



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11951—2018  
代替 GB/T 11951—1989

---

## 天然纤维 术语

Natural fibres—Terminology

(ISO 6938:2012, Textiles—Natural fibres—  
Generic names and definitions, MOD)

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 天然纤维分类 .....	1
2.1 天然纤维 .....	1
2.2 动物纤维 .....	1
2.3 植物纤维 .....	1
2.4 矿物纤维 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 动物纤维 .....	1
3.2 植物纤维 .....	4
3.3 矿物纤维 .....	7
附录 A (资料性附录) 纤维术语、英文属名与俗称索引表 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 11951—1989《纺织品 天然纤维 术语》，本标准与 GB/T 11951—1989 的主要差异为：

- 修改了标准名称；
- 修改了标准范围；
- “动物纤维”中增加了“软体动物分泌纤维”的分类(见 2.2 与 3.1.2)；
- 增加了 7 个术语(见 3.1.1.3、3.2.2.13、3.2.2.14、3.2.3.10~3.2.3.13)；
- 修改了 3 个英文属名(见 3.1.1.1、3.1.1.2 和 3.2.3.2,1989 年版的 3.1.1.1、3.1.1.2 和 3.2.3.6)；
- 修改了 2 个植物英文学名(见 3.2.2.12 和 3.2.3.9,1989 年版的 3.2.2.8 和 3.2.3.4)；
- 将“羊毛”改为“绵羊毛”，并增加注释(见 3.1.3.1,1989 年版的 3.1.2.1)；
- 将“羊驼绒”改为“羊驼毛”，“原驼绒”改为“原驼毛”，“美洲驼绒”改为“美洲驼毛”，“骆马绒”改为“骆马毛”(见 3.1.3.2、3.1.3.6、3.1.3.7、3.1.3.9,1989 年版的 3.1.2.2、3.1.2.6、3.1.2.7、3.1.2.9)；
- 删除了“中卫山羊毛”术语(1989 年版的 3.1.2.12)；
- 增加了马毛的注释(见 3.1.3.15)；
- 增加了大麻的注释(见 3.2.2.1)；
- “韧皮纤维”中增加了“黄麻及同类纤维”的注释(见 3.2.2 脚注 c)；
- 删除原附录 A 中文索引和附录 B 英文索引，增加资料性附录“纤维术语、英文属名与俗称索引表”(见附录 A)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 6938:2012《纺织品 天然纤维 属名与定义》。

本标准与 ISO 6938:2012 的技术性差异为：

- 修改了标准名称；
- 增加了 3 个术语(见 3.1.1.6~3.1.1.8)；
- 增加了 7 个同义词(见 3.1.3 脚注<sup>b</sup>、3.2.1 脚注<sup>b</sup>、3.2.2 脚注<sup>c</sup>~脚注<sup>e</sup>、3.2.3 脚注<sup>b</sup>和脚注<sup>c</sup>)；
- 增加了大麻的注释(见 3.2.2.1)；
- 将第 4 章修改为资料性附录(见附录 A)。

本标准由中国纤维检验局提出。

本标准由全国纤维标准化技术委员会(SAT/TC 513)归口。

本标准起草单位：上海市质量监督检验技术研究院纤维检验所、中国纤维检验局、纺织工业标准化研究所、湖南省纤维检验局、内蒙古自治区纤维检验局、广西壮族自治区纤维检验所、东华大学生态纺织教育部重点实验室。

本标准主要起草人：李卫东、成嫣、冯平、陈效文、郑宇英、瞿健、田文亮、黎一清、王新厚。

本标准代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 11951—1989。

# 天然纤维 术语

## 1 范围

本标准根据纤维来源或组成界定了纺织用主要天然纤维的术语和定义,提供了相应的英文属名和俗称。

本标准适用于纺织用天然纤维。

注:本标准界定的各种天然纤维的英文俗称参见附录 A。

## 2 天然纤维分类

### 2.1 天然纤维

天然纤维按来源分为动物纤维、植物纤维、矿物纤维。

### 2.2 动物纤维

动物纤维主要包括:

——丝纤维:由一些昆虫丝腺所分泌的、特别是由鳞翅目幼虫所分泌的两根丝素蛋白长丝,由丝胶粘合形成的纤维。

——软体动物分泌纤维:由软体动物分泌的纤维。

——毛发纤维:自动物毛囊生长具有多细胞结构、由角蛋白组成的纤维。

### 2.3 植物纤维

植物纤维主要包括:

——种子纤维:从植物种子表皮细胞生长成的单细胞结构纤维,主要由纤维素组成。

——韧皮纤维:从植物的韧皮或茎部取得的纤维,主要由纤维素及其伴生物质和细胞间质(果胶、半纤维素、木质素等)组成。

——叶纤维:从植物的叶子取得的纤维,主要由纤维素及其伴生物质和细胞间质(木质素和半纤维素等)组成。

——果实纤维:从植物的果实取得的纤维,主要由纤维素及其伴生物质和细胞间质(木质素和半纤维素等)组成。

### 2.4 矿物纤维

从纤维状结构的岩石取得的纤维,主要由硅酸盐等组成。

## 3 术语和定义

### 3.1 动物纤维

#### 3.1.1 丝纤维,见表 1。