

# 降解材料

## Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 29 期

2013 年 9 月 10 日



主办:中国塑协降解塑料专业委员会

### 编辑委员会

顾问:卓仁禧 廖正品

委员(以姓氏笔画为序):

于九皋 王玉忠 王身国 王献红 邓先模  
任杰 许国志 成国祥 冯增国 余龙  
宋存江 张俐娜 李发生 杨惠娣 邱威扬  
陈立班 陈庆华 陈国强 陈学思 陈家琪  
孟跃中 季君晖 胡平 胡汉杰 聂永根  
夏青 唐赛珍 顾忠伟 曹阿民 景遐斌  
董丽松 郭宝华 翁云宣

### 企业委员:

丁少忠 马仁法 马英华 孔力 王士彪  
叶新建 刘彩霞 吕渭川 张光军 张先炳  
沈华峰 余润保 陈志明 陈昌平 陈学军  
祝光富 贾伟生 裘陆军 姜凯 马世金  
尹晓民 徐玉华 李宗华

主编:翁云宣

编辑:刁晓倩 周迎鑫 孟庆阳

王亚南 王栋

地址:北京阜成路 11 号

邮编:100048

电话:(010)68985380

传真:(010)68983573

网址:www.degradable.org.cn

E-mail:wengyx@degradable.org.cn

## 目 录

### 材料与性能

- 橡胶粒子对 PLA 微观形态、热性能及机械性能的影响.....(1)  
亲水性填料对聚乳酸热降解的影响..... (8)  
山梨酸钾对 PBAT/米粉共混生物降解膜性能的影响 .....(14)

### 加工与应用

- PHBV 与 PPC 共混物:调节功能材料性能的一种有效方法.....(22)  
纤维表面改性聚乳酸/竹纤维生物复合材料机械性能.....(29)

### 标准与测试

- 聚丁二酸丁二酯.....(39)

### 国内资讯

- 海南多家塑企与东莞共建生物塑料产业联盟.....(43)  
生物降解塑料给钢衬防腐带来机遇.....(43)  
首创二氧化碳降解材料环保塑料袋.....(44)

### 海外采集

- 关注绿色经济.....(7)  
缅甸州用土豆进行包装.....(13)  
全球生物可降解塑料需求年增 15%.....(21)  
欧洲开发运输用绿色复合新材料.....(38)  
欧洲生物基的未来.....(45)  
英国公司推出可降解生物基聚乙烯.....(45)  
西班牙正在研制可生物降解的鱼品包装材料.....(46)  
生物可降解支架植入食道的特别报道.....(46)  
从香蕉皮中得到的生物塑料.....(46)  
当蚕丝和虾在一起时会得到什么?.....(46)  
科学家发现存储可降解塑料的细菌.....(47)  
卡帕生物塑料共混物己内酯蓄势待发.....(47)  
回收食用油也许是得到更好生物塑料的关键所在.....(47)  
第一个生物塑料液压帽的发展.....(48)  
从可再生油和糖中获得第四代 MaterBi.....(49)  
你将用这些看起来和蔬菜一样的可生物降解餐具进餐.....(49)