

化工新材料有哪些？

1、高性能合成树脂

合成树脂是关键的化工原料之一，是伴随着电子器件、环保设备、汽车、信息科技以及航天航空、国防军工等高新技术产业的发展壮大，在通用塑料的基本上发展壮大起来的一种新式纤维材料。具有比较好的力学性能、耐热性、耐介质性、电性能等。它不仅仅能代替金属作构造材料，也是高技术产业发展不可以没有的新式化工原料。

2、高性能橡胶材料

橡胶新材料具体指特种生成胶、高性能橡胶高分子材料与产品，以及新式加固材料、新式骨架材料等。

3、特种合成纤维

特种合成纤维是合成纤维中的新材料品种。是伴随着国防军工、航天航空等高新技术领域发展壮大而发展壮大的。

4、功能纤维材料

对化学物质、能量、信息具有传播、变换或贮存作用的高分子以及高分子材料称作功能纤维材料，也有些人称作精细纤维材料，或是特种纤维材料。功能纤维材料通常可分成光、电、磁、热、力、声、化学和生物等8大类，上千个品种。

5、生物化工材料

生物化工材料也即生物纤维材料，包括：用生物技术直接制取的纤维材料；用生物技术制取的原料再经汇聚获取的材料；生物医用纤维材料和药用纤维材料及仿生纤维材料等。

6、其他化工原料

精细化工无机材料就是指在通常无机盐产品基本上发展壮大起来的一种高性能用以电子器件、燃料电池、高分子材料等高新技术领域的无机产品材料。别的还有高性能涂饰材料，催化材料，电子器件、信息化工原料等，均是化工原料的关键构成部分。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7655.html>