

自然辩证法辞典

天津人民出版社

● 舒炜光 李秉平 主编

自然辩证法辞典

CIDIAN

天津人民出版社

985040

基本馆藏

● 舒炜光 李秉平 主编

自然辩证法辞典

CIDIAN

天津人民出版社

F



(津)新登字 001 号

自然辩证法辞典

舒炜光 李秉平 主编

*

天津人民出版社出版

(天津市张自忠路 189 号)

天津市建新印刷厂印刷 新华书店天津发行所发行

*

850×1168 毫米 32 开本 32 印张 1000 千字

1995 年 6 月第 1 版 1995 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1—1000 册

ISBN 7-201-02236-9/Z·50

定价: 40.00 元

前 言

本辞典为了综合地反映自然辩证法的理论及其知识领域,从自然辩证法原理、自然辩证法原著、自然哲学、中国自然哲学、科学哲学、科学方法论、数学、物理学、化学、天文学、地学、生物学、心理学、医学、农学、工程技术、系统科学等 17 个部分有关学科、学说、学派、人物、著作、事件、基本概念(术语)中精选词条。其目的和任务在于给广大自然辩证法专业工作者、哲学工作者、科学技术工作者、科技管理工作者和大中专师生提供一部学习与研究自然辩证法的工具书和参考书,并为普及自然辩证法,促进自然科学技术与哲学和社会科学的结合尽微薄之力。

本辞典编写以专业性、实用性和时代感为原则,努力作到所撰写的词条能准确地揭示自然界和自然科学与技术本身的辩证法,以及科学技术成果的辩证内容;注意新兴学科的概念,体现科学文化的时代气息,把握住作为《自然辩证法辞典》的特点,在释文角度上能有别与其它相关学科作为独立学科出现的辞典,力求以简炼的文字表达较大的信息量,保证本辞典的质量。

本辞典撰稿人为自然辩证法专业工作者、教育工作者、该专业的研究生和对自然辩证法有造诣的科学技术方面的学者专家。这是一部集体编著的科学成果。

由于编者水平所限,词条的选择与释文难免有失当和错漏之处。恳请读者批评指正。

编者

一九九四年二月七日

凡 例

一、本辞典检字目录采用按条目首字笔画数排列，同笔画数时，按起笔一丨ノ、丿(包括各种折笔)顺序排列。如条目首字相同时，条目少的在前，条目多的在后；条目字数少的在前，条目字数多的在后。如条目字数相同的则按首字以外的笔画数排列，如再相同按起笔顺序排列。

二、外文(包括阿拉伯数字)起首的条目列于检字目录最后。

三、为便于自然辩证法领域专业的工作者查阅，另有按各分类(即“前言”中指出的 17 个部分)条目的逻辑顺序排列的分类目录附于书末，其后注明页码。

四、有的词条需要单列但无须解释可直接参见有关条目，便在该词条处注明参见词条和页码。有的词条需要用其他条目解释，此条目在释文中已经出现，则在该条目左上角加 * 符号，如果此条目在释文中未出现，则在释文末注明，并标出所在页码，以便查阅(极易找到者则不再标页码)。

五、本辞典作为词目收入的外国人物名，如在释文中出现时，一律不再加注人名原文(因外国人物词目已有人名原文)。未收入词目的外国人名在释文中出现时，一般加注人名原文。

六、词条释文中出现的直接引文，其出处只注明著者、书名和页码。

主 编 舒炜光 李秉平

分主编 李秉平(自然辩证法原理) 敬永和、陈春仙(自然辩证法原著) 刘猷桓(自然哲学) 乌恩溥、陈庆坤(中国自然哲学)
陈振明、吴跃平(科学哲学) 卢宏(科学方法论) 解恩泽(数学)
顾毓中、陈雅符(物理学) 廖正衡(化学) 杨述武(天文学) 肖荣寰(地学) 王金堆(生物学) 车文博(心理学) 张温故、熊新新(医学) 王殿仕(农学) 陈刚度(工程技术) 刘叙华(系统科学)

撰稿人(按姓氏笔画为序)

马孝民	韦淑一	王 兵	王 前	王玉生	王艾力	王英文
王金堆	王荣顺	王宽洲	王淑萍	王枫星	王德胜	代 红
卢 宏	白 山	白婉华	关广庆	乔世德	包礼平	曲行文
史学增	孙淑华	任德华	许 建	许 峰	许 德	许国良
刘国田	刘叙华	刘建国	刘猷桓	刘云薰	刘永懋	沈小峰
车文博	吕金福	乌恩溥	肖荣寰	杨忠志	杨述武	宋元新
宋淑清	吴 畛	吴子生	吴跃平	吴玉玺	陈 鹏	陈文杰
陈秋元	陈庆坤	陈春仙	陈振明	陈刚度	陈雅符	张 显
张家治	张培富	张温故	张维久	张嘉同	张嘉玮	张德安
李 为	李 克	李天瑞	李林森	李振实	李承子	李秉平
李惠明	李晓东	李继泽	李嗣春	郑方青	金万修	金吾伦
庞国田	林福长	封继康	周玉德	周嘉华	胡 光	柳 波
戚立夫	夏立恒	顾宗田	顾毓中	梁世安	贾忠山	高国荣
唐敖庆	宫令国	盛振玉	黄冬梅	黄慧明	敬永和	景贵和
葛鲁嘉	解 强	解恩泽	廖正衡	熊新新	赵树智	藤福星
戴士弦						

张长城参加了最初确定的词条整理工作。胡光参加了词条的编目工作。

目 录

一 画

[一]

一行	1
一多	1
一分为二	2
一物两体	2
一义性规律	3
一阴一阳之谓道	3

二 画

[一]

二元论	4
二名法	4
二元学说	5
二进制数	5
二律背反	5
二重心理学	6
十九世纪自然科学三大发现	6

[]

八卦	7
《九章算术》	7
人才学	8
人类学	8
人工自然	9

人工选择	9
人工智能	10
人本主义	11
《人是机器》	11
人为分类法	11
人地相关论	12
人机工程学	13
人体的稳定性	13
人本主义心理学	14
人和自然界的矛盾	14

[丁]

力	15
---------	----

三 画

[一]

三表	16
三名法	16
三段论	16
三要素说	17
工艺	18
工程	18
《工具论》	19
工具主义	19
工程技术	20
工程心理学	20

工程技术辩证法	21
土壤及其肥力	22
土壤发生学派	22
土地报酬递减率	23
土壤形成因素学说	23
土壤中的有机质转化	24
土壤中的矿物质转化	24
土壤学的农业化学派	25
土壤学的农业地质学派	25
万有引力	26
大气圈	26
大气环流	27
大地构造学	27
大陆漂移说	28
大爆炸宇宙学	28
大气的温室效应	29
大气中的水分循环	29
大气的形成与演化	30
大气中的二氧化碳循环	31

[丨]

山冈望	31
-----	----

[丿]

《千金方》	32
个性	32
个体发育	32
个别性判断	33

[丶]

门捷列夫	33
------	----

[㇏]

飞箭不动	34
子午仪	34

马赫	35
马可尼	35
马克思	36
马斯洛	38
马赫主义	39
马赫原理	39
马尔萨斯学说	40

四画

[一]

《王禛农书》	41
开普勒	41
开放系统	42
开放宇宙与封闭宇宙	42
元气	43
元数学	44
元素蜕变说	44
无极	44
无穷小	45
无穷大	45
无理数	46
无意识	46
无生源论	47
无机物质	47
无界有限	47
无线电技术	48
无平不陂 无往不复	48
无政府主义认识论	48
《天对》	49
《天问》	49
天论	50
天球	50

天理	51	瓦特	71
天道	51	瓦托夫斯基	72
天文学	53	[1]	
天气学	54	日食	73
天球仪	55	日珥	74
《天演论》	55	日冕	74
天人之分	55	日心说	75
天人合一	56	日内瓦学派	76
天人感应	57	中子星	76
《天工开物》	58	中介证	77
天文望远镜	58	中心法则	77
《天体运行论》	58	中间实验	78
天体物理学	59	中间宿主	78
天不变道亦不变	59	中国医学	79
韦伯—费希纳定律	60	中国套箱	79
专业母体	60	中微子质量	80
专家系统	61	贝尔	80
五行	62	贝托勒	81
不可知论	63	贝克莱	81
不可逆过程	64	贝塔朗非	82
不完全变态	64	贝尔不等式	82
不完全归纳法	64	贝采里乌斯	83
历史主义	65	贝尔—马戎第定律	83
历史的和逻辑的	65	内化	84
太和	66	内丹	85
太极	67	《内经》	85
太虚	67	内驱力	85
太阳系	68	内格尔	86
《太极图说》	69	内力作用	86
太阳系的起源与演化	69	内涵与外延	86
互补原理	70	见闻之知与德性所知	87
互用互换原理	71		

[J]	气候学	105
《仁学》.....	气象学	105
88	气化流行	106
《从逻辑的观点看》.....	气功疗法	106
88	气质学说	107
丹纳	气候生态	108
89	气候驯化	108
月食	气候变迁	109
89	气候肥力	109
风化作用	气候相似论	110
89	气象经济模式	110
牛顿	气体分子运动论	111
90	升降浮沉	111
牛顿运动定律	分子	112
91	分类	113
牛顿水桶实验	分子病	113
91	分析法	113
牛顿第一推动力	分析器	114
92	分子设计	114
公理	分子假说	114
92	分析力学	115
公害病	分析哲学	115
93	分类方法	116
公理系统	分类规则	117
93	分类标准	117
公理化方法	分子生物学	117
93	分子轨道理论	118
反射	分析与综合的统一	119
94	分子轨道对称守恒原理	120
反馈	化分	121
95	化石	122
反证法	化合	122
95		
反物质		
96		
反射论		
96		
反粒子		
97		
《反杜林论》.....		
98		
反求工程		
98		
《反对方法》.....		
99		
反归纳法		
99		
反向变化		
100		
反归纳主义		
100		
反者道之动		
101		
反面启示法		
101		
气		
102		
气化		
103		
气功		
104		
气质		
105		

化学键	122	方法	140
化学方法	124	方程	141
化学反应	125	方法论	141
化学元素	125	方向原理	142
《化学史传》	126	心理	143
化学平衡	126	心即理	143
化学疗法	127	心理学	144
《化学纲要》	127	心外无物	145
化学性质	127	心身医学	145
化学物质	128	心理主义	145
化学科学	128	心理测验	146
化学信息	129	心理技术学	146
化学哲学	130	心理学哲学	147
化学结构	131	心理物理学	147
《化学原理》	132	心理语言学	148
化学耗散	132	心理学方法论	149
化学振荡	132	心理生理二元论	150
化学能量	133	心理学中的决定论	151
化学催化	133	心理学中的系统观	151
化学基本定律	134	心理学的自然科学基础	152
化学元素周期律	134		
《化学哲学新体系》	135		
	[、]		
认知心理学	136	以太	153
计算机网	137	水平构造	154
计算机犯罪	137	水成论与火成论	155
计算机辅助设计	137	孔德	156
文明病	138	孔狄亚克	157
文艺复兴	138	比较胚胎学	157
文化决定论	139	比较解剖学	158
文化历史心理学	140	双星	158
方向	140	双生子佯谬	158
		巴贝奇	159
		巴斯德	159

巴门尼德	160
巴甫洛夫	160
引力子	161
引力场	161
引力波	161
引力坍缩	162
引力红移	162
引力不稳定学说	163

五画

〔一〕

世界线	164
“世界 1、2、3”	164
石里克	165
未来学	165
未来研究	166
示病症状	166
示踪元素	166
正邪	167
正反馈	167
功	168
功能材料技术	168
古德曼	168
古希腊罗马自然哲学	169
平衡态	170
平衡和不平衡	170
可逆过程	171
可控热核反应	171
可观察性原则	172
可分性与不可分性	173
艾耶尔	173
艾利希	174

艾里克森	174
艾宾浩斯	175
本末	175
本能	175
《本草经》	176
《本草纲目》	176
本体论证明	176
本体论承诺	177
布劳维	177
布鲁纳	177
布鲁诺	178
布尔代数	179
布里奇曼	179
布特列洛夫	180
布尔巴基学派	181
布拉里·福蒂悖论	181

〔二〕

叶天士	182
申农	182
史密斯	182
卡诺	182
卡尔纳普	183
卢瑟福	184
卢克莱修	184
目的论	185
目的论证明	185
归经	185
归纳法	186
归谬法	186
“归纳问题”	186
归纳万能论	187
四象	188

四因论	188	外力作用	203
四根说	189	外科疗法	203
四元素说	189	生元	203
四色问题	189	生物	203
四诊八纲	190	生殖	204
四维时空	190	生态位	205
四种相互作用	191	生态学	205
电子	191	生态型	206
电子云	192	生物学	206
电磁场	192	生物圈	207
电子技术	192	生理学	208
电子衍射	193	生存竞争	208
电动力学	193	生命现象	209
电离理论	194	生命周期	209
电磁现象	194	生命起源	210
电磁质量	195	生态平衡	211
电力输送技术	195	生态因素	212
电磁感应定律	196	生态系统	212
电子计算机技术	196	生态阈值	213
电磁动能发动机	198	生物区系	213
电荷共轭变换守恒	198	生物化学	213
[]		生物反馈	214
用进废退说	199	生理反馈	214
皮亚杰	199	生物合成	215
代数	200	生物群落	216
代数运算	200	生物发生律	217
白洞	200	生物防治法	217
白兰士	201	生物信息论	217
白吕纳	201	生物统计学	219
白矮星	201	生理心理学	219
外化	202	生物分类范畴	219
外丹	202	生物医学模式	220

生理学唯心主义	220
生物发展的基本形式	221
生物心理社会医学模式	221
生命是蛋白体的存在方式	222

[、]

冯特	222
记忆	223
主星序	223
主观辩证法	224
永动机	224
永恒的自然规律	224
半导体技术	225

[丁]

司各脱	226
边缘科学	226
发生认识论	226
发展心理学	227
弗兰克	228
弗莱明	229
弗雷格	230
弗洛伊德	230
弗洛伊德主义	231
对流说	232
对策论	233
对应原理	233
对抗疗法	233
对偶原理	234
对照实验	234
对称和非对称	235
对称式宇宙模型	235

六画

[—]

邦格	237
圭表	237
吉布斯佯谬	238
朴素归纳主义	238
亚里士多德	239
死亡	240
成岩作用	240
迈克尔逊——莫雷实验	241
芝诺	241
芝诺悖论	242
存在主义心理学	242
存在就是被感知	243
场	243
场式科学模式	244
老化	244
老笛卡儿的旋涡	245
协同学	245
协变性	246
列文虎克	246
列昂节夫	247
夸克模型	247
夸克囚禁	248
托兰德	248
托勒密	249
共变法	249
共振论	249
共生学说	250
西门子	250
西塞罗	251

吸引和排斥	286	伊壁鸠鲁	300
因果性	287	向心原则	301
同位旋	287	血型	302
同病异治	288	后遗症	303
同分异构体	288	行为主义心理学	303
同位素学说	288	全息照相	303
同时相对性	289	杂交	304
同素异性体	290	杂种优势	304
同一性和差异性	290	名实	305
光	291	名家	306
光子	291	仿生学	306
光年	291	仿射变换	307
光球	292	华生	307
光量子	292	华陀	308
光谱型	292	华莱士	308
光合作用	292	负反馈	308
光的波动说	293	负能态	309
光线的偏转	293	负熵流	309
光的微粒说	293	合同异	309
光速不变原理	294	合二而一	310
光导纤维通讯技术	294	合目的性	311
[]]		合同变换	311
先验论	295	色	311
乔姆斯基	295	色球	312
传染链锁	296	色指数	312
休谟	296	色诺芬尼	312
伍德沃德	297	创造力	313
伏尔泰	298	创造学	313
优生学	298	创造心理学	314
《伤寒论》	299	创造性思维	314
价键理论	299	多元论	314
伦敦	300	多态现象	315