



等方面找到了又一途径。

聚酰胺纤维（脂肪族）的主要品种有尼龙66和尼龙6，后者又称锦纶。它们强度高，回弹性好，耐磨性在纺织纤维中高，耐多次变形性和耐疲劳性接近于涤纶，高于其他纤维。它们有良好的吸湿性，但耐光和耐热性差。聚酰胺纤维长丝可制做袜子、内衣、衬衣、运动衫、滑雪衫、雨衣等

；短纤维可与棉、毛和粘胶纤维混纺，使织物具有良好的耐磨性和强度。还可用作尼龙搭扣、地毯、装饰布等。工业上主要用于制造帘子布、传送带、渔网、缆绳等。

芳香族聚酰胺纤维是特种纤维，主要品种有对位芳香族聚酰胺纤维和间位芳香族聚酰胺纤维。前者特点是高强度（钢丝的5~6倍）、高模量（钢丝的2~3倍）、低比重（钢丝的1/5），它耐高温、抗化学腐蚀，但耐紫外线较差。用作高速飞机的轮胎帘子线，深海作业、航天方面的特种缆绳等。后者特点是耐高温，在光焰中难燃，具有自熄性，耐老化性能好，但耐紫外线较差。用于易燃、易爆环境的工作服及宇航服、消防服等。用它制成的纸大量用于电绝缘材料。