

SHIJIE KEJI MINGREN CIDIAN

世界科技名人辞典

—— 张文彦 主编

中华地图学社

世界科技名人辞典

张文彦 主编

李孟山 张继光 副主编
师云杰 汤益华



中华地图学社



70983103



图书在版编目 (C I P) 数据

世界科技名人辞典/张文彦主编. —上海:中华地图学社, 2005. 2

ISBN 7-80031-323-9

I. 世... II. 张... III. 科学家—世界—辞典
IV. K815-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第014892号

世界科技名人辞典

张文彦 主编

中华地图学社出版、发行

(上海市武宁路 419 号 邮政编号 200063)

石家庄航遥印刷有限公司印刷

850 × 1168 毫米 32 开本 印张: 42. 25 字数: 1563 千字

2005 年 2 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1 - 1000 册

ISBN 7-80031-323-9/K · 207

定价: 88. 00 元

顾 问：曾少潜

主 编：张文彦

副 主 编：李孟山 张继光 师云杰 汤益华

编 委：(以姓氏笔画为序)

王兰英 王雪生 卞 媛 牛多宝 邢焕兰

师云杰 汤益华 刘伶俐 李永生 李孟山

宋 增 张文彦 张声滨 张青松 张继光

郑智刚 周淑波 袁长明 高国忠 崔建生

曾少潜 裴晓林

责任编辑：宋宏伟 张保林

前言

为适应科学技术和教育事业迅速发展的需要,弘扬科技名人的功绩和科学精神,特编辑《世界科技名人辞典》一书。

本辞书选录世界科技名人 2830 人,分为数、理、化、天、地、生、农、医、技术和综合等 10 个门类。全书约 150 万字。每个词条的内容包括:姓名、生活年代、国籍、学术称谓、简要生平和自然科学技术方面所从事的研究及其重大成就。其中对一些科学家的科学精神、科学方法也有一定记述。书后附人名索引。

辞书立目原则:本书是世界科技名人辞典,只有在世界上有重要影响的科技人物,才能予以收录。依据是:(1)中学和大学教科书中提到的定理、定律的发现者,重要工艺、机械设备的发明者,科学技术革命转折关头的代表人物;(2)《简明不列颠百科全书》和《中国大百科全书》中已收录的重要科技人物;(3)现已出版的科技名人辞典中已有的科技人物;(4)对中国的科技名人特别是中国科学院和工程院院士应尽可能多地予以表现,但只有在某方面成果达到世界先进水平者才予以立目;(5)在当代世界科技发展中,取得世界水平的突出成就未被收录史册的科技新人。

本辞典具有全面性、权威性、新颖性和实用性的特点。与已有名人辞典相比,具有如下独到之处:第一,人物较全。从古至今各类学科的世界级科技名人均列其中,尤其是收录了当今世界最新科技人物。第二,材料详实。所取材料,均以科技正史记载为据,具有权威性,摒弃了故事、传说中的不实之处。第三,内容新颖。每个名人词条就是一部小的传记,突出了每个人的特点和主要贡献,能给读者以更多的教诲和启迪。第四,适用面广。本辞典不仅适用于广大青年学生,包括中学生、中专生和大学生,而且适用于广大科技工作者、党政干部和一切立志做学问的人,成为他们的必备工具书。

本辞典由一些有经验的专家、教授和学者组成编委会,先由主编

提出整体设想,编委分工负责进行辞条的筛选、编撰和审稿工作。前分为两个阶段:一是撰稿阶段,从1994年至2004年,经过10年的资料收集和撰写。数学家、物理家、地学家、生物学家和综合科学家由张文彦撰写;化学家由张继光、张文彦撰写;天文学家和农学家由汤益华撰写;医药学家由张声滨撰写;技术学家下设10个子目,分别由高国忠、汤益华、王雪生、崔建生、宋增、牛多宝、张青松撰写。二是编审阶段:郑智刚负责数学家部分;裴晓林、袁长明负责物理学家部分;张继光、王兰英负责化学家部分;汤益华负责天文学家部分;李孟山负责地学家部分;刘伶俐、周淑波负责生物学家部分;李永生负责农学家部分;张声滨负责医药学家部分;王雪生、卞媛负责技术科学家部分;邢焕兰负责综合科学家部分;最后由主编、副主编统一修改定稿。

本书作者除以上编委外,还有王军、王静、刘琴、刘瑞兰、汤璐、许慧鹏、杜丽华、宋咏梅、景涛、穆芳芳等人,她们在资料收集,文字打印,索引编撰等工作中做出了许多成绩。

本辞典在编辑和出版过程中得到了许多学者、朋友的支持与帮助。特别是曾少潜先生,对该书提出了很好的设想和建议。师云杰、杨淑一等对该书出版做了许多贡献。从内容上说,该书吸取了许多学者的研究精华,摘引了许多书籍上的现有成果,在此深表谢意。

毋庸讳言,本辞典在条目选定、材料汇集和文字表述等方面,均存在许多疏漏、缺点和错误,恳请各界专家、学者和广大读者指正。

《世界科技名人辞典》编委会

2005年2月

总 目

凡例	(2)
条目分科目录	(3 - 50)
正文	(1 - 1206)
中文人名笔画索引	(1207)
英文人名音序索引	(1256)
俄文人名音序索引	(1290)
主要参考文献	(1296)

凡 例

(一) 一、本辞典共收录世界科技名人 2830 人,分为数学家、物理学家、化学家、天文学家、地学家、生物学家、农学家、医药学家、技术学家和综合科学家。在技术科学家中,又分为建筑学家、水利学家、矿冶学家、电力学家、电子学家、航空航天学家、机械学家、纺织学家、轻工学家及军事技术学家。在目录中,条目按出生时间先后顺序排列。

(二) 二、每个辞条的内容包括姓名、生活年代、国籍、学术称谓、简单生平和自然科学技术方面从事的研究及其重要成就。此外,对一些科学家的科学精神和科学方法也有一定记述。

三、辞条中外国人名一般都注有英文或俄文名字,便于相互对照。

四、书后附有中文人名笔画索引、英文人名音序索引和俄文人名音序索引,以便查阅。

条目分科目录

数 学 家

芝诺(Zeno)	(1)	朱世杰	(10)
希波克拉底(西俄斯的)(Hippocrates of C.)	(1)	李冶	(10)
阿契塔(Archytas)	(1)	纳西尔丁·图西(Al-Tusi, Nasir Al-Din)	(10)
西厄蒂特斯(Theaetetus)	(2)	秦九韶	(11)
欧多克斯(Eudoxus)	(2)	王恂	(11)
门内马斯(Menaechmus)	(2)	杨辉	(12)
欧几里得(Euclid)	(3)	布雷德沃丁(Bradwardine, T.)	(12)
阿波罗尼奥斯(Apollonius)	(3)	奥尔斯姆(Oresme, N.)	(12)
米尼劳斯(Menelaus of A.)	(3)	卡西(Al-Kashi, J.)	(12)
刘徽	(4)	帕乔利(Pacioli, L.)	(13)
丢番图(Diophantus)	(4)	雷梯库斯(Rheticus)	(13)
帕普斯(Pappus)	(4)	莫罗里可(Maurolico, F.)	(13)
希帕蒂娅(Hypatia, A.)	(5)	塔尔塔利亚(Tartaglia, N.)	(14)
普罗克洛斯(Proclus)	(5)	卡尔·达诺(Cardano, G.)	(14)
祖冲之	(5)	弗拉里(Ferrari, L.)	(14)
祖暅	(6)	邦贝利(Bombelli, R.)	(14)
博伊西斯(Boethius, A. M. S.)	(6)	程大位	(15)
阿耶波多第一(Aryabhata I)	(7)	韦达(Viete, F.)	(15)
婆罗摩笈多(Brahmagupta)	(7)	纳皮尔(Napier, J.)	(15)
王孝通	(8)	亨利·布里格斯(Briggs, H.)	(16)
阿尔昆(Alcuin, A.)	(8)	奥特雷德(Oughtred, W.)	(16)
花拉子米(Al-Khwarizmi, M. M.)	(8)	威利布罗德·斯内尔(Snell, W. R.)	(16)
阿布·瓦法(Abūl-Wafa)	(8)	德扎格(Desargues, G.)	(17)
贾宪	(9)	笛卡儿(Descartes, R.)	(17)
婆什迦罗第二(Bhaskara II)	(9)	卡瓦列里(Cavalieri, F. B.)	(18)
斐波那契(Fibonacci, L.)	(9)	费马(Fermat, P.)	(18)

沃利斯(Wallis, J.)	(19)	汪莱	(31)
帕斯卡(Pascal, B.)	(19)	傅里叶(Fourier, J. B.)	(32)
巴罗(Barrow, I.)	(20)	李锐	(32)
梅文鼎	(20)	热尔岗(Gergonne, J - D.)	(33)
格雷果里(Gregory, J.)	(20)	热尔曼(Germain, S.)	(33)
关孝和	(21)	高斯(Gauss, K. F.)	(33)
莱布尼茨(Leibniz, G. W.)	(21)	泊松(Poisson, S - D. B.)	(34)
雅各布·伯努利(Bernoulli, Jakob. I.)	(22)	波尔查诺(Bolzano, B.)	(35)
洛必达(L'Hospital, G. F. A. de)	(22)	布利安生(Brianchon, C - J.)	(35)
棣莫弗(De Moivre, A.)	(22)	迪潘(Dupin, C.)	(35)
约翰·伯努利(Bernoulli, Johann I.)	(23)	彭赛列(Poncelet, J - V.)	(36)
塞开里(Saccheri, G.)	(23)	项名达	(36)
布鲁克·泰勒(Taylor, B.)	(24)	柯西(Cauchy, A - L.)	(37)
年希尧	(24)	麦比乌斯(Möbius, A. F.)	(38)
哥德巴赫(Goldbach, C.)	(24)	皮科克(Peacock, G.)	(38)
马克劳林(Maclaurin, C.)	(25)	罗巴切夫斯基(Лобачевский, Н. И.)	(39)
丹尼尔·伯努利(Bernoulli, Daniel I.)	(25)	巴贝奇(Babbage, C.)	(39)
连纳德·欧拉(Euler, L.)	(25)	格林(Green, G.)	(39)
克莱罗(Clairaut, A. C.)	(26)	沙勒(Chasles, M.)	(40)
达朗贝尔(D'Alembert, J. L. R.)	(27)	拉梅(Lame, G.)	(40)
蒙蒂克拉(Montucla, J. E.)	(27)	施泰纳(Steiner, J.)	(40)
朗伯(Lambert, J. H.)	(28)	施陶特(Staudt, K. G. C.)	(41)
贝祖(Bezout, E.)	(28)	普吕克(Plücker, J.)	(41)
华林(Waring, E.)	(28)	库尔诺(Cournot, A. A.)	(41)
拉格朗日(Lagrange, J. L.)	(29)	奥斯特罗格拉茨基(Остроградский, М. В.)	(42)
蒙日(Monge, G.)	(29)	尼尔斯·阿贝尔(Abel, N. H.)	(42)
勒让德(Legendre, A. M.)	(30)	鲍耶(Bolyai, J.)	(43)
拉扎尔·卡诺(Carnot, L. N. M.)	(30)	斯图姆(Sturm, C - F.)	(43)
普法夫(Pfaff, J. F.)	(31)	雅各比(Jacobi, K. G. J.)	(44)
奥西波夫斯基(Осиповский, Т. Ф.)	(31)	布尼亚科夫斯基(Буняковский, В. Я.)	(44)
		狄利克雷(Dirichlet, P. G. L.)	(44)
		戴煦	(45)

哈密顿(Hamilton, W. R.)	(45)	索夫斯·李(Lie, M. S.)	(58)
德·摩尔根(De Morgan A.)	(46)	赫尔曼·施瓦茨(Schwarz, H. A.)	(58)
刘维尔(Liouville, J.)	(46)	马克斯·诺特(Noether, M.)	(59)
格拉斯曼(Grassmann, H. G.)	(47)	乔治·康托尔(Cantor, G. F. P.)	(59)
库默尔(Kummer, E. E.)	(47)	克利福德(Cliford, W. K.)	(60)
伽罗瓦(Galois, E.)	(47)	米塔-列夫勒(Mittag-Leffler, M. G.)	(60)
李善兰	(48)	弗雷格(Frege, F. L. G.)	(60)
西尔维斯特(Sylvester, J. J.)	(48)	克莱因(Klein, C. F.)	(61)
外尔斯特拉斯(Weierstrass, K. T. W.)	(49)	弗罗贝尼乌斯(Frobenius, F. G.)	(61)
乔治·布尔(Boole, George)	(49)	柯瓦列夫斯卡娅(Ковалевская, C. B.)	(62)
切比雪夫(Чебышев, П. Л.)	(50)	林德曼(Lindemann, C. L. F.)	(62)
阿瑟·凯利(Cayley, A.)	(50)	里奇(Ricci, C. G.)	(62)
埃尔米特(Hermite, C.)	(51)	庞加莱(Poincaré, J. H.)	(63)
艾森斯坦(Eisenstein, F. G. M.)	(51)	马尔可夫(Марков, A. A.)	(64)
贝蒂(Betti, E.)	(51)	埃米尔·皮卡德(Picard, C. E.)	(64)
克罗内克(Kronecker, L.)	(52)	斯蒂尔杰斯(Stieltjes, T. J.)	(65)
黎曼(Riemann, G. F. B.)	(52)	皮尔孙(Pearson, K.)	(65)
莫里茨·康托尔(Cantor, M. B.)	(53)	李亚普诺夫(Ляпунов, A. M.)	(65)
克里斯托费尔(Christoffel, E. B.)	(53)	皮亚诺(Peano, G.)	(65)
戴德金(Dedekind, J. W. R.)	(53)	胡尔维茨(Hurwitz, A.)	(66)
保罗·杜布瓦-雷蒙(Du Bois-Reymond, P. D. G.)	(54)	沃尔泰拉(Volterra, V.)	(66)
卡尔·诺伊曼(Neumann, C. G.)	(54)	诺思·怀特海(Whitehead, A. N.)	(67)
李普希茨(Lipschitz, R. O. S.)	(54)	亨泽尔(Hensel, K.)	(67)
克莱布什(Clebsch, R. F. A.)	(55)	希尔伯特(Hilbert, D.)	(67)
以马内利·富克斯(Fuchs, I. L.)	(55)	班勒卫(Painlevé, P.)	(68)
华蘅芳	(55)	格拉韦(Граве, Д. А.)	(68)
杰文斯(Jevons, W. S.)	(56)	阿列克谢·克雷洛夫(Крылов, А. Н.)	(69)
贝尔特拉米(Beltrami, E.)	(56)	赫尔曼·闵可夫斯基(Minkowski, H.)	(69)
科尔金(Коркин, А. Н.)	(56)	斯捷克洛夫(Стеклов, В. А.)	(70)
哥尔丹(Gordan, P. A.)	(57)		
卡米尔·约旦(Jordan, C.)	(57)		
海因里希·韦伯(Weber, H.)	(57)		
达布(Darboux, J. G.)	(58)		

- 阿达马 (Hadamard, J. - S.) (70)
 弗雷德霍姆 (Fredholm, E. I.) (71)
 沃罗诺伊 (Вороной, Г. Ф.) (71)
 豪斯多夫 (Hausdorff, F.) (71)
 埃利·嘉当 (Cartan, E. - J.) (72)
 卡甘 (Каган, В. Ф.) (72)
 波莱尔 (Borel, F. E. J. E.) (72)
 策梅洛 (Zermelo, E. F. F.) (73)
 威廉·罗素 (Russel, B. A. W.) (73)
 莱维-齐维塔 (Levi - Civita, T.) (74)
 卡拉西奥多里 (Caratheodory, C.) (74)
 朱利安·库利奇 (Coolidge, J. L.) (75)
 高木贞治 (75)
 勒贝格 (Lebesgue, H. L.) (75)
 哈代 (Hardy, G. H.) (76)
 鲁卡谢维奇 (Lukasiewicz, J.) (76)
 弗雷歇 (Frechet, M. - R.) (76)
 富比尼 (Fubini, G.) (77)
 罗曼诺夫斯基 (Романовский, В. И.) (77)
 尼古拉·克雷洛夫 (Крылов, Н. М.) (77)
 斯卢茨基 (Слущкий, Е. Е.) (78)
 里斯 (Riesz, F.) (78)
 伯恩斯坦 (Бернштейн, С. Н.) (78)
 布劳威尔 (Brouwer, L. E. J.) (79)
 埃米·诺特 (Noether, A. E.) (79)
 谢尔平斯克 (Sierpinski, W.) (80)
 米泽斯 (Mises, R. von) (80)
 卢津 (Лужин, Н. Н.) (81)
 伯克霍夫 (Birkhoff, G. D.) (81)
 莱夫谢茨 (Lefschetz, S.) (81)
 李特尔伍德 (Littlewood, J. E.) (82)
 勃拉希克 (Blaschke, W.) (82)
 外尔 (Weyl, C. H. H.) (82)
 莱维 (Levy, P.) (83)
 赫克 (Hecke, E.) (83)
 拉马努金 (Ramanujan, S.) (84)
 斯托依洛夫 (Stoilow, S.) (84)
 斯米尔诺夫 (Смирнов, В. И.) (84)
 库朗 (Courant, R.) (85)
 姜立夫 (85)
 穆斯赫利什维利 (Мусхелишвили, Н. И.) (85)
 伊万·维诺格拉多夫 (Виноградов, И. М.) (86)
 巴拿赫 (Banach, S.) (86)
 哈罗德·莫尔斯 (Morse, H. M.) (86)
 陈建功 (87)
 熊庆来 (87)
 切博塔廖夫 (Чеботарёв, Н. Г.) (88)
 辛钦 (Хинчин, А. Я.) (88)
 霍普夫 (Hopf, H.) (88)
 奈望林纳 (Nevanlinna, R.) (89)
 西格尔 (Siegel, C. L.) (89)
 帕维尔·亚里山德罗夫 (Александров, П. С.) (89)
 杰西·道格拉斯 (Douglas, J.) (90)
 乌雷松 (Урысон, П. С.) (90)
 阿廷 (Artin, E.) (90)
 哈赛 (Hasse, H.) (91)
 扎里斯基 (Zariski, O.) (91)
 博赫纳 (Bochner, S.) (92)
 彼得罗夫斯基 (Петровский, И. Г.) (92)
 布饶尔 (Brauer, R. D.) (92)
 塔尔斯基 (Tarski, A.) (93)
 苏步青 (93)

江泽涵	(94)	林尼克 (Линник, Ю. В.)	(106)
亚伯拉罕·沃尔德 (Wald, A.) ...	(94)	拉瓦瑞特·施瓦茨 (Schwartz, L.)	(106)
柯尔莫哥洛夫 (Колмогоров, А. Н.)	(94)	小平邦彦	(107)
约翰·诺伊曼 (Neumann, J.) ...	(95)	伊藤清	(107)
亨利·嘉当 (Cartan, H.)	(96)	塞尔贝格 (Selberg, A.)	(108)
卢伊 (Lewy, H.)	(96)	关肇直	(108)
什尼列尔曼 (Шнирельман, Л. Г.)	(96)	吴文俊	(108)
格尔方德 (Гельфонд, А. О.) ...	(97)	廖山涛	(109)
哥德尔 (Gödel, K.)	(97)	贝尔曼 (Bellman, R.)	(109)
韦伊 (Weil, A.)	(97)	考尔德伦 (Calderon, A. P.) ...	(110)
勒雷 (Leray, J.)	(98)	秦元勋	(110)
韦夸 (Векуа, И. Н.)	(98)	托姆 (Thom, R.)	(111)
哈斯利尔·惠特尼 (Whitney, H.) ...	(99)	约瑟·凯勒 (Keller, J. B.)	(111)
克赖因 (Крейни, М. Г.)	(99)	克劳斯·罗斯 (Roth, K. F.) ...	(111)
阿尔福斯 (Ahlfors, L. V.)	(100)	拉克斯 (Lax, P.)	(112)
索鲍列夫 (Соболев, С. Л.) ...	(100)	塞尔 (Serre, J. P.)	(112)
庞特里亚金 (Понтрягин, Л. С.)	(100)	希策布鲁赫 (Hirzebruch, F.) ...	(113)
马尔采夫 (Мальцев, А. И.) ...	(100)	卡尔森 (Carleson, L.)	(113)
谢瓦莱 (Chevalley, C.)	(101)	格罗腾迪克 (Grothendieck, A.)	(114)
许宝禄	(101)	莫泽 (Moser, J. K.)	(114)
华罗庚	(102)	皮亚捷斯基-沙皮罗 (Piatetski-Shapiro, I.)	(115)
李国平	(103)	阿蒂亚 (Atiyah, M. F.)	(115)
陈省身	(103)	王元	(116)
坎托罗维奇 (Канторович, Л. В.)	(104)	斯梅尔 (Smale, S.)	(116)
亚历山大·亚里山德罗夫 (Александров, А. Д.)	(104)	蒂茨 (Tits, J. L.)	(117)
爱尔特希 (Erdős, P.)	(105)	米尔诺 (Milnor, J. W.)	(117)
盖尔范德 (Гельфанд, И. М.)	(105)	广中平佑	(117)
艾伦伯格 (Eilenberg, S.)	(105)	赫尔曼德尔 (Hormander, L. V.)	(118)
丹齐克 (Dantzig, G. B.)	(106)	埃利斯·斯坦 (Stein, E. M.) ...	(118)
		约翰·汤普森 (Thompson, J. G.)	(119)

- 陈景润 (119)
- 约瑟·科恩 (Cohen, P. J.) (119)
- 潘承洞 (120)
- 塞奈 (Синай, Я. Г.) (120)
- 洪加威 (120)
- 朗兰兹 (Langlands, R.) (121)
- 张广厚 (121)
- 芒福德 (Mumford, D. B.) (122)
- 诺维科夫 (Новиков, С. П.) (122)
- 贝克 (Baker, A.) (122)
- 杨乐 (123)
- 奎伦 (Quillen, D.) (123)
- 邦别里 (Bombieri, E.) (123)
- 格罗莫夫 (Громов, М.) (124)
- 德利涅 (Deligne, P.) (124)
- 马尔古利斯 (Маргулис, Г. А.) (125)
- 瑟斯顿 (Thurston, W. P.) (125)
- 孔涅 (Connes, A.) (125)
- 洛瓦斯 (Lovasz, L.) (126)
- 丘成桐 (126)
- 费弗曼 (Fefferman, C.) (126)
- 森重文 (Shigefumi, M.) (127)
- 迈克尔·弗里德曼 (Freedman, M.) (127)
- 威腾 (Witten, E.) (127)
- 沃恩·琼斯 (Jones, V. F. R.) (128)
- 怀尔斯 (Wiles, A.) (128)
- 德里费尔德 (Дринфельд, В. Г.) (129)
- 布尔甘 (Bourgain, J.) (129)
- 法尔廷斯 (Faltings, G.) (129)
- 泽尔曼诺夫 (Зерманнов, И.) (130)
- 利翁 (Lions, P.-L.) (130)
- 约科 (Yoccoz, J.-C.) (131)
- 唐纳森 (Donaldson, S.) (131)
- 麦克马伦 (Mc Mullen, C. T.) (131)
- 博彻兹 (Borchers, R. E.) (132)
- 高尔斯 (Gowers, W. T.) (132)
- 孔采维奇 (Концевич, М.) (132)
- 拉福格 (Lafforgue, L.) (133)
- 弗沃特斯基 (Фвотский, В.) (133)

物理学家

- 阿那克萨哥拉 (Anaxagoras) (134)
- 伊壁鸠鲁 (Epicurus) (134)
- 斯特拉托 (Strato) (135)
- 阿基米德 (Archimedes) (135)
- 卢克莱修 (Lucretius, T. C.) (136)
- 希罗 (Hero of A.) (136)
- 王充 (136)
- 阿尔哈曾 (Alhazen) (137)
- 比鲁尼 (Al-Biruni) (137)
- 布里丹 (Buridan, J.) (138)
- 波尔塔 (Porta, G. D.) (138)
- 威廉·吉尔伯特 (Gilbert, William) (138)
- 斯蒂文 (Stevin, S.) (139)
- 伽桑狄 (Gassendi, P.) (139)
- 盖利克 (Guericke, O.) (140)
- 托里拆利 (Torricelli, E.) (140)
- 格里马尔迪 (Grimaldi, F. M.) (141)
- 马略特 (Mariotte, E.) (141)
- 惠更斯 (Huygens, C.) (141)

- 胡克(Hooke, R.) (142)
 牛顿(Newton, S. I.) (143)
 阿蒙顿(Amontons, G.) (144)
 列奥缪尔(Reaumur, R. A. F.) (144)
 华伦海特(Fahrenheit, G. D.) (145)
 穆申布鲁克(Mussenenbroek, P. V.) (145)
 斯蒂芬·格雷(Gray, S.) (146)
 迪费(Du Fay, C. F. C.) (146)
 克莱斯特(Kleist, E. G. V.) (146)
 本杰明·富兰克林(Franklin, B.) (146)
 博斯科维奇(Boscovich, R. G.) (147)
 坎顿(Canton, J.) (148)
 艾皮努斯(Aepinus, F. U. T.) (148)
 卡文迪什(Cavendish, H.) (148)
 库仑(Coulomb, C. A.) (149)
 伏打(Volta, A.) (150)
 查理(Charles, J. A. C.) (150)
 拜吉斯塔·文丘里(Venturi, G. B.) (151)
 普雷沃(Prevost, P.) (151)
 本杰明·汤普森(Thompson, B.) (151)
 克拉尼(Chladni, E. F. F.) (152)
 威廉·尼科耳(Nicol, W.) (152)
 塞贝克(Seebeck, T. J.) (152)
 托马斯·扬(Young, T.) (153)
 毕奥(Biot, J. B.) (154)
 安培(Ampere, A. M.) (154)
 马吕斯(Malus, E. L.) (155)
 约翰·里特尔(Ritter, J. W.) (156)
 奥斯特(Oersted, H. C.) (156)
 施魏格勒(Schweigger, J. S. C.) (157)
 布鲁斯特(Brewster, D.) (157)
 斯特金(Sturgeon, W.) (157)
 杜隆(Dulong, P. L.) (157)
 阿喇戈(Arago, D. F. J.) (158)
 夫琅和费(Fraunhofer, J.) (159)
 欧姆(Ohm, G. S.) (159)
 安东莞-凯撒·贝可勒尔(Bequerel, A. C.) (160)
 菲涅耳(Fresnel, A. J.) (160)
 法拉第(Faraday, M.) (161)
 珀替(Petit, A. T.) (162)
 科里奥利(Coriolis, G. G.) (162)
 尼古拉·卡诺(Carnot, N. L. S.) (162)
 约瑟·亨利(Henry, J.) (163)
 梅伦尼(Melloni, M.) (163)
 费希纳(Fechner, G. T.) (164)
 惠斯通(Wheatstone, C.) (164)
 多普勒(Doppler, C. J.) (165)
 楞次(Ленц, Э. X.) (165)
 威廉·韦伯(Weber, W. E.) (166)
 格罗夫(Grove, W. R.) (166)
 布喇菲(Bravais, A.) (167)
 罗伯特·迈尔(Mayer, J. R.) (167)
 埃斯特朗(Angström, A. J. J.) (168)
 盖斯勒(Geissler, H.) (168)
 柯耳丁(Colding, L. A.) (169)
 焦耳(Joule, J. P.) (169)
 傅科(Foucault, J. B. L.) (170)
 斐索(Fizeau, A. H. L.) (170)
 斯托克斯(Stokes, S. G. G.) (171)

- 亚历山大·贝可勒尔 (Becquerel, A. E.) (172)
- 兰金 (Rankine, W. J. M.) (172)
- 廷德耳 (Tyndall, J.) (172)
- 亥姆霍兹 (Helmholtz, H. L. F.) (173)
- 克劳修斯 (Clausius, R. J. E.) (174)
- 罗伯特·基尔霍夫 (Kirchhoff, G. R.) (174)
- 威廉·汤姆孙 (Thomson, W.) (175)
- 克尔 (Kerr, J.) (176)
- 巴耳末 (Balmer, J. J.) (176)
- 斯托尼 (Stoney, G. J. S.) (176)
- 维德曼 (Wiedemann, G. H.) (177)
- 斯旺 (Swan, S. J. W.) (177)
- 斯图尔特 (Stewart, B.) (177)
- 麦克斯韦 (Maxwell, J. C.) (178)
- 克鲁克斯 (Crookes, S. W.) (179)
- 凯泰 (Cailletet, L. P.) (179)
- 斯忒藩 (Stefan, J.) (179)
- 范德瓦尔斯 (Van Der Waals, J. D.) (180)
- 莫雷 (Morley, E. W.) (180)
- 马赫 (Mach, E.) (181)
- 斯托列托夫 (Столетов, A. Г.) (181)
- 吉布斯 (Gibbs, J. W.) (182)
- 孔脱 (Kundt, A. A. E. E.) (182)
- 阿贝 (Abbe, E.) (183)
- 雷诺兹 (Reynolds, O.) (183)
- 瑞利 (Rayleigh, J. W.) (183)
- 玻耳兹曼 (Boltzmann, L. E.) (184)
- 伦琴 (Röntgen, W. K.) (185)
- 加布里埃尔·李普曼 (Lippmann, G.) (185)
- 亨利·罗兰 (Rowland, H. A.) (186)
- 多恩 (Dorn, F. E.) (186)
- 厄缶 (Eötvös, R. B.) (187)
- 亥维赛 (Heaviside, O.) (187)
- 尤金·戈德斯坦 (Goldstein, E.) (188)
- 洛奇 (Lodge, S. O. J.) (188)
- 斐兹杰惹 (Fitzgerald, G. F.) (188)
- 亨利·贝可勒尔 (Becquerel, A. H.) (189)
- 迈克耳逊 (Michelson, A. A.) (190)
- 安东·洛伦兹 (Lorentz, H. A.) (191)
- 凯默林·昂内斯 (Kamerlingh-Onnes, H.) (191)
- 里德伯 (Rydberg, J. R.) (192)
- 盖特 (Geitel, H. F.) (192)
- 赫伯特·霍尔 (Hall, E. H.) (192)
- 约瑟·汤姆孙 (Thomson, J. J.) (193)
- 海因里希·赫兹 (Hertz, H. R.) (194)
- 普朗克 (Planck, M. K. E. L.) (194)
- 浦品 (Pupin, M. I.) (195)
- 皮埃尔·居里 (Curie, P.) (195)
- 维拉尔 (Villard, P. U.) (196)
- 纪尧姆 (Guillaume, C. E.) (196)
- 肯涅利 (Kennelly, A. E.) (197)
- 维舍特 (Wiechert, E.) (197)
- 勒纳 (Lenard, P. E. A. V.) (198)
- 亨利·布拉格 (Bragg, W. H.) (198)
- 德鲁德 (Drude, P. K. L.) (199)
- 维恩 (Wien, W.) (199)
- 帕邢 (Paschen, L. C. H. F.) (200)

外斯(Weiss, P. E.)	(200)	冯·卡门(Karman, T. von)	(215)
塞曼(Zeeman, P.)	(201)	戴维孙(Davison, C. J.)	(216)
长冈半太郎	(201)	巴克好森(Barkhausen, H.)	(217)
别特列·列别捷夫(Лебедев, П. Н.)	(202)	托尔曼(Tolman, R. C.)	(217)
克拉伦斯·米勒(Miller, D. C.)	(202)	布里奇曼(Bridgman, P. W.)	(217)
法布里(Fabry, C.)	(202)	詹姆斯·弗兰克(Franck, J.)	(218)
玛丽·居里(Curie Marie, S.)	(202)	盖革(Geiger, J. H. W.)	(218)
密立根(Millikan R. A.)	(203)	玻恩(Born, M.)	(219)
赛宾(Sabine, W. C. W.)	(204)	弗朗西斯·赫斯(Hess, V. F.)	(219)
索末菲(Sommerfeld, A. J. W.)	(204)	尼尔斯·玻尔(Bohr, N. H. D.)	(220)
查尔斯·威尔逊(Wilson, C. T. R.)	(205)	登普斯特(Dempster, A. J.)	(221)
恰普雷金(Cepreu A. U.)	(205)	曼内·西格班(Siegbahn, K. M. G.)	(221)
博尔特伍德(Boltwood, B. B.)	(206)	古斯塔夫·赫兹(Hertz, G. L.)	(221)
佩兰(Perrin, J. B.)	(206)	薛定谔(Schrodinger, E.)	(222)
欧内斯特·卢瑟福(Rutherford, E.)	(207)	莫塞莱(Moseley, H. G. J.)	(223)
朗之万(Langevin, P.)	(208)	斯特恩(Stern, O.)	(223)
斯塔克(Stark, J.)	(209)	泽尔尼克(Zernike, F.)	(224)
普朗特(Prandtl, L.)	(209)	劳伦斯·布喇格(Bragg, S. W. L.)	(224)
巴克拉(Barkla, C. G.)	(209)	喇曼(Raman, S. C. V.)	(225)
金斯(Jeans, J. H.)	(210)	谢尔盖·瓦维洛夫(Вавилов, С. И.)	(225)
迈特纳(Meitner, L.)	(211)	博特(Bothe, W. W. G. F.)	(225)
埃德蒙·贝可勒尔(Becquerel, J. A. E. M.)	(211)	查德威克(Chadwick, J.)	(226)
阿尔伯特·爱因斯坦(Einstein, A.)	(211)	乔治·汤姆孙(Thomson, G. P.)	(226)
威廉斯·理查森(Richardson, O. W.)	(213)	德布罗意(De Broglie, L. V.)	(227)
劳厄(Laue, M. T. F.)	(214)	阿普顿(Appleton, E. V.)	(227)
厄任费斯脱(Paul E.)	(214)	康普顿(Compton, A. H.)	(228)
约飞(Иоффе, А. Ф.)	(215)	斯科别利岑(Скобелыцын, Д. В.)	(228)