

趣数珍闻

● 张国文 大勇 编



北京邮电大学出版社

趣 数 珍 闻
q u s h u z h e n w e n

张 国 文 大 勇

• 北京邮电大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

趣数珍闻/张国文,大勇编. - 北京:北京邮电大学出版社,
1998.4

ISBN 7-5635-0302-1

I. 趣… II. ①张… ②大… III. 数学-通俗读物 IV. 012

-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 04689 号

书 名	趣 数 珍 闻
作 者	张 国 文 大 勇
责任编辑	王 守 平
出 版	北京邮电大学出版社
发 行	新华书店北京发行所
经 销	各地新华书店
印 刷	河北省高碑店市印刷厂
开 本	830×1168 1/32
印 张	10.75
字 数	275千字
印 数	1-15000册
定 价	¥5.00
书 号	ISBN 7-5635-0302-1/Z·17
版 次	1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷



序



您知道 12345679 是一个奇妙的数字排列吗？

为何 6174 是一个奇异的数？

宇宙有多大？！

英国王室珍宝知多少？

烧砖毁了多少地？

航空母舰一天消耗知多少？

.....

《趣数珍闻》会告诉您。

《趣数珍闻》是一本集知识性、资料性、趣味性于一体的趣书。全书共分 17 章，约有短文 450 篇，其主要内容涉及数的意义，数的运用以及与数相联系或由数而联想的社会诸多方面，如：天文、地理、政治、军事、国情、人类、经济、文化、资源等等的珍闻。

本书是作者多年来悉心收集资料的汇编，有些内容为大众之常识，有些则是鲜为人知的；短文虽为“豆腐块”，却能给人启迪，发人深省；涉及面虽广，但力求短小精悍，开门见山，一目了然，既可供社会各界人士参加各类社会活动之参考，也可供茶余饭后之消遣，提高生活的品味与乐趣。今天，作者将花费了几十年心血积累的知识汇集成册，奉献于读者，愿读者能喜欢它。

本书查阅方便，读者只需根据生活、知识的类别或与数的联

系，借鉴目录与书眉即可找到感兴趣的问题，真可谓一分钟见分晓。另外，书中出现的生僻字词均已标注汉语拼音，以方便读者阅读。

由于本书稿依据的报刊等资料名目多，时间跨度大，部分内容又几经转载，难以与原作者联系，望读者提供线索，编者不胜感谢。

编者 1998.1

目 录

第 1 章 数是什么

数词妙用 趣味无穷.....	(1)
数的有趣表现形式及进位名称.....	(4)
阿拉伯数码为何能在世界各国通用.....	(5)
数字的褒贬.....	(6)
外国人眼中的数字.....	(7)
有趣的数字花名.....	(8)
有趣的数字地名和山名.....	(9)
奇特的数字姓名.....	(9)
日本人的数字姓名	(10)
汉字中的大写数字何由来	(11)
奇妙的数字排列	(11)

第 2 章 宇宙、太阳和地球的数字趣闻

宇宙到底有多大	(12)
宇宙寿命是多少	(13)
宇宙年龄是多少	(13)
银河长度知多少	(14)
太阳寿命知多少	(14)

太阳有多大	(15)
青天有多高	(15)
天高地厚知多少	(16)
天上星星知多少	(16)
星星的等级知多少	(17)
人类已发现的慧星知多少	(17)
雷电电流强度知多少	(18)
地球的年龄知多少	(18)
地球到底重多少	(19)
地球寿命知多少	(19)
地球“死法”有几种	(20)
地球变暖利多少	(21)
地球增大知多少	(21)
地球上大的变迁有多少	(22)
地球上的鲜事知多少	(23)
我们的地球出了几个问题	(24)
百慕大三角区之谜	(25)
爱出事的时间知多少	(26)
世界地震丧生知多少	(26)
唐山大地震破坏力知多少	(27)

第3章 政治、国情数字趣闻

“国情”含义知多少	(28)
我国到底有多大	(28)
我国领土“四至”于何处	(29)
我国土地利用知多少	(29)
我国耕地十年减少知多少	(30)

烧砖毁田知多少	(31)
哪个国家官员最多	(31)
神州大地几多州	(31)
中国各省区简称知多少	(32)
世界上民族有多少	(33)
第一届中央人民政府中民主人士知多少	(34)
民国总统知多少	(35)
中国封建王朝皇帝知多少	(36)
紫禁城住过皇帝知多少	(36)
一些帝王寿命知多少	(37)
我国历史上宰相知多少	(37)
世界上王国知多少	(38)
美国总统的记事知多少	(38)
美国卸任总统待遇知多少	(39)
美国“第一家庭”待遇知多少	(40)
美国总统的竞选费用知多少	(40)
美国总统的劫数知多少	(42)
美国五角大楼	(42)
甘地推荐尼赫鲁时多少岁	(44)
日本政府官员的学历和年龄知多少	(44)
各国王室一年收入知多少	(44)
英王室年俸知多少	(45)
秦汉以来官员“薪水”知多少	(46)
后魏官禄知多少	(46)
宋代官禄知多少	(47)
明代官禄知多少	(47)
清代官员的薪俸知多少	(48)
明代官员服饰等级知多少	(49)

历代女官的名目及等级	(49)
唐后宫等级与武则天	(51)
七品芝麻官的待遇知多少	(51)
世界三大宗教	(52)
全球宗教教徒知多少	(52)
中国佛教四大菩萨与四大名山	(52)
中国道教的“神”和“仙”	(53)
“南无阿弥陀佛”及佛家的六字箴言	(53)

第4章 国耻、战争与军事类数字珍闻

中国近现代不平等条约有多少	(55)
百年来中国被掠走白银知多少	(55)
外国鸦片贩掠走中国白银知多少	(56)
鸦片战争中国赔款和损失知多少	(57)
我国古代十大兵书	(58)
古今战争知多少	(59)
20 世纪发生了战争多少次	(59)
二百年来美国参加的武装干涉和战争活动知多少 ...	(60)
现代战争消耗金属知多少	(61)
日本军费知多少	(62)
海湾战争耗资知多少	(62)
抗日战争我国的损失知多少	(64)
“九·一八”给中国造成的损失知多少	(64)
世界上核军火知多少	(64)
美国军火出口知多少	(65)
中国首批核武器及其威力知多少	(65)
核武器威力知多大	(66)

原子核的能量知多少	(67)
世界军用钚和铀知多少	(67)
世界上的航天发射场知多少	(68)
世界上宇航员知多少	(69)
世界上的航空母舰知多少	(69)
航空母舰的基本情况知多少	(69)
航空母舰一天消耗知多少	(70)
红军长征的有关数字	(71)
参加长征的女红军究竟有多少	(71)
开国大典受阅部队知多少	(72)
死难烈士知多少	(72)
世界反法西斯战争双方兵力和军民死伤知多少	(73)
中国抗日战争战绩知多少	(73)
日本侵华战争中中国战场伤亡及损失知多少	(73)
平型关、台儿庄、百团大战三战歼敌知多少	(73)
第二次世界大战死亡人数知多少	(74)
侵华战争日军伤亡知多少	(74)
纳粹德国掠夺的财富知多少	(75)
希特勒的谋杀罪行知多少	(76)
日本遭原子弹轰炸遇难人数知多少	(77)
二战中苏德军队损失知多少	(77)
美军在历次地面战争中伤亡知多少	(78)
四年解放战争消灭蒋军知多少	(79)
三大战役双方伤亡各多少	(79)
朝鲜战争中“联合国军”知多少	(79)
日本自卫队军力知多少	(81)
远东国际军事法庭起诉判罪的日本战犯知多少	(82)

第5章 人口问题的数字趣闻

地球究竟能养活多少人	(83)
地球上生活过多少人	(84)
地球上生活的人种知多少	(84)
地球能容纳多少人	(84)
世界人口及在各大国的分布知多少	(85)
世界人口翻一番所用时间知多少	(86)
世界每增加 10 亿人要用时间知多少	(86)
世界人口每秒增多少	(86)
千载难逢的人口数字巧合	(87)
2000 年世界 20 大城市	(87)
2000 年我国人口预测知多少	(88)
中国人口等于 17 国人口的总和	(88)
我国的生态理想人口应多少	(89)
人口性比例失调知多少	(89)
一个人一生养育费用需多少	(89)
我国人口对土地的压力有多大	(91)
我国人口对耕地的压力有多大	(92)
我国人口对耕地压力的地区差异有多大	(93)
人口对森林、草原、淡水的压力有多大	(93)
全球家庭知多少	(95)
我国独身老人知多少	(95)
我国目前姓氏知多少	(95)
中外姓氏知多少	(96)
我国“同姓名”者知多少	(97)

第6章 经济问题的数字趣闻

我国社会发展水平居何位	(98)
我国现代化水平离发达国家有多远	(99)
我国小康生活标准是多高	(99)
我国 2000 年生活水平能多高	(100)
世界消费水平看谁高	(101)
哪国经济翻番速度快	(101)
外国经济翻番所需时间知多少	(102)
我国金融机构知多少	(103)
世界黄金知多少	(103)
世界黄金储备知多少	(104)
世界流通黄金知多少	(104)
世界黄金之最有多少	(105)
中国人消费黄金知多少	(105)
秦朝十二金人今何在	(106)
蒋介石抢运台湾黄金知多少	(107)
台湾经济起飞因素知多少	(107)
马科斯巧取豪夺黄金知多少	(108)
金属铜比黄金售价贵多少	(109)
袁世凯搜刮财物知多少	(110)
慈禧墓中珍宝知多少	(110)
布达拉宫藏宝知多少	(111)
英国王室财富有多少	(112)
英国王室珍宝知多少	(112)
白宫值钱知多少	(113)
南海沉宝知多少	(114)
丝绸之路有几条	(114)

部分城市名产知多少	(115)
中国援外知多少	(115)
哪国农民养活的人多	(116)
全球十大超级富女	(116)
世界华人亿万富翁知多少	(117)
富豪财富知多少	(118)
海外华人的经济力量有多大	(118)
全世界华人外汇储备知多少	(119)
港人财富有几多	(120)
世界部分国家和地区外债知多少	(120)
每年浪费粮食知多少	(121)
中国古代荒年知多少	(121)
中国古代火灾知多少	(122)
历史上城市大火灾知多少	(123)
大兴安岭森林大火损失知多少	(124)
中国历史上水灾知多少	(125)

第7章 资源数字趣闻

地球上未开发土地资源知多少	(126)
资源危机知多少	(126)
地球上可食资源知多少	(127)
世界石油资源知多少	(128)
地球之上水多少	(128)
地球的水资源知多少	(129)
人类水危机知多严重	(130)
严重缺水国家知多少	(130)
我国的水资源知多少	(131)

我国河流知多少.....	(132)
海洋中宝藏知多少.....	(132)
河流流量最大知多少.....	(133)
世界上火山资源知多少.....	(133)
森林损失知多少.....	(134)
森林的功能知多少.....	(136)
世界上化合物有多少.....	(137)
世界稀土资源各国分布知多少.....	(137)
我国的稀土资源知多少.....	(137)
世界钻石知多少.....	(138)
我国自然保护区知多少.....	(138)
世界昆虫知多少.....	(139)
这些生物的能量有多大.....	(140)
全球蚂蚁有多少.....	(140)
世界老鼠知多少.....	(141)
世界有猫知多少.....	(142)
世界上植物命名知多少.....	(142)
树中寿星知多少.....	(142)
世界烟草知多少.....	(143)
几种动物寿命知多少.....	(143)
鱼的年龄咋计算.....	(144)
世界 10 种最珍贵的动物	(144)
青蛙捕虫知多少.....	(144)
苍蝇带菌知多少.....	(145)
鸟类级别知多少.....	(145)
鸟的功劳知多少.....	(145)
地球上的动植物物种灭绝知多少.....	(146)
我国各种资源知多少.....	(146)

我国的土地资源知多少	(147)
我国的能源资源知多少	(149)
我国的矿产资源知多少	(150)
我国动植物资源知多少	(152)
我国鸟类资源知多少	(152)
我国现有中药资源多少种	(153)

第8章 教科文类数字趣闻

世界十大大学	(154)
我国教师节知多少	(154)
外国教师节知多少	(155)
中国历代状元知多少	(156)
秦始皇坑儒知多少	(156)
世界语言知多少	(157)
一部《辞海》字多少	(157)
历代字典字多少	(158)
中华汉字知多少	(158)
我国少数民族文字有多少种	(159)
世界藏书知多少	(159)
中国历史上藏书家知多少	(160)
我国的七大藏书楼	(161)
世界各国购书费用知多少	(161)
我国博物馆知多少	(162)
中国十大图书馆	(162)
世界文化设施最多的国家知多少	(163)
我国文物的“家底”知多少	(163)
我国古籍知多少	(163)

《清明上河图》上画的人物、动物、植物各多少	(164)
《清明上河图》版本知多少	(165)
《清明上河图》劫难知多少	(165)
世界上身价最高的名画知多少	(167)
唐代诗文有多少	(167)
唐诗类别知多少	(168)
《千家诗》究竟多少家	(168)
《千字文》的由来	(169)
《四库全书》知多少	(169)
世界最早最大的百科全书《永乐大典》	(170)
《永乐大典》与《四库全书》的劫难知多少	(172)
中国古籍的十一次厄运	(172)
世界十大文豪	(173)
鲁迅一生著述知多少	(175)
我国十大古典乐曲	(175)
先秦诸子有几家	(175)
我国古、近代通俗小说知多少	(176)
中学语文课本中古文文体知多少	(176)
常见古书的合称知多少	(178)
《圣经》新、旧约多少卷	(178)
《三国演义》写的人物知多少	(179)
《红楼梦》写的人物知多少	(180)
《红楼梦》里梦几回	(181)
世界性科学奖知多少	(181)
当代科学十谜	(182)
自然科学十二大发现	(183)
科学家十大素质	(183)
未来世界十大变化	(184)

围棋变化阶系知多少	(185)
扑克牌与历法的数字巧合	(185)

第9章 人体数字趣闻

人体各种数字知多少	(186)
人体内物质知多少	(188)
人体内有多少气	(188)
人体血液知多少	(189)
人体穴位知多少	(189)
人体皮肤知多少	(190)
人体骨头知多少	(191)
人体中的“三角”知多少	(191)
人脑的潜力有多大	(192)
人有多大劲	(192)
人的耐力知多少	(193)
人耐噪音知多少	(194)
人体各部位有趣比例知多少	(194)
人之十乐——长寿之道	(194)

第10章 “0”，“0.618”，“1”和“2”

关于“0”的来历	(196)
“0”的自述	(196)
“0”的断想	(199)
审美的精确值——“0.618”	(199)
“1”何以视为珍贵	(200)