

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 可环境消纳聚烯烃塑料专用树脂研制及中试生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 可环境消纳聚烯烃塑料专用树脂研制及中试生产技术

关键词: 环境消纳 聚烯烃塑料专用树脂 中试生产

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 福建师范大学

### 成果摘要:

以生物活性剂—PVA在可环境消纳塑料配方设计中的应用为主线: 考察了PVA改性、模板效应、配位能力及可环境消纳特性; 筛选并鉴定了一株未见报道的PVA降解菌株, 对其降解特性进行研究。以共生稀土配合物在光敏化、配位及偶联包覆的应用为主线: 采用水相复分解法合成并表征了共生稀土—邻苯二甲酸的配位结构及光敏化特性, 并采用熔融法中试试生产了羧酸稀土配合物; 研制了具有偶联和避光继续氧化降解的复合稀土光敏剂 (RPC), 较系统地研究了偶联包覆功能和光敏氧化降解功能。以PVA原位改性纳米氢氧化钙和晶须碳酸钙的合成和小试生产为主线: 纳米氢氧化钙的PVA原位改性合成技术、防团聚技术, 获得纳米粉末, 考察纳米氢氧化钙在可环境消纳塑料中应用性能。

成果完成人: 陈庆华;钱庆荣;肖荔人;许兢;黄宝铨;肖良建;庄锦树;辛晓晶;陈艺兰;游瑞云;刘欣萍

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布