

新闻信息论

布 和 著

海南出版社

新闻信息论

布 和 著

海南出版社

图书在版编目(CIP)数据

新闻信息论 / 布和著. —海口: 海南出版社, 2009.5

(新思考学术著作丛书)

ISBN 978-7-5443-3031-2

I. 新… II. 布… III. 新闻学—研究 IV. G210

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 067420 号

书 名: 新闻信息论

作 者: 布 和

责任编辑: 杨国祥

印刷装订: 海南金永安印刷有限公司

出版发行: 海南出版社

地 址: 海口市金盘建设三横路 2 号

邮 编: 570216

编辑电话: 66830920 66814232

网 址: <http://www.hncbs.cn>

开 本: 889mm × 1194mm 1/32

印 张: 13.25

版 次: 2009 年 5 月第 1 版

印 次: 2009 年 5 月第 1 次印刷

字 数: 350 千字

书 号: ISBN 978-7-5443-3031-2

定 价: 180.00 元 (全套)

序 一

常辅棠

布和是我非常熟悉的老朋友，然而，当他拿来此书让我写序时我却有些愕然了。一句话，没想到。

没想到的是他出手会如此之快。布和是个从业 30 多年的老记者，他的职业素养和职业能力在同行内是被广泛认可的。然而，当他在年过半百之时却跑到大学教起书来，这却令我有些担忧，因为我知道，大学的教学和科研有其特殊的方法和规律，一个称职的新闻记者未必能成为一个称职的老师。后来听说他被所在的学校评为“最受学生欢迎的老师”之一的时候依然怀疑，以为只是他素来的认真态度和豪放性格得到了孩子们的喜欢，并不说明他在学术方面有多大建树。

还没想到的是他的作品的内容和结构。实话说，我在新闻这个行当里也干了近 30 年，读过若干有关新闻学方面的著作。但像布和这样的作品我还是第一次看到。无论是作品独到的立意、内在的逻辑、论述的方法还是作品的结构都是极其少见的。我知道布和是从理工科改行到新闻领域来的，也知道他在天津大学学的就是与系统和控制相关的自动化专业，但那毕竟是他 30 多年前的知识。然而时隔这么多年，已经临近花甲的他竟然还能如此娴熟地运用当年甚至后来学到的东



西，真是难能可贵，令人感动。

其实应该想到，布和有着很强的吸收知识的欲望，到他的书房一看就清楚了。他的藏书很杂，有新闻专业类的、哲学类的、美学类的、科技类的、甚至宗教类的，可谓五花八门无奇不有，足见其知识结构的延展程度。

也许是蒙古人的缘故，布和的胆子很大，常常做出别人不敢为、不敢说、甚至想都不敢想的惊人之举来。我想，这次他又有些越格了，竟然无视新闻学领域已经得到普遍认可的传统理论，试图用一种完全不同的方法去建构一个全新的东西，试图在原来的新闻理论与自然科学理论间架起一座桥梁！我觉得，这既是一种探索，也是一种创新。

布和的想法也许是对的，正如他本书所说，“每到一个时代的变革期都会产生相应的新的理论，这些理论用全新的思想和观念重新认识乃至重新定义以往的理论，从而产生出反映当时对客观规律的深邃认识的辉煌的科学。”

既是创新，就允许其有错，其错自然在后人的验证和评价之中。

（作者系海南省委宣传部副部长，海南省记者协会主席）

序 二

梅志强

布和教授所著《新闻信息论》即将付梓，索要其电子文档，先睹。洋洋 35 万言，无暇细细斟酌，但惊其学术构架宏伟博大，其研究方法科学缜密，自新闻学诞生 100 多年来，研究罕有出其右者。

一般认为新闻学纯为社会科学范畴。而布和教授研究新闻学以信息本体论为源，在建构其理论体系时，采用包括数学、物理学、逻辑性、经济学、社会学、传播学以及信息论、控制论、系统论等多学科理论的方法，使其体系极其完备。尤其引入“负熵”理论，更是具有颠覆性的创新理论，当属新闻学术界的晴天霹雳，当今的新闻学者定会扼腕长叹：自愧弗如也！

《新闻信息论》并不是玄而又玄的抽象理论，其中“现实批判篇”，列举当前新闻、新闻学、新闻媒体、新闻从业者方方面面的问题，并将其归入人类社会的大系统中进行分析、批判，与先行者清华大学李希光教授异曲同工。

现代真正的大知识分子如王国维、如陈寅恪、如钱钟书，都遵循着“自由之精神，独立之思想”的学术研究立场，不为时局、势局所左右，更不为名誉利益所左右。布和教授的



学术风范，直追先贤。在学术腐败之风盛行的今天，出现这种天真、执著、创新的学术精神，真乃凤毛麟角。

《新闻信息论》的出版，定在国内新闻学术界引起震动，并开启新闻学研究的新视界、新方法，新理论。海经院有布和教授，幸矣；中国新闻界有布和教授，甚幸矣！

2009年5月10日

（作者系海口经济学院教授、新闻学教研室主任）

前 言

21 世纪是人类认识正在发生着巨大改变的时代，它是继 18、19 世纪经典物理发现的能量守恒、20 世纪相对论及量子论发现的质能转换和测不准定律之后出现的信息时代。这个时代将铲平人类在质量、能量、时空以及信息之间的认识鸿沟，实现新型人类的思维飞跃。

信息时代必将产生信息时代的全新理论。

和以往的各类新闻学不同，“新闻信息论”首次尝试用信息论的观点和方法研究和阐释新闻学领域中的各种问题。

任何一种学术理论的建树都要有几个基本的要求：一、它必须是全新的，而不是学术上的拾人牙慧；二、它必须是拓展或整合某一学术的领域的，也就是对这一学术领域内的结构进行革命性的改变，而不仅仅是对原有范畴进行又一次新的理解或诠释；三、它必须是真正学术上的，不受其他任何学术外因素的干扰，它不应该是媚俗的、赶时髦的、或者某些学者为现实利益而实施的“政治投机”或“学术经营”活动。

新闻学要构建成一个严谨的学术领域也必须遵循这几条要求。

应该指出的是，中国的新闻学理论的创新现在才刚刚开始，几个学界的勇者已开始在这块学术的藩篱内进行了艰辛的工作，他们在这块近乎荒芜的土地上勇敢地拆除篱笆、平整沟壑、深翻土层、辛勤耕耘，预期对这方领域进行全新的重建。



这是一个严谨的科学重建，这种重建决非像当年那样，当年这个学术领域的某位重量级人物处理得相当简单——他在将“新闻学分为无产阶级新闻学和资产阶级新闻学”的同时强调“我们这里所讲授的是无产阶级新闻学”。

在这里，有必要指出其中的谬误：新闻学既是一门学科，就必须受到科学的规范，就必须具备任何一门学科所必备的严谨性和概括性。为此，新闻学必须跳出人类囿于各自不同文化、不同民族、不同阶级、不同地域的限定，必须向严谨的自然科学学习，必须带着批判的态度审视这种人类学科的实质。

新闻是信息，是人类受取向和噪声干扰的信息

新闻就是信息，是人类社会中的一种特殊信息。

但凡是信息，就必然遵循信息的内在属性或内在的规定性。

信息论诞生之后，它的科学概念、理论内涵及研究方法远远超越它原属的自然科学边界，早已向社会科学的各个领域广泛渗透，成为一门纵横交叉的新兴学科；信息论已为哲学、医学、经济学、社会学、管理学、人文科学提供了大量研究的课题、研究方法和思路，它也一定会为新闻学提供一个全新的研究方法。

在重新认识新闻现象时首先必须认定的是：新闻是人类所特有的一种信息交流方式；

其次还要认定：这种信息的交流与物理意义上的信息交流不同，它受到人类自身在交流中的干扰，那是由于不同的取向和噪声造成的。

取向，人类对新闻信息的时空取向、功利取向、生理取向等等。

噪声，人类对新闻信息的受码过程噪声、译码过程噪声以及媒体在新闻传播过程中产生的噪声和与读者反馈过程中产生的噪

声等等。

由此说：

新闻是人类受取向、噪声干扰的信息交流方式之一。

或者说：

新闻是人类在主观引导及客观干扰下的有关事件变动状态的信息传播。

不妨用一则公式表述：

$$\text{新闻} = \text{干扰系数} \cdot \sum \frac{\text{事件信息}}{\text{时间}}$$

文字表述如下：新闻是事件的信息传播，若干事件信息与时间之比构成新闻，而事件信息在受到相对的干扰之后成为传播的新闻信息。

作者以为当今一些“新闻学者”将新闻的某些取向或噪声扩展为新闻的本质是不当的。长期以来，“新闻学”之所以被视为“无学之学”，原因就在于此。

新闻学需向严谨的自然科学学习

或许有人会说，新闻本身就是社会实用型学科，本身就具有鲜明的取向和噪声，无须在这里卖弄那些从自然科学领域搬来的东西；或许有人会说，新闻是现实实用的东西，新闻如果这样来研究还有什么实际意义？

有这些观点是可以理解的，因为如今中国的“新闻学”从诞生的第一天起，就被莫名其妙地引上了一种实用主义的道路。然而，现实实用的东西并不等于严谨的学科，正如厨师做菜的手艺不能成为独立的学科，而营养学却能成为学科一样——试想，



如果有了“厨师学”，必将继而会有“红案学”、“白案学”，再继而会有“面包学”、“烧饼学”、“片汤学”之类。

长期以来，中国一些“新闻学者”过分强调新闻的阶级性，他们把新闻的阶级性当成新闻的本质属性，把新闻仅仅当成阶级斗争的工具。这种否定新闻的客观性、独立性的观点，实质上否定了新闻的可研性，从而限制了新闻的科学性。

不妨试问：如果新闻学被分成无产阶级新闻学与资产阶级新闻学两块，那么是否也要分出无产阶级物理学和无产阶级数学？在新闻的研究中，我们应该从经济学的建立和发展过程中得到启示。原本经济学也和新闻学一样，是个实用性很强的学科，然而通过那些有科学态度的学者深刻探究和改造之后才成了今天这个样子。

毋庸讳言，长期以来，一直有不少人认为“新闻无学”。究其因，主要是中国的新闻学的发展长期以来受到了限制，一种时代的限制、地域的限制、阶级的限制和政治的限制；然而，新闻学即要成为一门独立的科学理论，那它就不应该是时期的、地域的、阶级的和政治的，正如将数学和物理学所宣称的那样：其理论的功效在“放之四海而皆准”。

运用信息论的研究方法正是解决这个问题的方法之一。

信息论为新闻学提供了一个拓展的平台

如今已经进入了信息时代，这是一个人类历史上从未有过的时代。

历史上，每到一个时代的变革期都会产生相应的新的理论，这些理论用全新的思想和观念重新认识乃至重新定义以往的理论，从而产生出反映当时对客观规律的深邃认识的辉煌科学；如相对论、量子论以及信息论、控制论、系统论以及研究宇宙物质

结构和运动规律的各类新型科学那样。

本书就是试图用全新科学——信息科学来对以往的新闻理论进行一次大胆的改革探索。和以往的新闻学不同，新闻信息论把新闻中的信息作为主要的研究对象，把新闻中的信息运动规律作为主要的研究内容，把新闻传播领域中的信息功能特别是其中的社会功能作为自己主要的研究目标，并通过这些研究形成全新的新闻研究方法论——信息的科学方法论。

信息科学是以信息为主要研究对象，以信息的运动规律和应用方法为主要研究内容，以计算机等技术为主要研究工具，以扩展人类的信息功能为主要目标的一门新兴的综合性学科。信息科学由信息论、控制论、计算机科学、仿生学、系统工程与人工智能等学科互相渗透、互相结合而形成的。60年代中期，由于出现复杂的工程大系统需要用计算机来控制生产过程，系统辨识成为重要研究课题。从信息科学的观点来看，系统辨识就是通过输入输出信息来研究控制系统的行为和内部结构，并用简明的数学模型来加以表示。控制就是根据系统结构和要求对信息加工、变换和利用。

信息更是新闻传播研究的对象，从信息论的本体论的意义上说，新闻信息本来就是事物运动的状态（状态改变的）方式；从认识论的意义上说，新闻信息还是认识主体所感知或所表述的事物运动的状态和方式。新闻中所说的“事件”，便是事物在时间中的变化和运动。所谓“运动”，它可以是物体在空间中的位移，也可以是事物内在的变化；“运动的状态”是指事物在特定时空中的性状和态势。“运动的方式”是指事物运动状态随时空的变化而改变的方式和规律。

信息论方法的基本思想是：在分析复杂事物时，应当从信息而不是物质或能量的观点出发，通过分析该事物所包含的信息过程来揭示其复杂运行机制的奥秘，并通过建立适当的信息模型和



合理的技术手段来模拟或实现事物的复杂过程。因此新闻信息论将大量移植信息论的方法，即：信息分析法、信息综合法和信息进化法。分析法解决新闻传播的运作机制和认识问题，综合法解决新闻传播的工件机制的实现问题，进化法则解决新闻媒体的系统优化与系统完善问题。

随着信息科学研究的不断深入，信息论在社会科学的广泛应用取得了可喜的成就，在各种不同领域，信息主体（人和生物）在获取、传递、处理、再生、施效信息等各个方面存在的机制都得到了很好的阐发，这些为新闻信息论的研究提供了一个很好的模板。

本著作章节结构

在内容安排上，本著作的基点放在新闻现象中的信息运动方面。为了能够比较全面地讲述新闻信息论的基本理论，反映出新闻信息论的基本体系，针对目前我国新闻学界的现状，著作拟定分四个部分展开章节。第一部分是引论部分，在给出新闻信息论的总体概念前引出一种新闻研究的全新的理论框架，在这里，为使习惯于传统新闻理论的人读懂，在引论中，作者将移植许多自然科学中的概念；第二部分是基本概念，在给出信息论的理论核心后，作者将在这里对新闻信息论的整体构架进行展开；第三部分是新闻媒体的信息功能——亦即对“媒体黑箱”的理论研究。作者将从新闻信息源、即新闻中最基本的概念——事件开始，对事件信息进入不同机制的媒体后所产生的不同输出信息进行研究，对媒体对新闻信息的选择及加工进行相应的探索。最后，第四部分是新闻信息的社会功能以及它对社会秩序的影响，其中包括“有序”调整及有关“负熵”的讨论等等。

需要指出的是，在论述新闻信息论的基本定义、分类准则、

描述方法和度量方法时，作者准备从定性和定量两个方面来阐明新闻信息的实质。准备阐述新闻信息传播中的基本原则，并通过大量的新闻实例说明新闻信息论的要点以及它在新闻实践领域的应用。

新闻信息论将研究以下几个问题：

新闻与信息的关系；

新闻信息与传播媒体的关系；

新闻媒体与社会系统的关系；

新闻信息对社会的施效规律；

社会系统对新闻信息的控制机制；

此外还要对人类社会的“熵”进行探索：

如何让新闻信息成为真正的社会“负熵”；

如何让新闻信息在无形中使社会从无序趋势走向有序趋势。

作者认为，为了比较准确完整地阐述新闻信息论的全新体系，作者将用一种以往的新闻学者不甚熟悉的自然科学的研究方法进行研究。

故而可以预见，学术上的歧议和争论是不可避免的。

目 录

前言.....	1
---------	---

引论篇

第一章 “新闻”到底是什么?	4
第一节 怎样给“新闻”下定义?	4
第二节 对“新闻”内在规定性的理论分析	9
“新闻”现象的时空结构	9
“新闻”现象的内部与外部联系	14
“新闻”现象的社会因素	16
第三节 新闻就是用来消除“不确定性”的信息	18
第四节 以往几个典型的“新闻学理论”	20
“自由新闻论”	21
“社会责任论”	24
“新闻市场论”	27
“新闻党报论”	29
第二章 重构“新闻学”的全新尝试	31
第一节 以思辨的方法研究“新闻”现象	32



第二节	以逻辑的方法研究“新闻”现象	33
第三节	试用另一些思维方式研究新闻“现象”	38
	试用数学式的思维方式	38
	试用物理学式的思维方式	43
	试用经济学式的思维方式	45
	试用信息论式的思维方式	48
第三章	新闻信息有明显的取向	50
第一节	新闻本身就是人类有取向的信息	50
第二节	新闻信息的取向原则	53
第三节	新闻取向的对称原则	54
第四节	新闻媒体掩饰取向的一般技巧	58

信息概念篇

第一部分	什么是“信息”?	63
第一章	“信息”的基本概念	64
第一节	“信息”是看不见摸不着的一种东西	64
第二节	“信息”不依人类的意志为转移	65
第三节	“信息”是人类得以生存和发展的条件	67
第四节	“信息”的传播在人类中不断加速	70
第二章	“信息”的定义	73
第一节	什么是“信息”?	73
第二节	“信息” $\neq$ “消息”	75
第三节	定义“信息”的原则	76
第四节	信息定义种种	77

第三章 “信息”的分类及特征	80
第一节 “信息”的一般分类	80
第二节 “信息”的一般特征	81
第三节 信息守恒及信息拷贝定律	83
第四章 “信息”的应用及规律	85
第一节 信息技术	85
第二节 信息需求量	87
第三节 信息需求量与信息需求	90
第四节 信息增长率	92
第五节 “信息过剩”与“信息匮乏”	95
第六节 社会信息量极端分析	100
第二部分 什么是“系统”？	106
第一章 系统的概念	107
第一节 何谓“系统”？	107
第二节 “系统论”概述	109
第二章 系统分析法	111
第一节 了解系统分析法	111
第二节 人体器官中的信息系统	112
第三节 信息技术“四基元”	115

新闻信息篇

第一部分 有关新闻的全新理解	122
第一章 新闻信息与人类社会	123
第一节 新闻信息存在的社会背景	123