式放大器 (<i>Base grounded amplifier</i>)	2757
基極偏壓 (<i>Base bias</i>)	2757
基極電流 (<i>Base current</i>)	2757
基準溫標 (<i>Basic scale of temperature</i>)	2757
基態 (<i>Ground state</i>)	2758
基線 (<i>Base line</i>)	2758
基線系 (<i>Fundamental series</i>)	2758
基諧波頻率 (<i>Fundamental frequency</i>)	2758

基點 (<i>Cardinal points</i>)	2758
密立坎 (<i>Robert Andrews Millikan 1868—1953</i>)	2759
密立坎油滴實驗 (<i>Millikan's oil-drop experiment</i>)	2759
密耳 (<i>Mil</i>)	2761
密耳呎 (<i>Mil-foot</i>)	2761
密合近似法 (<i>Tight binding approximation</i>)	2761
密度 (<i>Density</i>)	2761
密度矩陣 (<i>Density matrix</i>)	2762
密集狀態 (<i>Condensed state</i>)	2762
寄生天線 (<i>Parasitic antenna ; Parasitic aerial</i>)	2762
寄生抗流線圈 (<i>Parasitic choke coil</i>)	2762
寄生捕獲 (<i>Parasitic capture</i>)	2762
寄生振盪 (<i>Parasitic oscillation</i>)	2762
寄生振盪遏止器 (<i>Parasitic suppressor</i>)	2764
寄生電流 (<i>Parasitic current</i>)	2764
寄生電容 (<i>Parasitic capacity</i>)	2764
寄生電感 (<i>Parasitic inductance</i>)	2764
寂靜區 (<i>Zone of silence</i>)	2764
屏內阻 (<i>Internal resistance of plate</i>)	2764
屏負荷阻抗 (<i>Plate load impedance</i>)	2765
屏柵電容 (<i>Plate grid capacitance</i>)	2765
屏極 (<i>Plate</i>)	2765
屏極反應 (<i>Anode reaction</i>)	2765
屏極功力效率 (<i>Plate power efficiency</i>)	2766
屏極加鍵 (<i>Plate keying</i>)	2766
屏極供給 (<i>Plate supply</i>)	2766

屏極阻抗 (<i>Plate impedance</i>)	2766
屏極負荷 (<i>Plate load</i>)	2766
屏極峯反壓 (<i>Peak inverse anode voltage</i>)	2766
屏極峯壓 (<i>Peak forward anode voltage</i>)	2766
屏極特性 (<i>Plate characteristic</i>)	2766
屏極效率 (<i>Plate efficiency</i>)	2766
屏極旁路電容器 (<i>Plate by-pass capacitor</i>)	2767
屏極散逸 (<i>Plate dissipation</i>)	2767
屏極電阻 (<i>Plate resistance</i>)	2767
屏極電流 (<i>Plate current ; Anode current</i>)	2768
屏極電容 (<i>Plate capacitance</i>)	2768
屏極電路 (<i>Plate circuit ; Anode circuit</i>)	2768
屏極電路效率 (<i>Plate circuit efficiency</i>)	2769
屏極損耗 (<i>Plate consumption</i>)	2769
屏極輸入電力 (<i>Plate input power</i>)	2769
屏極檢波 (<i>Plate detection</i>)	2769
屏極儲能電路之 LC 比 (<i>LC ratio of plate tank circuit</i>)	2769
屏路檢波 (<i>Anode bend detection</i>)	2770
屏路檢波器 (<i>Plate detector</i>)	2770
屏對屏之阻抗 (<i>Plate-to-plate impedance</i>)	2770
屏調制 (<i>Plate modulation</i>)	2770
屏蔽 (<i>Shielding</i>)	2770
屏蔽庫倫位 (<i>Screened Coulomb potential</i>)	2770
屏輸入電力 (<i>Plate power input</i>)	2770
屏壓 (<i>Plate voltage ; Anode voltage</i>)	2770
崩瀉 (<i>Avalanche</i>)	2770

帶式傳聲器 (<i>Ribbon microphone</i>)	2771
帶光譜 (<i>Band spectrum</i>)	2772
帶電 (<i>Electrified</i>)	2772
帶電列 (<i>Arrangement of electrified body</i>)	2772
帶電粒子 (<i>Charged particle</i>)	2773
帶電粒子射程 (<i>Range of charged particles</i>)	2773
帶電體 (<i>Electrified body ; Charged body</i>)	2774
帶譜中之 <i>P</i> 支、 <i>Q</i> 支及 <i>R</i> 支 (<i>P-branch, Q-branch and R-branch in band spectrum</i>)	2774
常用對數 (<i>Common logarithm</i>)	2774
常衡制 (<i>Avoirdupois</i>)	2774
康卜頓 (<i>Arthur Holly Compton 1892 — 1962</i>)	2774
康卜頓、西蒙實驗 (<i>Compton-Simon experiment</i>)	2775
康卜頓吸收 (<i>Compton absorption</i>)	2776
康卜頓波長 (<i>Compton wavelength</i>)	2776
康卜頓效應 (<i>Compton effect</i>)	2776
康卜頓電子 (<i>Compton electron</i>)	2778
康銅 (<i>Constantan</i>)	2778
張力 (<i>Tension</i>)	2778
張伯倫 (<i>Owen Chamberlain 1920 -</i>)	2778
張量 (<i>Tensor</i>)	2779
張量力 (<i>Tensor force</i>)	2779
張量橢球 (<i>Tensor ellipsoid</i>)	2779
強力柵檢波器 (<i>Power grid detector</i>)	2780
強交互作用 (<i>Strong interaction</i>)	2780
強交互作用力 (<i>Strong interaction force</i>)	2780

強度級 (<i>Intensity level</i>)	2781
強度指示器 (<i>Volume indicator</i>)	2781
強迫振盪 (<i>Forced oscillation</i>)	2781
強迫對流 (<i>Forced convection</i>)	2785
強訊檢波 (<i>Power detection</i>)	2785
強訊檢波器 (<i>Power detector</i>)	2785
彗形像差 (<i>Coma</i>)	2785
彗星 (<i>Comet</i>)	2785
彩色值 (<i>Chromaticity value</i>)	2789
彩色發射 (<i>Color transmission</i>)	2789
彩色電視 (<i>Color television</i>)	2789
彩色錯亂 (<i>Chromatic aberrations</i>)	2790
彩虹 (<i>Rainbow</i>)	2791
彩層 (<i>Chromosphere</i>)	2791
得耳他函數 (<i>Delta function</i>)	2791
徙動 (<i>Migration</i>)	2792
控制柵極 (<i>Control grid</i>)	2792
控制柵注入式 (<i>Control grid injection</i>)	2794
控制桿 (<i>Control rod</i>)	2795
控電板 (<i>Panel</i>)	2795
接地 (<i>Earth connection ; Ground connection</i>)	2795
接地天線 (<i>Earth antenna</i>)	2796
接地板哈特萊式振盪器 (<i>Grounded plate Hartley oscil- lator</i>)	2796
接合式二極電晶體 (<i>Junction dipole transistor</i>)	2796
接合式三極電晶體 (<i>Junction triode transistor</i>)	2796

接合式四極電晶體 (<i>Junction tetrode transistor</i>)	2799
接合柱 (<i>Joint pole</i>)	2799
接收天線 (<i>Receiving antenna</i>)	2799
接收天線之增益 (<i>Gain of receiving antenna</i>)	2800
接收線路 (<i>Receiving circuit</i>)	2800
接收機 (<i>Receiver</i>)	2800
接收機之調諧 (<i>Receiver tuning</i>)	2800
接收機傳真度 (<i>Fidelity of receiver</i>)	2801
接收機選擇性 (<i>Selectivity of receiver</i>)	2802
接收機穩定度 (<i>Stability of receiver</i>)	2803
接收機靈敏度 (<i>Sensitivity of receiver</i>)	2803
接線匣 (<i>Junction box</i>)	2804
接線柱 (<i>Binding post</i>)	2804
接線圖解 (<i>Pictorial wiring diagram</i>)	2804
接頭 (<i>Junction</i>)	2804
接頭雷射 (<i>Junction laser</i>)	2804
接觸力 (<i>Contact force</i>)	2806
接觸角 (<i>Angle of contact</i>)	2806
接觸起電 (<i>Contact electrification</i>)	2806
接觸電位 (<i>Contact potential</i>)	2807
接觸電阻 (<i>Contact resistance</i>)	2807
接觸電動勢 (<i>Contact e.m.f.</i>)	2808
接觸勢差 (<i>Contact potential difference</i>)	2809
探向電臺 (<i>Direction finding station</i>)	2810
探針 (<i>Probe</i>)	2810
探測火箭 (<i>Sounding rocket</i>)	2810

探測器 (<i>Detector</i>)	2810
探照燈 (<i>Search light</i>)	2810
捲帶極限 (<i>Entrainment limit</i>)	2811
掃廻 (<i>Sweep</i>)	2811
掃廻發生器 (<i>Sweep generator</i>)	2812
掃廻電路 (<i>Sweep circuit</i>)	2812
掃描 (<i>Scanning</i>)	2812
掃描線 (<i>Scanning line</i>)	2815
掃描線數 (<i>Number of scanning lines</i>)	2815
掃描器 (<i>Scanning device</i>)	2815
掃描點 (<i>Scanning spot</i>)	2815
掃調接收機 (<i>Panoramic receiver</i>)	2815
捷路 (<i>Short circuit</i>)	2816
掩星 (<i>Occultation</i>)	2816
排空氣量 (<i>Air volume displacement</i>)	2817
排氣導管 (<i>Exhaust manifold</i>)	2817
推力 (<i>Thrust</i>)	2817
推力係數 (<i>Thrust coefficient</i>)	2817
推力裝置 (<i>Thrust device</i>)	2818
推力對重量比 (<i>Thrust to weigh ratio</i>)	2818
推斥交互作用 (<i>Repulsive interaction</i>)	2818
推挽式放大 (<i>Push-pull amplification</i>)	2818
推挽式放大器 (<i>Push-pull amplifier</i>)	2819
推挽式並聯電路 (<i>Push-pull parallel circuit</i>)	2822
推挽式振盪器 (<i>Push-pull oscillator</i>)	2822
推挽式傳聲器 (<i>Push-pull microphone</i>)	2822