

Greek Religion and Philosophy, Origins of, 希臘宗教及哲學起源 10—11.
 Green, 格林 212.
 Greenwich time, 格林維基時代 189.
 Gregory XIII, 古列果理第十三 52.
 Gregory of Tours, 都爾斯的古列果理 65, 71.
 Gresham College, 格勒漢學院 152.
 Grew, N., 格魯 186.
 Grimaldi, 格林瑪第 163.
 Grosseteste, Robert, 格羅舍特士 84, 85.
 Grotthus, 格羅舍斯 222.
 Group velocity, 羣速 385.
 Grove, Sir W. R., 古洛夫爵士 231.
 Guericke, von, 方古理克 142.
 Guldberg, 古爾柏格 246.
 Gunpowder, 火藥 124.
 Gunter, 耿特爾 153.
 Gunther, R. W. T., (註四)—201.

H

Handon, A. C., 哈東 9.
 Haeckel, 海克爾 187, 283, 308, 317, 322, 341.
 Haemoglobin, 血球素 263.
 Haldane, J. B. S., 赫爾丹 411.
 Haldane, J. S., 霍爾登 335, 342, 443.
 Hales, Stephen, 赫爾斯 183, 183.
 Hall, Marshall, 霍爾 261.
 Haller, Albrecht, von, 哈納 260, 189.
 Halley, 哈列 155.
 Halliday, (註一七)—58.
 Hamilton, Sir W. R., 漢米爾頓爵士 203, 397, 434.
 Hanno, 漢說 42.
 Hardy, Sir W. B., 哈代爵士 333, 336.
 Harrison, Jane E., 哈利孫 345, 346.
 Hārūn-al-Rashid, 赫隆阿爾拉息得 72.
 Harvard, 哈佛 404.
 Harvey, W., 哈維 55, 120, 121, 122, 146, 150.
 Haskins, C. H., (註一六)—98.
 Haüy, Abbé, 阿雨 291.
 Head, Sir H., 黑德爵士 339.
 Heat and the Conservation of Energy, 熱及能的不滅 230—233.

Heat, 熱 209.
 latent, 潛熱 209.
 mechanical equivalent of, 熱的機械當量 231.
 specific, 比熱 209.
 Heat engines, 熱機器 237.
 Heath, Sir T. L., (註二九)—59.
 Heaviside layer, 赫維賽層 385.
 Hegel, 黑格爾 276, 294, 295, 421, 422, 424.
 Heisenberg, 海森堡 384, 385, 386, 439, 440.
 Heliocentric theory, 太陽中心學說 43.
 Helios, 日神 19.
 Helium, 氦 236, 380.
 Hellenistic Civilization, 希臘的文明 35—39.
 Hellriegel 赫爾理格 270.
 Helmholtz, H. von, 赫姆霍爾茲 209, 210, 223, 231, 239, 284, 294, 295, 300, 301, 305, 308.
 Belmont, van, 范赫爾孟 118, 125, 188.
 Henderson, Lawrence, 亨德生 343.
 Henderson, 恆德生 399.
 Henry the Navigator, Prince, 航海家亨利王子 102.
 Heraclides of Pontons, 旁托斯的赫拉克里得 42.
 Heraclitus, 赫拉克里達 15, 17, 21.
 Herbart, 赫巴特 303, 339.
 Herculaneum, 赫寇難留姆 54.
 Hercules, constellation, 武仙星座 402.
 Hercules, pillars of, 赫寇勒斯柱 42.
 Herder, 赫爾德 312.
 Heredity, 遺傳 280, 325, 326.
 Heredity and Society, 遺傳與社會 328—332.
 Hermes Trismegistos, 赫爾美 49, 82.
 Hero of Alexandria, 亞歷得山里亞的赫羅 47.
 Herodotus, 赫洛多達斯 9, 11.
 Herophilus, 赫羅菲拉斯 45, 46.
 Herschel, Sir W., 赫爾薛 292, 296.
 Hertz, G., G 赫爾慈 383.
 Hertz, H., H 赫爾慈 245.
 Hertzprung, 赫爾慈斯勃倫 399, 401.

G

- γ rays, γ 射線 331.
 Gadd, C. J., (註四)—57.
 Gaetani, Cardinal, 大主教蓋達理 116.
 Galactic plane, 銀河平面 402.
 Galen, 嘉倫 54, 55, 73, 117, 119, 120, 123, 138, 150.
 Galileo, 蓋理略 131—137, 31, 36, 88, 89, 107, 103, 118, 141, 144, 149, 150, 157, 158, 159, 160, 161, 169, 213, 318.
 Gall, F. J., 葛爾 250.
 Galle, 格勒 180.
 Gallium,
 Galton, Sir Francis, 弟蘭息斯哥爾登 288, 289, 309, 326, 329.
 Galvani, 蓋爾凡尼 219.
 Galvanism, 蓋爾凡現象 219, 221.
 Galvanometer, tangent, 正切電流計 230.
 Gases, 氣體 118.
 combination of, 氣體化合 217.
 laws of, 氣體定律 233, 250.
 reactions of, 氣體作用 247.
 Gases, Kinetic Theory of, 氣體動力說 233—237.
 Gaskell, 加斯開爾 338.
 Gassendi, 蓋勝底 142, 150, 151, 213, 299.
 Gauss, C. F., 高思 208, 212, 213, 229, 234, 292, 296.
 Gay-Lussac, 格盧薩克 217.
 Geber, 格柏爾 74, 82.
 General Tendencies of Scientific Thought, 科學思想的一般趨勢 291—298.
 Genesis, Book of, 創世紀 272.
 Geneva, 日內瓦 120.
 Geocentric theory, 地球中心的學說 35.
 Geodesy, 地學 77.
 Geoffroy, 覺弗洛耶 186.
 Geographical Discovery, 地理的發見 189—191, 42.
 Geology, 地質學 272—274.
 Geometry, 幾何學 2, 5, 15, 79.
 Geometry, Deductive, 演繹的幾何學 29—40, 41.
 Georgics, 農事詩 53.
 Gerard, J., 約翰格納得 128.
 Gerbert, 格爾培 78.
 Germ cells, 生殖細胞 324—325.
 German universities, 德國大學 292.
 Germany, 德國 54.
 Germer, 苟茂爾 386.
 Gibbs, Willard, 紀卜士 240.
 Giessen, 紀森 292.
 Gigantism, 肥大病 337.
 Gilbert, Sir J., 吉爾柏爵士 270.
 Gilbert of Colchester, 柯爾捷斯台的吉爾伯 127—128, 149, 151.
 Giraffe, neck of, 長頸鹿 277.
 Glaisher, J. W. L., 格來徐 154, 156.
 Glands, 腺 122.
 Glaucus, 格勞卡斯 14.
 Glazebrook, Sir R., (註一五)—252.
 Glisson, 格里孫 123.
 Globular clusters,
 Glycogen, 肝素糖 262.
 Gnomon, 日規 2.
 Gonsticism, 諾斯替教義 97.
 Godron, 哥德朗 276.
 Goethe, 苟特 276.
 Goitre, 甲狀腺腫 336.
 Gold, transmutation into, 金 49, 50.
 Gold and silver mines, 金銀礦 69.
 Golden Bough, The, 金枝集 313, 347.
 Goldstein, 哥爾德斯坦 353, 355, 359.
 Gomperz, T., (註一八)—53.
 Goss, Philip, 哥斯 311.
 Gothic kingdom, West, 西戈特國 77.
 Graebner, 格列布拉 345.
 Graham, T., 谷勒漢 233, 248, 332.
 Gram, (公分)克 212.
 Grantham, 格蘭山 152.
 Graves' disease, 格內弗斯病 336.
 Gravitation, 重力 152—157, 169, 171.
 Gray, Asa, 阿薩古列 280.
 Greece and the Greeks, 希臘與希臘人 8—10.
 Greek, revival of, 希臘的復興 90.
 Greek Medicine, 希臘醫學 24—25.

- Evolution, The fight for, 演化論的論戰 280—285.
- Ewen, C. L'Estrange, (註二三)—148.
- Expectation of Life, 生命的預言 444.
- Experimental method, 實驗法 91, 93.
- Experiments of nature, 自然的實驗 318.
- F
- Fairchild, H. N., (註四九)—204.
- Fallacy of misplaced concreteness, (誤置具體的錯誤) 448.
- Falling bodies, laws of, 物體降落定律 133.
- Family history, 家族歷史 310.
- Faraday, Michael, 法勒第 203, 222, 223, 227, 228.
- Faraday's laws, 法勒第定律 223.
- Farr, William, 法爾 303.
- Fatalism, 命運論 37.
- Fathers of the Church, The, 教會的神父們 62—67.
- Fats, 脂肪 259.
- Fechner, 費許納 303.
- Ferdinand and Isabella, 菲鼎南與伊薩白娜 102.
- Fermat, 費馬 291.
- Ferments, 酵母 50.
- Fertility cults, 增長的教儀 11.
- Fichte, 菲希德 293.
- Field physics, 場地物理學 212.
- Fight for Evolution, The, 演化論的論戰 280—285.
- Finalism, 最終論著 420.
- Fire theories, 火的理論 20.
- First Cause, 第一原因 139.
- Fischer, Emil, 恩米爾費雪 253.
- Fishes, 魚 19.
- Fitz Gerald, G. F., 費慈格拉德 390.
- Fizeau, 費佐 383.
- Flamsteed, (註一八)—202.
- Florence, 弗洛倫次 105.
- Fluid theories, 流體理論 209.
- Fluids, Imponderable, 不可稱量的流體 209—212.
- Fluxions, method of, 流數術 161.
- Folkestone, 福爾克斯東 121.
- Fontenelle, 豐特列爾 292.
- Food, heat value of, 食物的燃燒價值 265.
- Foot-and-mouth disease, 腳與嘴病 269.
- Force hypermécanique, 生力論假說 264.
- Force, lines of, 力線 223.
- Force, parallelogram of, 力的, 平行四邊形 158.
- Formulae, chemical, 化學式 257.
- "Fortuitous concourse of atoms" (原子的意外的集合) 452.
- Fossils, 化石 273.
- Foster, Sir M., 福斯德 120.
- Foucault, 佛科 241.
- Foulques, Guy de, 格德富克 91.
- Fourier, 福利耶 208.
- Fowler, R. H., 佛萊 333.
- Fabricius of Aquapendente, 法布理息 123.
- Francis of Assisi, Saint, 阿昔西的聖弗蘭息斯 97.
- Francis I, King of France, 弗朗西斯第一, 法國國王 105.
- Franciscans, 芳濟各會士 91.
- Franck, 佛蘭克 333.
- Frankland, 弗蘭克南 257.
- Franklin, B., 弗蘭克令 210.
- Fraser, Campbell, 弗列塞 193.
- Fraunhofer, 弗朗霍福 241.
- Frazer, Sir J. G., 弗勒惹 312.
- Freedom, degress of, 自由度 235.
- Free-Will and Determinism, 自由意志與定命論 442—447.
- Freezing-points of solutions, 溶液的凝固點 249.
- Frege, 弗勒支 422.
- Fresnel, 弗勒斯納 225, 223.
- Freud, 弗洛得 341.
- Freund, Ida, (註四〇)—204.
- Friars, the, 修士 83.
- Friedrich, 弗立得立希 369.
- Fritsch, 勿里其 333.
- Frontinus, 福朗丁拉斯 53.
- Frosch, 弗洛徐 239.
- Fundamentalism, 基本主義 453.

- Electronic charge, 電子電荷 355, 356, 357, 358, 398.
- Electronic interference, 電子的干涉作用 386.
- Electronic mass, 電子的質量 355, 356, 357, 358.
- Electronic orbits, 電子軌道 382, 384, 383.
- Electronic radiation, 電子輻射 376.
- Electronic theory, 電子學說 358, 359.
- Electrons and protons, 電子與質子 405, 407.
- Electrostatic capacity, 帶電量 229.
- Electrostatics, 靜電學 210.
- Elements, 元素 14, 15, 17, 18, 19, 20, 27, 117, 143, 144, 370, 411.
table of, 元素表 370.
- Eleusinian mysteries, 依留希里 10.
- Elixir vitae, 仙丹 73.
- Elizabeth, Queen, 依麗沙白皇后 128.
- Ellis, C. D., 愛理思 362.
- Elster, 愛爾斯特 359.
- Emanations, radio-active, 射氣, 放射性 362.
- Embelming, 塗香料以保全屍身 345.
- Embryology, 胚胎學 25, 29, 85, 123, 263.
- Eminent men, 優秀人 233, 331.
- Emotion, 情感 339.
- Empedocles, 恩丕多克斯 20, 24, 165, 275.
- Empirical formulae, 實驗式 257.
- Empiricism, 經驗主義 421.
- Emulsoid, 膠乳 334.
- Encyclopadie, 百科全書 293.
- Encyclopaedists, French, 法國百科全書派 131, 137, 147, 177, 198, 341, 419, 431.
- Energy, 能 158, 231, 232, 233, 392.
and mass, 質量與能 392.
conservation, 能的不滅 231, 300, 433.
dissipation of, 能的消散 240.
levels, 能階 383, 384, 387.
of the atom, 原子能 381.
of stars, 恆星能 442.
radio-active, 放射能 334.
- Energy, Theory of, 能量的理論 300—302.
- Engines, reversible, 機器, 可逆的 237, 238.
- Entropy, 熵 241, 239, 302, 395, 394, 449, 450.
- Enzymes, 酵素 247, 266, 267.
- Ephemerides, 天文曆書 101.
- Epicurus, 愛匹寇拉斯 22, 38, 72, 150, 165, 213.
- Epicycles, See Cycles
- Epidaurus, 埃匹道拉斯 24.
- Equations, indeterminate, 不定式 58.
- Equilibrium, chemical and physical, 平衡, 化學與物理的, 239.
- Erasistratus, 伊拿思斯托拉達 45.
- Erasmus, 伊拿思穆 101, 110.
- Eratosthenes, 伊拿多盛斯 46.
- Erigena, 埃理靜那 80, 86.
- Erman, 埃耶曼 221.
- Eros, 依諾斯 11.
- Eros, planet, 愛神星 398.
- Error, Law of, 差誤律 234.
- Eternity, 永生 452.
- Ether, 醚 118.
- Ethics, 倫理 314.
- Euclid, 攸克里特 14, 15, 39, 46, 74, 79.
- Eudemus of Rhodes, 洛得斯的攸底瑪斯 39, 46.
- Eudoxus of Cnidos, 克尼多斯的攸多梭斯 35, 43.
- Eugenics, 優生學 309.
- Euler, 攸勒 178.
- Euphrates river, 攸發拉底 1, 3.
- Euripides, 攸里匹得斯 90.
- Europe, Reconstruction of, 歐洲的改造 71.
- Evanescence of Matter, 物質的消滅 440—442.
- Evans, Sir Arthur, 伊文思
- Evans, C. Lovatt, (註三三)—462.
- Evolution, 演化論 255, 308, 312, 322, 421.
- Evolution and Philosophy, 演化論與哲學 315—320.
- Evolution and Religion, 演化論與宗教 311—315.
- Evolution before Darwin, 達爾文以前的演化論 275—278.
- Evolution, Recent views on, 演化的近今看法 327—328.

of irons, 離子的擴散 357.
of liquids, 液體的擴散 248.
Digby, Sir Kenelm, 第格柏爵士 141.
Digestion, 消化 333.
Dimensions of units, 單位的因次 213.
Di-molecular reaction, 雙分子反應 246.
Diocletian, 第奧克里顯 50.
Diogenes the Babylonian, 巴比倫人戴奧
晉斯 51.
Dionysos, 第沃力索斯 11,12.
Diophantus of Alexandria, 阿歷山得亞的
第奧放達斯 55.
Dioscorides, 第奧斯柯理得 53.
Diphtheria, 白喉症 238.
Dirac, 笛拉克 384.
Disease, selective action of 疾病的選擇作
用 309.
Dispersion of light, 光的屈折 163.
Dissociation theory, 分離說 250.
Dobereiner, 寶柏乃納 247.
Dog-fish, 狗魚 334.
Dominant characters, 顯性 323.
Dominicans, 多明我派 77,83,91.
Daminis, A. de, 安托路德多明尼 163.
Doppler's principle, 度卜勒原理 241,400.
Dorians, 多利安 9.
Double refraction, 複曲折 225.
Driesch, 杜里舒 342.
Drosophila, 果蠅 325,328.
Drugs, 藥品 118,123.
Dryden, 都乃登 191.
Dualism, 兩元論 94,138,140,197,445.
Dualistic theory of chemistry, 化學的兩
元理論 217.
Dubois, See Sylvius
Dumas, 杜馬 282.
Duns Scotus, 東斯史柯達斯 78,94,99.
Dwarf and giant stars, 巨星與矮星 400.
Dwarfism, 身材矮小病 337.
Dynamics, 力學 135,136.

E

Earth, age of, 地球的年齡 301,451.
Ebers papyrus, 埃巴斯紙書 6.

Eclipses, 日月蝕 3,44.
Economics, 經濟學 69,103,303,309.
Ecphantus, 愛克蕃達 42.
Eddington, 愛丁敦 385,396,406,411,412,
434,435,444,446,448,449,450,458.
Eden, Garden of, 伊登樂園 191.
Edgehill, 愛及赫爾 121.
Edinburgh, 愛丁堡 273.
Egg, development of, 雞卵的發達 30.
Ego, problem of, 自我問題 449.
Egypt, 埃及 4—7,24,35,39,41.
Einstein, 愛因斯坦 159,171,209,228,227,
296,377,390,393,397,407,412.
Elea, 伊里亞 18.
Electric atomic weight, 電原子量 350.
Electric conductivity, 電導度 224.
of gases, 氣體電導度 354.
Electric contraction, 電收縮 390,391.
Electric Current, 電流 219,223—225.
Electric deflection, 電偏轉 355,350,361.
Electric forces and chemical affinity, 電
力與化學親和力 216,221.
Electric potential, 電位 224.
Electric Waves, 電波 244—245,229.
Electricity, 電學 127,210,227.
Electro-chemical equivalents, 電化當量
222.
Electro-chemistry, 電化學 220,250.
Electrode, 電極 222.
Electrolysis, 電解 222,223,248.
Electrolytic conductivity, 電解導度 248.
Electrolytic polarization, 電解偏極 220.
Electromagnetic Field of Force, 電磁場力
228—229.
Electromagnetic induction, 電磁感應 227
—228.
Electromagnetic theory of light, 光的電
磁說 245.
Electromagnetic Units, 電磁單位, 229—
230.
Electromagnetism, 電磁學 206, 207, 229,
440.
Electron, size of, 電子大小 330.
structure of, 電子之構造 337.

Crommelin, 克朗麥林 396.
 Crookes, Sir William, 若魯克斯爵士 353, 355, 282, 333.
 Crops, rotation of, 輪種 271.
 Croton, 克羅頓 24.
 Cruickshank, 克魯克祥 220.
 Crusades, 十字軍 102.
 Crystal structure, 結晶的形式 143, 339.
 Crystalloids, 結晶體 249, 332.
 Curie, M. and Mme, 居禮夫婦 351, 353.
 Currency, 通貨 2, 89, 103.
 Curtius, 寇梯司 230.
 Cusa, Nicholas of, 庫沙的尼柯拉斯 95.
 Cuvier, 寇維葉 232, 273, 274, 291.
 Cybele, 神名 349.
 Cycle, thermodynamic 環週, 熱力學的, 237.
 Cycles and epicycles, 均輪與本輪 44, 111.
 Cycloid, 擺線 155.
 Cyrene, 希倫 46.
 Cyril, patriarch, 教長善里耳 63.

D

♄ Cephei, 造父變星 401.
 Daemon, Maxwell's, 魔鬼馬克斯威爾的, 24, 301.
 Dalton, John, 多爾頓 20, 214, 215, 216, 217, 218.
 Dampier, William, 威廉丹丕爾 190.
 Dampier-Whetham, W. C. D., 丹丕爾(註二一)—253, (註八)—351, (註一)—413.
 Dante, 但丁 97, 100.
 Danube, 多腦河 9.
 Dark Ages, The, 黑暗時代 68—71, 61.
 Darwin, Charles, 查里士達爾文 278—280, 255, 272, 283, 285, 294, 303, 308, 310, 311, 317, 319, 320.
 Darwin, C. G., C. G. 達爾文 339.
 Darwin, Erasmus, 恩瑪斯達爾文 277, 278.
 Darwin, Sir George, 達爾文爵士 157.
 Darwin, R. W., 洛伯特衛爾達爾文 278.
 Darwinism, 達爾文主義 283, 308, 316, 322.
 Davisson, 戴維森 386.

Davy, Sir Humphry, 戴維 216, 221, 230, 247.
 Dawson, 陶森 344.
 Death-rates, 死亡率 239, 330.
 Debye, 德拜 377.
 Decline and Fall of Learning, 學術的衰退 55—57.
 Deduction, 演繹 14, 33, 39, 423.
 Deductive Geometry, 演繹幾何學 39—40, 14, 40.
 Defoe, 笛福 190.
 Degrees of freedom, 自由度 235.
 Deism, 自然神教論 193.
 Delaporte, L. J., (註一)—57.
 della Torre, Antonio, [安托理奧得納托勒] 103.
 Deluge, the, 洪水 109.
 Demeter, 低米太兒 11.
 Democritus, 德謨克里達 20, 22, 23, 31, 35, 33, 49, 52, 87, 133, 167.
 de Natura Deorum, 論神的著作 52.
 Density, 密度 40.
 "Dephlogisticated air", 脫燃質的空氣 239.
 de Rerum Naturae, 物性 52.
 Descartes 德卡爾 89, 137, 150, 151, 163, 165, 167, 172, 188, 276, 307, 303.
 Descartes to Boyle, From, 從德卡爾到波耶爾 137—144.
 Determinism, 宿命論 300, 302, 341, 343.
 Determinism and Materialism, 宿命論與物質主義 193—201.
 Dextrose, 右旋糖 246.
 Diabetes, 糖尿病 232.
 Diderot, 迪德路 177.
 Dielectric constant or specific inductive capacity, 電介常數或比感量 229.
 Dielectric medium, 電介質 229.
 Dielectric polarization, 電介偏極 244.
 Differential equations, 微分方程式 162, 178, (註三五)—204.
 Diffraction gratings, 繞射光柵 369.
 Diffraction of light, 光的繞射 166.
 Diffusion of gases, 氣體的擴散 235.

- Civilization, The Beginnings of, 文明的
起始 1.
- Clark, Alvan, 克拉克 406.
- Clark, S., S 克拉克 175.
- Classification, 分類 27, 68, 79, 347.
- Classification of plants and animals, 植
動物的分類 183, 274.
- Clausius, 克勞息斯 233, 234, 237, 239, 249.
- Clement IV, Pope, 克理孟得第四 91.
- Clement VII, Pope, 克里孟得七世 114.
- Cleves, William, Duke of, 克利夫斯公爵
145.
- Clifford, W. K., 克里福特 297, 317, 419.
- Cloud nuclei, 霧滴的核心 357, 363.
- Cloyne, Bishop of, See Berkeley
Bp
- Cnidus, 克尼多斯 24.
- Coagulation of colloids, 膠狀體的凝結 333.
- Cogoletto, 柯果勒托 102.
- Coleridge, 柯列利基 291.
- College of Arms, 武力 310.
- Colley, H., (註二)—201.
- Colling, 柯林 275.
- Colling-wood, R. G. (註四一)—462, (註三
六)—462.
- Colloids, 膠狀體 248, 265, 266, 332, 333.
- Cologne, 科倫 86.
- Colophon, 柯羅方 9.
- Colour, theory of, 顏色的理論 163, 295.
- Colours of thin plates, 薄膜的色彩 163,
225.
- Columbus, Christopher, 哥倫布 93, 102,
191.
- Combustion, 燃燒 183, 185.
- Communion, rites of, 教會儀式 349.
- Compendiums, 註釋 56, 63.
- Compton, A. H., 康勃頓 375.
- Concept of Organism, 機體論的概念 447
—449.
- Concepts, physical, 物理觀念 429, 433,
435, 447, 459.
- Condorcet, 龔多塞 291.
- Conic sections, 圓錐剖面 46.
- Consciousness, 意識 197, 200, 303, 312, 449.
- Conservation laws, 常住定律 230, 433.
- Conservation of energy, 能的不滅 230,
265, 300, 433, 434.
- Constantine VII, 君斯坦丁第七 73.
- Constantine the African, 非州人君斯坦
丁 73.
- Constantinople, 君士坦丁堡 71, 73, 84, 90,
100.
- Council of, 君士坦丁堡的參事會 65.
- Constitutional formulae, 構造式 257.
- Continuity, 連續性 425.
- Cook, James, 詹姆士苦克 188.
- Co-ordinate geometry, 座標幾何學 137.
- Copenhagen, 柯本哈根 129, 223.
- Copernicus, 哥白尼 111—116, 18, 93, 129,
130, 131, 132, 133, 135, 147, 149, 233.
- Cord, rule of the, 繩的規則 15.
- Cordova, 柯多瓦 77, 73.
- Cordus, Valerius, 柯達斯 113, 123.
- Cork, Earl of, 可克伯爵 141.
- Cornford, F. M., 康福得(註一七)—53, (註
一八)—53, 345.
- Corpuscles, 微粒 356, 357.
of the blood, 血球 123.
- Correlation, coefficient of, 相關係數 323.
of forces, 力的關聯 231.
- Correns, 柯倫斯 322.
- Cos, 柯斯 24.
- Cosmogony, 宇宙原始論 450—453, 43, 44,
81, 112—113, 179, 412.
- Cotes, Roger, 柯第斯 163.
- Coulomb, 庫隆 211.
- Council of Constantinople, 君士坦丁堡的
參事會 65.
- Counter-earth, 對星 16.
- Couper, 古拔 257.
- Cousin, 古散 291.
- Creative evolution, 創造的進化 420, 449.
- Creighton, Bishop Mandell, 克列頓主教
104.
- Crète, 克里特島 8.
- Cretinism, 克汀病 235, 336.
- Critical potentials, 臨界電位 383.
- Cro-Magnon race, 克羅馬獎族 344.

- 環 269—271.
- Carbon dioxide, 二氧化碳 184.
- Carbon monoxide, 一氧化碳 216, 253.
- Carboxyl, 羧基 259.
- Carlisle, 卡萊爾 220.
- Carnot, Sadi, 卡爾諾 237.
- Carpenter, W. B., 卡彭合 281.
- Carpi, 卡爾丕 119.
- Cartesian geometry, 座標幾何 137.
- Case, J., (註二一) 201.
- Case, T., (註六) —460.
- Cashmir, 喀失迷兒 7.
- Cassiodorus, 克曉多拉斯 68, 71.
- Catalysis, 媒介作用 247, 266.
- Cathay, 中國 102.
- Catherine, Empress, 卡瑟玲皇 263.
- Cathode Rays and Electrons, 陰極射線與電子 355—359.
- Cato the Censor, 喀托 51.
- Cauchy, 考啓 225.
- Causality, 因果 22, 194, 428, 429, 447.
- Cavendish, H., 卡文迪喜 184, 211.
- Cavendish Laboratory, 卡文迪喜實驗室 292—293.
- Cayley, 圖勒 299.
- Cells, organic, 細胞 234, 235, 237, 324, 325.
- Celsus, 躡爾薩斯 53, 117.
- Centre of gravity, 重心 41.
- Cepheid variables, 造父變星 401, 403.
- Cesalpinus, A., 舍薩平尼 35, 185.
- Chadwick, (註一五) —415.
- Chaldeans, 卡爾底 3.
- Challenger, voyage of the, 詰難者 272.
- Chamberlin, T. C., 錢博倫(註四二) —417, 409, 410.
- Chambers, Robert, 錢博斯 277.
- Chanson de Roland, 羅蘭之歌 96.
- Charcot, J. M., 卡可特 261.
- Chardin, 恰登 190.
- Charlemagne, 查理曼 71, 78, 144.
- Charles I, 查理士一世 121.
- Charles V, Emperor, 查理斯帝第五 120.
- Charles' Law, 查理士定律 234.
- Charms, magic, in England and Wales, 魔術治療在英格蘭威爾士 24.
- Chartres, 夏脫爾 81.
- Châtelet, Madame du, 夏泰理夫人 177.
- de Chaucourtois, 德孝柯脫 218.
- Chelsea physic garden, 捷爾西藥園 126.
- Chemical Action, 化學作用 245—247.
- Chemical affinity, 化學親和力 119, 216, 221, 245.
- Chemical combination, 化學化合 213, 383.
- Chemical constitution, 化學成分 215, 256, 258, 259, 260, 336.
- Chemical Effects of Electric Currents, 電流的化學效應 220—223.
- Chemical elements, 化學元素 74, 143, 370—375.
- Chemistry, of, 化學 180—185.
- Chemistry, Organic, 有機化學 256—230.
- Chicken-cholera, 鷄霍亂症 267.
- Child, J. M., (註一〇) —202, (註一四) —202.
- Chimborazo, 琛坡拉佐 271.
- China, 中國 7, 102.
- Chlorine, atomic weight of, 氯的原子量 218, 360.
- Chlorophyll, 葉綠素 239, 270.
- Christian Fathers, 教會的神父 57, 62—37.
- Christianity, 基督教 37, 57, 63, 65, 66, 67, 350, 455.
- Chaistina, Queen of Sweden, 瑞典王后克利斯靚娜 137.
- Chromosomes, 染色體 325.
- Chronological measurements, 經度的量度 189, 272.
- Chronometer, 經度儀 189.
- Church of England 英格蘭教會 458.
- Churches, the, 教會 457.
- Cicero, 西塞洛 42, 52, 112, 349.
- Circle, mensuration of, 圓周 41.
- Circumnavigators, 環遊地球的航海家 102, 190.
- Civil War, 內戰 152.
- Civilization, Aegean, 愛琴文明 8.
- Civilization of river valleys, 大河流域文明 1.

- Borch, 波爾序 183.
- Borelli 波利里 123.
- Born, 博爾恩 384.
- Borsippa, 波希帕 3.
- Boscovitch, 波斯哥維其 299.
- Bossuet, 波蘇特 191.
- Bostock, J., (註四三)—59.
- Botanic gardens, 植物園 126.
- Botany, 植物學 126—127, 35, 53.
- Botany, Zoology and Physiology, 植物學
動學及生理學 185—189.
- Bourget, Vacher de, 布爾惹 310.
- Bourne, G. C., (註一二)—289.
- Boussingault, 鮑善古 252.
- Bower, F. O., 保衛爾 327—328.
- Boyle, Hon. Robert, 羅柏特波耶爾 74,
129, 141—144, 150, 157, 180, 183, 213, 299.
- Boyle's Law, 波耶爾定律 233, 236.
- Bradley, James, 詹姆斯布拉得勒 337.
- Bragg, Sir William, 威廉布拉革爵士 339,
454.
- Bragg, W. L., 布拉革 369.
- Brain, 腦 46, 124, 125, 138, 172, 189, 260,
333.
- Breathing, 呼吸 123, 124.
- Brehm, 布列門 286.
- Britain, 不列顛 42, 54, 71.
- Broad, C. D., 布羅德 431, 437, (註二九)—
461, 449.
- Broglie, Prince L. de, 得布勞格里 378,
385, 440.
- Brown, Graham, 謝林登布朗 338.
- Brown, Robert, 布朗 233, 333.
- Browne, Sir T., 布朗爵士 146.
- Brownian movement, 布朗運動 237, 333,
334.
- Brünn, 布柳痕 323.
- Bruno, G., 布魯諾 93, 115.
- Bryant, 白利安 265.
- Büchner, 畢許納 267, 300, 303, 307.
- Buddha, 佛陀 7.
- Buddhism, 佛教 319.
- Buddhist atomism, 佛教原子論 72.
- Buffer action, 防蝕作用 335.
- Buffon, 布豐 187, 274, 276, 292, 298—299.
- Bull, L. S., (註六)—57.
- Bunsen, von, 彭省 242.
- Burghley, Lord, 巴爾格列勳爵 126.
- Burnet, J., (註一〇)—57, (註二四)—58,
(註一九)—58, (註一八)—58.
- Burt, E. A., 巴爾 (註二一)—58, (註四一)—
147, (註一四)—148, (註一九)—148, 135,
(註二〇)—148, 141, (註二三)—203, 172,
449.
- Bury, J. B., (註一四)—58.
- Byzantium, 拜占庭 69, 78.
- C**
- Caballa, 卡巴拉 82.
- Cabanis, 加巴尼斯 303.
- Cabot, 卡保特 190.
- Caesalpinus, 克薩平拉 120.
- Caesar, Julius, 愷撒 52.
- Caesium, 銻 218.
- Cairo academy, 開羅 75.
- Cajori, 卡覺理 153, 154.
- Calculus, infinitesimal, 微分學 161, 177,
178.
- Caloric theory, 卡洛里說 209, 230.
- Calorimetry, 卡洛里注 209.
- Calvin, 克爾文 111, 120.
- Cambridge, 劍橋 79, 121, 127, 141, 151, 152,
153, 273, 278, 292, 293, 361.
- Cambridge Platonists, 康橋的柏拉圖派
140.
- Campbell, N. R., 康姆柏爾 423, 432, 434,
437.
- Cancer, 癌 264.
- Cane sugar, inversion of, 蔗糖的轉化 246,
250, 334.
- Cannizzaro, 堪尼渣洛 21, 217, 218.
- Cantor, G., 康托爾 422, 427.
- Capillarity or surface tension, 毛管現象
或表面張力 179.
- Capillary vessels, 毛細管 122.
- Caraka, 喀納卡 7.
- Carbohydrates, 碳水化合物 259, 265.
- Carbon and Nitrogen Cycles, 炭與氮的循

- Balmer's series, 巴爾梅 243, (註二四)-414, 385.
- Banting, 班亭 336.
- Barber surgeons, 薙髮外科 126.
- Barometer, 氣壓計 144.
- Barrow, Isaac, 伊薩克巴洛 141, 152, 162.
- Bartlett, F. C., (註一四)-352.
- Bartoli, 巴托里 243.
- Barton, Hannah, 巴頓韓娜 153.
- Basle, 巴斯勒 117.
- Bateson, Beatrice, (註一三)-289, (註一)-351.
- Bateson, William, 威廉白特生 (註一一)-289, (註一三)-289, 283, 293, 322, 323, 327, 328, 331.
- Baudier, 鮑第耶 190.
- Bayliss, Sir W. M., 白利斯(註一二)-351, 336.
- Beagle, voyage of the, 小獵犬 272, 278.
- Beccher, 柏克爾 183.
- Becquerel, H., 亨利柏闕勒 355, 361.
- Bede of Jarrow, 雅羅的畢得 71.
- Behaviourism, 行爲主義 338, 339, 340, 430.
- Bel, Le, 勒柏爾 258.
- Bell, Sir Charles, 柏爾爵士 231.
- Bellarmino, Cardinal, 大主教白拉明 116.
- Beltrami, 柏爾突那米 209.
- Bemont, 柏滿特 361.
- Benares, 本拿里斯 7.
- Benedetti, 本列底揚 134.
- Benedict, 本勒底克迪 265.
- Benedictines, 本勒底克派 70.
- Beneke, 本列克 306.
- Bentham, 邊沁 314.
- Bentley, R., 彭特列 175.
- Benzene, 苯 257.
- Berengarius of Tours, 都爾斯的柏倫嘉留 80.
- Bergson, 柏格森 393, 420, 421, 427, 448, 449.
- Berkeley, Bishop, 柏克列 137, 142, 193, 194, 201, 305, 317, 445, 448.
- Bernard, Claude, 本拉得 262, 263, 341.
- Bernard, Saint, 聖本拉得 81, 97.
- Bernard Sylvestris, 本拉得西爾衛士徒 82.
- Bernier, 柏理耶 190.
- Bernoulli, D., 本諾烏里 162, 230, 233, 234.
- Berosos, 柏羅沙斯 37.
- Berthelot, 柏塞洛 74.
- Berthollet, 柏索勒 214, 246, 247.
- Berzelius, J. J., 柏遮留斯 216, 221, 247, 256, 257, 259.
- Bessel, 柏色爾 399, 406.
- Best, 白斯特 333.
- Bestiary, 動物學 67.
- Bichat, 畢恰特 260, 261, 341.
- Biffen, Sir Roland, 畢芬 324.
- Biology and Anthropology, Recent Development in, 第八章生物學與人類學近今的發展 322.
- Biology, history of, 生物史 341.
- Biology, The Significance of, 生物學的意義 255-256.
- Biology, The Position in, 生物學的地位 322-323.
- Biology and Materialism, 生物學與唯物主義 307-308.
- Biometry, 生物測算 327.
- Binomial theorem, 二項式定理 162.
- Birth-rate, 生殖率 329, 330, 331.
- Black Death, the, 黑死病 99.
- Black Joseph, 布拉克 184, 209.
- Blood, chemistry of, 血液化學 263.
- circulation of, 血液循環 55, 109, 121, 122.
- Boereave, 波爾哈夫 183, 188.
- Boethius, 波耶修斯 68, 71.
- Bohr, N., 波耳(註二二)-414, 381, 382, 440, 439, 444.
- Bohr's Theory, 波耳學說 331-384.
- Bois Reymond, E. Du and P. du, 銳蒙 305, 318.
- Bokhara, 波克哈拉 75.
- Bologna, 波倫亞 79, 112, 19, 122.
- Boltzmann, 博爾慈滿 234, 235, 240, 243, 450.
- Balyai, 波野 209, 293.
- Boniface, Saint, 聖龐理費司 144.
- Boole, G., 布爾 297, 424.

與希帕求斯 42—44.
 Aristophanes, 阿理士多芬 13.
 Aristotle, 阿理士多德 23—35, 16, 22, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 56, 57, 62, 65, 72, 74, 79, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 115, 130, 133, 135, 156, 165, 173, 192, 275, 429.
 Arithmetic, origins of, 算術 12.15.47.
 Armstrong, 阿姆斯特朗 247.
 Aromatic compounds, 芳香族化合物 257.
 Arrhenius, 愛倫了斯 247, 250, 354.
 Arsenic, 砒 74.
 Artesian wells, 深井 76.
 Asia, 亞洲 102.
 Asia Minor, 小亞細亞 8, 13.
 Aspects of nature, 自然的觀察 297, 303.
 Association psychology, 聯合心理學 304, 303, 339.
 Assyria, 阿敘尼亞 41.
 Astarte, 神名 348.
 Astley, H. J. D., (註二七)——352.
 Aston, F. W., 阿斯頓 17, 330, 337, 380.
 Astrolabe, 觀星儀 78.
 Astrology, 占星術 33, 48, 50, 83, 92, 157.
 Astronomy, 天文學 44, 47, 79, 83, 111, 129, 132, 153, 241, 450.
 Astronomy, spectroscopic, 光譜天文學 242.
 Astro-Physics: The Stellar Universe, 天文物理學: 恆星宇宙 398—402.
 Athanasius, Saint, 阿善拉肯斯的聖安東尼 63.
 Athens, 雅典 24.
 Atkinson, G., (註四八)——294.
 Atlantic Ocean, 大西洋 43.102.
 Atmosphere, pressure of, 大氣壓力 144.
 Atom, Structure of, 原子構造 379—381.
 Atom, the individual, 原子 367, 368.
 model of the, 原子模型 378, 383.
 Atomic disintegration, 原子分裂 334.
 Atomic energy, 原子能量 380.
 Atomic heat, 原子熱 377.
 Atomic nucleus, 原子核 379, 407.
 Atomic number, 原子序數 370, 380, 411.
 Atomic radiation, 原子輻射 384.
 Atomic Theory, 原子論 213—218, 20, 21,

22, 25, 32, 35, 38, 46, 52, 72, 137, 182, 275, 299.
 Atomic theory, Indian, 原子論, 印度 8.
 Atomic weights, 原子量 215, 216, 370, 380.
 Atomists, The, 原子論者 20—23, 275, 316.
 Atomists to Aristotle, From the, 從原子論者到阿理士多德 25—28.
 Atoms, destruction of, 原子的脫變 364, 368, 407.
 Atreya, 阿特里雅 7.
 Attis, 巴比倫農神 348.
 Atwater, 阿特瓦泰 265.
 Augustine, Saint, 聖奧古斯丁 16.65.
 Available energy, 可用的能 239, 410.
 Averroes, 阿維羅斯 85, 87, 77.
 Avicenna, 阿維新拉 75, 117, 119.
 Avignon, 阿維仰 95.
 Avogadro, 阿沃格篤洛 217, 233.
 Azores, 阿連爾 102.

B

β Lyrae, β 天琴星 401.
 β particles, β 質點 361, 391, 392.
 Babbage, C. 巴白舉 292, (註二)——320.
 Babylonia, 巴比倫里亞 1—4, 35, 36.
 Bacon, Francis, 弗蘭息斯培根 123—129, 90, 107, 121, 123—129, 276, 318, 423, 429.
 Bacon, Roger, 羅皆培根 90—94, 75, 73, 84, 93, 103, 116.
 Bacteria, 微菌 123, 187, 236—267.
 Baer, von, 方拜爾 253.
 Baghdad, 巴格達德 75, 77.
 Bahamas, 巴哈瑪斯 102.
 Bailey, Cyril, 喜里耳(註三〇)——59.
 Bailly, 柏烈 291.
 Bain, Alexander, 亞歷山大柏恩 303, 304, 339.
 Baker, Brereton, 貝克 247.
 Bakewell, 柏克衛爾 275.
 Balance, torsion, 扭秤 211.
 Balfour, A. J. 巴福爾 319, (註一四)——321.
 Baliani, 巴理安尼 157, 160.
 Ball, W. W. Rouse, 博爾 179(註五)——57, (註七)——201.

- Alcohol, 酒精 118.
- Alcuin of York, 約克的阿爾琴 71.
- d'Alembert, 大倫伯 177.
- Alexander of Aphrodisias, 阿弗洛底西亞的阿歷山大 56.
- Alexander the Great, 阿歷山大第一 28, 34.
- Alexandria, 阿歷山得亞 47, 56.
- Alexandria, museum and library of, 阿歷山得亞的博物館圖書館 45, 46.
- Alexandria, The School of, 阿歷山得亞的學校 44—48.
- Alfred the Great, 阿爾弗勒大帝 71, 78.
- Algebra, 代數 56.
- al-Ghazali, 阿爾賈進理 76, 77, 78.
- Algol, 大陵變星 401.
- al-Hakim, 阿爾哈鏗 75.
- d'Alibard, 達理巴得 210.
- Alison, Sir Archibald, 阿里生 69.
- Allbutt, Sir T. C., 愛爾伯特 60.
- Allen, H. S., 愛倫(註二六)—415.
- Alloys, 合金 50.
- Almagest, 大文學百科全書 47.
- Alternating currents, 交流電 245.
- Ambrose, Saint, 聖安布羅斯 66.
- America, discovery of, 美洲的發現 102.
- Amino-acids, 氨基酸 259, 260.
- Ammon, 阿蒙 310.
- Ampere, 安培爾 217, 223, 224.
- Ampere, the, 安培 222.
- Amylase, 酵素(分解澱粉) 266.
- Anacharsis, 安拉迦息斯 14.
- Anatomy, 解剖學 19.
- Anatomy and Physiology, 解剖學與生理學 119—126.
- Anaxagoras, 安拉薩果拿 19, 20.
- Anaximander, 安拉息曼德 14.
- Anaximenes, 安拉息孟斯 15, 17, 21.
- Ancient World, Science. in the, 上古世界的科學 1.
- Andes, 安第斯山 271.
- Andrade, E. N. da C., (註四〇)—59, (註三二)—414.
- Andrews, C. W., 安督魯斯 236, 344.
- Andromeda constellation, 仙女座 408.
- "Animal heat", 動物熱 262.
- Animal spirits, 動物活力 55, 260.
- Animals, experiments on, 動物實驗 260—269, 335—339.
- Animism, 精靈崇拜 345.
- Anopheles, 瘧蚊名 268.
- Anselm, 安瑟倫 81, 88, 87.
- Anthony, Saint, 聖安東尼 63.
- Anthrax, 脾熱 267.
- Anthropoid apes, 人猿 344.
- Anthropology, 人類學 285—289.
Physical, 體質人類學 344—345.
Social, 社會人類學 345—351.
- Antimony, 銻 74.
- Anti-vivisection, 反生體解剖 458.
- Anubis, 埃及神(導引靈魂至永生界之神) 349.
- d'Anville, 丹維爾 271.
- Aphasia, 失語病 339.
- Aphrodite, 神名 348.
- Apollonius of Perga, 丕嘉的阿頗洛尼奧斯 46.
- Apothecaries, Society of, 藥劑師會 126.
- Aqueducts of Rome, 羅馬溝渠 53, 55.
- Aquinas, Thomas, 多瑪斯阿奎拉斯 85—90, 111, 115, 350.
- Aquinum, 阿奎南 86.
- Arabian Empire, 阿拉伯帝國 76.
- Arabian School, The, 阿拉伯學校 71—78.
- Arabian-Spanish philosophy, 西班牙—阿拉伯哲學 77.
- Arabic language, 阿拉伯語言 72.
- Archaeus, 能 117.
- Archimedes, 阿基米德 23, 31, 36, 40, 41, 42, 45, 80, 107, 108.
- Archimedes and the Origins of Mechanics, 阿基米德及力學的起源 40—42.
- Architecture, 建築學 53.
- Arethaeus of Cappadocia, 卡帕多西亞的阿勒特奧斯 54.
- Argon, 氬 236.
- Argument from design, 宿意創世說 311.
- Aristarchus of Samos, 薩摩斯的阿理士達求 42.
- Aristarchus and Hipparchus, 阿理士達求

本書索引

(每條下數字表示本書中頁數)

A

α -rays, α 射線 334—368.
 Abacus, 計算機 78
 Abbāsid Caliphs, 阿拔斯特朝 72.
 Abdera, 阿布得那 22.
 Abelard, 阿伯納得 81.
 Aberration of light 光行差 337.
 Ability, inheritance of, 天賦才能 288.
 Absolute, the, 絕對 424.
 Absolute quantities, 絕對量 212, 229, 393.
 Abstraction, 抽象 343, 437, 443, 447.
 Abu-Bakr-al-Rāzi, 阿布巴克阿爾拉日 75.
 Abu-Musa-Jābir-ibn-Haiyan, 阿布穆薩
 耶伯以本海陽 73, 74.
 Academie des Sciences, 科學學院 152, 291.
 Academy of Plato, 柏拉圖通儒院 28, 68, 72.
 Accademia dei Lincei, 林舍學院 152.
 Accademia del Cimento, 西門沱學院 152.
 Accademia Secretorum Naturae, 自然祕
 奧學院 152.
 Accessory food factors, 附屬的食物因素
 335.
 Acetic acid, 醋酸 74.
 Acetone, 甲醇 143.
 Achaeans, 阿啓安 9.
 Achilles and the tortoise, 阿啓勒斯與跛鼈
 18, 426, 427.
 Acids and alkalis, 酸類與鹼類 119.
 Acquired characters, inheritance of, 外
 鑠性質的遺傳 277, 284, 289, 327, 329.
 Actinium, 錒 361.
 Action, 作用 178, 376, 382, 393, 378, 435.
 Action at a distance, 隔距離作用 153,

169—170, 176, 293.
 Active mass, 有效質量 246.
 Adams, F. D., F. D. 阿丹斯 289.
 Adams, J. C., J. C. 阿丹斯 39, 154, 180,
 407.
 Adaptation, 適應 311, 443.
 Addison, J., 約瑟夫愛迪生 173.
 Adiabatic expansion, 吸熱膨脹 180.
 Adonis, 巴比倫的農神 348.
 Adrenalin, 副腎素 337, 445.
 Adrian, E. D., E. D. 亞得利安 337.
 Aegean civilization, 愛琴文明 8.
 Aeschylus, 愛啓拉斯 10, 12, 90.
 Aesculapius, 愛什庫拉西 24.
 Aether, 以太 29, 150, 163.
 Affinity, chemical, 化學親和力 119.
 Africa, 非洲 102.
 Agnivesa, 阿格里吠沙 7.
 Agnosticism, 懷疑主義 307.
 Agriculture, 農業 53.
 Agrippa, 阿格理拔 52.
 Agrippa, Cornelius, 阿格理拔醫生 145.
 Ague, 瘧疾 263.
 Ahmose, 阿摩斯 5.
 Air, nature of, 空氣的本性 20.
 Air pump, 空氣吸筒 142.
 al-Batani, 阿爾巴丹里 75.
 Albertus Magnus, 大阿爾伯特 35, 83.
 al-Birūni, 阿爾畢路里 76.
 Albury, 阿爾伯利 278.
 Alchemy, 鍊金術 73, 76.
 Alchemy, The Origins of, 鍊金術的起源 43
 —50.
 Alcmaeon, 阿爾克莽 16, 24, 31.

中華民國三十五年三月重慶初版
中華民國三十五年六月上海初版

(*52772 滬報紙)

大學叢書
科學與科學思想發展史 二冊

A History of Science and Its Relation
With Philosophy and Religion

每部定價國幣拾元

印刷地點外另加運費

原著者 W.C.D. Dampier-Whetham

譯述者 李任吳 鴻學周 璣

版 翻 有 所 必 究

發行人 李宣龔

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

20

