

中国人类遗传资源 少数民族个性描述规范

Particular Description Specification
for the Information of Chinese Minority Genetic Resources
(讨论稿)

中国人类遗传资源平台项目组

二零零六年四月

相关信息

版权所有：中国人类遗传资源平台

电话：86-10-62179059

邮件： nicgr@egene.org.cn

主题：中国人类遗传资源描述规范

名称：中国人类遗传资源少数民族个性描述规范

编号：NIPCGR-DCI-05

www.egene.org.cn

目 录

T前	言 1
1. 范围	2
2. 规范性引用文件	3
3. 原则	4
4. 术语和定义	5
5. 编写方法	6
5.1 描述符共分为三大类	6
5.2 描述符编码	6
5.3 描述符的代码应是有序的。	6
6. 人类遗传资源平台少数民族个性描述表	7
7. 人类遗传资源平台少数民族个性描述字段说明表	9
8. 人类遗传资源平台少数民族个性描述	11
8.1 民族特征信息	11
8.3 标本采集地经济地理信息	13
8.4 标本采集地医学地理信息	13
8.5 标本采集地社会文化信息	14
8.6 标本提供者信息	15
8.7 其它说明	15
附录A: 中国少数民族人口及主要分布地区	16
附录B: 中国语种代码	19
附录C: 中国人类遗传资源少数民族个性描述规范示例	20
参考文献	21

前 言

我国目前尚无对人类遗传资源进行分类编码的国家标准或行业标准，为了确保中国少数民族遗传资源能有序、准确而有效地进入数据库保存，根据人类遗传资源共享平台的要求，特制定《中国人类遗传资源平台少数民族个性描述规范》，以便于中国少数民族遗传资源的长期保存与共享。

本规范在《中国人类遗传资源平台描述规范》的基础上，从民族特征信息、自然地理环境信息、经济地理信息、医学地理信息、社会文化信息、体质特征信息五个角度对中国少数民族资源的个性信息进行了系统而详细的描述，结合《人类遗传资源平台描述规范》，形成一套完整的少数民族遗传资源数据录入的编码系统，使资源的收录有所依照。

本规范是中国人类遗传资源平台建设中少数民族遗传资源平台建设的子课题，通过这一标准的制定，使其与其他遗传资源标准一起，为各类遗传资源的收录、保存提供依据。

本规范为第一次制定。

1. 范围

本规范规定了人类遗传资源平台少数民族遗传资源统一的描述体系、分类编码和指标项说明。

本规范对中国少数民族遗传资源特性信息和个性信息做了描述，其中特性信息规定少数民族区别于其他民族的特点，个性信息规定少数民族群体内个体的特征，并给出相应的代码，用于对少数民族遗传资源进行系统的数字化描述。使用时应参考并结合《中国资源平台建设共性描述规范》中的人类遗传资源共性描述规范，为简化操作，本规范所有与共性描述规范中重合的特性及个性描述均省略。

本规范适用于收录中国人类遗传资源少数民族遗传资源样本、采集对象个体信息和收录收集单位的相关信息。

本规范适用于全国各地区收集整理保存少数民族遗传资源的研究机构、大专院校、企业等对样本进行规范描述，并进行数据库间的信息交换和资源共享。

2. 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规程的引用而成为本规程的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规程，然而，鼓励根据本规程达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规程。

- GB/T 1.1—2000 标准的结构和编写规则
- GB/T3304—1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T2260—2002 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 12404—1997 单位隶属关系代码
- 《人类遗传资源管理暂行办法》 中华人民共和国卫生部
- GB/T 2261.3-2003 健康状况代码
- SL249—1999 《中国河流名称代码》
- GB 11643 公民身份号码
- GB 4881—1985 中国语种代码
- GB/T4754—2002 国民经济行业分类

3. 原则

- 3.1. 充分考虑资源保藏者和资源使用者的实际情况和需求；
- 3.2. 充分考虑资源查询的准确性和方便性；
- 3.3. 优先参考国家已有标准体系，结合国际标准，留有一定的可扩展空间；
- 3.4. 讲求实效，注重可操作性；
- 3.5. 充分考虑少数民族遗传资源研究的共性信息和个体信息，为查询者提供详细信息。

4. 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范

4.1 民族 ethnic group

民族是一个历史范畴，是指人们在历史上形成的一种具有共同语言、共同地域、共同经济生活以及表现于共同的民族文化特点上的共同心理素质这四个基本特征的稳定的共同体。

4.2 群体 population

指属于同一个物种、生活在同一地区的、能够相互交配并能产生具有生殖性能力后代的个体群。

4.3 少数民族 ethnic minority

中国是一个由 56 个民族组成的多民族国家，汉族人口占全国总人口约 92%，其他民族人口占全国总人口约 8%，在我国，除汉族以外的所有其他民族都称为少数民族。

4.4 单一聚居

是指有隔离特性的人群单一居住在某地或占绝对优势。

4.5 杂居 co-residence

是指有隔离特性的人与其他非研究对象混合居住在某地。

4.6 通婚距离 intermarry distance

亦称为婚姻距离，是指婚配双方最终择偶的空间范围，常用双方原出生地之间的直线地理距离来表示，此数值可以作为界定少数民族及隔离程度的参考性指标。

4.7 异族结婚率 exogamy frequency

是指全部异族结婚的夫妇数占所调查的全部婚姻人数得到的百分比。

4.8 近亲婚配 consanguineous marriage

指婚配双方在三到四代以内有共同祖先的婚配形式。

4.9 近婚系数 inbreeding coefficient

指近亲婚配后，婚配双方的子女得到祖先的同一基因而成为等位基因纯合子的概率。

5. 编写方法

5.1 描述符共分为三大类

——共性信息描述符（参考《人类遗传资源平台描述规范》）

- 1) 护照信息
- 2) 实物信息
- 3) 基本信息
- 4) 特征信息
- 5) 采集信息
- 6) 关联信息
- 7) 图像信息
- 8) 共享信息

——民族特性信息描述符

- 9) 民族特性信息

——民族个性信息描述符：分为 5 类

- 10) 标本采集地自然地理信息
- 11) 标本采集地经济地理信息
- 12) 标本采集地医学地理信息
- 13) 标本采集地社会文化信息
- 14) 标本采集者体制特征信息

5.2 描述符编码

由描述符类别加两位顺序号组成，如“101”、“202”、“301”等。

5.3 描述符的代码应是有序的。

