

德语数字 百事通

彭 彧 郭佼韵◎编著

A photograph of a child's hand holding a small, light-colored rectangular object, possibly a piece of paper or a card, against a background of colorful, abstract patterns.

This image shows a blank white page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The page is oriented vertically. On the left side, there is a dark vertical strip representing the book's binding. Faint, illegible green text is visible through the paper from the reverse side, appearing as bleed-through. A small, dark rectangular mark is present near the top center of the page.

德语数字百事通

彭 彧 郭佼韵 编著

外语教学与研究出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

德语数字百事通 / 彭彧, 郭佼韵编著. — 北京: 外语教学与研究出版社, 2011. 8

ISBN 978-7-5135-1205-3

I. ①德… II. ①彭… ②郭… III. ①德语—数字—基本知识
IV. ①H334.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 175297 号



悠游网—外语学习 一网打尽

www.2u4u.com.cn

阅读、视听、测试、交流、共享

提供海量电子文档、视频、MP3、手机应用下载!

出版人: 蔡剑峰

项目策划: 崔 岚

责任编辑: 彭冬林

执行编辑: 李 彬 王 霁 王 潇

封面设计: 刘 蕊 刘 冬

出版发行: 外语教学与研究出版社

社 址: 北京市西三环北路 19 号 (100089)

网 址: <http://www.fltrp.com>

印 刷: 三河市北燕印装有限公司

开 本: 650×980 1/16

印 张: 9.5

版 次: 2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5135-1205-3

定 价: 25.00 元

* * *

购书咨询: (010)88819929 电子邮箱: club@fltrp.com

如有印刷、装订质量问题, 请与出版社联系

联系电话: (010)61207896 电子邮箱: zhijian@fltrp.com

制售盗版必究 举报查实奖励

版权保护办公室举报电话: (010)88817519

物料号: 212050001

前言

作为一个外语爱好者，我一直都很关注市面上的各种英语、德语、法语出版物。2007年6月，我买了瞿钧先生编著的《法语数字与生活》一书。该书体积轻巧，内容却很丰富，法语中各种与数字有关的表达几乎均有涉及，还有一些关于法国历史、文化等方面的背景知识。虽然没有通读此书，但它使我萌生了编写一本同样题材的德语参考书的念头，因为外语中很多地方是相通的，一门外语中有这种现象，另一种外语中可能也有类似的或完全一致的现象。联想到德语教辅书的出版虽然在当时是方兴未艾，语法、词汇、文化等方面的出版物已有不少，但还没有一本德语出版物是紧紧围绕“数字”这一主题做文章的，再加上自己从大学开始在零起点学习德语的过程中也经常碰到一些有关数字的问题，但在各种教材、语法书上往往无从查考，为此苦恼不已，而自己所教过的培训班里的学生也对数字这块内容颇感“入门乏术”，这更坚定了我编写这样一本参考书的决心。我把我的想法和我的好朋友、大学同学、当时在上海中侨学院德语系任教的郭佼韵交流之后，她也显然出极大的兴趣，于是我们决定合作编写。

记得那年暑假我们利用了一个多月的时间，每天下午通过语音聊天商讨写作框架和内容，往往在不知不觉中一个下午又悄然流逝了。这一个多月的写作搭起了这本小书的框架，我们在感到高兴的同时也深感手头掌握的资料有限以及自己见闻的浅薄，常常是搜肠刮肚也难以写出令自己感到满意的内容，真是“书到用时方恨少”！后来，9月新学期将至，郭佼韵忙于繁重的教学事务，我也因为准备出国交流事宜，书稿的写作不得不暂时停滞下来。

2007年10月2日，我顺利地出发去德国柏林自由大学进行校际交流。在这十个月中，除了上课，搜集写作博士论文所用的材料以外，我也没忘记《德语数字百事通》一书的写作事宜。除了向同学、语言班的老师求证一些尚存疑虑的表达法外，我还时刻留心生活中那些涉及数字的方方面面，例如欧元、邮政、电话等等，把相关的内容补充进来，使得本书的内容不断得以充实，虽然它现在还远远算不上“厚实”。

2008年7月底回国后由于一直忙于学校中的开题、论文撰写等事，一直都没时间重新着手编写这本小书。直到2009年8月，那时博士论

文的资料已整理停当，已有成竹在胸，因此就想着一定要抓紧时间先把《德语数字百事通》的编写工作完成。那时郭佼韵已不在中侨学院任教，而是转投一家生产汽车零部件的公司，但在培训班教德语还是她所钟情的“调剂方式”。繁重的工作使她无暇顾及小书的“扩张”，于是我就一个人咬紧牙关，用了一个月左右的时间，扩充了约一半的内容，这才有了这本书现在的雏形。

囿于个人学识，书中难免存在谬误，恳请读者不吝批评斧正。

彭彧

本书所用德语缩写说明

Die deutschen Abkürzungen in diesem Buch

<i>Adj.</i>	Adjektiv	形容词
<i>etw.</i>	etwas	某物，某事
<i>f.</i>	Femininum	阴性名词
<i>jm.</i>	jemandem	某人（第三格）
<i>jn.</i>	jemanden	某人（第四格）
<i>Konj.</i>	Konjunktion	连词
<i>m.</i>	Maskulinum	阳性名词
<i>n.</i>	Neutrum	中性名词
<i>Num.</i>	Numerale	数词
<i>V.</i>	Verb	动词

Inhaltsverzeichnis 目录

第一章：德语中的数字表达 Zahlen im Deutschen	1
一、基数词 Kardinalzahlen	1
二、序数词 Ordinalzahlen	2
三、小数、分数、百分比、千分比 Dezimalen, Bruchzahlen, Prozent und Promille	4
四、倍数 Multiplikativzahlen	5
五、加减乘除等运算的表达法 Operationen	6
六、圆周率 Pi (π)	6
七、常用计量单位 Maßeinheiten	7
八、长、宽、高、面积、体积的表达法 Länge, Breite, Höhe, Fläche und Volumen	8
九、表示数量关系的前缀 Präfixe in Bezug auf Zahlen	9
十、公元、朝代、年代等的表达法 Historische Dynastien und Epochen	16
十一、年、季节、月、星期、日期的表达法 Jahr, Jahreszeit, Monat, Woche, Tag (absolute Zeit)	18
十二、前天、昨天、今天、明天、后天、下周等的表达法 Vorgestern, gestern, heute, morgen, übermorgen, nächste Woche (relative Zeit)	20
十三、钟点的表达法 Uhrzeiten	21
十四、家庭成员 Familienmitglieder	23
十五、年龄的表达 Alter	24
十六、体育与数字 Sport und Zahlen	25
十七、单、双的表达法 Einzel- und Doppel-	27
十八、电话、手机与数字 Telefon, Handy und Zahlen	27
十九、某些数字的读法 Wie liest man manche Zahlen?	28
二十、数字的翻译 Übersetzung von Zahlen	29
二十一、某些常用量词 Manche Zählseinheitswörter	30

二十二、日常生活与数字	Alltagsleben und Zahlen	33
二十三、自然现象与数字	Naturerscheinungen und Zahlen	43
二十四、星象	Horoskop	45
二十五、数字增减的表达	Die Vermehrung und Verminderung von Zahlen	45
二十六、奇偶数	Ungerade und gerade Zahlen	46
二十七、中国农历的德语表达	Die deutschen Ausdrücke für den chinesischen Mondkalender	47
二十八、德语中的罗马数字	Die römischen Ziffern im Deutschen	49

第二章：与德国有关的数字 Deutschland und Zahlen50

一、德国基本国情	Die Grundlandeskunde von der Bundesrepublik Deutschland	50
二、十六州简介	Die 16 Bundesländer	50
三、地理	Geografie	52
四、人口	Bevölkerung	53
五、政治制度	Politisches System	55
六、经济	Wirtschaft	58
七、科学研究	Wissenschaftliche Forschung	61
八、传媒通讯	Kommunikation	61
九、医疗制度	Medizinisches System	62
十、德国的教育	Erziehung in Deutschland	62
十一、文化	Kultur	63
十二、主要节日	Feste und Feiertage	67
十三、德国重大历史事件简表	Die deutsche Geschichte im Aufriss	68
十四、2009年德国大学某些学科排名	Manche besten Uni-Fakultäten 2009	71

十五、2009-2010年世界500强中的德国企业 Deutsche Unternehmen auf der Top-500-Liste 2009-2010.....	74
十六、自公元911年以来德国的统治者和领导人 Die deutschen Herrscher(innen) und Leiter(innen) ab 911	77
十七、德国诺贝尔奖获得者一览 Liste der deutschen Nobelpreisträger (innen).....	82
十八、德语结婚纪念日的表达 Die deutschen Ausdrücke für die Jubiläen der Hochzeit.....	88
十九、驾驶执照和兵役义务 Führerschein und Wehrpflicht.....	90
二十、欧元点滴 Über den Euro	90
二十一、德国的邮政编码和邮政区划 Die Postleitzahlen und Postleitzahlenregionen in Deutschland	97
二十二、某些领域中的德国精英 Deutsche Eliten auf manchen Gebieten	102
二十三、德语和德语测试 Die deutsche Sprache und deutsche Prüfungen	107

第三章：惯用语中的数字 Redensarten mit Zahlen 114

自测题 Selbsttest	120
自测题答案 Lösungen zum Selbsttest	122
索引 Index.....	125
(1) 关键词 Schlüsselwörter	125
(2) 人名 Personennamen	141
参考书目 Literaturverzeichnis	143

第一章：德语中的数字表达

Zahlen im Deutschen

一、基数词 Kardinalzahlen

(1) 基数词的构成

0-100

0 null	11 elf	20 zwanzig	30 dreißig
1 eins	12 zwölf	21 ein undzwanzig	40 vierzig
2 zwei	13 dreizehn	22 zweiundzwanzig	50 fünfzig
3 drei	14 vierzehn	23 dreiundzwanzig	60 sechzig
4 vier	15 fünfzehn	24 vierundzwanzig	70 siebzig
5 fünf	16 sechzehn	25 fünfundzwanzig	80 achtzig
6 sechs	17 siebzehn	26 sechs undzwanzig	90 neunzig
7 sieben	18 achtzehn	27 sieben undzwanzig	100 (ein)hundert
8 acht	19 neunzehn	28 achtundzwanzig	
9 neun		29 neunundzwanzig	
10 zehn			

101 及以上

101 hundert ein s	300 dreihundert	100 000 (ein)hunderttausend
102 hundert zwei	900 neunhundert	240 000 zweihundertvierzigtausend
110 hundert zehn	1000 (ein)tausend	1 000 000 eine Million
135 hundert fünfund dreißig	1001 tausend ein s	2 000 000 zwei Millionen
168 hundertachtund sechzig	2000 zweitausend	1 000 000 000 eine Milliarde
200 zwei hundert	10 000 zehn tausend	1 000 000 000 000 eine Billion
		1 000 000 000 000 000 eine Billiarde

(2) 基数词的构成规则：

a. 数词 0 至 12 是简单数词。

- b. 数词 13 至 19 是复合数词 (个位数 + zehn), 要注意 16 和 17 的写法以及 18 的读法。
- c. 数词 20、30……90 是派生基数词 (个位数 + zig), 要注意 20, 30, 60, 70 的写法和 80 的读法。
- d. 数词 21 至 99 (不含 20, 30, 40 等整数) 是复合基数词 (个位数 + und + 十位整数)。数字 1 位于两位数的个位时, 应为 ein, 而不是 eins。
- e. 百位数和千位数的百位及千位, 分别由个位数 + hundert 或 tausend 构成, 如果个位数为 1, 在口语中 ein 可省略。
- f. 一千以上的数字, 在书写时可以用 “.” (Punkt) 将每三位数分隔开来, 例如: 10.000.000。
- g. 一万以上的数字, 读写时需按照 “三位分隔” 的方法看待。即将此数字视为 N 个 1000 ($N \times 1000$)。如 10.000 即是 10 个 1000 = zehntausend, 而 520.000 则视为 520 个 1000 = fünfhundertzwanzigtausend。需注意的是, 1.000.000 (一百万) 并不是 tausendtausend! 而是新单位 eine Million。
- h. 百万及其以上的数字, 使用新的单位 Million (百万), Milliarde (十亿), Billion (万亿) 和 Billiarde (千万亿), 这些词均为阴性名词。在表示它们的一个单位时必须用 eine, 超过一个单位, 名词要用复数, 而且须分开写。同时, 带有这些单位的数字仍然遵循 “三位分隔” 的方式读写。例如: 2.500.400 = zwei Millionen fünfhunderttausendvierhundert。
- i. 一百万以下的数字用德语字母书写时必须连写, 不能分开。而一百万以上的数字, 因使用 Million, Milliarde 等新的单位, 新单位须与其后的数字分开写, 例如: 3.006.005.800 = drei Milliarden sechs Millionen fünftausendachthundert。

二、序数词 Ordinalzahlen

(1) 序数词的构成:

表一: 1—99

1.	der/das/die	erste	20.	der/das/die	zwanzigste
2.		zweite	21.		einundzwanzigste
3.		dritte	22.		zweiundzwanzigste
4.		vierte	23.		dreiundzwanzigste
5.		fünfte	24.		vierundzwanzigste

(接续表)

(续表)

6.	der/das/die	sechste	25.	der/das/die	fünfundzwanzigste
7.		siebte	26.		sechszwanzigste
8.		achte	27.		siebenundzwanzigste
9.		neunte	28.		achtundzwanzigste
10.		zehnte	29.		neunundzwanzigste
11.		elfte	30.		dreißigste
12.		zwölfte	40.		vierzigste
13.		dreizehnte	50.		fünfzigste
14.		vierzehnte	60.		sechzigste
15.		fünfzehnte	70.		siebzigste
16.		sechzehnte	80.		achtzigste
17.		siebzehnte	90.		neunzigste
18.		achtzehnte	99.		neunundneunzigste
19.		neunzehnte			

表二：100 及以上

100.	der/das/die	hundertste
3100.		dreitausendeinhundertste
19000.		neunzehntausendste
130000.		hundertdreißigtausendste
1000000.		millionste
103.		hundertdritte
530.		fünfhundertdreißigste
1060.		tausendsechzigste
200020.		zweihunderttausendzwanzigste
1000016.		million sechzehnte

(2) 序数词的构成规则及用法：

a. 序数词是由基数词加词尾 -t 或 -st 构成的。

1-99 的序数词构成参见上表一(基数词 2 至 19 后加词尾 -t, 20 以上加 -st)。
100 及其以上的序数词构成分为三种情况：末两位数字（即个位和十位）上均为零，序数词则由基数词加词尾 -st 构成（参见表二前面五行数字）；末两位数字为 1 至 19，序数词由基数词加 -t 构成；末两位数字为 20 至 99，序数词由基数词加 -st 构成（参见表二后面五行数字）。

- b. 第一, 第三, 第七, 第八是序数词中的特殊形式 (表一中黑体字表示)。
- c. 序数词通常用在定冠词和名词之间, 词尾按照形容词弱变化进行变格; 序数词也可作名词用, 这种情况下开头字母须大写, 词尾按形容词变格。
- d. 序数词如用阿拉伯数字表示, 须在数字后加一点 (Punkt), 例如: der 3. Tag 第三天。
- e. 形容词 primär, sekundär 也可表示序数词中第一, 第二的概念。例: die primäre Frage 首要问题; etwas ist von sekundärer Bedeutung 某事具有次要意义。
- f. 序数词也用于表示“几个一起的”, 例如: 两个一起 zu zweit, 三个一起 zu dritt。

三、小数、分数、百分比、千分比

Dezimalen, Bruchzahlen, Prozent und Promille

(1) 小数 (Dezimalen)

德语中小数点用 “,” 表示, 读作 Komma。例如:

3,1 m = drei Komma eins Meter

2,57 km = zwei Komma fünf sieben Kilometer / zwei Kilometer siebenundfünfzig / zwei Komma siebenundfünfzig Kilometer

5,19 € = fünf Komma eins neun Euro / fünf Euro neunzehn / fünf Komma neunzehn Euro

2,2211 = zwei Komma zwei zwei eins eins

注意: 小数点后若有两位数字, 可以按照两位数的读法念, 例: 3,56 = drei Komma sechsundfünfzig, 但多于两位则必须分开念, 例如上面最后一例。

(2) 分数 (Bruchzahlen)

1/2	ein halb
1/3	ein Drittel
1/4	ein Viertel
1/5	ein Fünftel
1/6	ein Sechstel
1/7	ein Siebtel
1/8	ein Achtel
1/9	ein Neuntel
1/10	ein Zehntel

1/20	ein Zwanzigstel
1/100	ein Hundertstel
3/4	drei Viertel
5/8	fünf Achtel
1 1/2	eineinhalb
2 1/2	zweieinhalb
4 3/5	vierdreifünftel
6 7/10	sechssiebenzehntel
5 9/100	fünfeunhundertstel

分数的构成规则：

分数词由分子 (der Zähler) 和分母 (der Nenner) 构成，分子为基数词，分母为序数词形式加词尾 -el。从上表可以看出，在分数的完整写法中，真分数（分子小于分母，且值小于 1 的分数）的分子和分母分开写，且分母的第一个字母大写；假分数（值大于或等于 1 的分数，通常可化为带分数或整数）的整数部分、分数部分的分子以及分母连写，且分母的第一个字母不用大写。上表中的 halb 为特殊形式，halb 如果用作定语，须按形容词变格，有词尾变化。它的名词为 die Hälfte（一半）。

在具体运用中，分数词只用作定语，没有词尾变化。分数词可以小写，也可以大写，也可以和连用的名词构成复合名词，例如：

他喝了四分之三瓶红酒。

Er hat drei Viertel Flasche Rotwein getrunken.

这个婴儿喝了五分之一升牛奶。

Das Baby hat einen Fünftelliter Milch getrunken.

她花十分之三的工资用于购置衣物。

Drei Zehntel ihres Lohnes gibt sie für Kleidungsstücke aus.

(3) 百分比 (Prozent)

百分比由基数词加百分号构成，百分号 % 读作 Prozent，例如 10% = zehn Prozent。100% = hundert Prozent 百分之一百，另可用以加强语气（形容词 hundertprozentig 则可表示为百分之百的，完完全全的）。

例如：40% 的退休者认为，加薪是及时和必要的。40% der Rentner meinen, die Rentenerhöhung sei rechtzeitig und notwendig.

(4) 千分比 (Promille)

千分比由基数词加千分号构成，千分号 ‰ 读作 Promille，例如 2‰ = zwei Promille。

四、倍数 Multiplikativzahlen

倍数词由基数词加 -fach / -mal 构成。例如：dreifach（三倍）。但 zweifach（两倍）常由 doppelt 代替。另外 ver + 基数词 (N) + fach + en 可表示“使增加了 N-1 倍 / 使变为 N 倍”的意思。

例：verdreifachen，意为使变为三倍，使增加两倍

Die Produktion hat sich verdreifacht. 产量增加了两倍。

五、加减乘除等运算的表达法 Operationen

加 plus (Konj.), addieren (V.), die Addition
 减 minus (Konj.), subtrahieren (V.), die Subtraktion
 乘 mal (Konj.), multiplizieren (V.), die Multiplikation
 除 durch (Konj.), dividieren (V.), die Division
 平方 hoch (Konj.), das Quadrat
 立方 hoch (Konj.), die Kubikzahl (立方数)
 平方根 die Quadratwurzel
 立方根 die Kubikwurzel
 等于 gleich / ist / macht / gibt
 大于 größer als, 大于等于 größer gleich
 小于 kleiner als, 小于等于 kleiner gleich

$2 + 3 = 5$	Zwei plus drei ist fünf. Zwei und drei gleich fünf.
$6 - 5 = 1$	Sechs minus fünf gibt eins. Sechs weniger fünf macht eins.
$3 \times 7 = 21$	Drei mal sieben gleich einundzwanzig. Drei multipliziert mit sieben ist einundzwanzig.
$10 \div 5 = 2$	Zehn durch fünf gleich zwei. Zehn geteilt durch fünf ist zwei. Zehn dividiert durch fünf macht zwei.
$9^2 = 81$	Neun hoch zwei ist einundachtzig. Das Quadrat von neun gleich einundachtzig.
$4^3 = 64$	Vier hoch drei ist vierundsechzig.
$\sqrt{49} = 7$	Die Quadratwurzel aus neunundvierzig ist sieben.
$\sqrt[3]{125} = 5$	Die Kubikwurzel aus hundertfünfundzwanzig gleich fünf.

六、圆周率 Pi (π)

圆周率 π (读作 Pi)

$\pi = 3.1415926\cdots$, $\pi \approx 3.1416$ (读作 Pi gleich ungefähr drei Komma eins vier eins sechs)

七、常用计量单位 **Maßeinheiten**

长度

微米	Mikrometer	µm
毫米	Millimeter	mm
厘米	Zentimeter	cm
分米	Dezimeter	dm
米	Meter	m
千米 (公里)	Kilometer	km

重量

微克	Mikrogramm	µg
毫克	Milligramm	mg
克	Gramm	g
千克	Kilogramm	kg
吨	Tonne	t

容积 / 体积

毫升 (立方厘米)	Milliliter	ml (cm³)
升 (立方分米)	Liter	L (dm³)
百升	Hektoliter	hl
千升	Kiloliter	m³

注意：为了与阿拉伯数字“1”相区别，升的符号可以使用大写正体字母：“L”。

面积

平方米	Quadratmeter	m²
平方千米 (平方公里)	Quadratkilometer	km²

速度

公里 / 小时	Kilometer pro Stunde	km/h
---------	----------------------	------

附：德国常用计量单位换算：

1 Quintal (q) 担 (古重量单位, 使用于瑞士、法国、西班牙、葡萄牙及中、南美洲某些国家，在各个国家中所表示的重量不同，约等于 100 磅或 100 公斤不等)

= 100 kg = 1 dz (Doppelzentner, 公担, 100 公斤) = 1 dt (Dezitonne, 1/10 吨)

1 Zentner 公担 (Ztr.) 在奥地利、瑞士为 100 公斤
 = 100 kg = 1 dt
 1 Zentner 公担 (Ztr.) 在德国为 50 公斤
 = 100 Pfund (磅, 500 克) = 50 kg
 1 Doppelzentner (dz)
 = 2 Zentner = 100 kg = 1 dt
 1 Ar 公亩 = 100 Quadratmeter 平方公里
 1 Hektar 公顷 = 100 Ar = 10.000 Quadratmeter

八、长、宽、高、面积、体积的表达法

Länge, Breite, Höhe, Fläche und Volumen

(1) 长、宽、高:

Wie lange / hoch / breit ist ...? 某物有多长 / 多高 / 多宽?	Etwas ist ... Meter lang / hoch / breit.	某物的长度 / 高度 / 宽度是...
	Etwas hat eine Länge / Höhe / Breite von ... Meter.	
	Die Länge / Höhe / Breite von etwas beträgt ... Meter.	

(2) 面积:

Wie groß ist ... ? 某物的面积有多大?	Etwas ist ... Quadratmeter groß.	某物的面积是...
	Etwas hat eine Fläche von ... Quadratmeter.	

对于房屋来说,既有建筑面积 (umbaute Fläche),即建筑物各层水平平面面积的总和,又有使用面积 (Nutzfläche),指住宅各层平面中直接供住户生活使用的净面积之和。使用面积虽然可以比较直观地反映住宅的使用状况,但在住宅买卖中一般不采用使用面积来计算价格。另外,人的居住面积也可以用 Wohnraum 或 Wohnfläche 表示。

这套公寓的建筑面积是 122 平方米,但使用面积只有 110 平方米。

Die umbaute Fläche von diesem Apartment beträgt 122 Quadratmeter, aber die Nutzfläche ist nur 110 Quadratmeter.

如果你家搬入这套别墅,那么你们的平均居住面积将扩大三倍。

Wenn deine Familie in diese Villa einzieht, dann wird euer durchschnittliche Wohnraum vervierfacht.