

· 益智168丛书 ·

妙趣逻辑

黄绍汪 傅希能 主编

中山大学出版社

168

理性思维
智慧根基



·益智 168 丛书·

妙趣逻辑 168

黄绍汪 主 编
傅希能

中山大学出版社

·广州·

版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

妙趣逻辑 168/黄绍汪,傅希能主编.—广州:中山大学出版社,
1997.5

(益智 168 丛书/黄绍汪,傅希能策划,主编)

ISBN 7-306-01298-3

I. 妙… II. ①黄… ②傅… III. 逻辑-基本知识-释例
IV. B81

中山大学出版社出版发行

(广州市新港西路 135 号)

广东省英德人民印刷厂印刷 广东省新华书店经销

850×1168 毫米 32 开本 8.125 印张 20.2 万字

1997 年 5 月第 1 版 1997 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—8000 册 定价:10.80 元

内 容 提 要

本书以妙趣为先，选取实际生活中的典型例证，进而联系有关逻辑知识，写逻辑或深或浅的道理，讲逻辑或简或繁的思维方法，让读者于妙趣之中学习和掌握逻辑知识。

全书 168 篇短文，按“学点逻辑，启迪智慧；内涵外延，把握准确；是非真假，判断分明；事物因果，仔细分析；利用媒体，推出结论；依据条件，寻觅新知；概括抽象，触类旁通；证明真理，反驳谬误；自相矛盾，思维大忌”等九大部分编排，具有一定的系统性。

文章思路清新，论述显浅，文笔流畅，可读性强，且具启迪，开卷有益，闭卷可效。

本书以具中学文化程度的各界人士为读者对象，尤以那些肯于动脑、善于思考和富于钻研精神的知识青年为主要读者对象。

序

章 沛*

逻辑，智慧的代号和结晶。

聪明的读者也许不会怀疑：逻辑是人们学习、工作、事业成功所必需；是人们说话、写作、思考的不可或缺的工具；在人们的日常生活、交往中不论你自觉与否，逻辑总是与你形影不离，息息相关。

逻辑是抽象思维，它自身有一套严密的规则、原理、规律。人们在思维中必须遵循这些原理、规律；也就是说，形成概念，作出判断，进行推理，加以论证，是任何人正确思维所必需的步骤，是任何科学之必然。但对逻辑的学习和运用是有一定的难度的，初学时往往使人感到有些枯燥、乏味；所以有些人往往是敬而远之。有鉴于此，逻辑界中许多有识之士，曾采取多种多样的形式和方法，使逻辑面向大众，为芸芸众生所认识、掌握和运用。我本人在60年代初，就为《羊城晚报》等报刊撰写过“逻辑趣谈”一类的普及文章，首先尝试用讲故事的形式去普及逻辑知识，颇受读者欢迎。80年代期间，我国的逻辑普及工作，也有过一个极为可喜的迅猛发展。只是近几年来，似乎有些偃旗息鼓了。

* 作者是著名逻辑学家，全国政协第六、第七届委员，广东省社会科学院研究员，华南师范大学客座教授，中国逻辑学会顾问。

当广东省社会科学院黄绍汪副研究员与江西师范大学傅希能副教授策划、主编的《妙趣逻辑 168》一书的校稿送到我面前，邀我为该书作序时，竟使我精神为之一振。该书以提高读者学逻辑、用逻辑的兴趣为主要目标，应该说是当前所急需的，也使我似乎又见到了逻辑普及的新曙光。因此，我欣然提笔，抱病为书作序。

《妙趣逻辑 168》，挑选古今中外的或庄或谐的故事；写逻辑或深或浅的道理；讲逻辑或简或繁的思维方法。全书按学点逻辑，启迪智慧；内涵外延，把握准确；是非真假，判断分明；事物因果，仔细分析；利用媒体，推出结论；依据条件，寻觅新知；概括抽象，触类旁通；证明真理，反驳谬误和自相矛盾，思维大忌等九大部分，合理安排。以妙趣使人动情，以逻辑使人明理，使读者循序渐进地掌握逻辑知识于妙趣之中。毋庸置疑，这将有助于广大读者克服在学点逻辑过程中的枯燥乏味之感觉，并逐渐引起对学习逻辑的兴趣。

本书最大的特点，是从实际生活中引出逻辑；在生活中学会、掌握逻辑；用逻辑于生活之中。

逻辑不仅是一门启思益智，指导我们按照理性认识的道路去思维的学科，而且，逻辑规律是不以人的意志、感情为转移的，当我们的思维受逻辑支配时，我们就能避免主观任意的想当然，避免感情用事，避免忽视理论、忽视真理的毛病。因此，学习逻辑的意义，并不限于启思益智、更新思维方式方法；而且是精神文明方面的一项基本建设。

寥寥数语，谨以为序。

1996 年 9 月

致 读 者

早在 300 多年前，著名的哲学家弗兰西斯·培根（1561—1626）就讲过一句名言：“知识就是力量。”星转物移，今天人类社会已进入“知识爆炸”的时代。据说，近二三十年来，人类的新知识相当于过去 2000 多年的总和；新知识层出不穷，越来越多，越来越快；而原有知识的运用时间则越来越短，许多知识很快就成了“过时货”。正是由于现代社会这个特点，人们已经取得共识，这就是“掌握知识的力量才是真正的力量”。现代人类必须在掌握获取知识、运用知识的“工具”上狠下功夫。“工欲善其事，必先利其器”这句名言，有了更新颖更深刻的意义。

逻辑知识正是人们获取知识、运用知识的基本“工具”。培根的逻辑名著就叫《工具论》。当然，现实中一些人没学过逻辑，也能说话动听，写好文章，做事成功。这是何原因？因为他们靠着经验可以在说话、写文章和办事过程中不违背逻辑。而如果在实际生活中违反了逻辑，那一定是会讲错话、办错事、写不好文章的。再说，如果人们自觉地掌握了逻辑这项“工具”，那么，他们讲话的说服力一定更强，文章一定更具逻辑性，办事一定更有效率。正如一个人用双手可以挖松泥土，但如果他有了锄头、甚至挖土机等工具，效果就将大不一样了。逻辑正是思维的工具。

逻辑是一门很古老的学问了。有些人认为，现代关键是要有创新思维，因此要靠非逻辑的直觉、灵感、顿悟……好像逻辑思维的地位相对下降了。其实，非逻辑思维是需要的，但是创新思

维决不能离开逻辑思维。逻辑训练使人思维敏捷，它是新主意、好点子的基础和前提。人们都知道，当今的电脑（计算机）科学不仅离不开逻辑学，而且正是电脑的发展，使逻辑成了热门的学科。

逻辑是一门严密的科学。不少人觉得它看起来很“烦琐”，学起来很“枯燥”这是事实。《妙趣逻辑 168》正是针对这个问题而作。它用 168（谐音“一路发”）个古今中外有趣的大小故事，从一个一个饶有趣味的实例中去谈逻辑知识，使人从妙趣中求知识，从知识中理解规律，解决学习中的乏味问题。不信吗？读者不妨一试。

《妙趣逻辑 168》是“益智 168 丛书”中的一种。和它配套的还有：《黄金点子 168》、《智海奇趣 168》和《启迪智慧 168》等书。这是一套适应时代要求，以开发智力、提高人的整体素质为主要宗旨的丛书。希望读者同编者一样，喜欢它、爱护它，读了以后多提宝贵意见，以再充实它、丰富它和完善它。

谢谢大家的合作和支持！

编 者

1997 年 3 月

目 录

序	章 沛 (1)
致读者	(1)
学点逻辑 启迪思维	(1)
1 走向未来的逻辑	(3)
2 田寡妇写状纸	(4)
3 该不该这样回答	(5)
4 张升巧断井尸案	(6)
5 合格军官就注定是不称职的丈夫和爸爸吗	(8)
6 司马绍的推论为什么不合逻辑	(10)
7 老将军是什么地方人	(11)
8 棘刺猕猴	(12)
9 蝉噪林逾静, 鸟鸣山更幽	(13)
10 张老师巧出疑题	(14)
11 怎样发现虚假的上报	(16)
12 事实中蕴含着逻辑	(17)
13 不是为你个人服务	(18)
内涵外延 把握准确	(21)
14 “雷峰塔”与雷锋	(23)
15 挖井得人	(24)
16 猫就是猫	(25)

17	莫把“鸡蛋”当“金蛋”	(26)
18	病危通知何以变成死亡通知	(27)
19	巧戏贪官	(28)
20	分烧饼	(29)
21	出巧联苏东坡嘲讽和尚	(30)
22	喜欢与厌恶	(31)
23	“遗传”与“传染”	(32)
24	李、杜并非就是李白与杜甫	(33)
25	萝卜与白菜可以相加吗	(34)
26	“搬家”的奥妙	(35)
27	汪伦巧计戏李白	(36)
28	一首废话连篇的打油诗	(38)
29	养肥猪中有逻辑	(39)
30	握手与摇胳膊	(40)
31	秀才过沟	(41)
32	鸡、稽、机	(42)
33	“共同犯罪”与“犯罪集团”不能混淆	(43)
34	小青改作文	(45)
35	瞎子与县官	(46)
36	该来的不来，不该走的走了	(47)
37	冯主任想入非非	(48)
38	比喻不是定义	(49)
 是非真假 判断分明		 (51)
39	有些鱼不是鱼	(53)
40	这矿石是什么矿	(55)
41	这不是爱，是害	(56)
42	“我被雷打了”	(57)

43	“我恰恰相反”	(59)
44	如何, 如何	(60)
45	“能掐会算”的老婆子	(61)
46	“父在母先亡”	(62)
47	有趣的对联与合同	(64)
48	究竟要罚谁的款	(65)
49	阔少爷的琴艺	(67)
50	“现在的青年人啊……”	(68)
51	有些同学是赞成选钟明的	(69)
52	满嘴胡言的韩复榘	(71)
53	巧嘴媒婆	(73)
54	从字源引起的争议	(74)
55	“我卖的蜜桔全都是甜的”	(75)
56	用奇妙的数字破案	(76)
57	钻空子	(79)
58	智辨修女之死	(80)
59	华盛顿巧抓小偷	(83)
60	并非鱼儿都离不开水	(84)
61	流行的就一定高尚吗	(86)

事物因果 仔细分析	(89)
62 血型·父亲·罪犯	(91)
63 唱歌能长寿	(92)
64 迂书生不敢写“聂”字	(93)
65 养鹅防蛇和差异法	(94)
66 水淡与“沙结”病	(95)
67 小岛电话不通之谜	(96)
68 田单与鲁仲连	(97)

69	养猪的学问	(99)
70	名医张仲景同中求异	(100)
71	从脚气病谈起	(101)
72	杏树能抗癌	(104)
73	海王星是怎样发现的	(105)
利用媒体 推出结论		(107)
74	阵地玩猫带来的灾难	(109)
75	从垃圾窥隐私	(110)
76	深山藏古寺	(112)
77	揭开牙虫的秘密	(113)
78	管仲迷谷找向导	(114)
79	一句话引起的波动	(116)
80	只有我非庸才	(118)
81	真假母亲	(119)
82	“剃光头的都是和尚”	(120)
83	索衣	(121)
84	他为什么不会触电	(123)
85	并非答非所问	(124)
86	老钟的自我辩护	(125)
87	谁是小偷	(126)
88	委婉与直接了当	(127)
依据条件 寻觅新知		(131)
89	见远不见近	(133)
90	“此李必苦”	(134)
91	城门失火 殃及池鱼	(135)
92	出全勤何以评不上一等奖	(137)

93	用眼药治肚痛·····	(138)
94	误会·····	(139)
95	请女观众脱帽·····	(140)
96	不可改变的回答·····	(141)
97	子罕保存“宝贝”的妙方·····	(143)
98	一个耐人寻味的哑谜·····	(144)
99	小金锁哪里去了·····	(145)
100	天下的文章数我的好·····	(147)
101	一放就好·····	(148)
102	“阴间好得很”·····	(149)
103	智辨骑士和无赖·····	(151)
104	堂·罗狄克的烦恼·····	(152)
105	果断的法官·····	(153)
106	死囚的选择·····	(155)
107	吃了不死药的卫士·····	(156)
概括抽象 触类旁通·····		(159)
108	人生路标与抑郁症状·····	(161)
109	兄弟应招·····	(162)
110	他们不是“小富即安”的小市民·····	(163)
111	樵夫医头痛·····	(165)
112	海上的救生圈为什么用橙黄色·····	(166)
113	情绪·内分泌·畸形婴儿·····	(168)
114	从南非发现大钻石矿谈起·····	(169)
115	磨针与读书·····	(170)
116	“电子狗”的发明·····	(171)
117	大象与石头·····	(173)
118	剪刀由来的传说·····	(174)

119	呆子过河	(175)
120	守株待兔	(176)
121	解开荷花池凶案之谜	(177)
122	人造鱼鳃	(179)
123	从吸尘器到吸虫机	(180)
124	明晟县令破假雷	(181)
125	宝塔为什么是斜的	(182)
证明真理 反驳谬误		(185)
126	李斯智谏秦始皇	(187)
127	鼠类的官司	(188)
128	希特勒究竟死于何年	(190)
129	太阳何时离我们近	(191)
130	司马光不许夫人看灯	(193)
131	糊涂县官铸成了冤案	(194)
132	一件未曾发生的赔偿案	(195)
133	猎人和松鼠	(196)
134	你爸爸小时候教育过你吗	(197)
135	田主为什么上当	(198)
136	给财主理发的笑话	(199)
137	荒唐的轮回报应	(200)
138	报灾荒	(201)
139	请阿凡提读信	(203)
140	困乃庭中之木也	(204)
141	晏子如何胜楚王	(205)
142	佬巧智斗财主	(206)
143	“铁公鸡”管蛋的故事	(208)
144	空瓶出酒	(209)

自相矛盾 思维大忌	(211)
145 小华罗庚分是非	(213)
146 抬杠	(214)
147 答非所问	(215)
148 如此胜一倍	(216)
149 “一”的天机	(217)
150 名师与高徒	(218)
151 自打嘴巴的话	(220)
152 “现世宝”变成“贤婿”	(221)
153 打就是不打	(222)
154 图画中的逻辑矛盾	(223)
155 “照相须知”的矛盾	(224)
156 女人的话能不能听	(225)
157 墨子是如何“止楚攻宋”的	(226)
158 铁锅也会死吗	(227)
159 自相矛盾的回答	(229)
160 不生儿子却要“招弟”	(230)
161 我的职业是治病，不是杀人	(232)
162 兔子伤风	(233)
163 他死不了，也活不成	(234)
164 出难题岳母考女婿	(236)
165 蝙蝠是禽还是兽	(237)
166 成才与长寿	(238)
167 以非为是 以是为非	(239)
168 是死鸟还是活鸟	(240)
 后 记	 (242)

学点逻辑 启迪智慧



