

ICS 59.060.20
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4146.2—2017
部分代替 GB/T 4146—1984

纺织品 化学纤维 第2部分：产品术语

Textiles—Man-made fibers—Part 2: Terms of products

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

前 言

GB/T 4146《纺织品 化学纤维》分为以下 3 个部分：

——第 1 部分：属名；

——第 2 部分：产品术语；

——第 3 部分：检验术语。

本部分为 GB/T 4146 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 4146—1984《纺织品名词术语(化学纤维)》中 1.3“一般名称”的内容，与 GB/T 4146—1984 中 1.3 相比，主要变化如下：

——由原标准的一个条款 1.3，独立为《纺织品 化学纤维》的第 2 部分，术语数量由原来的 39 个增加至 93 个；

——根据化学纤维产品的特点，按六个类别给出了化学纤维的产品术语；

——增加了生物基、智能和循环再利用三类纤维术语；

——对功能性和高性能两类纤维术语进行了补充；删除了变形丝的相关术语。

本部分由中国纺织工业联合会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本部分起草单位：中国化学纤维工业协会、纤维材料改性国家重点实验室、纺织工业标准化研究所、海斯摩尔生物科技有限公司、江苏奥神新材料股份有限公司、江苏盛虹科技股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、北京服装学院、中国纺织科学研究院、青岛大学、东华大学、纺织化纤产品开发中心。

本部分主要起草人：端小平、朱美芳、李德利、徐路、王士华、梅锋、陆秀琴、王锐、李鑫、夏延致、肖茹、王玉萍、关晓瑞、章辉、胡广敏、王华平、张秀芹。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 4146—1984。

纺织品 化学纤维 第2部分：产品术语

1 范围

GB/T 4146 的本部分界定了用于纺织品或其他用途的各种化学纤维产品术语和定义。
本部分适用于化学纤维的生产、使用、商业、科研、教学等领域。

2 产品分类

2.1

化学纤维 **man-made fibers; chemical fibers**

除天然纤维以外的,由人工制造的纤维。

注:化学纤维分为再生纤维、合成纤维和无机纤维。

2.2

再生纤维 **regenerated fibers**

以天然产物(纤维素、蛋白质等)为原料,经纺丝过程制成的化学纤维。

2.3

合成纤维 **synthetic fibers**

以有机单体等化学原料合成的聚合物制成的化学纤维。

2.4

无机纤维 **inorganic fibers**

以矿物质等为原料制成的纤维。

2.5

再生纤维素纤维 **regenerated cellulose fibers**

以天然纤维素为原料,经纺丝过程制成的再生纤维。

2.6

再生蛋白质纤维 **regenerated protein fibers**

以天然蛋白质为原料,经纺丝过程制成的再生纤维。

2.7

生物基化学纤维 **bio-based fibers**

以生物质为原料或含有生物质来源单体的聚合物所制成的纤维。

2.8

循环再利用化学纤维 **recycled fibers**

采用回收的废旧聚合物材料和废旧纺织材料加工制成的纤维。

注:按生产工艺分化学法和物理法两种。

2.9

功能性化学纤维 **functional fibers**

在纤维生产过程中赋予其的,具有超出常规纤维功能的纤维。

2.10

高性能化学纤维 **high performance fibers**

本身的物理机械性能、热性能突出,或具有某些特殊性能的纤维。