

UDC 677.1/.3:001.4
W 04



中华人民共和国国家标准

GB 11951—89

纺织品 天然纤维 术语

Textiles—Natural fibres—Generic names and definitions

1989-12-22 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 11951—89

纺织品 天然纤维 术语

Textiles—Natural fibres—Generic names and definitions

本标准参照采用国际标准 ISO 6938—1984《纺织品——天然纤维——属名和定义》。

1 主题内容与适用范围

本标准根据天然纤维的来源或组成规定了纺织用天然纤维的名称和定义。

本标准适用于天然纤维原材料方面的术语,不适用于与生产过程有关的纤维术语。

2 天然纤维种类

天然纤维是自然界生长或形成的纤维的总称。按来源可分为动物纤维、植物纤维、矿物纤维。

2.1 动物纤维 animal fibres

从动物身上或分泌物取得的天然纤维的总称,主要包括丝纤维和毛发纤维。

2.1.1 丝纤维 silk

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。以及由一些软体动物的分泌物形成的纤维。

2.1.2 毛发纤维 wool, hair

自毛囊生长具有多细胞结构、由角蛋白组成的纤维,形成一些动物的套毛、鬃毛和尾毛。

2.2 植物纤维 vegetable fibres

从植物上取得的纤维的总称,可分为种子纤维、韧皮纤维、叶纤维、果实纤维。

2.2.1 种子纤维 seeds fibres

从一些植物种子表皮细胞生长成的单细胞结构纤维,基本上由纤维素组成。

2.2.2 韧皮纤维 bast fibres

从一些植物的韧皮部取得的复合纤维,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)组成。

2.2.3 叶纤维 leaf fibres

从一些植物的叶子取得的复合纤维,主要由纤维素及其伴生物质和细胞间质(含有木质素和半纤维素)组成。

2.2.4 果实纤维 fruit fibres

从一些植物的果实取得的复合纤维,主要由纤维素及其伴生物质和细胞间质(含有木质素和半纤维素)组成。

2.3 矿物纤维 mineral fibres

从纤维状结构的岩石取得的纤维,主要由硅酸盐组成。

3 纤维名称和定义

3.1 动物纤维

国家技术监督局 1989-12-22 批准

1990-07-01 实施