



目取

世界之

人类和人体分册

江苏少年儿童出版社

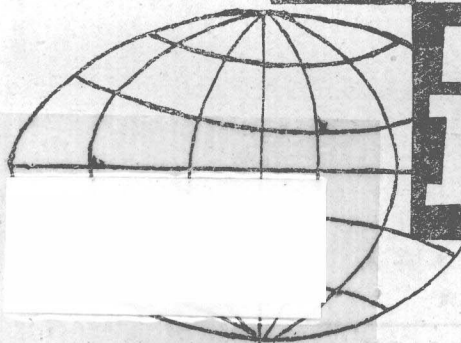


SHIJIE ZHIZUI

世界之



最



本社编

人类和人体分册

黄建民

编写

江苏少年儿童出版社

封面：罗 戟

插图：袁继仁 姜晓春

世 界 之 最
人 类 和 人 体 分 册
黄 建 民

江苏少年儿童出版社出版

(原江苏人民版)

江苏省新华书店发行 江苏新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 5.75 字数 125,000
1980年9月第1版 1986年6月修订第2版第1次印刷
印数 27,501—37,750 册

书号：13352·023 定价：0.90 元

责任编辑 石永昌

目 录

人类的最早祖先.....	1
人类的最早用火者.....	2
人类的最早工具.....	4
人类的最早住所.....	5
人类的最高居住点.....	6
人类使用最多的语言.....	7
人类使用最少的语言.....	8
人类最广泛使用的词——妈妈.....	9
懂得语言最多的人.....	10
最奇特的本领——会讲鸟语.....	11
最奇异的人种和民族.....	12
最大和最小的民族.....	13
身材最高和最矮的民族.....	14
最早的人口普查.....	15
人口密度最大和最小的国家.....	15
死亡率最高与最低的国家.....	16
死亡率最高的人类疾病.....	16
世界上最残酷的战争.....	17
人口自然增长率最低的国家.....	19
平均年龄最年轻的国家.....	19
平均寿命最长的国家和地区.....	20
最长寿的家庭.....	21

最长寿的夫妇·····	21
最长寿的孪生姐妹·····	23
寿命最长的人·····	23
老得最快的人·····	25
年龄最大的生孩子的母亲·····	26
年龄最大的生孩子的父亲·····	27
最不可思议的哺乳人·····	28
生孩子最多的女人·····	29
连续生男孩最多的夫妇·····	30
最久的怀孕期·····	31
最奇特的孕妇·····	32
最少见的宫外孕生育·····	34
间隔天数最多的孪生婴儿·····	35
最奇怪的寄生胎·····	35
最难得的啼哭·····	36
最先诞生的试管婴儿·····	37
最早在死亡母体中继续发育并出生的婴儿·····	38
第一个带枪弹婴儿的诞生·····	39
婴儿最先学会的本领·····	39
最理想的婴儿食物·····	40
最多的一胎·····	41
多胎的最高生存数·····	42
最重的婴儿·····	43
体重最轻而生存的婴儿·····	43
生长最迅速的幼儿·····	44
最著名的连体双胞胎·····	45
最罕见的双头人·····	46

最有趣的第三条腿·····	48
脚趾最少的“鸵鸟人”·····	49
贡献最大的尸体·····	50
最先的冷冻人·····	51
最少见的事实——能被看见内脏的人·····	53
最少见的事实——内脏全部反位的人·····	54
最少见的事实——没有指纹的人·····	54
最少见的事实——无毛的人·····	55
最少见的事实——有毒的人·····	55
最少见的事实——不怕冷的人·····	56
最少见的事实——能“喷火”的人·····	57
最少见的事实——不会沉没的人·····	58
最少见的事实——不会哭笑的人·····	59
最少见的事实——不知疼痛的人·····	59
最少见的事实——有四个瞳孔的人·····	60
最少见的事实——腹中生蛇的人·····	60
最少见的事实——不同肤色的孪生儿·····	61
最奇特的发光体·····	62
“长角”最多的人·····	63
身体“拉长”最显著的人·····	65
身体“矮缩”最显著的人·····	66
最大的“毛人家庭”·····	67
有最长尾巴的人·····	69
最高的人·····	70
最矮的人·····	72
最重的人·····	73
最轻的人·····	74

最聪明的动物·····	75
脑量最大和最小的人·····	76
记忆力最好的人·····	77
心算最快的人·····	79
最长的梦境·····	79
人的表情最丰富·····	80
前肢最灵巧的动物·····	81
人的视觉最优秀·····	83
有最佳视力的人·····	84
最意外的眼睛复明·····	85
人的最大声音距离·····	86
睡眠时间最长的人·····	88
不睡的最高纪录·····	89
最难解释的睡眠现象·····	90
站立最久的人·····	91
有意保持不动的最长纪录·····	93
在水下停止呼吸的最长纪录·····	93
舌头最长的人·····	94
最长的颈·····	95
最细的腰·····	96
最长的指甲·····	97
最长的胡须·····	98
吞物最多的纪录·····	99
最奇异的人类食品·····	100
最能吃的人·····	102
最长的绝食时间·····	103
饮酒最多的人·····	104

最无节制的吸烟者	105
人能忍受的最高温度	106
体温最高而活下来的人	107
体温最低而活下来的人	108
心跳最快的人	109
心跳最慢的人	110
心音最响的人	111
最惊奇的表演——停止心跳	112
人类最多和最少的血型	113
一生献出血液最多的人	114
一次输入血液最多的人	115
头发白得最快的人	115
头发白得最早的人	116
头发拖重的最高纪录	117
最长的头发	118
耳朵功能最奇特的人	120
耳朵最长的人	121
人类最普遍的疾病——龋齿	121
人体最多的细菌	122
最著名的带菌者	123
有最多喷嚏的人	124
一个喷嚏里的最多病菌数	125
鼾声最响的人	125
最长和最响的打呃	126
最罕见的不出汗者	127
出汗最多的纪录	128
昏迷时间最长的人	128

最早的出牙	130
最坚强的牙齿	130
牙齿长得最多的人	132
最多的乳头	133
最多的指头	134
最大的脚	134
最能干的脚	135
遭受雷击最多的人	136
骨骼最脆弱的人	137
肾脏最多的人	138
胃最多的人	138
最大和最多的结石	139
最长的住院纪录	140
最先被注射狂犬病疫苗的人	140
最后一例天花病人	141
活得最久的癌症病人	142
近代最早的麻醉手术	142
最早的断指再植	143
首例最满意的断肢再植	144
最早成功的连体婴分割手术	144
最复杂的整容手术	145
最早的心脏移植手术	146
最早的肝脏移植手术	146
最早的肺脏移植手术	147
最早的肾脏移植手术	147
最早的角膜移植手术	148
最早的阑尾手术	149

人体最基本的单位——细胞	150
人体最奇妙的物质——酶	151
人体最多的元素——氧和氢	152
人体最大的内分泌腺——甲状腺	153
人体功能最多的内分泌腺——脑垂体	154
人体最长的管道——血管	155
人体最主要的能源——糖	155
人体“库存”最多的物质——脂肪	156
生命活动最重要的物质——蛋白质	157
体内最多的物质——水	158
体内最多的矿物质——钙	159
人体比重最轻的器官——肺脏	160
人体最大的“化工厂”——肝脏	161
人体最大的淋巴器官——脾脏	162
人体最重要的排泄器官——肾脏	163
人体最大的粘膜组织——小肠	164
伸缩最大的器官——子宫	165
人体最长的骨头——股骨	166
人体最坚固的骨头——胫骨	167
全身活动最大的关节——肩关节	168
作用最大的指头——大拇指	169
最灵敏的手指感觉	170
最大和最小的肌肉	171
传递速度最快的神经	172

人类的最早祖先



《圣经》上说，人类是上帝创造的。

上帝是什么时候创造人类的呢？一位宗教家“研究”后煞有介事地宣布：是四千多年前的某月某日，连某时某分都“研究”得清清楚楚，真是胡说八道。

不过，人类的历史应当从什么时候开始，倒也不是容易回答的事。

进化论告诉我们：人类由猿进化而来。世界最早发现的猿人化石，是1891年在印度尼西亚的爪哇岛上发现的爪哇猿人，距今六十至八十万年；接着是1927年在我国北京周口店发现的北京猿人，距今约六十万年。这两地猿人一度被世界公认为“最早”的人类。但是，近三十年来，考古工作者又陆续在我国发现了距今一百万年的陕西蓝田猿人和距今一百七十万年的云南元谋猿人化石。在坦桑尼亚和肯尼亚还分别发现了距今一百七十五万年和距今二百六十万年的猿人化石和劳动工具。由于不断有新发现，人类的历史究竟应从何时算起呢？

以往，科学界认为：人与猿分化的时间大约在二千多万年以前，并且认为腊玛古猿就是人类的最早祖先。

但是，有些研究人员从免疫测定法和遗传基因角度进行了研究，结果都表明，人和猿分化的时间应当在距今四百

五十万年至八百万年之间，就是说，人类不可能有二千万年的历史。

1973年，在埃塞俄比亚发现了一块取名为“露茜”的人类化石，经测定，它已有三百七十五万年的历史。人们于是认定：“露茜”就是人类进化中最早的祖先。

然而，又出现新的不同看法。美国国家科学基金会于1984年初宣称，三千二百万年前就已经有人类的始祖——人猿了。理由是：在埃及一座火山岩下发现了三千二百万年前人猿的骸骨，这种人猿并有一个“异乎寻常”的大脑袋。

谁是人类的最早祖先呢？只有等待日后的研究结论了。

人类的最早用火者

火，对人类是多么的重要！

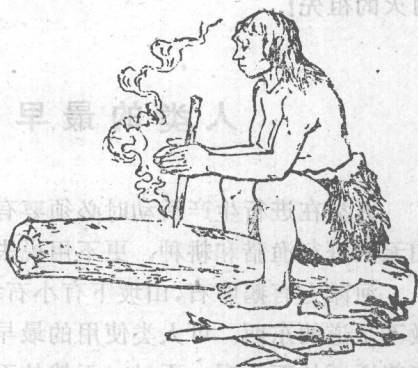
当你吃着香喷喷的饭菜，当你躺在舒适的热水里沐浴，当你坐在明亮的灯光下学习时，你大约知道，这些都离不开火的帮助。陶瓷要有火才能烧制，钢铁要有火才能冶炼，轮船、飞机要有火才能开动。那看起来威力吓人的氢弹、原子弹，因为爆炸时温度很高，也可把它看作是一把较大的火。万千年来，火一直是人类重要的助手。

西方传说，人间之火是大神普罗米修斯从天上偷来的。其实，自然界本就有火，喷焰爆发的火山之火，霹雳一声的雷电之火，岩石撞击的星星之火，不全都是吗？

然而，在亿万年的漫长进化史中，所有的动物都无法利用天然火种。不仅不会用火，而且它们全都怕火，总是见火就逃的；要不，它们就成了火的殉葬品。连早期的人类也是这样。在“南方古猿”的化石中，就发现过他们被烧焦了的骨头。在我

国鄂伦春族的传说中，也说他们的祖先最初对火十分恐惧，不会用火，只是经过了千难万险和长期摸索，才逐渐掌握了用火的本领。

长期以来，人们一直认为，在五六十万年前，一批勇敢的“北京猿人”（或称“北京直立人”）最早驾驭了火，使火走上了为人类服务的道路。证据是：在周口店的山洞里，有着厚达六米的灰烬，发现了多种烧烤过的野兽骨头。



但是，人类用火的历史还可追溯到更久远的年代。在我国云南元谋人生活的地方，就有炭屑和灰烬，还有颜色发黑的动物化石。构成化石的动物，当初是经火烧过的。说明一百七十万年前的元谋人已经开始用火。这可能是目前发现最早的人类用火的纪录。

有了火，就便于驱除猛兽，就能够改进工具，就可以在一定程度上打破寒带和热带的限制，就有利于消除白昼和黑夜的分别。更重要的是，火扩大了食物的种类和来源。由于熟食，使人类祖先得到的养料愈来愈多样化，这就为脑髓和整个身体的发达提供了物质条件。现有资料表明，“偏食”的南方古猿的最高寿命只有三十多岁，而“杂食”的北京猿人可以活到五六十岁，这种差别，不能不在很大程度上归功于火。

完全可以说，火的利用标志着文明世界的开端，是人类史上最重大的事件之一。因此，让我们赞美火，让我们赞美最早

用火的祖先!

人类的最早工具

人类在进行生产活动时必须要有工具。光凭赤手空拳，人们无法进行渔猎和耕种，更不用说去制造飞机和火箭了。

河滩上有鹅卵石，山坡下有小石块，在大家的眼里，是些微不足道的东西。可人类使用的最早工具，正是这些看来是普普通通的石头呢。不过，天然的石头不一定合乎“工具”的要求。譬如，要切割兽肉，用光滑的鹅卵石是不行的；要挖掘草根，用那圆钝的石块也做不成。生活上的需要与自然界的恩赐形成了矛盾，迫使最早的人类不得不自己动手制造。他们用一块石头打击另一块石头的办法，使大石变成小石，使钝石变成尖石，终于打制出各种合乎需要的石器来。他们就用打制过的石头进行砍、砸、切、削工作。那时，石头成了人类祖先的“万能工具”。我国和外国的许多古人类遗址中，都发现过各种各样的打制石器。

我们今天看来，这些石器是太粗糙了。但是，专门家告诉我们，这些石器意义重大，它是人类的出生证，是人类脱离动



物的主要标志。恩格斯也说过：“没有一只猿手曾经制造过一把哪怕是最粗笨的石刀。”

人类至少已经诞生了二三百万年，绝大部分时间过的是石器时代的生活。通常认为，距今二百多万年至一万多年前为旧石器时代；距今一万五千年至七千年前为中石器时代；距今四千年至七千年为新石器时代。从比较“文明”到今天，还不过几千年的时间。

应该说，在人类史上，石头是立下了巨大功勋的。

人类的最早住所

中国有一个古老的传说，说是有个名叫有巢氏的人，最早教大家按照鸟类筑巢的方法，在树上搭起了能避风雨的“房子”。

进化论告诉我们，人类的祖先确曾长期生活在树上，但是，那时他们的智力还不足以发展到“筑木为巢”的水平。自从手脚分工，进化到了猿人阶段，人类就一直在地上生活了。然而，早期的人类也只可能利用天然的洞穴来居住。知道“筑木为巢”盖房子，那是以后的事。大量的发现也证明，洞穴才是人类的最早掩蔽所。

请想想吧，五十万年前的北京猿人，几万年前的山顶洞人，他们不都是过着穴居生活的吗！古人类学家也告诉我们，为了与野兽争夺洞穴，我们的祖先还不得不与它们搏斗一场呢。

在洞穴里，原始人类可以免遭风霜雨雪之苦，能比较容易地防止敌害的袭击，也有利于扶养后代。

据报道，捷克斯洛伐克的多尼维斯遗址距今已有二万七千年。那里有许多成排的圆形大兽骨，这些可能是建筑房屋的材料，因而这里可能有最早的房屋建筑。

浙江余姚的河姆渡，曾发现一行行排列有序的木桩和其它材料，是七千年前遗物，为我国现存最早的建筑遗址。

人类的最高居住点

高处不胜寒。海拔高的地方不仅天气寒冷，而且空气稀薄，人很难常年在那里生活。许多登攀高峰的登山队员，不是都要携带氧气吗？

西藏的拉萨海拔三千六百多米，是世界上海拔最高的省区首府。

智利安第斯山中有个矿工村，在海拔五千三百米的高度。西藏牧民能在海拔六千四百米的高山上扎营，这被认为是当今人类的最高居住点。



人类使用最多的语言

1971年，在菲律宾一个小岛上发现了名叫“塔萨代”的部落。考察家说，他们至少与世隔绝有一万年了。他们吃的是植物的块根、野果，朽木里的蛆虫和河里的螃蟹、青蛙，身上则一丝不挂，什么穿着也没有。尽管他们总共只有几十个人，可他们仍然会讲百把个词，也会说话。

《圣经》上说，人类的祖先亚当原先是不会讲话的，后来上帝才教会了他。这当然是胡说。可是，人为什么会讲话的呢？

原来，最早的人类过的也是群体生活。他们在制造石器、围打野兽等等生产活动中，是需要交流思想、互相呼应的。鲁迅先生说得好：我们的祖先“为了共同劳作，必需发表意见，才渐渐的练出复杂的声音来。”斗争的需要，使他们达到了彼此间非说不可的地步了。于是，从“喂呀呵哈”，到“杭唷杭唷”，渐渐形成了今天这样丰富多彩的话语。

世界上民族众多，语言各异。据调查统计，目前全世界共有五千六百五十一种语言，而过去认为只有二三千种。其中，超过五千万人口以上的语言有十三种，即汉语、英语、印地语、俄语、西班牙语、德语、日语、法语、印度尼西亚语、葡萄牙语、孟加拉语、意大利语和阿拉伯语。汉语是使用人数最多的一种，有九亿多人口说汉语。其次是英语，世界上有七亿人使用它。值得注意的是，二十年来，使用英语的人数已增加了一倍。目前，有十五个国家定英语为国语。1984年对联合国六种正式语言使用情况的调查表明，讲英语的占百分之三十八点九，居