

可降解生物材料包括什么？

可降解生物材料包括：胶原、脂肪族聚酯、甲壳素、纤维素、聚氨基酸、聚乙烯醇、聚乳酸、聚己内酯、聚磷腈等，这些材料能在生理环境中发生结构性破坏，且降解产物能通过正常的新陈代谢被机体吸收或排出体外，主要用于药物释放载体及非永久性植入器械

生物材料-什么是纺织生物材料？什么是纺织生物材料

??1 / 12

纺织生物材料 一、 生物材料：天然生物材料（生命活动中形成的）
生物医用材料（用于取代、修复活组织的天然或人造材料）
活组织中的天然材料和用于修复人体的材料 二、 发展历程（1）
第一代：生物惰性材料 排异反应降到最低耐用（2） 第二代：生物活性材料
高度的生物相容性可控的讲解性（3）
第三代：组织工程支架材料和原位组织再生材料 生物活性 可控讲解 三、
学科特点：生物科学与材料科学的交叉前沿领域 四、 医用纺织品：纤维和线（缝合线）
织物：（血管、外科敷料、组织工程支架） 复合材料：（骨和关节） 五、
生物技术：利用生命有机体及其组成部分作为反应器，对物质进行加工，生产出所需产品或达到某种目的的技术，包括：基因工程、细胞工程、蛋白质工程、酶工程、发酵 研究对象：微生物、植物、动物
基本思路：育种→培养、种植、饲养→产品分离、加工 六、 基因工程：利用人工方法把生物的遗传物质分离出来，在体外进行切割、拼装和重组。