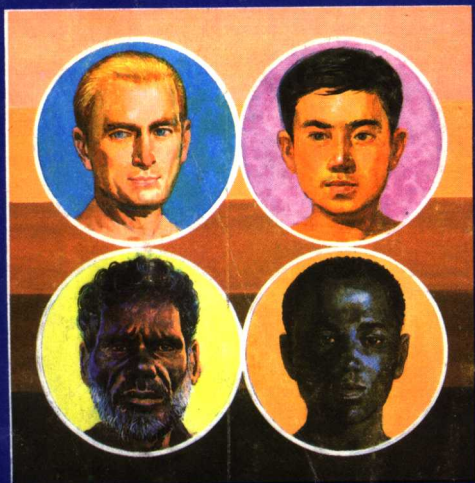


460199
科学知识丛书

5033059
H Z
浅谈种族

时墨庄



责任编辑：黄敦朴

封面设计：宋祖廉

刘洛平

插图：赵野木

科学知识丛书

浅谈种族

时墨庄

民族出版社出版 新华书店发行

民族印刷厂印刷

开本：787×1092毫米1/32 印张：1 3/4 字数：24千

1984年12月第1版

1984年12月北京第1次印刷

印数：0001—10,000册 定价：0.24元

书号：11049·13



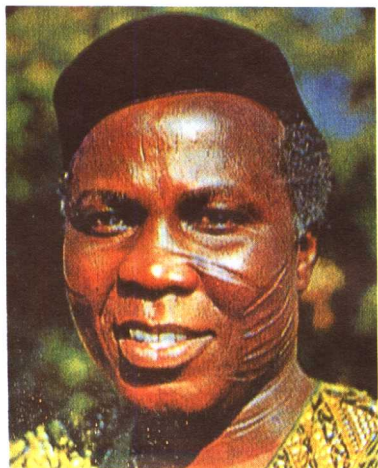
高加索人种 (白)



蒙古人种 (黄)



澳大利亚人种 (棕)

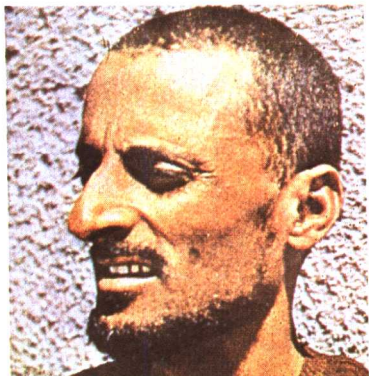


尼格罗人种 (黑)

1916/10/9



埃塞俄比亚人



阿拉伯人



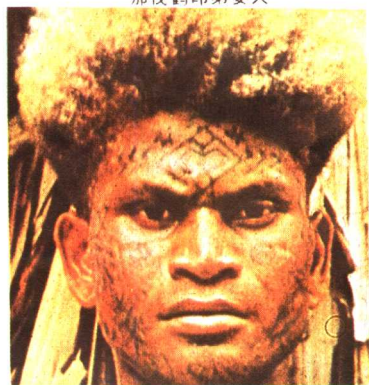
越南人



那伐鹤印第安人



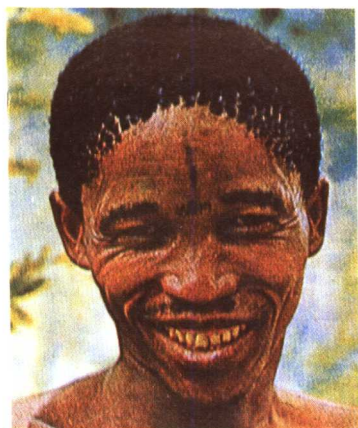
波利尼西亚人



美拉尼西亚人



印度人



布须曼人



巴西球王贝利（黑人）和他的妻子（白人）及两个孩子。



南美印第安人



藏族



维吾尔族



蒙古族



回族



苗族



高山族

内 容 提 要

该书从一个有趣的传说谈起，系统地介绍了有关人种的各方面知识；对于世界不同人种的差异究竟应如何解释，世界上为什么有不同人种，人种间都有哪些差别，这些差别是怎样形成的，种族有无先进与落后之分以及种族与民族有什么关系等等……向读者作了介绍。该书通俗易懂并配有插图。

前 言

我们编辑《科学知识丛书》的目的是为了贯彻落实党的十二大关于社会主义物质文明和精神文明建设的要求，在广大少数民族地区的人民群众中，尤其是在青少年中宣传普及科学知识，对常见的自然现象和人类社会的演变，进行科学的解释，以期对广大读者有所启发，引起读者自己探索科学真理的兴趣。

我们怀着这样的愿望，约请有关的专家和一些有成就的科普作家编著了这套丛书。在编著过程中，他们倾注了极大的热情，并注意了少数民族地区的特点，向读者介绍一些基础的科学知识，力求图文并茂，通俗易懂，尽可能反映本书所涉及的学科中的新情况，新观点，新成就。

本丛书的主要对象是具有高小、初中文化水平的工人、农牧民、青少年、高小及初中的学生，同时也可作为中、小学的教学参考和课外读物。

本丛书初步选定涉及天文学、地学、生物学和社会科学领域的三十种选题，将以汉、蒙古、藏、维吾尔、哈萨克、朝鲜文编辑出版。

本丛书的编辑出版工作是在国家民委和中国科协的指导下进行的。在具体工作中得到了中国科协普及工作部、中国科普创作研究所、民族出版社、科学出版社、科普出版社、

地质出版社、中国少年儿童出版社、北京天文馆、北京自然博物馆、中医研究院、国家气象局、北京科学教育电影制片厂等单位的大力支持、在此我们对上述单位和参加这一工作的作者和同志们表示衷心的感谢。

针对少数民族地区的实际情况编辑这类丛书还是首次，没有经验，缺点错误在所难免，希望读者和专家们给予指正和帮助。

《科学知识丛书》编辑委员会
一九八四年八月三十日

目 录

一个有趣的传说	1
一 人种和肤色	3
1 最初的划分	3
2 肤色的秘密	7
二 更多的划分	12
1 量度的建立	13
2 内在特征——血型	19
3 指上的花纹	23
三 原始人种	26
四 新的途径	32
1 显性和隐性	32
2 遗传的距离	34
五 种族和民族	38
六 种族有无优劣	42

一个有趣的传说

当你漫步在繁华的街头，或在有国际友人参加的大型集会上，一定会看到来自世界各国形形色色的人群，他们在体形、外貌上竟是那样不同。除了各式各样的奇装异服外，他们的皮肤有黑、白、棕、黄，头发有平直、波曲、螺卷，鼻子有大、小、高、低，眼色有兰、灰、黑、褐，胡须有浓密、稀疏等诸如此类之分。真可谓形色多样，类型不一。

人们不免要问，世界上的人为什么会如此这般不同呢？不久前，在美洲地区生活的印第安人中，曾流传着这样的传说：在远古年间，地球上还没有出现人类，主宰万物的上帝便修筑了一座烘炉，然后捏出了三个面人，并把他们一齐放进炉内烘烤。过了一段时间，上帝从炉内取出了第一个面人，因为火候不够，所以颜色十分白淡；又过了一段时间，



图1. 北美印地安人

上帝从炉内取出第二个面人，火候恰好，颜色微黄浅棕，上帝看了十分高兴，竟忘记了炉内的第三个面人。等到上帝想起第三个面人时，取出来一看，颜色又黑又焦。这便是世界上不同人种肤色的来源。

当然，这只是一段有趣的传说和动听的神话，找不到任何科学依据，也是不可信的。但是这却说明在科学尚不发达的时代，人们对于象人种差异这样一些难解的自然之谜，总是去求助于“万能的上帝”的。那么，在科学不断发展的今天，对于世界不同人种的差异究竟应当怎样解释呢？世界上为什么会有不同人种，人种间的差别都有哪些，这些差别是怎样形成的，种族有没有先进、落后的优劣之分以及种族与民族有什么关系等等问题，正是本书要一一介绍给读者的。

一 人种和肤色

“古老的东方有一群人，
他们都是龙的传人，
黑眼睛黑头发黄皮肤，
永永远是龙的传人。”

这是一首流行的台湾歌曲，歌曲的名称是《龙的传人》。龙，这种动物，在世界上是没有的，它的形象常常是综合了许多动物的特征并加以想象创造出来的。但是“黑眼睛黑头发黄皮肤”，这倒是对我国及亚洲东部地区人种特征的一个真实描绘。

1. 最初的划分

什么是人种和人种特征呢？人种是人群划分的单位，不过，它不是对人群社会、文化性质的划分，而是对人类体质特征的一种划分。人种特征包括肤色、眼色、发色、头形、鼻形、面部轮廓、身高、肢长等人体表面的一些性状，近年来又增加了血型、味觉、色盲等一些生理特征。人种特征带有遗传性，具有终生不变并能传给后代的特点，不受社会习俗的影响，也不因后天的人工戕伤而改变。缠头、缠足或用脖圈套成的长脖等一些人工形变，不能作为人种的特征；纹

身、刺面以及佛教徒在眉间点染的吉祥痣等，也不能算作人种特征；人体的胖瘦及肌肉发达的状况等一些体格变化，亦不能作为人种的特征。

人种的划分和国家、民族的划分并不等同，因为人种特征的分布是不受国界和族属的局限的。数年前，有一位美洲印第安人种的客人，来我国访问，其目的之一就是要察看我国北方人是不是存在“蒙古斑”。蒙古斑是蒙古人在婴儿期臀部出现的一块青色斑，它是皮内色素凝聚的结果，被认为是蒙古人种带有遗传性的一种共同特征。观察的结果，依据蒙古斑在我国人体上普遍存在或高频率出现的事实，这位印第安客人心悦诚服地承认，美洲印第安人的祖先起源于亚洲。这一事实恰与考古学的发现——远在一、两万年前，印第安人从亚洲大陆渡过白令海峡进入美洲的历史推论，是完全一致的。



图2. 缅甸帕洞部族长颈妇女(脖戴黄铜圈饰)

图3. 额部点有吉祥痣的印度妇女

图4. 唇部变形的非洲黑人

对于人种的观察记录，在我国有着悠久的历史。自汉、唐以来，我国便同东、西方各国人民有着友好的往来与频繁的接触。在历代史书、文献中，关于世界不同地区的风情、人貌有着很多的文字记载，成为不自觉的人种学记录。同时还在许多出土文物中，发现了不同人种的艺术造型，如我国著名的唐代三彩人俑雕塑中，就有很多明显地带西方人种特点的“胡俑”。他们个个都是高鼻波发，碧眼黄须，手及面部的颜色浅淡近似白色，虽然衣着唐冠华服，但却显露出典型的欧洲人种的特征。近些年来，在我国西安近郊的一座唐代古墓中，还发现了一件具有黑色人种特征的陶俑。俑高约15厘米，造型生动，上身袒露，周身肤色漆黑，头发卷曲，阔鼻红唇，未生胡须，是一件罕见的艺术珍品。这些发现，不仅是我国对人种早期观察记录的重要史料，而且还是

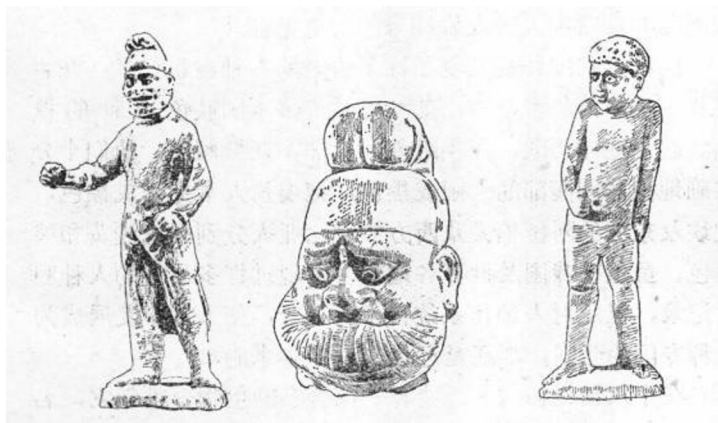


图5. 唐墓出土的胡俑

图6. 唐胡人武俑头

图7. 陕西西安唐墓出土的黑人陶俑



图8. 埃及古墓壁画上的人物画像

我国与非洲欧洲人民友好往来的历史见证。

同样，在国外也发现了许多古老的人种观察记录，在古埃及三千年前的古墓内，就发现过许多不同肤色人种的壁画。埃及地处与欧、亚相毗邻的北非，在壁画上，他们十分准确地把非洲南部的人画成黑色，把埃及人本身画成棕色，把埃及东方的阿拉伯人及西方的利比亚人分别画成浅黄和淡白色。虽然在我国及世界各地都曾发现过许多早期的人种观察记录，但是对人种作系统科学的划分，使人种学发展成为一种专门的学问，那还是近代二百多年来的事。

在十八世纪初期，瑞典有一位著名的生物分类学家，名字叫林耐（Linne），从幼年起他便对自然界有着浓厚的兴趣。他曾周游过许多地方，对包括人类在内的整个生物界作过许多详细的观察和比较，并于1735年写出《自然的体系》

一书，对植物、动物及人类作了科学系统的分类。这一分类的方法，至今还被人们沿用着。林耐把结构形态相近似的生物划为相同的种类，并把“种”作为分类的基本单位，种的范围和定义，除了相同的形态特征、共同的生活地域外，还有种内可以互相交配生育，也就是说把种当作一个繁殖单元，用生殖隔离作为种与种间的严格界限。例如，狗和猫，不能交配也不能生殖，它们就是两个种；而驴和马虽能交配，但其后代骡却没有正常生育的能力，因此，它们也属于两个种，只不过种间的亲缘关系较近罢了。按照这种分类定义，世界各人种虽然彼此间存在一些差异，但不同人种间可以通婚，并能产生生育力强的混血儿，因此都属于一个共同的物种。林耐把这个物种定名为“智人种”，即具有智慧的人种。在这个统一的智人种之下，林耐又依据人种肤色和地理区划的不同，把世界人类划分为四个人亚种，亦称四大种族。其名称是：

- 亚洲黄色人种；
- 欧洲白色人种；
- 非洲黑色人种；
- 美洲红色人种。

2. 肤色的秘密

二百年前，林耐为人种的科学划分奠定了初步基础，特别是他把世界各人种归属于统一的智人种的划分，是十分科学的，至今还在沿用。但是，他按地理区划不同所作的人种肤色的划分，在应用中却出现了许多问题，因为各大洲的区