

通鑑綱目卷之六

宋高宗皇帝



臣等謹將通鑑綱目卷之六

边缘学科大辞典

倪文杰 主编
郭亮

劳动人事出版社

边缘学科大辞典

倪文杰 郭 亮 主编

责任编辑:余炳荣

劳动人事出版社出版

(北京市和平里中街 12 号)

新华书店北京发行所发行

解放军 1201 工厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 19.75 印张 723 千字

1989 年 11 月北京第 1 版 1989 年 12 月北京第 1 次印刷

印数:1—10050 册

ISBN 7-5045-0484-X/Z · 003

定价:18.50 元

《边缘学科大辞典》编委会

主 编：倪文杰 郭 亮

副主编：李红捷 杨 华 朱 毅

编 委（按姓氏笔画排列）：

王书昆	王秀华	王建生	王铁军	王惠友
邓锡钧	卢德平	刘士力	刘长龙	朱 毅
何东红	李红捷	张 健	杨 华	罗忠敏
周五一	侯且岸	赵家璋	倪文杰	郭 亮
袁静博	崔小波	谢荫明	谢楚芝	靳连芳

编 者（按姓氏笔画排列）：

刁伟程	王书昆	王秀华	王建生	王铁军
王素芳	王 培	王惠友	尹晓庭	邓锡钧
冯善京	石召玉	朱 毅	刘士力	刘长龙
刘胜兰	孙继芳	何东红	吴懋栋	李 凡
李长栓	李红捷	李贺然	李淑荣	来自节
杨 华	杨纲元	陈 荻	余运武	沈凤英
张 迅	张 健	张彦玲	罗忠敏	周五一
周春明	孟昭阳	宗绪盛	侯且岸	项梦冰
赵宝成	赵家璋	袁静博	倪文杰	郭 亮
郭凤岚	殷庆言	崔小波	黄 鸣	黄树坤
曹 晖	鲁亦冬	覃桂生	谢楚芝	谢荫明
靳连芳	鲍圆圆	臧广乐		

致 读 者

在这知识爆炸的时代里，您想了解和掌握互相交叉互相渗透的各种边缘学科的最新知识吗？您将怎样把握当代学科的发展趋势？怎样进行更高水准的科学思维？本辞典将以它固有的特色为您解决这些问题提供最好的服务。

本辞典共收边缘学科1000多门，部分学科的名词术语也相应列入。其学科之全，新信息之多，居目前各类新科学辞书之最。

本辞典词条释义准确，对学科研究内容的评述得当，对学科研究方法的揭示透辟，对学科前景的展现令人信服。

本辞典词条分类科学，它按中国图书馆学科分类法分成28大类，各大类的词条又按首字笔画顺序排列，查阅十分方便。

新知识是无限的，对本辞典不足之处也敬请指正。

编 者

1989年11月

序 言

哲学发展和科学变革与文艺演变相应于不同时代,具有一定的相应关系,尽管这种相应关系有一定的前后相错,某些代表演变方向的思潮、观念和流派常可以作为新时代的萌芽,甚至被视为“异端”出现于原有时代中。

当代正处于从第二次浪潮工业社会向第三次浪潮信息社会转化,如何把握哲学思潮、科学观念和文艺流派在这一转变中的演化趋势,预测客观的辩证发展过程,是科学(包括自然科学、社会科学、人文科学、甚至哲学)的一个最重要研究方向。

我近年来致力于“第三次浪潮的科学和文化”(《自然辩证法研究》,1988年,第5期)的研究,就是企图预测这一演化趋势。据我们的探讨,第二次浪潮的哲学重点是认识论,目前正在向以方法论哲学为重点的第三次浪潮转变(“哲学改革与文学主体性”,《文学自由谈》,1986年,第5期)。科学在第二次浪潮工业社会以专门科学为重点,构成一个分析性的科学体系,正在向由专门科学和交叉科学(包括边缘、综合和横断等科学)“互补的”全面科学体系的第三次浪潮转变。文艺在第二次浪潮以表示典型的现实主义占优势,但同时也萌发了常被视为异端的各种现代派和后现代派文艺。假如我们作深入的分析,现实主义更多表现资本主义“近代”社会矛盾激化的文艺观,现代派反映“现代”社会的大工业文明,在这一时期出现

的后现代派才是第三次浪潮信息社会的文艺萌芽。当代文艺正在向由现实主义、浪漫主义与各种流派的现代和后现代文艺“互补的”全面反映论，即第三次浪潮的“互补”文艺观转变（“全面反映论才能全息反映多彩的情感世界”，《当代思潮》，总 21-1988）。

科学和文艺都属于观察世界的反映。我们所面对的现实世界是一个由一系列，甚至是无限多的大小有不同、等级有高低、复杂程度有差别、彼此有交错重叠，并且可以相互转化的系统所组成。也就是说，现实世界是一个包括自然界，以及人类本身所形成的物质、社会 and 精神的，包括主客观的世界的复杂网络系统。在这里必须强调指出主观精神世界对研究者来说也是一个客观外界的自然历史过程。

科学作为现实世界的知识反映。现实世界包括众多、甚至是无限的层次。对某一层次的专门研究叫专门科学。对两个层次的边缘部分进行交叉研究即为边缘科学，还可以对多学科研究的边缘部分进行研究，便出现更复杂的多边缘交叉研究。进一步发展，对几个有相互联系的层次加以综合研究叫综合科学，由此可见，综合科学也可视为复杂的交叉边缘研究。更进一步，对现实世界的一个共同侧面进行研究叫横断科学。例如，数学便是一门古老的横断科学，它研究现实世界的数量和形式这两个共同侧面，是关于数量和形式的关系和运算的科学。系统论、控制论、信息论、突变论、协同论等都是横断科学。横断科学有一个特点，它与任何一门科学交叉便可构成一门新的边缘科学。象数学和地质学交叉形成数学地质学，数学和美学交叉就出现数学美学。任何一门科学，不论自然科学或社会科学都可以与数学交叉。现在没有出现，不等于将来不出现。

习惯上把边缘科学、综合科学和横断科学总称为交叉科学。这里所指的边缘科学是狭义理解的。交叉科学又称跨学科研究,是近十年来才提出的,而边缘科学远在 50~60 年代已进行广泛宣传,当时只注意两门学科的边缘研究,近十年来更注意多学科的边缘研究,甚至注意所有学科都涉及的现实世界的某一个共同侧面研究,构成“横断”各学科的既有边缘性又有概括性的横断科学,因而广义理解的边缘科学在广大社会人士中常视之为交叉科学。

在边缘科学和交叉科学发展的基础上,当代科学正在走向整体化,科学整体化有三方面表现。

1. 除了专业科学之外,出现了一系列边缘和交叉科学,两者互相补充,更全面反映了知识世界的情景。文艺除了现实主义外,还有浪漫主义,并出现了现代派和后现代派各种文艺,也是彼此互相补充。

2. 自然科学社会科学化,社会科学自然科学化,出现互相转化,吸收彼此特点的趋势。这两方面都与主体性有关。所谓社会科学自然科学化,又称为人的自然化,要求有关社会人文过程研究要摆脱主体性,将其当作自然历史过程来研究,这是社会科学的科学主义和实证主义的研究途径。所谓自然科学社会化,即自然的人化,要求自然科学除了研究客观自然外,要考虑主体性。怎么考虑主体性,有两方面,一是考虑主体的实践性,因此第三次浪潮的自然科学研究很注意理论与实践密切结合,理论研究的实践“滞后差”比第二次浪潮要短得多;二是我们的观察行为,受到了牛顿力学的三维直观世界的分析还原论的约束,要摆脱这种约束,便要从带有惯性思维的“经验”过渡到尊重实际发现和抽象猜想的“实证”。不要事事都考虑要有直观模型,事事要求有直观模型只能认识符合牛

顿力学的显结构世界,很难过渡到超牛顿力学的隐结构世界认识。

3. 从符号学角度来看,自然科学在语句,即语构方面有严格的逻辑性,一个自然科学术语引进到学术中,作为一个理论语言,要求重新定义,使其有确定性,一开始各人的定义有差别,通过讨论统一这种差别,才能作到单义性。自然科学使用这个系统,是一个白色表述系统,非专家看不懂。半明半暗的系统是灰色系统;黑色表述系统更容易懂。社会科学偏向于黑色表述系统,所以一般说来社会更易理解,也即语用价值高。社会科学的缺点是语义不明确,语句或语构的逻辑性差。自然科学要求提高其语用价值,在白色系统上发展灰色系统和黑色系统。自然科学表述系统的灰化和黑化不是科普的简化,而是要求语用的提高。反之社会科学应有语句的逻辑性和语义研究性的提高。

本大辞典正是从上述当代科学发展趋势,从边缘科学的广义概念,对目前还为学术界所忽略的社会科学领域出现的边缘科学知识作了系统整理,力图反映社会科学领域边缘学科的发展概念。辞典词条大体分为两方面,一是学科简介,包括释义、研究内容、历史发展、研究方法及特点等;二是学科特有的术语概念,包括代表人物、代表著作、主要流派、该学科专门术语等。

编辑这样的词典有下列三方面意义。

1. 反映了科学整体化思想在社会科学方面的进展,使社会科学从重视专门科学研究,转向同时开展边缘和交叉科学研究。第二次浪潮强调专门研究,培养出来的科学家叫专家,专家之间的知识联系非常不够,社会上流行着“隔行如隔山”的偏差。通过边缘交叉学科的介绍,可以促使形成专门科学与

交叉科学互相补充的全面科学体系,学科之间不是隔行如隔山,而是隔行似连水。本辞典的出版将促使社会科学也转向第三次浪潮的学术观念,培养重视“隔行似连水”的边缘交叉的社会科学工作者。

2. 第三次浪潮的科学研究者并非第一次浪潮农业社会的“通才”重复,而是要求培养具有横纵结合的“T”字型或“干”字型的边缘交叉人才。纵的方向表示是从事某一专门性综合研究,横的方向的第一方面表示有关学科的广度,也即如何从交叉边缘中进行专门性综合研究,横的方向的第二方面表示如何使用方法论哲学、系统科学和相应该专门研究的科学方法去进行横纵结合研究,也即“T”字型人才是不自觉的边缘交叉科学人才;“干”字型人才是自觉使用方法论的边缘交叉科学人才。本辞典的出版将促使社会科学领域重视“T”字型和“干”字型人才的培养。

3. 编辑边缘学科大辞典还可以促使社会科学自然科学化,通过学科和概念的定义,可促进语义确定性,通过边缘学科的简介,研究内容的明确,研究方法的具体化将可促进社会科学的语句逻辑性加强。使社会科学的边缘科学领域同时注意语句、语义和语用等三方面的符号学提高。

近几年来由于“重视学习的”广大知识分子和干部的工资收入偏低,加上今年报刊杂志提价,社会面临着一个文化低潮的危机。杂志报刊和书籍的销路有所下降,低层次的消费文化书刊充斥市场,使不少文化人士对此有所寒心。但是假如认真留意一下书刊市场,很容易便会发觉,能与低层次消费文化抗衡的有三方面。1. 儿童知识性读物。2. 反映现代和当代学术思潮的译作和著作。3. 字典和辞典等基础性和百科性知识书籍,反之中高层次的专门性学术著作甚至中等层次的文艺作

品都面临低潮。

出版物市场的上述态势反映广大社会在倾向低层次消费文化的同时,重视儿童教育的提高,重视百科知识的基础训练,寻求促进我国改革和现代化的学术思潮。正是这后三方面将为下一个文化高潮奠定起飞的基础。

由此可见,编辑出版知识性低中级字典和辞典目前还很为读者所赏识,起着抗衡低层次消费性文艺,提高广大社会知识基础的巨大作用,预示着我国下一个文化高潮将会来临。

近年来我国出现了众多在字典和辞典默默耕耘的中青年学者,他们所起的上述作用和功劳还较少为广大学术界所理解。大家都已熟识的编译等身的王同忆,他在组织和编译外文辞典方面作了卓越的贡献,我便曾三次参加王同忆的编译巨作。

本辞典主编倪文杰近几年来曾主编并参加编写了数十种百科知识性的手册、辞典等工具书,充分反映青年学者倪文杰是一个很有钻研的编辑,具有多方面的编写能力,并且是一个出色的出版组织者。

百科知识性的手册、词典学工具书的耕耘者是社会的教师,甚至可以说是中小学教师的教师,他们应该获得社会的重视和尊重。我为本辞典写序言有两个目的:一是指出边缘科学在科学发展中的地位和意义,促使学术界加以重视;二是呼吁社会更多的支持百科知识性工具书的编辑者。他们的默默耕耘,预示着下一个文化高潮会加速来临。

陈传康

蛇年春节出差于粤北仁化丹霞山

1989.2.6

目 录

基础哲学

人类认识发生学.....	1
人智学.....	1
马克思学.....	2
天文学哲学.....	2
历史哲学.....	2
概括法则模式.....	3
认识生物学.....	4
化学哲学.....	4
分析哲学.....	5
逻辑原子论.....	5
科学统一的运动.....	6
还原论.....	6
物理主义.....	6
心的哲学.....	7
感觉缺失.....	7
感觉逆反.....	7
心灵功能主义.....	8
心灵物理主义.....	8
心灵行为主义.....	8
元哲学.....	9
比较哲学.....	9
生物学哲学.....	10
生态哲学.....	10
过程哲学.....	11

异化学.....	11
异化.....	12
价值哲学.....	12
价值.....	13
军事哲学.....	339
应用哲学.....	13
技术哲学.....	13
工程学的技术哲学.....	14
人文主义的技术哲学.....	15
综合技术和单一技术.....	15
医学哲学.....	16
系统哲学.....	16
透视论.....	17
双重透视论.....	17
科学的非拟人化.....	18
法兰克福批判哲学.....	18
单向度性.....	19
爱欲解放论.....	19
经济哲学.....	19
物理学哲学.....	19
实践学.....	20
语义哲学.....	20
语言分析哲学.....	21
科学哲学.....	22
猜测性知识.....	23
知识进化论.....	23
范式.....	23

常规科学和科学革命	24	反向型思维	38
科学研究纲领	24	社会思维学	39
无政府主义知识论	24	共时性思维	39
不可通约性	25	系统动态学	39
科学实在论	25	时间步进型模型	40
宗教哲学	163	形象思维学	40
政治哲学	25	灵感思维学	41
哲学学	26	脑思维场理论	41
哲学逻辑	74	灵感思维	42
哲学人类学	156	潜意识升华说	42
哲学形态学	26	潜意识	42
紊乱学	27	知识工程学	43
理论学	28	专家系统	43
普通语义学	28	思维历史学	43
多值语言评价体系	29	发生认识论	44
数学哲学	29	语言历时分析法	44
“拟经验”的数学哲学	30	历时性思维	44
新哲学	30	思维生理学	45
解释学	31	思维心理学	128
管理哲学	32	思维科学	45
潜科学学	32	思维	45
否定型潜科学	33	思维实验学	46
派生型潜科学	33	思维控制论	46
潜技术学	33	思维随机控制法	47
思维科学		思维共扼控制法	47
人工智能学	35	原始思维学	47
认知科学	35	原始思维	48
动物思维学	36	原始思维建构模式	48
效果定律和练习定律	37	脑科学	49
创造思维学	37	智力学	49
创造性思维	37	智力工程	50
思维互补链模型	38	意识流动学	50
直觉思维	38	模式思维学	50
		弹性	51

逻辑学

义务逻辑系统	52
元逻辑	52
协调性	53
完全性	53
哥德尔的不完全性定理	54
公理系统的独立性	54
内涵逻辑	54
公理集合论	55
集合	55
悖论	55
连续统假设	56
归纳逻辑	56
归纳推理	57
归纳悖论	57
弗晰逻辑	58
问句逻辑	59
问句	59
预设	60
回答	60
多值逻辑	60
完备性问题	61
条件句逻辑	61
时态逻辑	62
时态词	63
时态算子	63
时态逻辑的语境问题	63
非古典逻辑	64
法律逻辑	64
法律证明	65
法律逻辑的基本规律	65
法律逻辑的判断	65
知道逻辑	66

知道模态词	67
规范逻辑	67
规范逻辑的公理系统	67
规范模态词	68
相干逻辑	68
语用学	68
科学逻辑	69
发展的逻辑	70
检验的逻辑	70
发现的逻辑	70
指号学	71
指号	71
指号情境	72
语词指号	72
语言逻辑	72
信念逻辑	73
信息逻辑	73
哲学逻辑	74
逻辑语形学	74
逻辑语义学	75
意义	75
控制论逻辑	76
递归函数论	76
图灵机	77
概率逻辑	77
概率	78
频率理论	78
概率逻辑的逻辑理论	78
数理逻辑	79
公理方法	80
命题演算	80
谓词演算	80
判定问题	80
模态逻辑	81
模态词	81

严格蕴涵	82
模型论	82
模型	83

伦理学

比较伦理学	84
生命伦理学	85
生态伦理学	553
宇宙伦理学	85
军人伦理学	347
伦理美学	93
医学伦理学	86
进化论伦理学	86
经济伦理学	439
环境伦理学	559
政治伦理学	87
语言伦理学	87
家庭伦理学	88
教育伦理学	496
职业伦理学	88
法律职业道德	88
科学职业道德	89
道德	89
基督教伦理学	164
道德社会学	209
道德心理学	139
道德发展心理学	140
新教伦理学	164
新闻伦理学	473
境遇伦理学	165

美 学

比较美学	90
------------	----

分析美学	90
心理美学	91
文学美学	92
文艺美学	452
书法美学	455
电影美学	458
生态美学	552
创造美学	92
伦理美学	93
戏剧美学	459
技术美学	93
劳动美学	94
完形心理美学	94
体育运动美学	95
实验美学	96
现象学美学	96
美术美学	97
科学美学	97
结构主义美学	98
信息论美学	99
教育美学	499
控制论美学	99
接受美学	465
商品美学	430
景观美学	100
精神分析美学	101
摄影美学	102
舞蹈美学	466

心理学

人本主义心理学	103
人格心理学	103
人格	104
本我、自我、超我	104

人口心理学.....	216	年龄心理学.....	116
人事心理学.....	225	创造心理学.....	116
儿童心理学.....	104	创造性想像.....	116
发生认识论.....	105	心理相融.....	117
成熟势力说.....	105	交通心理学.....	117
复演学说.....	106	产业心理学.....	117
工业心理学.....	106	宇航心理学.....	118
工程心理学.....	106	军事心理学.....	345
个性心理学.....	107	军事社会心理学.....	346
维列鲁学派的个性心理		妇女心理学.....	118
理论.....	107	运动心理学.....	119
广告心理学.....	108	医学心理学.....	119
历史心理学.....	518	心理卫生运动.....	120
比较心理学.....	108	护理心理学.....	120
文艺心理学.....	447	应用心理学.....	121
文化历史心理学.....	109	证人心理学.....	322
计量心理学.....	109	社区心理学.....	122
计算机心理学.....	110	社会心理学.....	122
认知心理学.....	110	环境心理学.....	122
心身医学.....	111	青年心理学.....	123
心理美学.....	91	知觉心理学.....	123
心理学的心理学.....	111	变态心理学.....	124
心理控制论.....	112	性心理学.....	125
心理传记学.....	292	性别差异心理学.....	125
心理社会学.....	174	性度.....	126
心理语言学.....	506	审判心理学.....	327
生理心理学.....	112	学习心理学.....	126
记忆科学.....	113	学习的心理卫生.....	127
外语教学心理学.....	492	学习的迁移.....	127
民族心理学.....	114	学科教学心理学.....	492
民族共同心理素质.....	114	宗教心理学.....	159
犯罪心理学.....	315	经济心理学.....	127
发展心理学.....	114	临床心理学.....	128
老年心理学.....	115	思维心理学.....	128
晶态——液态智力理论.....	115	发散性思维.....	128

创造性思维.....	129
集中性思维.....	129
政治心理学.....	304
图书馆心理学.....	486
科学心理学.....	129
差异心理学.....	129
咨询心理学.....	130
宣传心理学.....	130
神经心理学.....	131
缺陷心理学.....	131
自卑感.....	132
补偿作用.....	132
特殊环境心理学.....	132
健康心理学.....	133
航空心理学.....	133
高等学校心理学.....	493
疲劳心理学.....	133
旅游心理学.....	134
消费心理学.....	134
家庭心理学.....	135
能力心理学.....	135
教育心理学.....	495
教师心理学.....	496
教育社会心理学.....	501
职业心理学.....	316
情报心理学.....	488
领导心理学.....	271
推销心理学.....	136
婴幼儿心理学.....	137
商业心理学.....	137
婚姻家庭关系心理学.....	138
超心理学.....	138
智育心理学.....	503
储蓄心理学.....	139
道德心理学.....	139

道德发展心理学.....	140
跨文化心理学.....	140
暗示心理学.....	141
群众心理学.....	142
罪犯改造心理学.....	337
数理心理学.....	142
精神分析学.....	143
精神分析学派.....	143
新精神分析学派.....	144
无意识、前意识和意识.....	144
恋父情结.....	144
恋母情结.....	144
管理心理学.....	284
德育心理学.....	504
辩证法心理学.....	145

人类学

人体功能态学.....	146
人类工程学.....	226
人类史学.....	515
人类语言学.....	505
人类生态学.....	550
文化人类学.....	146
氏族.....	147
功能主义学派.....	147
传播主义学派.....	148
进化论学派.....	148
部落.....	148
分子人类学.....	149
中性突变学说.....	149
古人类学.....	150
妇女人类学.....	150
婚姻制度.....	150
刑事人类学.....	320