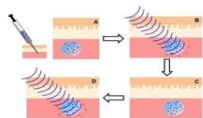




# 纳米植物纤维功能母粒

**纳米化破壁：**达到微纳米级别植物纤维，对植物纤维进行破壁处理，充分发挥植物纤维功能性



**长纳实验室  
专家方案**

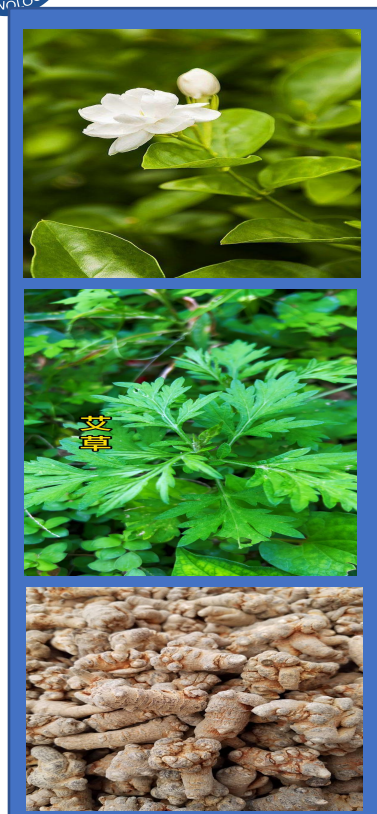
**分散包覆：**将植物纤维包覆后，通过纳米生物材料进行处理后充分分散，与工业品相融

**相容性包覆：**通过相容性包覆后，可以与油性、水性、塑料等材料相融





## 纳米植物纤维前景——打造原生态、健康、植物功能性新产品



植物纤维  
纳米化

植物纤维  
造粒

### 天然植物纤维面料母粒

增加面料和纤维透气性、吸湿性、亲肤性，并能够保持原生态植物纤维具有的健康、原生态植物的功能性

### 天然植物纤维功能母粒

打造具有植物原生态功能、可降解功能的、塑料产品、健康产品、包装产品、建材产品等

原生态植物纤维赋予产品具有安全性、健康性、植物原生态的新理念；  
到2030年，原生态植物纤维应用的新产品将达到数万亿元级市场规模

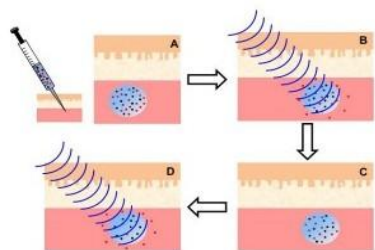


# 解决方案——植物纤维纳米化破壁、分散包覆、相容性包覆

**纳米化破壁：**对植物纤维进行破壁处理、进行纳米化处理，充分发挥植物纤维功能性

长纳实验室  
专家方案

**分散包覆：**将植物纤维包覆后，通过纳米生物材料进行处理后充分分散



**相容性包覆：**通过相容性包覆后，可以塑料等材料相融





## 纳米植物纤维功能母粒——可根据产品需求进行选择 and 定制

### 纳米 植物纤维浆料（典型）

薄荷、艾草、玫瑰、薰衣草、香茅、洋甘菊、茉莉、桂花、大麦苗、柠檬、红茶、绿茶、楠木、沉香、檀香等

艾草、三七、川穹、白茯苓、人参、丁香、桔梗、桂皮、陈皮等

——可根据客户需求定制或复配



## 应用领域——纳米植物纤维功能母粒应用



纳米植物纤维纱线



纳米植物纤维功能母粒



纳米植物纤维驱蚊帐



纳米植物纤维无纺布



纳米植物纤维TPU产品



纳米植物纤维面膜



纳米植物纤维驱蚊抗菌服装



纳米植物纤维驱蚊地毯/地胶



纳米植物纤维床单面料



打造中小企业自己的产品创新平台