

德国**超级畅销书**
迄今发售近**百万册**



生活中 最常见的 谬误



作 者 (德)瓦尔特·克莱默
格茨·特伦克勒
德尼斯·克莱默
组织编译 广东省科技图书馆
主 译 杨 帆 高 磊
广州市科技局科普项目资助

——嗨！都在胡说什么

从大到小，从普遍到特殊，偏见与谬论时刻左右着我们观察和认识世界的目光。您是不是一直认为，晚霞预示着好天气的到来，口香糖发源于美国，自由女神像位于纽约，或者铅笔含有铅？本书的作者以科学为方，以统计为证，让我们知道原来在我们身边有多少误解和谬论存在，而事实真相又是一番怎样的景象。

青 岛 出 版 社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

生活中 最常见的 ——谬误——

——嗨！都在胡说什么



作 者 (德)瓦尔特·克莱默

格茨·特伦克勒

德尼斯·克莱默

组织编译 广东省科技图书馆

主 译 杨 帆 高 磊

青 岛 出 版 社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

生活中最常见的谬误: 嗨! 都在胡说什么/(德)瓦尔特·克莱默等著;
广东省科技图书馆组织编译; 杨帆, 高磊主译. —青岛: 青岛出版社, 2008. 11
ISBN 978-7-5436-4946-0

I. 生... II. ①克... ②广... ③杨... ④高... III. 生活-百科-知识 IV. TS976.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 163837 号

volume 1——

Author: Walter Krämer, Götz Trenkler

Originally published in Germany under the title “Lexikon der populären Irrtümer”
by Eichborn Verlag.

Copyright © Eichborn AG, Frankfurt am Main, 1996.

volume 2——

Author: Walter Krämer, Götz Trenkler, Denis Krämer

Originally published in Germany under the title “Das neue Lexikon der populären Irrtümer”
by Eichborn Verlag.

Copyright © Eichborn AG, Frankfurt am Main, 1998.

Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH, Germany.

山东省版权局版权登记号: 图字: 2007-015-075 2007-015-076

书 名 生活中最常见的谬误
——嗨! 都在胡说什么

作 者 (德)瓦尔特·克莱默, 格茨·特伦克勒, 德尼斯·克莱默

组织编译 广东省科技图书馆

主 译 杨 帆 高 磊

出版发行 青岛出版社

社 址 青岛市徐州路 77 号, 266071

本社网址 <http://www.qdpub.com>

邮购电话 13335059110 (0532)85814750(兼传真) 80998664

责任编辑 付 刚 E-mail: qdpubjk@163.com

责任校对 谢 磊

装帧设计 青岛出版设计中心·乔峰

照 排 青岛正方文化传播有限公司

印 刷 青岛双星华信印刷有限公司

出版日期 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 次印刷

开 本 16 开(700mm × 1000 mm)

印 张 20.25

书 号 ISBN 978-7-5436-4946-0

定 价 28.00 元

编校质量、盗版监督免费服务电话 8009186216

青岛版图书售出后如发现印装质量问题, 请寄回青岛出版社印刷物资处调换。

电话: (0532)80998826

本书陈列类别: 生活百科

本书中文版编译委员会

主 编:李宏荣 张旭煌

副 主 编:方鸿亮 魏东原

编 委:姜晓虹 陈 锐 阙义平 易晓阳

王 燕 何文波 晏裕民 张月华

主 译:杨 帆 高 磊



目 录

(第一辑)

A

“那些众口一词、言之凿凿的观点往往最需要我们去审视研究。”

——格奥尔格·克里斯托夫·利希滕贝格

晚餐	[3]
晚霞	[3]
猴子	[3]
攻击	[3]
卫城	[4]
酒精	[4]
业余运动员	[6]
美洲	[7]
苹果	[7]
赤道	[8]
阿拉伯数字	[8]
阿基米德	[9]
西班牙无敌舰队	[10]
亚特兰蒂斯	[10]
高速公路	[11]

B

“让人类固执不放的是那些有利可图的谬误。明知不可为，他们却相信长生不老之说。”

——弗里德里希·赫贝尔

细菌	[15]
腹语者	[15]
大本钟	[15]
绿色食品	[16]
铅笔	[17]
闪电	[17]
血液	[19]
拳击	[19]
桥	[19]
乳腺癌	[19]
飞去来	[20]

C

“看出错误比发现真理要容易得多：因为谬误在明处，是可以克服的；而真理则藏在深处，不是任何人都能发现它。”



生活中最常见的谬误(一)

——歌德

变色龙····· [23]
胆固醇····· [23]

D

“人们乐意为任何观点慷慨赴死,前提是他们的一知半解。”

——吉尔伯特·K. 切斯特顿

蒸汽机····· [27]
大卫王之星····· [27]
钻石····· [27]
节食····· [28]
“吃什么,补什么”····· [29]
风笛····· [30]
平均····· [30]

E

“如果所有人都能在自己理性的乐趣指引下行动,这个世界将会变成一个与现实截然不同的伊甸园。”

——伯兰特·罗素

稀有气体····· [35]
丈夫····· [35]
哥伦布的鸡蛋····· [36]
鸡蛋····· [36]
私利····· [37]
爱因斯坦····· [38]
大象····· [39]
喜鹊····· [39]
《大英百科全书》····· [39]
感冒····· [40]
吃····· [40]

宦官····· [41]

出口····· [41]

F

“错误的产生不是因为人们对某种事物的无知,而是因为他们没有掌握所有必需的认识之前就过早地妄下断言。”

——伊曼努尔·康德

快餐食品····· [45]
脂肪····· [45]
火····· [46]
指甲····· [46]
鱼····· [47]
火焰喷射器····· [47]
肉····· [48]
飞行····· [48]
外来物质····· [49]
早餐····· [50]

G

“人们喜欢相信他们所希望的事情。”

——凯撒

大脑····· [53]
大数定律····· [53]
毒气····· [54]
冰河····· [55]
黄金····· [55]
断头台····· [56]

H

“人们最不愿意面对的真理,



往往是他们最需要知道的。”

——拉布吕耶尔

头发	[59]
鲨鱼	[60]
汉堡包	[60]
贸易赤字	[61]
皮肤	[61]
热水	[61]
心脏	[62]
希波格拉底	[62]
洞穴人	[62]
木头	[63]
狗	[63]

I

“在流行的愚蠢观念面前，任何的聪明智慧只能败下阵来。”

——特奥多尔·冯塔纳

圆顶冰屋	[67]
印第安人	[67]

J

“对于无知的人们来说，真理是一个火把，虽不能扫尽阴霾，却能照亮道路。”

——“克劳德·阿德里安·

爱尔维修

公元零年	[71]
世纪之交	[71]
犹太人	[71]

K

“一旦愚蠢的思想为足够多的

人所接受，就变得无法辨认。”

——贝托尔特·布莱希特

剖腹产	[75]
骆驼	[75]
食人	[75]
好望角	[76]
胡萝卜	[76]
奶酪	[76]
口香糖	[77]
原子能发电站	[77]
番茄酱	[77]
下巴	[77]
“埃及艳后”克丽奥佩特	
拉	[78]
大蒜	[78]
哥伦布	[79]
罗盘	[80]
罐头	[81]
癌症	[81]
鳄鱼的眼泪	[83]
电冰箱	[83]
球	[84]
艺术	[84]

L

“由于缺少知识和力量，犯错误的人是无畏的。”

——歌德

肝痣	[89]
低脂	[89]
旅鼠	[89]
临终遗言	[90]



生活中最常见的谬误(一)

左撇子..... [91]

彩票..... [91]

M

“对于那些所谓的真理我总是心存一丝疑虑。”

——威廉·布施

德国制造..... [97]

磁场..... [97]

“健康的心智来自于健康的身体”..... [97]

中年危机..... [98]

牛奶..... [98]

蒙娜丽莎..... [99]

谋杀..... [100]

莫尔斯电报机..... [100]

莫扎特..... [100]

慕尼黑..... [101]

N

“有的人喜欢理解他们所相信的,有的人只相信他们所理解的。”

——斯坦尼斯罗·杰西·雷克

夜莺..... [105]

夜巡..... [105]

纽约..... [105]

硝化甘油..... [107]

O

“我发现,最无知的往往是那些所谓的专业人士。”

——格奥尔格·克里斯托

夫·利希滕贝格

水果..... [111]

奥林匹克运动会..... [111]

奥地利..... [112]

P

“多数理论的宣扬者之所以捍卫自己的信条,不是出于对其真理的坚信不疑,而是只因他们曾经说过那是真理。”

——格奥尔格·克里斯托

夫·利希滕贝格

巴拿马草帽..... [115]

巴拿马运河..... [115]

鹦鹉..... [115]

鞭子..... [115]

乒乓球..... [116]

扑克牌..... [116]

庞培古城..... [116]

贸易保护主义..... [116]

金字塔..... [117]

R

“戒烟、戒酒、戒色,并不能让我们活得更长久。这不过是那些因此失去了生活乐趣的人的错觉而已。”

——佚名

放射能..... [121]

吸烟者..... [121]

蚯蚓..... [125]

财富..... [125]

骑士..... [126]

红场..... [127]



S

“凡是违背心灵的事物，头脑也同样不会接纳。”

——亚瑟·叔本华

盐 [131]

三明治 [131]

蛇 [131]

巧克力 [132]

天鹅 [133]

黑海 [134]

游泳 [134]

自杀 [135]

性 [135]

安全带 [135]

奴隶 [136]

SOS [137]

通心面 [138]

狮身人面像 [138]

菠菜 [138]

公牛 [139]

排便 [140]

T

“只有从未和尚未发生的事物才不会过时。”

——弗里德里希·席勒

死海 [143]

葡萄糖 [143]

丧服 [143]

郁金香 [143]

U

创造能力既不是遗传的，也不

是教得会的。正如再怎样完美制作的洋娃娃，也不能够变成一个会呼吸的活的婴儿。

——罗森

超重 [147]

V

“只有无知者才永远不会犯错误。”

——让·雅各·卢梭

素食主义 [151]

迷惘的一代 [151]

维生素 [152]

鸵鸟 [153]

月圆之夜 [153]

全营养食品 [154]

W

“一个伟大灵魂所犯下的错误比一个普通人的真理更具有教育意义。”

——路德维希·白尔尼

瀑布 [159]

环球航行 [159]

Z

“生活于我们而言就是谬误和无法预知，或者唯一知晓的就是死亡是我们必然的命运。”

——弗里德里希·席勒

偶然事件 [163]



(第二辑)

A

“如果众口一词,即使是错误也容易被人误解为真理。”

——季洛杜

酒精 [167]

南极 [167]

甜橙 [167]

诺亚方舟 [168]

灰姑娘 [168]

牡蛎 [169]

B

“我们总是对那些不甚了解的事情深信不疑。”

——蒙田

浴缸 [173]

棒球 [173]

雪山救人犬 [173]

混凝土 [173]

蜜蜂 [174]

啤酒 [174]

生物节律 [175]

黑匣子 [175]

蓝色毛里求斯 [176]

盲人 [176]

闪电 [176]

花 [177]

血液 [177]

乳腺癌 [177]

焚书 [178]

C

“一旦被重复十次,错误也可能被认为是正确的。”

——贺拉斯

肠线 [181]

香槟酒 [181]

中国长城 [181]

胆固醇 [182]

可口可乐 [182]

电脑 [182]

科里奥利力 [183]

咖喱 [184]

D

“一个坦率的错误并非恶意的谎言,它只不过是探寻真相道路上迈出一小步而已。”

——罗曼·罗兰

海豚 [187]

蒸馏水 [187]

恐龙 [187]

数字 13 [188]

第三帝国 [188]

平均值 [188]

增长型人寿保险 [189]

E

“经由谬误探寻真理,这才是



智者所为；固守谬误者，才是愚妄之人。”

——弗里德里希·吕克特

蛋 [193]

爱因斯坦 [193]

冰 [193]

蛋白 [194]

大象 [194]

电流 [194]

象牙 [195]

爱丽丝 [195]

天使 [195]

草莓 [196]

花生 [196]

征服美洲 [196]

驴 [198]

醋 [198]

F

“人们总是对那些看起来非常可信的事实深信不疑。”

——尼采

自行车 [201]

降落伞 [201]

树懒科动物 [201]

传真 [201]

望远镜 [202]

身材 [202]

法老的咒语 [203]

诺克斯堡 [204]

星期五是13号 [205]

外籍兵团 [205]

和平鸽 [206]

防冻剂 [206]

G

“那些常常被遗忘的、被忽略的、众所周知的、也许不值得再研究的事情，人们其实应该经常审视一下。”

——格奥尔格·克里斯托

夫·利希滕贝格

大脑 [211]

婚姻暴力(家庭暴力)

..... [211]

长颈鹿 [212]

步伐一致 [213]

全球变暖 [213]

电灯泡 [213]

再见 [214]

黑面包 [214]

希腊的雕塑 [214]

古滕贝格 [214]

H

“谬误包含真实的信息越多就越危险。”

——阿尔尼尔

头发 [219]

卤钨灯(卤素灯) [219]

痔 [220]

酵母菌 [220]

喜马拉雅 [220]

好莱坞 [220]



生活中最常见的谬误(一)

马蜂 [220]

狗 [221]

I

“人们虽然不清楚,一件事情的真相究竟如何,但是,常常喜欢猜测,这件事情如何发生。”

——格奥尔格·克里斯托夫·利希滕贝格

国际刑警组织 [225]

爱尔兰咖啡 [225]

绝缘玻璃 [225]

K

“越流行的事物,人们越应该抱着怀疑的态度审视它。”

——格奥尔格·克里斯托夫·利希滕贝格

咖啡 [229]

龋齿 [229]

土豆 [229]

猫 [230]

咀嚼 [231]

鱼子酱 [232]

凯尔特人 [232]

贞操带 [232]

金西报告 [233]

猕猴桃 [234]

蒜 [235]

纽扣 [235]

罐装水果 [236]

珊瑚 [236]

克里姆林宫 [236]

甲状腺肿 [236]

人工呼吸 [237]

人工授精 [237]

接吻 [238]

L

“健全的理智在评判某件事的时候,总是全面地、不孤立地看问题。”

——伊曼努尔·康德

白血病 [241]

光速 [241]

狮子 [242]

M

“放弃偏见有时意味着被孤立。”

——埃马努埃尔·韦特海默尔

胃溃疡 [245]

马拉松赛跑 [245]

马可·波罗 [245]

人造黄油(植物黄油)

..... [247]

换羽 [247]

海平面 [247]

海盐 [248]

教堂司事 [248]

金属 [249]

微波炉 [249]

矿物质药片 [249]

杀人罪 [250]



摩托车驾驶员	[250]
珠穆朗玛峰	[250]
莫扎特	[251]
垃圾	[251]
肌肉疼痛	[251]
母乳	[252]
母亲节	[252]

N

“错误的好处是能给人们提供谈资。”

——歌德

流鼻血	[255]
河马	[255]
北极	[255]

O

“一个观点越流行，人们就越忽略对其进行深入细致的思考，因此，研究其适用的范围就变得愈发重要。”

——约翰·克里斯托夫·利

希滕贝格

环保汽油	[259]
十月革命	[259]
橄榄油	[260]
鸦片	[260]
东方快车	[260]
奥赛罗	[261]
臭氧	[261]

P

“最简短的错误往往最容易传

播。”
——莫里哀

珍珠	[265]
圣彼得大教堂	[265]
植物	[265]
普鲁士	[266]

R

“抛弃愚昧的想法比发现真理更让人变得睿智。”

——路德维希·白尔尼

雨	[269]
宣纸	[269]
红色	[269]
红肉	[269]

S

“那些哗众取宠的谬误由于其强大的社会影响力掩盖了其事实依据的不足，因而很难被纠正。”

——杰弗里·K·普勒姆

撒哈拉	[273]
氧气	[273]
有害物质	[273]
闰年	[274]
白马	[274]
睡眠	[274]
蛇	[274]
烧酒	[275]
文字	[275]
弱势群体	[276]
汗	[276]



生活中最常见的谬误(二)

航行	[276]
安全	[276]
向日葵	[278]
晒斑	[278]
蜘蛛	[278]
煎肉排	[279]
甜食	[279]

T

“谬误被去除,真相始显露。
正是由于谬误的存在,真相才愈发珍贵。”

——吕克特

天	[283]
手帕	[283]
茶	[283]
冰冻豆角	[283]
冰冻食品	[284]
泰坦尼克号	[284]
骷髅头	[285]
死海	[286]
干洗	[286]
切而诺贝尔	[286]
土耳其浴	[287]
霸王龙	[287]

U

“最危险的谬误莫过于那些因
事实被轻度歪曲而形成的假象。”

——格奥尔格·克里斯托夫·利
希滕贝格

发条	[291]
----------	-------

环境污染	[291]
------------	-------

V

“摧毁一颗原子弹比消除偏见
容易得多,这是一个令人悲哀的时
代。”

——阿尔伯特·爱因斯坦

鸟类	[295]
全营养食品	[296]
大众甲壳虫	[296]

W

“一个口号越空洞,就越容易
引起轰动。”

——普里斯特利

森林濒危	[299]
鲸鱼	[299]
水	[299]
圣诞树	[300]
白葡萄酒	[301]
工具	[301]
冬眠	[302]
摩天大楼	[302]
沙漠	[302]

Z

“我们不断认识到前人的错
误,但是,我们这个时代又将产生
新的,让我们感到迷惑的谬误。”

——歌德

细胞	[307]
利息	[307]
糖	[308]

第一辑

A

“那些众口一词、言之凿凿的观点往往最需要我们去审视研究。”

——格奥尔格·克里斯托夫·利希滕贝格





♣ 晚餐 (Abendessen)

【误解】在一日三餐中，晚餐更易使人发胖。

实际上，一天当中，我们选择何时进餐——这个问题与发胖的关联并不大。“马无夜草不肥”的经验显然不能生硬地套用到人类自身。“没有证据显示，晚间进食会比日间用餐使更多的卡路里转化为脂肪囤积下来。”（加利福尼亚大学柏克莱分校《健康报告》）即使是人们在晚上摄入的卡路里，身体也会在它需要的时候将其直接消耗。

♣ 晚霞 (Abendrot)

【误解】晚霞预示着好天气。

耶稣说：“黄昏天发红，你们就说，‘天必要晴’。”（《马太福音》第十六章第二节）但这话并非是一定灵验的。事实是：傍晚，如果空气十分干燥的话，天空便呈现淡淡的粉色晚霞，那么次日的降水概率的确要小些。相反，如果天空是因为空气中的湿度较大而形成鲜红的晚霞，则更多地预示着下一个雨天的到来。

♣ 猴子 (Affen)

【误解】猴子热衷于相互捉虱子。

在动物园里，总是会听到游客说：“看，猴子在相互捉虱子呢！”这实在是个误会。猴子在它们同伴的“皮衣”里根本不是翻找讨厌的虱子，而是在为同伴清理干燥的皮屑和汗水蒸发后遗留下来的结晶盐粒；同时，这也是一种必需的社交行为：精明的猴子正是通过为同伴“捉虱子”来打理“猴”际关系。他们的亲戚——大猩猩更是擅长此道，可以说已达到了炉火纯青的境界。

再补充说明一点，除非沦落到十分肮脏的环境中，猴子的身上一般不长虱子一类的寄生虫。

♣ 攻击 (Aggression)

【误解】攻击欲基本是有害的。

诺贝尔奖获得者康拉德·劳伦茨 (Konrad Lorenz) 认为：攻击行为并非总是坏事。物种内部的攻击行为对于该物种的维系反而是十分必要的。为了