



现代遗传学丛书

中国人 群体遗传学

杜若甫 主编

 科学出版社
www.sciencep.com

现代遗传学丛书

中国人群体遗传学

杜若甫 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是《现代遗传学丛书》之一，是首部关于中国各民族多项遗传性状与标记的群体遗传学专著，由我国著名的人类群体遗传学家杜若甫博士主编。人类群体遗传学各领域中长期从事这方面研究的专家分别撰写了各章。

本书第一章对我国 56 个民族一一做了简要说明，第二章至第十一章的内容分别为 ABO 血型系统，MNSs、Rh、Kidd、Duffy、Kell、Diego、P、Xg、Lutheran 血型系统，HLA 系统，血红蛋白，血清蛋白，酶，苯硫脲味盲、色盲与耵聍，DNA 多态性，人体测量学指标与人体特征，皮纹。每一章都汇集了国内外对中国人该遗传性状与标记的研究结果，并进行了初步讨论与分析。第十二章对我国各民族的近亲结婚与族间通婚的研究成果进行了综合与分析。第十三章则对在中国人群各遗传性状与标记研究成果的基础上所进行的遗传距离、遗传拓扑学及主成分分析的研究，进行了讨论与分析。

本书可供遗传学、人类学、生物学、民族学等专业的教师、研究生、本科生，以及有关科研人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国人群体遗传学/杜若甫主编. —北京：科学出版社，2004.10
(现代遗传学丛书)

ISBN 7-03-013320-X

I . 中… II . 杜… III . 群体遗传学-研究-中国 IV . R394.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 042164 号

责任编辑：马学海 王 静 彭克里 孙晓洁/责任校对：陈丽珠

责任印制：钱玉芬/封面设计：王 浩

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 10 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2004 年 10 月第一次印刷 印张：51 插页：5

印数：1—2 500 字数：119200

定价：120.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换〈新欣〉)

本书编者名单

主 编

杜若甫 甘肃亚盛集团公司博士后科研工作站高级顾问
中国科学院原遗传研究所人类群体遗传实验室主任、
研究员

编 者 (按姓氏汉语拼音排序)

艾琼华 新疆伊宁卫生学校生物学研究员
陈 峰 黑龙江哈尔滨医科大学医学遗传教研室副教授
戴灼华 北京大学生命科学学院遗传学教授
范丽安 上海第二医科大学上海市免疫学研究所研究员
郝露萍 中国科学院遗传与发育生物学研究所副研究员
李实喆 中国科学院遗传与发育生物学研究所副研究员
秦良谊 江苏连云港市第一人民医院医学分子生物学实验室
主任
陕雪梅 甘肃兰州商业学院讲师
徐玫瑰 中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员
云妙英 甘肃亚盛集团公司博士后科研工作站博士后
张贵寅 哈尔滨医科大学医学遗传教研室教授

《现代遗传学丛书》序

《现代遗传学丛书》诞生于我国“科学的春天”。1978年，在中国遗传学会成立大会上，经科学出版社罗见龙、蒋伯宁先生提议，大会代表一致同意由我的老师——中国遗传学的先驱和奠基人之一李汝祺教授和本人主编这一套遗传学基础理论系列书，以供生命科学领域的科研人员、教师、研究生和高年级大学生阅读。根据当时的约定，本丛书的组稿原则是按学科发展的需要与可能，成熟一本列选一本。

本丛书的第一个分册是1981年出版的盛祖嘉教授的《微生物遗传学》，此书出版后曾经过修订再版，印数已超过27 000册。紧接着，发育遗传学创始人之一李汝祺教授亲自完成的《发生遗传学》（上、下册）于1985年问世，被我国遗传学界誉为“中国遗传学的经典著作”。我和李汝祺先生曾请李竞雄院士撰写《植物细胞遗传学》，此书在1993年由李竞雄与宋同明二位教授合作完成。本丛书于世纪之交又出版了童克中、刘良式、盛志廉、陈瑶生和孟金陵等教授分别撰写的《基因及其表达》、《植物分子遗传学》、《数量遗传学》、《植物生殖遗传学》4个分册，受到读者的欢迎。今年内本丛书还将出版张玉静教授主编的《分子遗传学》、童克中教授所著的《基因及其表达》第二版、吴常信院士主编的《动物遗传学》、盖钧镒教授主编的《植物数量性状遗传体系》、顾万春教授主编的《统计遗传学》，以及为推动遗传学出版物中符号的使用与国际接轨，由王金发教授主译的《TIG 遗传命名指南》等。接下来将出版的还有吴旻院士主编的《肿瘤遗传学》、印木泉教授主编的《遗传毒理学》、刘良式教授主编的《植物分子遗传学》第二版、杜若甫教授主编的《中国人群体遗传学》、陈竺和强伯勤院士主编的《基因组学》，以及盛祖嘉、陈永青和毛裕民教授编著的《微生物遗传学》第三版等。借本丛书扩大开本之际，特作此序，并感谢童克中教授为丛书封面的设计提出反映学科内涵的创意。

希望上述遗传学家的这些著作能引出我国年轻一代遗传学者层出不穷的佳作，为推动我国生命科学基础学科更加健康和迅速地发展，为我国的科技现代化做出应有的贡献。

许家扬
2000/4/19

衷心感谢甘肃亚盛集团公司
对本书出版的慷慨资助!
诚挚感谢甘肃亚盛集团公司周长生董事长
对编写与出版本书的亲切关怀与大力支持!

杜若甫

2004年4月

目 录

《现代遗传学丛书》序	
第一章 中国的民族	(1)
第一节 概述	(1)
第二节 各民族简介	(6)
第二章 ABO 血型系统	(37)
第一节 概述	(37)
第二节 中国人群 ABO 血型的分布	(41)
第三节 中国人群与世界人群 ABO 血型分布之比较	(75)
第三章 Rh、MNSs、Kidd、Duffy、Kell、Diego、P、Xg、Lutheran 血型系统	
第一节 Rh 血型系统	(88)
第二节 MNSs 血型系统	(100)
第三节 Kidd 血型系统	(114)
第四节 Duffy 血型系统	(119)
第五节 Kell 血型系统	(125)
第六节 Diego 血型系统	(130)
第七节 P 血型系统	(134)
第八节 Xg 血型系统	(139)
第九节 Lutheran 血型系统	(142)
第四章 HLA 系统	(155)
第一节 HLA 的遗传学	(155)
第二节 HLA 研究简史	(158)
第三节 常用的有关统计学方法	(162)
第四节 汉族及少数民族人群 HLA I 类抗原/等位基因频率	(163)
第五节 汉族及少数民族人群 HLA II 类抗原/等位基因频率	(173)
第六节 我国各地区汉族及少数民族人群 HLA III 类抗原分布频率	(185)
第五章 血红蛋白	(196)
第一节 概述	(196)
第二节 中国人异常血红蛋白	(202)
第三节 我国部分省、市、自治区异常血红蛋白	(215)
第四节 中国人地中海贫血	(243)
第五节 影响血红蛋白的遗传多态性及其分布的一些因素	(249)
第六章 血清蛋白	(256)
第一节 结合珠蛋白	(256)

第二节	α_1 抗胰蛋白酶	(263)
第三节	转铁蛋白	(268)
第四节	组特异性成分	(273)
第五节	铜蓝蛋白	(278)
第六节	补体系统	(280)
第七节	免疫球蛋白的同种异型	(287)
第七章 酶		(298)
第一节	酯酶 D	(298)
第二节	红细胞酸性磷酸酶	(307)
第三节	乙二醛酶 I	(313)
第四节	红细胞腺苷酸激酶	(319)
第五节	红细胞腺苷脱氨酶	(327)
第六节	6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶	(333)
第七节	葡萄糖磷酸变位酶-1	(340)
第八节	谷丙转氨酶	(351)
第九节	乳糖酶	(356)
第十节	乙醛脱氢酶	(363)
第八章 苯硫脲味盲、色盲与盯聍		(378)
第一节	苯硫脲味盲	(378)
第二节	红绿色盲	(394)
第三节	盯聍	(399)
第九章 DNA 多态性		(412)
第一节	概述	(412)
第二节	DNA 多态性标记	(414)
第三节	中国人群体的 DNA 多态性分析	(420)
第十章 人体测量学指标与人体特征		(495)
第一节	概述	(495)
第二节	人体测量学指标	(500)
第三节	人体观察特征	(608)
第四节	中国各少数民族的体质特征	(634)
第十一章 皮纹		(653)
第一节	指纹	(656)
第二节	指纹脊线	(676)
第三节	掌纹	(678)
第四节	趾纹	(701)
第五节	趾纹	(709)
第六节	人群之间皮纹特征的差异和共性	(711)
第十二章 近亲结婚与异族通婚		(719)
第一节	概述	(719)

第二节	近亲结婚率与平均近婚系数	(726)
第三节	近亲结婚的类型	(737)
第四节	异族通婚	(748)
第五节	近亲结婚的遗传学效应	(753)
第六节	对近亲结婚与异族通婚的发展趋势及研究方向的展望	(757)
第十三章	遗传距离、遗传拓扑学及主成分分析	(761)
第一节	遗传距离与聚类分析	(761)
第二节	遗传拓扑学	(786)
第三节	主成分分析	(789)
第四节	中华民族的源与流	(794)
附录	本书所出现的自治区、州、县（旗）简称与全称对照表	(800)
后记		(803)

第一章 中国的民族

(杜若甫)

第一节 概 述

中国是一个多民族国家，主体民族是汉族，还有 55 个已识别的少数民族。汉族是中国人口最多的民族，也是世界上人口最多的民族，2000 年人口超过 11.37 亿。

除 55 个已识别的少数民族外，还有一些未识别的民族，如云南金平县普角乡的芒人（500 多人），西藏察隅县的僜人（2 万多人），云南勐腊县、景洪市的克木人（2000 余人），云南沧源、施甸等县的本人（15 万人），四川南坪、平武及甘肃文县一带的白马人（1 万余人）等，云南兰坪县菟峨区的若若人（近 3000 人），西藏聳拉木、定结两县的夏尔巴人，等等。

一、人 口

中国除汉族以外的各少数民族中，人口最多的是壮族，在 2000 年人口达 1617.9 万。其次是满族，人口也超过 1000 万。在 2000 年人口超过 500 万的有回族、苗族、维吾尔族、土家族、彝族、蒙古族、藏族 7 个民族，人口在过 100 万至 300 万之间的有布依族、侗族、瑶族、朝鲜族、白族、哈尼族、哈萨克族、黎族、傣族 9 个民族。而人口最少的是珞巴族，2000 年在祖国大陆实施人口普查地区内只有 2965 人。

从表 1.1 可以看出，自 1964 年至 2000 年 47 年中，少数民族人口增长了 162%，而汉族人口只增长了 75%。少数民族的人口增长比汉族快，这使少数民族人口在全国人口中所占比例，自 1953 年的 5.89% 增加到 2000 年的 8.41%。少数民族人口增长比汉族快主要有三方面的原因：一是有一些少数民族（如壮族、土家族、畲族等），在 20 世纪 50 年代前有相当一部分人早已自称是汉族，到 50 年代末以后，逐渐有不少人纷纷要求恢复其原所属民族。这主要是因为他们看到我国各级人民政府对少数民族在入学、参军、提干、计划生育等方面有许多优待。二是少数民族与汉族通婚后所生子女，由于上述同样的原因，绝大多数甚至几乎全部报为少数民族。三是政府在计划生育方面对少数民族的限制要比对农村的汉族更宽，在卫生保健方面有了一定改善之后，大部分少数民族的生育率也比较高。与此同时，少数民族的生活条件、营养条件、卫生医疗等方面的改善，相对于解放前来说更为显著，因此人口死亡率也大大减少。

表 1.1 历次人口普查全国各民族人口^[1,2]

单位：人

民 族	历次普查人口数				
	1953 年	1964 年	1982 年	1990 年	2000 年
全国总计	577 856 141	691 220 104	1 003 913 927	1 130 510 638	1 242 612 226
汉	542 824 056	651 296 368	936 674 944	1 039 187 548	1 137 386 112
少数民族合计	34 013 782	39 883 909	66 434 341	90 567 245	104 490 735
少数民族占全国人口的比例	5.89	5.77	6.62	8.01	8.41
蒙古	1 451 035	1 965 766	3 411 367	4 802 407	5 813 947
回	3 530 498	4 473 147	7 228 398	8 612 001	9 816 805
藏	2 753 081	2 501 174	3 847 875	4 593 072	5 416 021
维吾尔	3 610 462	3 996 311	5 963 491	7 207 024	8 399 393
苗	2 490 874	2 782 088	5 021 175	7 383 622	8 940 116
彝	3 227 750	3 380 960	5 453 564	6 578 524	7 762 272
壮	6 864 585	8 386 140	13 383 086	15 555 820	16 178 811
布依	1 237 714	1 348 055	2 119 345	2 548 294	2 971 460
朝鲜	1 111 275	1 339 569	1 765 204	1 923 361	1 923 842
满	2 399 228	2 695 675	4 304 981	9 846 776	10 682 262
侗	712 802	836 123	1 426 400	2 508 624	2 960 293
瑶	665 933	857 265	1 411 967	2 137 033	2 637 421
白	567 119	706 623	1 132 224	1 598 052	1 858 063
土家	—	524 755	2 836 814	5 725 049	8 028 133
哈尼	481 220	628 727	1 058 806	1 254 800	1 439 673
哈萨克	509 375	491 637	907 546	1 110 758	1 250 458
傣	478 966	535 389	839 496	1 025 402	1 158 989
黎	360 950	438 813	887 107	1 112 498	1 247 814
傈僳	317 465	270 628	481 884	574 589	634 912
佤	286 158	200 272	298 611	351 980	396 610
畲	—	234 167	371 965	634 700	709 592
高山	329	366	1 650	2 877	4 461
拉祜	139 060	191 241	304 256	411 545	453 705
水	133 566	156 099	286 908	347 116	406 902
东乡	155 761	147 443	279 523	373 669	513 805
纳西	143 453	156 796	251 592	277 750	308 839
景颇	101 852	57 762	92 976	119 276	132 143
柯尔克孜	70 944	70 151	113 386	143 537	160 823
土	53 277	77 349	159 632	192 568	241 198
达斡尔	—	63 394	94 126	121 463	132 394
仫佬	—	52 819	90 357	160 648	207 352
羌	35 660	49 105	102 815	198 303	306 072
布朗	—	39 411	58 473	82 398	91 882
撒拉	30 658	34 664	69 135	87 546	104 503
毛南	—	22 382	38 159	72 370	107 166
仡佬	—	26 852	54 164	438 192	579 357
锡伯	19 022	33 438	83 683	172 932	188 824
阿昌	—	12 032	20 433	27 718	33 936
普米	—	14 298	24 238	29 721	33 600
塔吉克	14 462	16 236	26 600	33 223	41 028
怒	—	15 047	22 896	27 190	28 759
乌孜别克	13 626	7 717	12 213	14 763	12 370
俄罗斯	22 656	1 326	2 917	13 500	15 609
鄂温克	4 957	9 681	19 398	26 379	30 505
德昂	—	7 261	12 297	15 461	17 935
保安	4 957	5 125	9 017	11 683	16 505
裕固	3 861	5 717	10 568	12 293	13 719

续表

民族	历次普查人口数				
	1953年	1964年	1982年	1990年	2000年
京	—	4 293	13 108	18 749	22 517
塔塔尔	6 929	2 294	4 122	5 064	4 890
独龙	—	3 090	4 633	5 825	7 426
鄂伦春	2 262	2 709	4 103	7 004	8 196
赫哲	—	718	1 489	4 254	4 640
门巴	—	3 809	1 140	7 498	8 923
珞巴	—	—	1 066	2 322	2 965
基诺	—	—	11 962	18 022	20 899
其他未识别民族	1 017 299	32 411	799 705	752 347	734 438
外国人加入中国国籍	1 004	7 416	4 937	3 498	941

注：由于我国与少数周边国家边界尚未划定，一小部分地区尚不能实施人口普查，表中的数据为祖国大陆实施人口普查地区的数据，不包括现役军人。少数民族人口合计数中不包括其他未识别的民族人口和外国人加入中国国籍人口数。

二、人种血缘

从世界上黄种人（蒙古人种）、白种人（欧罗巴人种）与黑种人三大人种的血缘来说，可以认为中国没有一个民族明显地融有黑种人的血缘。明显融有白种人血缘的民族有俄罗斯族、塔塔尔族、塔吉克族、乌孜别克族、柯尔克孜族、维吾尔族、哈萨克族、回族等。其中俄罗斯族本来属白种人，但目前中国境内俄罗斯族已融入不少蒙古人种血缘。维吾尔族、哈萨克族虽都融有一定的白种人血缘，可是从根据基因频率所做的聚类分析看，这两个民族大部分血缘属北方蒙古人种，因此，应属北方蒙古人种。塔塔尔族、塔吉克族、乌孜别克族、柯尔克孜族等民族均系蒙古人种与欧罗巴人种的混合人群，但两个人种的血缘比例在各民族中有些不同，尚有待于深入研究。据研究分析，全国回族没有统一起源，但或多或少都有一定比例的白种人血缘。在各地回族中，宁夏、甘肃等西北地区的回族融入的白种人血缘可能较别处的回族亚人群为多。

我国各地汉族和绝大多数少数民族都属蒙古人种。白种人血缘很少，尤其是南方地区的民族（包括南方汉族）所含白种人血缘更少。在蒙古人种各民族中，以长江为界，南方汉族与南方少数民族基本上属南方蒙古人种，而北方汉族与北方少数民族基本上属北方蒙古人种。

在南方各民族中，壮族、傣族、黎族等民族是典型的南方蒙古人种的民族，而讲孟-高棉语的布朗族、德昂族与佤族三个民族，则是南方蒙古人种中比较特殊的一群，他们是在古代从更南边迁徙到云南来的。

台湾的高山族实际上是9个不同民族的总称，其中大部分来自菲律宾等地区。据传说，台湾在200多年前还有小黑人，后来才绝迹了。这些小黑人不可能是非洲的俾格米(Pigmies)人，而很可能是菲律宾的尼格利托(Nigritos)人。尼格利托人也属蒙古人种。

三、地理分布

由于历史原因，汉族主要分布在沿海地区与中原地区，而少数民族则主要分布在边

疆地区（东北、西北、西南等）及山区。

回族由于是多起源的，所以在全国分布较散，但主要分布在西北地区宁夏、甘肃等地。

满族虽主要分布在东北及华北北部，但由于满族曾经是历时 300 年左右的清朝的统治民族，所以在全国分布也相当广。

关于中国各民族的地理分布大致情况，请参看彩图 1 中国的民族分布示意图^[3]。

四、语 言^[4~9]

中国各民族与人群所使用的语言分属 5 个语系。有的民族不同分支使用不同语族的语言，如瑶族中使用的拉伽语属侗水语支，布努语属苗语支，而勉语则属瑶语支，但均属汉、藏语系。裕固族中的尧乎尔支使用的语言属突厥语族，而恩格尔支则属蒙古语族，但均属阿尔泰语系。

我国各民族所使用语言的语系、语族与语支见表 1.2。

表 1.2 中国各民族语言系属表^[7,8]

汉语	
壮侗语族	壮傣语支——壮语、布依语、傣语。 侗水语支——侗语、水语、仫佬语、毛南语、拉珈语。 黎语支——黎语。
汉藏语系	藏语支——藏语、门巴语、嘉戎语。 羌语支——羌语、普米语。 彝语支——彝语、傈僳语、纳西语、拉祜语、哈尼语、基诺语。 阿昌语支——阿昌语、载瓦语（景颇族的一种语言）。 景颇语支——景颇语。 语支未定的语言——独龙语、怒语、珞巴语、白语、土家语。
藏缅语族	苗语支——苗语、布努语。 瑶语支——瑶语、畲语、勉语。
苗瑶语族	语族未定的语言——仡佬语。 暂归本语系的语言——京语。
阿尔泰语系	突厥语族 蒙古语族——蒙古语、达斡尔语、土族语、乐乡语、保安语、东部裕固语（恩格尔语）。 满-通古斯语族 通古斯语支——鄂伦春语、鄂温克语 满语支——满语、锡伯语、赫哲语。 暂归本语系的语言——朝鲜语。
南亚语系（即澳亚语系）	孟-高棉语族——佤德昂语支——佤语、德昂语、布朗语。
南岛语系（即马来-波利尼西亚语系）	印度尼西亚语族——高山语。
印欧语系	斯拉夫语族——东斯拉夫语支——俄罗斯语。 伊朗语族——东伊朗语支——塔吉克语。

不过，对于我国各种语言的分类存在一些分歧，其中最重要的分歧是我国学者一般都将苗瑶语族归入汉藏语系，而世界上有相当一部分学者都将苗瑶语族归入南亚语系；此外，我国学者一般将壮、傣语支中的壮语、布依语、傣语等，侗水语支中的侗语、水

语、仫佬语、毛南语、拉珈语，黎语支的黎语以及仡佬语都归入汉藏语系，而国外学者将它们归入泰语系，或称南岛南亚语系。

各地汉语的方言差别甚大，目前一般将汉语分为 8 大方言，其分布地区如下：

- 1) 北大方言区：以北京话为代表。包括长江以北地区，四川、云南、贵州三省，湖北除东南角以外的其余地区，湖南西北角，镇江至九江的长江南岸沿江地带。
- 2) 吴方言区：以上海话为代表。江苏镇江以东地区以及浙江大部分。
- 3) 湘方言区：以长沙话为代表。包括湖南大部分地区。
- 4) 赣方言区：以南昌话为代表。包括江西除东北沿江及南部地区以外的全省及湖北东南角。
- 5) 客家方言区：以广东梅州话为代表。包括广东、广西、江西、福建的部分地区，以及湖南、四川南角。
- 6) 闽北方言区：以福州话为代表。包括福建北部及台湾大部分地区。
- 7) 闽南方言区：以厦门话为代表。包括福建南部、广东潮汕地区及海南一部分。
- 8) 粤方言区：以广州话为代表。包括广东大部、广西一部分及香港、澳门特别行政区。

全国汉族有 70% 以上的人讲北方方言，即北方话，讲其余方言的人均只各占百分之几。这是因为中国的政治中心长期在长江以北，只有明朝有一段时间在南京，南宋与金对峙时在杭州。此外，中国历史上人口迁移的方向主要是从北向南，这也有利于北方话向非北方话地区（南方）传播。

五、宗 教^[3,8]

在各种宗教中，在中国影响最大的当数佛教。在汉族居住的广大地区中，长期居统治地位的是汉传佛教。白族和部分拉祜族、纳西族也信佛教。可是在广大的汉族居住区，往往有道教的影响同时存在。

藏族主要信奉藏传佛教（又称喇嘛教）。蒙古族、土族、裕固族、羌族、门巴族、怒族（部分）等族也信奉藏传佛教，主要是其格鲁派（黄教），门巴族则信藏传佛教中之本教。

信仰南传上座部佛教的有傣族、德昂族、阿昌族等民族及部分佤族与布朗族。

信伊斯兰教的有回族、维吾尔族、哈萨克族、撒拉族、东乡族、保安族、塔吉克族、乌孜别克族、塔塔尔族及住在新疆的柯尔克孜族等十几个民族。

信仰天主教中的东正教的有俄罗斯族。

信仰中道教成分较多的有仫佬族、京族、瑶族、毛南族等民族。

过去以信萨满教为主的民族有满族、鄂伦春族、鄂温克族、达斡尔族、赫哲族，他们同时也多神崇拜、祖先崇拜，但现在宗教信仰已相当淡薄。

信仰原始宗教的有普米族、珞巴族、羌族、彝族、哈尼族、傈僳族、佤族、拉祜族（部分）、纳西族（部分）、景颇族、布朗族（部分）、阿昌族、怒族、独龙族、基诺族、苗族、布依族、侗族、水族、仡佬族、壮族、瑶族、土家族、黎族、高山族等。原始宗教的特点是多神、祖先崇拜、相信巫术甚至相信万物有灵。

基督教和天主教在一些地区和民族的部分人中传播。

对各种宗教信仰程度和信徒的数量不断地在变化。以上所述只是基本的情况。

第二节 各民族简介

一、汉族

东汉（25~220年）以后才开始出现“汉人”这一名称，是自称，也是他称。所以“汉”这一族名是从朝代名而来的。古代亦称“华夏”。在历史上不同时期，曾有“夏”、“诸夏”、“华”、“秦人”（在秦朝），“唐人”（在唐朝）等称呼。

中国大陆汉族人口2000年为11.374亿，占大陆总人口的91.6%；台湾汉族人口占台湾总人口的98%左右；在世界各地约有2000万华侨，他们中绝大部分是汉族。汉族在世界上的总人口在12亿左右，约占世界总人口的1/5，是世界上人口最多的民族。汉族在中国国内遍布各地，但主要聚居在黄河、长江、珠江等流域，松辽平原，以及台湾和海南两岛。

汉族属汉藏语系，与藏缅语族、苗瑶语族、壮侗语族等有亲缘关系。汉语分北方、吴、湘、赣、客家、闽北、闽南、粤八大方言。方言间的差异主要表现在语音上，而在词汇及语法方面，差异较小。汉语是世界上使用人数最多的语言之一。汉字有5000年以上的历史。

汉族形成为一个古代民族，一般认为至少应追溯到华夏族。华夏族是公元前21~前8世纪，在黄河中、下游由夏、商、周三族及部分蛮、夷、戎、狄等周围其他民族融合而成的。春秋战国时期（公元前8~前3世纪），夷、蛮、戎、狄及吴、越等族与华夏族进一步融合。在汉、魏、晋、南北朝时期（公元前2世纪~公元6世纪），北方和西方的匈奴、鲜卑、乌桓、羯、氐、羌等许多民族大量地融入汉族。在隋、唐两朝（公元6~10世纪初）则主要是突厥的汉化。在宋、辽、金、元各朝（公元10~14世纪），又一次民族大融合，契丹人、西夏人、女真人、蒙古人、色目人（中亚、东欧人）大量融入汉族。这种周围民族融入汉族的过程实际上一直持续到20世纪50年代。所以，汉族是以黄河中、下游的古代华夏族为主体，逐渐融合周围其他民族而形成的。在此期间，也有部分汉族融入周围其他民族。但目前也有语言、考古及遗传学证据表明，汉族可能在比5000年以前更早的时候起源于我国云南^[9]。

道教是汉族自己固有的宗教，而佛教、祆教、摩尼教、伊斯兰教、天主教、基督教则是先后从国外传入的。但祆教仅在6~13世纪在中国流传过。摩尼教在6~7世纪时传入中国，至明朝逐渐与其他宗教融合，在清代已不复独立存在。

二、塔塔尔族

“塔塔尔”一名最早出现于鄂尔浑叶尼塞碑文。唐代人写作“达旦”，那时是指蒙古族中的一些部落。13世纪蒙古人西征时，西方人曾把蒙古人统称为塔塔尔（鞑靼）。15世纪时，蒙古人建立的钦察汗国衰亡，在伏尔加河、卡马河一带建立的喀山汗国的统治

者，为了炫耀武威，自称为蒙古人的后代塔塔尔人，塔塔尔人作为一个民族就是在这个时期形成的。

我国的塔塔尔族在 2000 年为 4890 人。他们中大多数居住在新疆的伊宁市、塔城县和乌鲁木齐市。

塔塔尔语属阿尔泰语系突厥语族西匈语支。中国塔塔尔族中一些老年人使用塔塔尔语，而一般人多使用当地的哈萨克语或维吾尔语。塔塔尔族有以阿拉伯字母为基础的文字，但中国的塔塔尔族已逐渐通用哈萨克文和维吾尔文。

塔塔尔族即 15 世纪中叶在伏尔加河中游卡马河一带建立的喀山汗国居民。在喀山汗国建立前，其境内的鞑靼人、突厥化的蒙古人，同钦察人、保加尔人长期相处，融合发展而成塔塔尔族。新疆的塔塔尔族主要是 19 世纪 20 年代和 30 年代以及以后陆续从喀山、斜米列齐、斋桑等地迁徙来的。

塔塔尔族多信仰伊斯兰教。

三、塔吉克族

“塔吉克”是本民族的自称，据民间传说，这一名词原来的意思是“王冠”。

塔吉克民族人口 2000 年为 41 028 人。60% 聚居在塔什库尔干塔吉克自治县（占全县人口的 80% 多），其余分布在南疆的其他一些县。其分布区约为东经 74.5°~78.2°、北纬 35.6°~38.4°。在塔什库尔干，除塔吉克族外，还有维吾尔族、柯尔克孜族、锡伯族和汉族等民族居住。

塔吉克语属印欧语系伊朗语族。我国塔吉克族大多数人说塔吉克语的色勒库尔话，少数人说塔吉克语的瓦罕话，两者都属伊朗语族帕米尔语支。莎车等地的塔吉克族通用维吾尔语。有的塔吉克人还会说柯尔克孜语。普遍使用维吾尔文。

塔吉克的族源可上溯到公元前若干世纪，分布在帕米尔高原东部使用东伊朗语的诸部落。2~3 世纪在塔什库尔干一带建立竭盘陀国的竭盘陀人，是中国塔吉克族的远祖。11 世纪时，突厥游牧族部落将中亚地区操伊朗语、信奉伊斯兰教的人统称为“塔吉克”。以后“塔吉克”逐渐成为这一地区人民的民族名称。从 9~16 世纪，塔吉克人分布的塔什库尔干一带和新疆南部其他地区，先后受到吐蕃、黑汗王朝、西辽和蒙古帝国的管辖。从 17 世纪后期到 19 世纪，帕米尔西部和南部的什克南、瓦罕等地的许多塔吉克人迁入塔什库尔干，也逐渐成为中国的塔吉克族。18 世纪末 19 世纪初，一部分塔吉克族从塔什库尔干迁往莎车、泽普和叶城等地。后来又有一部分塔吉克人从瓦罕等地经塔什库尔干迁入新疆南部。

塔吉克族普遍信仰伊斯兰教什叶派中的伊斯玛仪勒派。

四、乌孜别克族

“乌孜别克”这一族名来自 14 世纪蒙古帝国的钦察汗国的乌孜别克汗。乌孜别克汗后来建成了以乌孜别克为名的汗国，以后乌孜别克就成了族名。“乌孜别克”的意思就是“自己的领袖”。

中国的乌孜别克族人口 2000 年为 12 370 人。散居于新疆维吾尔自治区各城市，在伊宁、塔城、乌鲁木齐等城市比较集中。

乌孜别克语属阿尔泰语系突厥语族西匈语支，与维吾尔语、塔塔尔语十分接近。乌孜别克文是一种以阿拉伯字母为基础的拼音文字，但新疆的乌孜别克族现通用维吾尔文。

15 世纪时，钦察汗国瓦解，其组成部分白帐汗国逐渐强大，占据着今西伯利亚西部和哈萨克斯坦的广大地区。居民主要是各种不同来源的突厥-蒙古游牧民，他们笼统地被称为乌孜别克人。15 世纪末至 16 世纪初，白帐汗国的一部分乌孜别克游牧民，在昔班尼汗率领下，南下进入中亚农业区，推翻了帖木耳王朝，与当地使用突厥语、从事农业的居民融合，形成了中亚的乌孜别克人。自 18 世纪 50 年代起，中亚的乌孜别克人（主要是商人）陆续进入新疆。

乌孜别克族多信奉伊斯兰教。

五、柯尔克孜族

“柯尔克孜”是本民族的突厥语自称。其意思一般解释为“四十个姑娘”，也解释为“40 个部落”，还解释为“草原人”。

我国的柯尔克孜族主要分布区在东经 $73.6^{\circ} \sim 80.2^{\circ}$ 、北纬 $37.7^{\circ} \sim 41.8^{\circ}$ 左右。其总人口 2000 年为 160 823 人，80% 聚居于新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州，20% 左右分布于南疆与北疆一些县。还有 600 余人住在黑龙江富裕县五家子屯，是 200 多年前被清朝政府强迫迁去的。

柯尔克孜族大部分人操本民族语言。柯尔克孜语属阿尔泰语系突厥语族，分南、北两个方言。有一部分柯尔克孜族人兼通维吾尔语、哈萨克语、蒙古语或汉语。古柯尔克孜文（即叶尼塞文）早已失传。长期以来，南疆的柯尔克孜族通用维吾尔文，北疆的通用哈萨克文，黑龙江富裕县的使用汉文或蒙文。解放后创建了以阿拉伯字母为基础的柯尔克孜新文字。

两千年以前的坚昆人无疑是柯尔克孜族已知的最早祖先，当时居住在叶尼塞河上游。据考古，那里既有“赤发、晰面、绿瞳”的白种人，又有黑发、黑眼睛的蒙古人种。在历史发展中，古代的柯尔克孜族先民融合了契丹族、突厥族、蒙古族、维吾尔族等民族成分，可能还有少量其他成分，逐渐形成今天的柯尔克孜族。

多数人信奉伊斯兰教，属什叶派中的伊斯玛仪勒派。在新疆额敏县的信仰喇嘛教，住在黑龙江富裕县的信奉萨满教。

六、俄 罗 斯 族

“俄罗斯”这一族称最早来源于 Rus。Rus 原是住在乌拉尔中部森林地区的斯拉夫部落，他们在 9 世纪中叶取得统治地位，联合东斯拉夫各部落建立了第一个俄罗斯国家。中国的俄罗斯族是从俄罗斯迁入的。早在 300 多年前就有少数俄罗斯人迁入我国。19 世纪中后期，沙俄大举侵入我国新疆地区，有大批俄罗斯人迁到伊犁、塔城、阿尔