

在探索中获得思维的乐趣

张斌◎编著

思考的乐趣



一杯咖啡是如何激活你的头脑的？一种逻辑是如何让交流出现偏差的？一种谎言是如何近乎完美地营造口中的事实的？一种思维又是如何洞察到事物背后的玄机的？

其中关键尽在“思考”二字。思考，可以化解矛盾的症结，疏通僵化的思维，让复杂的世界变得清晰，让纷繁的事实变得简单，生活也因思考的点缀而乐趣无穷。

SIKAO
DE LEQU

 哈尔滨出版社



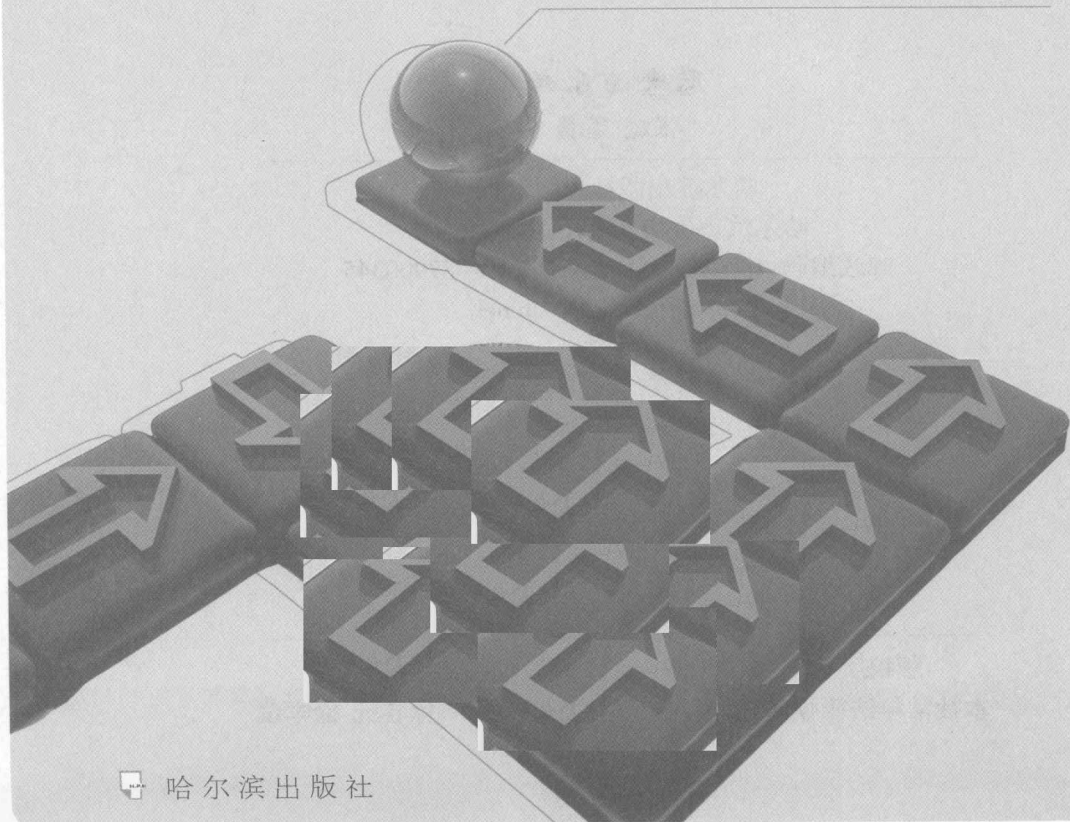


在探索中获得思维的乐趣

张斌 ◎ 编著

思考的乐趣

SIKAO
DE LEQU



哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

思考的乐趣/张斌编著. —哈尔滨: 哈尔滨出版社,
2009.7

ISBN 978-7-80753-711-3

I. 思... II. 张... III. 逻辑思维—通俗读物 IV. B80-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 068209 号

责任编辑:宋秋颖 李英文

装帧设计:大象设计工作室

思考的乐趣

张斌 编著

哈尔滨出版社出版发行

哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号

邮政编码:150090 营销电话:0451-87900345

E-mail:hrbcbs@yeah.net

网址:www.hrbcbs.com

全国新华书店经销

辽宁星海彩色印刷有限公司印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 16 字数 200 千字

2009 年 7 月第 1 版 2009 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80753-711-3

定价:22.80 元

版权所有,侵权必究。举报电话:0451-87900272

本社常年法律顾问:黑龙江大公律师事务所 徐桂元 徐学滨

前 言

思考是一种能力，常常运用于我们的生活之中。

有的人面对巧言诡辩无力辨别，甚至信假为真，盲目附和；有的人遇到复杂的情况，犹如乱麻在手，无法理清头绪，而有的人却能迅速作出最恰当的判断。这种思维能力的差别，反映了一个人逻辑思维素质的高低。在很多事情上缺乏逻辑思维能力的人往往会吃大亏。

在生活中，无论是广告语中，还是教师授课以及媒体报道中，几乎处处都能看到概念不明确、推理不正确、论证不科学的现象。这种思维的混乱妨碍了我们正常的生活，如何在形形色色的观点里分辨出正确的思想？如何防止被新闻媒体中的错误逻辑所误导？培养独立思考的能力至关重要。

以下是两个谬误，看看你能不能反驳它：

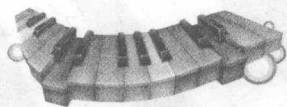
其一，大学生都很书呆子气。

其二，酒后驾车乃是非常严重的违法，可以导致无辜行人的丧命。

因此，酒后驾车应当适用死刑。

该如何反驳呢？看看下面的逻辑解释：

其一，大学生中有书呆子，也有精明人，依据不充分的例证得出普遍的结论，是很典型的“以偏概全”。

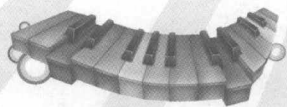


其二，酒后驾车“可以导致无辜行人的丧命”这种论据只能推出“酒后驾车应当严惩”的结论，然而却推不出需要“死刑”的结论。论据不能支持最终论点的，这是一种“推不出”的谬误。

《思考的乐趣》就是这样一本引导人们了解逻辑思维的阅读物，一改逻辑思维读物的枯燥，书中既没有冗长烦琐的思维公式，也没有逻辑思维如何重要的滔滔论述，而是通过一个个有趣的思维故事，将基本的逻辑知识与技能穿插其中，在轻松与愉悦中为你叩开逻辑思维的大门，深入了解这一别有洞天的世界。

书中经典的小故事不仅会告诉我们什么样的判断为真，什么样的推理是正确的，而且还为我们揭示出思维与生活、思维与智慧的微妙关系。

善于运用逻辑的人，可以轻松地摘下智慧之果；不善于运用逻辑的人，在诡辩者的巧言面前往往不知所措。那么，就请通过阅读本书摆脱这些不必要的困扰吧！在妙语连珠的故事中学习智者的思维，在寓教于乐中提高你的思维力、想象力与创造力。





第一章 为万事万物“贴标签”——概念的确立

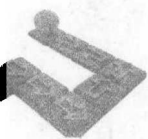
一切思考都有个起点,那就是先为思考的对象立个名目,明确其特有的属性。这样一种类似“贴标签”的思考方式,让万事万物有了区别,世界从此清晰起来。

第一节 概念与词语的联系

概念的偷换	002
概念的混淆	004
“妙用”三星级	006
王安石错用概念	008
公孙龙巧言臧耳	010
巧用同义词	012

第二节 把握概念的特征

“盗”与“殴”	014
概念含义的明确	016
概念的外延	017
“定金”与“订金”	019
给与拿的区别	022
日本人为何赔偿?	025
聪明的农夫	028



第三节 概念的明确

名字带来的好运	030
概念的限定性	034
打牌人的狡辩	036
楚王丢弓	039
欧底姆斯诡辩中的秘密	042
12岁的尴尬	044
白马非马说	047
词语的歧义	051

第二章 真与假的判定——命题

对事物作出判断的语句叫做命题,判断正确的叫做真命题,判断错误的叫做假命题。假作真时真亦假,如果不先确定命题的真假,就会犯“羊犬不分”、“白马非马”等错误,无法辨别是非、真假与善恶。

第一节 命题的分类

华盛顿寻马	054
命题的一词多义	056
“行家”的“酒壶”	059
命题“质”的重要性	061
赖账的律师	063
名落孙山	065

第二节 命题的智慧

阿凡提巧用命题	068
骗子的假言命题	070



曾国藩的奏章	074
《沙家浜》中的隐含命题	075
真命题与假命题	076
进化论的发表	078
兔子引发的思考	080
嫁给谁呢?	082
智用隐含命题	084

第三章 理性照此运行——逻辑规律

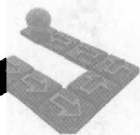
逻辑规律是思考得以进行的一种规则,同一律、矛盾律、排中律、理由律四条逻辑规律是思考得以进行的必要保证,是思维交通的守则,违反了规律,逻辑便会混乱,就会像巴别塔下,被上帝搅乱语言的人们那样各说各话,无法沟通。

第一节 “整齐划一”的同一律

混淆字义	086
利用同音异字偷换概念	089
驴唇不对马嘴	092
万物皆变	094
半费之讼	096
违反同一律的“魅力”	098

第二节 “自相矛盾”的矛盾律

矛盾之争	101
变色龙	104
子非鱼,安知鱼之乐?	107
自相矛盾	109



第三节 “模棱两可”的排中律

总督的难题	111
鲍西亚的画像	113
违反排中律的狡辩	116
谁违反了排中律?	119
说谎者的悖论	121

第四节 “持之有故”的理由律

充足理由律	125
登徒子好色乎	126
不用上学的理由	128

第四章 从一滴水中看见大海——推理

一个逻辑学家不需亲眼见到或者听说过大西洋或尼亚加拉瀑布,他能从一滴水上推测出它有可能存在,所以整个生活就像一条巨大的链条,只要见到其中的一环,整个链条的情况就可推想出来了,这便是推理的精妙之处。

第一节 直接推理

相机的归属问题	130
某公请客	132
老虎是老动物	135
马克·吐温的声明	137
十五贯钱	139



第二节 假言推理

刚弼枉断案	140
阿 Q 之萝卜	142
赵三失踪案	144

第三节 活用三段论

犬为羊	147
晋明帝论距离	149
头长角	151

第四节 推理的应用

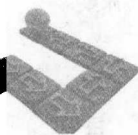
帽子的颜色	154
三段论中的推理	157
罗素的三难题	159

第五章 将世界简化于心中——归纳

归纳是以个别性知识为前提而推出一般性知识的思维技巧。比如我们在买葡萄的时候就用了归纳法,我们往往先尝一尝,如果很甜,就归纳出所有的葡萄都很甜,就放心地买上一大串。在某种意义上,掌握了归纳,我们便可以对整个世界了然于胸。

第一节 归纳的运用

正确判断是归纳的前提	162
孙臆智用归纳	163
以偏概全	165



第二节 归纳类比

邹忌讽齐王纳谏	167
类比的恰当应用	169
潜水器的发明	171

第六章 头脑与口才同步——思辨

古希腊思想家的雄辩口才,来自于跳跃性的思维、论证的技巧和丰富的学识。通过揣摩他们的人生智慧,你的口才和思维也会潜移默化地得到提高,也许你就是下一个演说家。

第一节 思辨的技巧

为难的国王	174
龟兔赛跑	176
窦礼失踪案	178
思辨之灵活性	180
李白何许人也	182

第二节 辩论的智慧

欧几里得吃苦头	183
晏子使楚	185
财主的逻辑	187
抬杠式争辩	188
辩论中的反推法	190



第三节 诡辩的笑话

登峰造极的诡辩术	192
芝诺的“飞矢不动”	194
曲解概念	196

第七章 最有效的思维方式——10种黄金思维

一种好的思维方式往往会使我们受益匪浅,引导我们走向成功。有益的思维方式有无数种,然而这10种思维方式却是你在生活中不可或缺的。

第一节 加法思维	200
第二节 减法思维	201
第三节 换位思维	203
第四节 简单思维	205
第五节 超脱思维	208
第六节 增值思维	211
第七节 U形思维	213
第八节 想象思维	217
第九节 横向思维	220
第十节 逆向思维	224



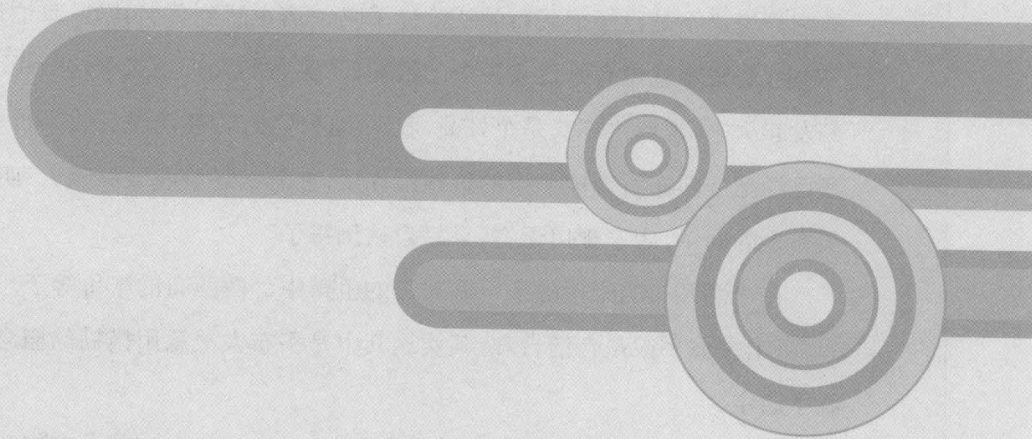
第八章 继承人类最优秀的头脑——伟人思维

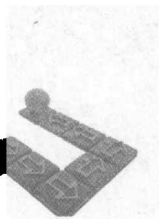
伟人们用自己的目光去审视世界,用自己的方法去解决问题。他们所取得的成功已经证明其思维方式的正确性。从伟人的思维方式中,我们获益良多。

第一节 孙子思维	230
第二节 拿破仑思维	232
第三节 拉哥尼亚思维	234
第四节 费米思维	236
第五节 多米诺思维	238
第六节 洛克菲勒思维	240

一 为万事万物“贴标签”——概念的确立

一切思考都有个起点,那就是先为思考的对象立个名目,明确其特有的属性。这样一种类似“贴标签”的思考方式,让万事万物有了区别,世界从此清晰起来。





第一节 概念与词语的联系

概念的偷换

在同一个思维过程中，将某些有联系或某些表面有相似之处的不同概念，当做相同的概念来使用，或者是把同一个概念在不同的含义下使用，这就是概念的偷换。

我国古代典籍中记载了聪明人买布的故事，如今它已经成为妙用概念的经典：

有一个人来到一家新开张的布店买布，他告诉店主自己打算买两匹布，在挑选完布之后，他便询问布的价格，店主回答他说：“今天小店刚刚开张，只收半价。”于是这个人还给店主一匹布，拿起另外一匹布便向布店的大门走去。店主急忙追过去问道：“先生您还没有付布钱呢。”买布的人却回答说：“不是已经把买布的钱给你了吗？”店主感到莫名其妙，赶忙说：“先生，您根本就没有给过我买布的钱啊？”买布的人听到店主这么说，立刻发起火来，说道：“你真是个奸商，我买你两匹布，你明明说只收半价，而我已经把一匹布折合成一半的价钱给你了，你怎么还管我要钱啊？”听了买布人的问话，店家哑口无言，只好自认倒霉了。

在“两匹布的半价等于一匹布”的争辩中，“两匹布的半价等于一匹布”听上去似乎很是合情合理，其实这其中是买布人故意用模糊的概念迷惑了店主。

店主之所以被迷惑住，是因为“布匹”和“布价”原本是两个不同的概念，一匹布是两匹布的一半，但却不是两匹布的布价的一半。可这个买布人却将半价、全价问题混淆在同一个言语活动中，故意模糊了这两个概念的区别，这就使得人们虽然总感到这件事情存在着“相当严重”的问题，但



一时之间却又说不出问题究竟出在什么地方。这个时候我们不妨换一种方式来思考一下：假设这两匹布值 20 元钱，一匹布价值 10 元钱。如果是半价，那么两匹布就只值 10 元钱，一匹布也就只值 5 元钱，而 5 元钱是不能抵消两匹布的半价 10 元钱的。通过这种方法，我们可以判断出“两匹布的半价等于一匹布”这一观点是站不住脚的。

还有一个故事：媒体曝光某大学体育专业的毕业证书在我国境内不被承认，但是这所学校的领导却振振有词地辩解说：“我们的毕业证书在英联邦国家得到认可。”该校领导的话模糊了概念的内涵和外延的关系。在中国的大学培养出的大学生，对其所颁发的毕业证书，首先应该考虑的必然是它在中国是否能被承认。

上面的故事中，使用的都是模糊概念的把戏，在生活中我们一定要对这类偷换概念的事情多加留意，使那些别有用心者没有可乘之机。



偷换概念是一种哲学把戏