

# 贵州省工程复合材料中心

## 卓越品质

### 中心使命：

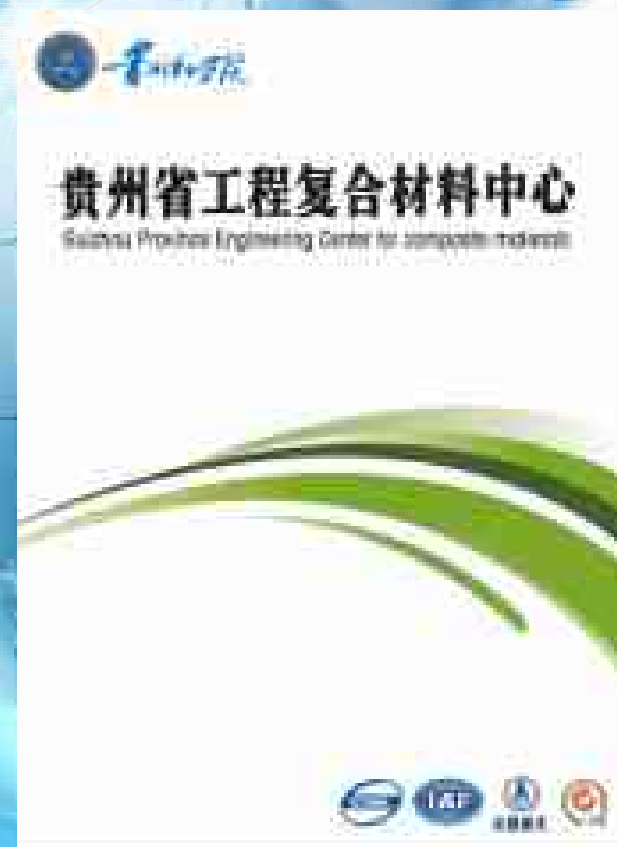
为社会提供专业、高性价比的聚合物制品及服务

### 中心愿景：

着力成为全国聚合物制品行业的技术领军者

### 中心价值观：

基于结果的尊重客户、尊重员工





企业简介

Enterprise introduction



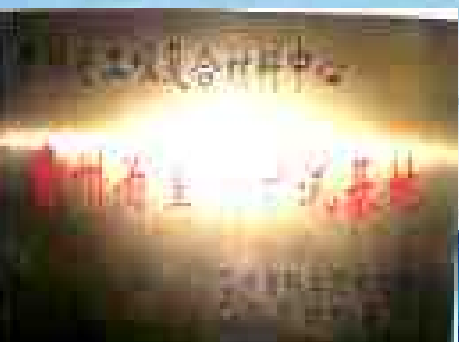
**贵州省工程复合材料中心是贵州科学院下属科研实体之一，为省政府、省科技厅批准的、集产学研为一体的贵州省聚合物材料中试基地。**

**主要研究领域涉及聚合物改性材料制备、聚合物精密注塑成型技术研究、聚合物精密挤出及多物料共挤成型技术研究、反渗透膜组件用浓水网、中心管等精密挤出成型聚合物核心部件制备、中草药染发剂等。一直以来，中心强调以科技力量作为“中心”发展的基石和后盾，这也是“中心”经营、生产活动的基础；强化过程控制，确保产品质量优异，这是“中心”对社会各界作出的承诺。**

## 【企业荣誉】

### 多项奖励：

先后获得国家级新产品奖、贵州省科技进步一等奖、三等奖、贵州省人民政府优秀专利奖及多个发明专利等多个奖项。



## 质量能力



◆贵州省工程复合材料中心先后通过了ISO9001质量体系认证、GJB9001国家军用质量管理体系标准、ISO¥TS16949汽车行业质量管理体系认证及。



## 技术特色及优势 >>

多学科交叉  
、多工种配  
套的优势。

一、聚合物改性技术。

二、聚合物成型技术。

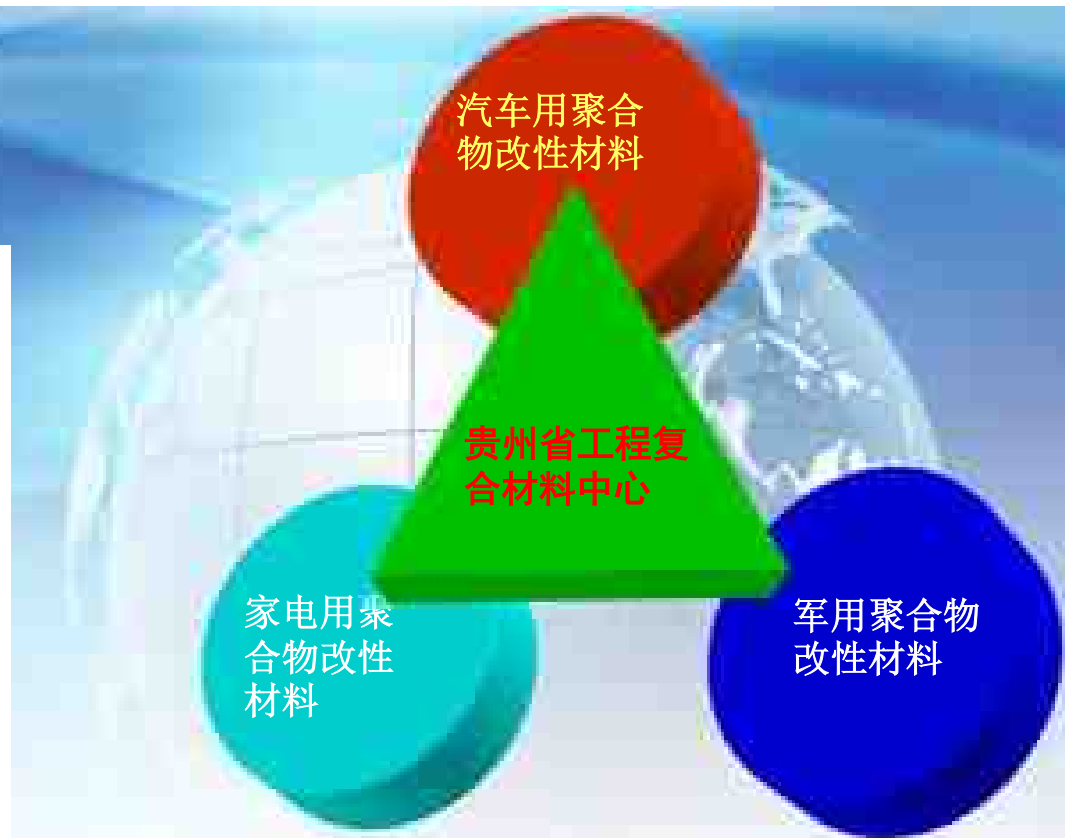
三、完善的聚合物检测技术。

四、日化品研发及应用

# 一、聚合物改性技术

## 承担的研发项目

- 超微孔发泡抗菌聚合物材料研发 (863项目)
- 超微细粉体添加剂在塑料中的应用与开发 (863项目)
- 汽车汽油滤清器用聚合物改性复合材料 (财政部科技成果产业化项目)
- 弹药包装箱用高强阻燃聚乙烯模塑材料 (科技部地方科技攻关项目)
- 共价修饰纳米抗菌材料及其抗菌作用机理研究 (国家自然科学基金项目)
- 超微孔发泡聚合物成型技术及专用注塑装备 (与广东振德集团共同开发项目)



- 增切增强树脂
- 阻燃树脂
- 塑料合金
- 功能母粒

# 产品应用图片



## 二、聚合物成型技术

### 二、聚合物材料成型技术

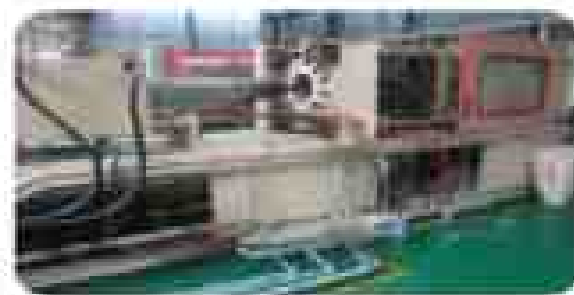


#### 聚合物制品的成套开发

材料的选样复合改性材料的制备，设计计算、模具设计及模具制备等成套技术的提供。

#### 精密、特种注塑

精密注塑，注塑后处理。



#### 精密、特种挤出

精密管材挤出及后续加工技术，特种网材挤出技术。



## 产品应用

成果主要包括双向拉伸流道网（拥有用于反渗透膜浓水格网的材料发明专利和成型技术专利。）、净水收集中心管、旋熔焊接端盖等核心部件。主要技术特点是利用聚合物改性技术中PE、POE协同增韧PP效应以及成核剂细化晶粒作用，降低POE用量，提高材料强度和刚度的同时降低生产成本；使用纳米无机粒子接枝季铵盐抗菌剂，利用无机纳米粒子钉扎作用，使抗菌剂形成永久型的抗菌功效；另外应用计算机辅助技术优化成型流道形状，提高反渗透膜组件的流通量及使用寿命。实现了从原材料的改良、优化，到高精度成型装备的设计，再到产品实现的一整套解决方案



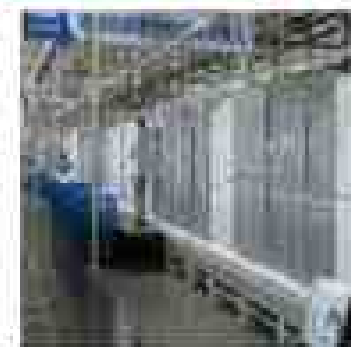
# 汽车及家电产品应用



## 汽车用塑料制品



## 家电专用塑料制品



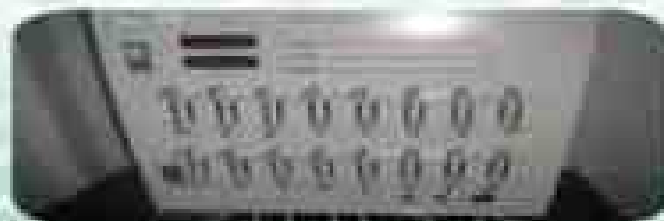
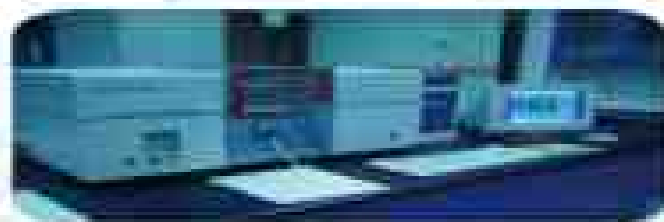
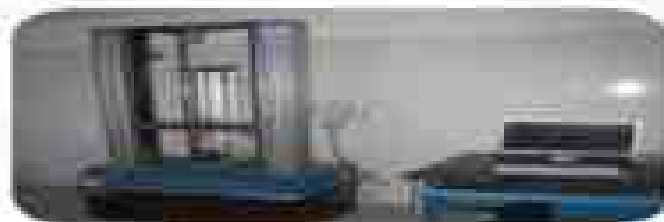
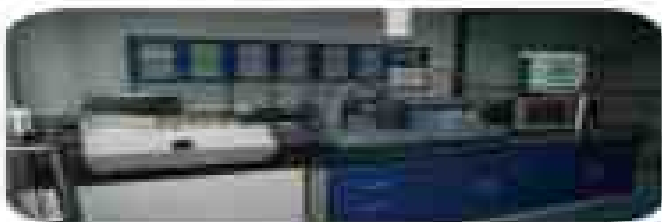
### 三、聚合物检测技术

贵州省工程复合材料中心发起成立的国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心是贵州第一家国家级工程技术中心；已建成分析检测实验室、合成工艺实验室、聚合物共混改性工艺实验室和制品成型工艺实验室，具有材料测试分析**CNAS**权威认证资质。



### 三、聚合物检测技术

分析检测中心实验室拥有先进齐全的检测设备，能对材料聚集态结构、化学成分以及机械性能做全面的分析和检测。已成功通过国家实验室（CNAS）认证。



## 四、日化品研发及应用

我公司历时**5**年研发出的郝奇士染发膏，其所使用的染料为天然植物提取物，在原料上与传统化学染发剂有显著区别。

在产品配料中不含苯胺、苯酚类等有致癌风险的化学成分，亦无氨水、双氧水、重金属等有害皮肤的化学物质。两剂分开使用，两剂混合立即变黑，产品无毒、无刺激、不过敏、安全可靠。染发上染率高，染后头发光亮柔顺、色泽自然、效果持久、不干燥，不褪色，时间久后不发红变黄。经数百人试验证实：郝奇士染发膏上染率与化学染发剂相当、持久性比化学染发剂好、色泽自然。

我公司该产品已经获得国家食药监总局国妆特字**G20140399**生产批文



## 五、多学科、多工种配套的优势



我单位不仅具备聚合物注塑、挤出生产工艺，同时还具备模具开发、喷漆、印刷等成套加工能力和日化品研发、生产及销售的能力，可为客户提供整套产品解决方案。



## 发展战略

Development strategy



### 聚合物材料改性方面

煤制聚合物技术的改良  
聚合物及其填充物的表面处理技术  
共混改性的装备对改性材料的影响

### 聚合物成型方面

特种、精密注塑聚合物制品的  
制备  
特种、精密挤出聚合物制品的  
制备  
模具等聚合物加工装备的装备

### 日化品方面

纯天然染发系列  
洗护系列



着力成为全国聚合物制品行业的技术领军者



## 联系我们:

工业品部: 联系人: 龙雪英  
电 话: 13511891733  
传 真: 0851-84619170  
邮 箱: longxy0414@163.com

日化品部: 联系人: 陈卫华  
电 话: 15086030408  
传 真: 0851-84619170  
邮 箱: 471758673@qq.com

地址: 贵州省贵阳市白云区白金大道388号科学院产业园13栋。

# 扬帆远航

HOIST SAIL THE FAR SAIL

# 感谢您的观赏

