

中学自然科学名人词典

王希明 主编

知识出版社

中学自然科学名人词典

王 希 明 主 编

960167

知 识 出 版 社

1156175

中学自然科学名人词典

王希明 主编

知识出版社出版

(北京阜成门北大街17号)

新华书店总店北京发行所发行 国营五二三厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 13.125 字数 445千字

1988年6月第1版 1988年6月第1次印刷

印数: 1—1,700

ISBN 7-5015-0165-3/G·38

(平装) 定价: 3.30元

内 容 提 要

本书收录 858 名古今中外自然科学技术名人的生平和成就，阐释有关名人成就的科学技术知识。内容涉及数、理、化、天、地、生六大基础学科，和机械、建筑、交通、农业、医药、生物工程、电子计算机、空间技术等十几种技术科学领域，以及系统论等现代综合理论。本书知识性强，文字通俗，难字注音，蕴含丰富的思想教育因素，是中学生在课内外学习自然科学技术知识的良好读物，也是教师的常用参考书，是教育、科技工作者，大学生以及具有中等文化水平的各界读者的好工具书。

0310111

主 编	王希明	
学科编审	贾庆祥	(数学)
	张学军	(数学)
	刘宗寅	(化学)
	鞠庆友	(化学)
	路延捷	(天文 地学)
	邵小武	(天文 地学)
	郝本瑞	(物理 技术)
	王希明	(物理 生物 技术)

编 写 人

(按编写条数、字数多少排列)

数 学

贾庆祥	张学军	徐本顺	贾启恒	孙克明	王恩大
李景宽	张维谐	郭维亮			

物理、技术

王希明	徐从兰	李大才	李桂昌	王成彦	卢兆铭
葛能全	鞠庆友	郝本瑞	官景成	张忠安	周长秋
孙文广	孙其鲁	张显霜	丁顺明	张北英	

化 学

刘宗寅	刘永铨	李济生	侯建中	石德宽	胡善浦
胡宏智	张丽翰	傅丰昌	曹心对	寒 松	

天文、地学

路延捷	李宝洪	邵小武	安增寿	翟忠义	王毓柱
陈兰卿	孙寿姓	罗树华			

生 物

施安辉	王运坤	张汉光	周淑美	叶 萌	于赛伶
赵焕瑜	刘育民	谭秀东			

凡 例

1 本书以中学生及具有中等文化水平的读者为主要对象。它也是中小学教师及大学基础课教师的一本教学参考书。

2 本书收录古今中外自然科学技术名人 858 名。其中包括：中学各科课本中提到姓名的名人；虽未提名但其成就已被写入中学课本的名人；以及作为中学生还需要了解的名人，这主要是指我们中华民族的古今名人和当代世界名人。

3 每个词条包括：名人姓名（译名一般只列姓氏）、生活年代（公元）、国籍及学术称谓、简要生平、自然科学技术方面的主要成就和评价。名人在哲学、社会科学、文学艺术等方面的成就，本书不作详细介绍。

4 内文以人名首字的汉语拼音字母音序、分四种声调排列。首字相同时，先按人名字数多少排列，再逐字按汉语拼音字母音序排列。

5 为查阅方便，书末附有按首字笔画数目多少排列的人名索引。笔画数目相同时，按起笔笔画以一丨丿、㇇为序排列。

6 文中难字在括号里注音，前面为汉语拼音，后面为同音同调字。例如：昙(tán 谈)。

7 外国名人译名暂以中学课本为准，中学课本没有的以《辞海》为准；两者都没有的参考了通用的译名。少数名字给出两种通用的译名。同姓者，又给出名，但名以另外字体排印，如：乔治·汤姆生，约瑟夫·汤姆生。

总 目 录

凡例

词目表（按汉语拼音字母音序排列）(I)

正文(1)

自然科学大事年表(360)

人名索引（按笔画数目多少排列）(381)

后记(397)

词 目 表

(按汉语拼音字母音序排列)

A

阿贝尔..... (1)	埃尔米特..... (8)
阿拉果..... (1)	埃斯特朗..... (8)
阿蒙森..... (1)	埃拉托色尼..... (8)
阿尔·卡西..... (2)	艾弗里..... (9)
阿基米德..... (2)	艾立希..... (9)
阿克莱特..... (3)	艾萨克斯..... (9)
阿特武德..... (3)	爱迪生..... (9)
阿维森纳 即: 伊本·西	爱丁顿..... (10)
拿..... (3)	爱因斯坦..... (10)
阿波罗尼斯..... (4)	爱因托芬..... (11)
阿尔·巴塔尼..... (4)	安培..... (12)
阿尔费德森..... (5)	安德森..... (12)
阿佛加德罗..... (5)	昂尼斯..... (13)
阿伦尼乌斯..... (6)	奥托..... (13)
阿利耶毗陀..... (6)	奥巴林..... (13)
阿利斯塔恰斯..... (7)	奥斯特..... (14)
阿尔·花拉子模..... (7)	奥本海默..... (14)
阿姆巴楚米扬..... (7)	奥斯特瓦尔德..... (15)
阿那克西曼德..... (8)	

B

巴本..... (16)	巴森斯..... (17)
巴丁..... (16)	巴斯德..... (18)
巴耳末..... (17)	巴塔尼..... (18)
巴拉尔..... (17)	巴甫洛夫..... (19)

巴拉塞尔苏斯 即：霍恩	贝采利乌斯·····	(34)
海姆·····	本茨·····	(34)
白公·····	本生·····	(34)
白令·····	比鲁尼·····	(35)
白英·····	彼利·····	(35)
韦达·白兰士·····	毕奥·····	(36)
白洛嘉·····	毕昇·····	(36)
白吕纳·····	毕达哥拉斯·····	(37)
伯纳德·····	扁鹊· 即：秦越人·····	(37)
柏格·····	秉志·····	(37)
柏琴·····	波希·····	(38)
拜耳·····	波波夫·····	(39)
班固·····	波兰特·····	(39)
班昭·····	波义耳·····	(39)
坂田昌一·····	波斯特盖·····	(40)
鲍林·····	玻恩·····	(40)
鲍耶·····	玻尔·····	(41)
冯·贝尔·····	玻色·····	(42)
亚历山大·贝尔·····	玻耳兹曼·····	(42)
贝林·····	博耶·····	(42)
贝琳·····	布尔·····	(42)
贝特·····	布丰·····	(43)
贝克兰·····	布朗·····	(43)
丹尼尔·贝努利·····	布喇开·····	(44)
雅科布·贝努利·····	布莱克·····	(44)
约翰·贝努利·····	冯·布劳恩·····	(44)
贝色麦·····	卡尔·布劳恩·····	(45)
贝时璋·····	布鲁诺·····	(45)
贝托雷·····	布尔班克·····	(45)
贝聿铭·····	布拉得雷·····	(46)
贝凯托夫·····	布拉凯特·····	(46)
贝克勒耳·····	布特列洛夫·····	(47)
贝塔朗菲·····	布瓦博德朗·····	(47)
贝哲林克·····	布尼亚科夫斯基·····	(47)

C

蔡伦*	(48)	陈景润*	(52)
蔡翹*	(48)	陈瑞泰*	(52)
蔡启瑞*	(48)	陈世骧*	(53)
蔡希陶*	(49)	陈述彭*	(53)
曹天钦*	(49)	陈省身*	(54)
查理	(49)	陈中伟*	(54)
查德威克	(50)	陈遵妣*	(54)
查卡拉巴尔泰	(50)	程大位*	(54)
陈潢*	(50)	程茂兰*	(55)
陈嵘*	(51)	程裕淇*	(55)
陈卓*	(51)	池际尚*	(55)
陈恩凤*	(51)	崔澂*	(55)
陈建功*	(52)	粹威席克	(56)

D

达尔文	(57)	德尔伯吕克	(64)
达朗贝尔	(57)	德谟克利特	(65)
戴维	(58)	狄拉克	(66)
戴煦*	(58)	狄塞尔	(66)
戴安邦*	(59)	狄利克雷	(66)
戴德金	(59)	迪亚士	(67)
戴维森	(59)	笛卡儿	(67)
戴文赛*	(60)	第谷	(68)
道尔顿	(60)	棟莫佛	(68)
德拜	(62)	丁绥*	(68)
德堪多	(62)	丁铎尔	(68)
德罗沙	(63)	丁文江*	(69)
德贝莱纳	(63)	丁肇中*	(69)
德布罗意	(63)	丢番图	(70)
德佛里斯	(64)	都实*	(70)
德莱贝尔	(64)	杜菲	(70)

IV

杜隆.....	(71)	段学复*	(72)
杜马.....	(71)	多普勒.....	(72)
杜诗*	(72)	多里沃—多布罗夫斯基.....	(73)

E

鄂图.....	(74)
---------	--------

F

法显*	(75)	费尔伦梯.....	(84)
法布尔.....	(75)	达·芬奇.....	(84)
法拉第.....	(75)	冯康*	(85)
法布里夏斯.....	(77)	冯如*	(85)
范成大*	(77)	冯德培*	(85)
范特荷甫.....	(77)	冯兰洲*	(85)
范德格喇夫.....	(79)	逢德.....	(86)
范德瓦尔斯.....	(79)	夫琅和费.....	(86)
汜胜之*	(79)	弗莱明.....	(86)
方以智*	(80)	弗拉马利翁.....	(87)
方宗熙*	(80)	伏特.....	(87)
菲利浦.....	(80)	福特.....	(87)
菲涅耳.....	(80)	富尔敦.....	(88)
斐索.....	(81)	富兰克兰.....	(88)
斐波那契.....	(81)	富兰克林.....	(89)
费米.....	(81)	富朗索瓦.....	(89)
费尔马.....	(82)	傅科.....	(90)
费塞特.....	(83)	傅鹰*	(90)
艾米尔·费歇尔.....	(83)	傅立叶.....	(91)
恩斯特·费歇尔.....	(83)		

G

盖革.....	(92)	盖斯.....	(93)
盖仑.....	(92)	盖尔曼.....	(93)

盖·吕萨克·····	(94)	格里克·····	(100)
甘德* ·····	(94)	格拉斯曼·····	(101)
高超* ·····	(95)	格里菲斯·····	(101)
高鸿* ·····	(95)	格罗特斯·····	(101)
高鲁* ·····	(95)	葛庭燧* ·····	(102)
高斯·····	(95)	公输般* 即: 鲁班·····	(197)
高尚荫* ·····	(96)	龚祖同* ·····	(102)
高士其* ·····	(97)	苟清泉* ·····	(102)
高小霞* ·····	(97)	古德意·····	(103)
戈达德·····	(97)	谷超豪* ·····	(103)
哥白尼·····	(98)	顾祖禹* ·····	(103)
哥尔登·····	(98)	关孝和·····	(104)
哥伦布·····	(99)	关肇直* ·····	(104)
哥德巴赫·····	(99)	管惟炎* ·····	(104)
格林·····	(99)	郭守敬* ·····	(105)
格雷·····	(99)	郭永怀* ·····	(105)
格雷姆·····	(100)		

H

哈伯·····	(107)	何承天* ·····	(112)
哈勃·····	(107)	何泽慧* ·····	(112)
哈恩·····	(108)	荷夫迈斯特·····	(113)
哈雷·····	(108)	亨利希·赫兹·····	(113)
哈维·····	(109)	赫卡泰·····	(114)
哈密顿·····	(109)	赫特纳·····	(114)
哈格里沃斯·····	(109)	威廉·赫歇耳·····	(114)
海得·····	(110)	赫胥黎·····	(115)
海伦·····	(110)	黑迭儿丁·····	(115)
海克尔·····	(110)	亨利·····	(115)
海森堡·····	(111)	洪特·····	(116)
海帕西娅·····	(111)	洪堡德·····	(116)
亥姆霍兹·····	(111)	侯伯生·····	(117)
何炳林* ·····	(112)	侯振挺* ·····	(117)

V

侯德榜*	(117)	黄昆*	(124)
侯仁之*	(118)	黄秉维*	(124)
胡克	(119)	黄道婆*	(124)
胡先骕*	(119)	黄汲清*	(125)
胡世华*	(120)	黄家驷*	(125)
华林	(120)	黄鸣龙*	(126)
华佗*	(120)	黄子卿*	(126)
华尔柏	(120)	惠更斯	(126)
华蘅芳*	(121)	惠斯通	(127)
华莱士	(121)	霍夫	(127)
华罗庚*	(122)	霍夫曼	(127)
华伦海特	(123)	霍恩海姆 即: 巴拉塞尔	
皇甫谧*	(123)	苏斯	(19)

J

基尔霍夫	(129)	伽桑狄	(135)
吉布斯	(129)	贾宪*	(135)
吉连尼	(130)	贾兰坡*	(136)
瓦尔特·吉尔伯特	(130)	贾思勰*	(136)
威廉·吉尔伯特	(130)	江泽涵*	(137)
季米里亚捷夫	(131)	姜伯驹*	(137)
加波	(131)	蒋丽金*	(137)
加勒	(132)	焦耳	(137)
伽马	(132)	金斯	(138)
伽伐尼	(133)	金善宝*	(138)
伽利略	(133)	玛丽·居里	(139)
伽罗瓦	(134)	皮埃尔·居里	(140)
伽莫夫	(134)	居维叶	(140)

K

卡门	(142)	尼古拉·卡诺	(143)
拉兹·卡诺	(142)	卡逊	(143)

卡尔美.....	(144)	科恩.....	(155)
卡尔文.....	(144)	科赫.....	(155)
卡皮查.....	(144)	科克.....	(155)
卡西尼.....	(145)	科塞尔.....	(156)
卡罗泽斯.....	(145)	科罗廖夫.....	(156)
卡特莱特.....	(146)	克拉克.....	(156)
卡文迪许.....	(146)	克拉尼.....	(157)
开尔文 即:威廉·汤姆生...	(147)	克雷罗.....	(157)
开普勒.....	(148)	克莱因.....	(157)
凯伊.....	(148)	克里克.....	(158)
凯库勒.....	(148)	克那拉.....	(158)
坎尼扎罗.....	(150)	克拉珀龙.....	(158)
康德.....	(150)	克劳修斯.....	(159)
康普顿.....	(151)	克雷布斯.....	(159)
康托尔.....	(151)	克隆普顿.....	(160)
柯西.....	(152)	克鲁克斯.....	(160)
柯尔柏.....	(153)	克朗斯塔特.....	(160)
柯尔丁.....	(153)	克里斯琴森.....	(161)
柯塞尔.....	(153)	库克.....	(161)
弗拉基米尔·柯瓦列夫		库仑.....	(161)
斯基.....	(154)	库尔特瓦.....	(162)
亚历山大·柯瓦列夫斯基...	(154)	库切洛夫.....	(162)
柯瓦列夫斯卡娅.....	(154)		

L

拉曼.....	(163)	拉格朗日.....	(166)
拉梅.....	(163)	拉普拉斯.....	(167)
拉采尔.....	(163)	莱特兄弟.....	(167)
拉伐尔.....	(164)	莱布尼茨.....	(167)
拉马克.....	(164)	赖尔.....	(168)
拉姆赛.....	(164)	赖曼.....	(169)
拉齐斯.....	(165)	赖希.....	(169)
拉瓦锡.....	(165)	兰伯特.....	(169)

兰德斯坦纳·····	(169)	李政道*·····	(184)
劳厄·····	(170)	李希霍芬·····	(184)
劳伦斯·····	(170)	里特·····	(185)
勒麦·····	(170)	里兹·····	(185)
勒贝格·····	(171)	里查兹·····	(185)
勒纳德·····	(171)	里德伯·····	(185)
勒让德·····	(172)	里赫曼·····	(186)
勒威耶·····	(172)	里基奥蒙田纳斯·····	(186)
勒夏忒列·····	(172)	理查森·····	(186)
雷诺·····	(172)	邨道元*·····	(187)
楞次·····	(173)	利基·····	(187)
黎曼·····	(173)	梁令璜*·····	(187)
黎尚豪*·····	(174)	梁思成*·····	(188)
李·····	(174)	列依斯·····	(188)
李冰*·····	(174)	列别捷夫·····	(188)
李春*·····	(175)	列文虎克·····	(188)
李皋*·····	(175)	林耐·····	(189)
李珣*·····	(175)	林德曼·····	(189)
李诫*·····	(176)	林兰英*·····	(190)
李锐*·····	(176)	林巧稚*·····	(190)
李薰*·····	(176)	林同炎*·····	(190)
李俨*·····	(176)	蔺道人*·····	(191)
李冶*·····	(177)	刘洪*·····	(191)
李比希·····	(177)	刘徽*·····	(192)
李春昱*·····	(178)	刘歆*·····	(193)
李淳风*·····	(178)	刘焯*·····	(193)
李国豪*·····	(179)	刘惠民*·····	(194)
李国平*·····	(179)	刘维儿·····	(194)
李庆远*·····	(180)	刘仙洲*·····	(195)
李森科·····	(180)	卢鹤绂*·····	(195)
李善兰*·····	(180)	卢嘉锡*·····	(196)
李时珍*·····	(181)	卢佩章*·····	(196)
李四光*·····	(182)	卢瑟福·····	(196)
李特尔·····	(183)	鲁班* 即: 公输般·····	(197)

鲁比亚	(198)	罗兰	(201)
陆启铿*	(198)	罗素	(202)
路布兰	(199)	罗巴克	(202)
路易斯	(199)	罗洪先*	(202)
吕勃	(200)	罗蒙诺索夫	(203)
吕彦直*	(200)	罗巴契夫斯基	(203)
伦敦	(200)	洛伊	(204)
伦琴	(201)	洛仑兹	(204)
伦福德 即:本杰明·汤 姆生	(201)	落下闳*	(205)

M

埃米尔·马丁	(206)	罗塔·迈尔	(213)
鲁道夫·马丁	(206)	迈特纳	(213)
马东	(206)	迈尔霍夫	(213)
马赫	(207)	迈克尔逊	(214)
马骥*	(207)	麦金德	(214)
马钧*	(207)	麦哲伦	(215)
马大猷*	(208)	麦克米伦	(215)
马可尼	(208)	麦克斯韦	(216)
马吕斯	(209)	麦克林托克	(217)
马略特	(209)	曼里尔	(218)
马让迪	(209)	茅以升*	(218)
马世骏*	(210)	梅曼	(218)
马斯敦	(210)	梅猷	(218)
马苏第	(210)	梅克尔	(219)
马杏垣*	(210)	梅文鼎*	(219)
马尔比基	(211)	梅契尼可夫	(220)
马格拉夫	(211)	门捷列夫	(220)
马可·波罗	(212)	蒙日	(221)
马克劳林	(212)	孟德尔	(222)
马森布罗克	(212)	弥勒	(222)
罗伯特·迈尔	(212)	米丘林	(223)