

# 降解材料

## Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 37 期

2017 年 4 月 20 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 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 袁明龙 黄志刚

企业委员：

丁少忠 马仁法 孔力 王士彪 叶新建  
张光军 张先炳 陈晓江 余润保 陈志明  
陈昌平 陈学军 裘陆军 姜凯 马世金  
孙元正 徐玉华 李宗华 徐友利

本期主编：周迎鑫

本期编辑：刁晓倩 王希媛 杨楠  
王闻 王梦 刘志阳

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

#### 综述

快递包装现状及其绿色化..... (1)

#### 材料与性能

阻隔性能增强的聚碳酸亚丙酯/铝片复合片材..... (5)

油/水分离器——超疏油性纤维素/壳聚糖复合气凝胶的  
一种简易制备方法..... (10)

杏仁种类对添加杏仁壳的生物降解母粒注射性能影响的研究  
..... (16)

大气等离子体处理对聚(乳酸)的粘合性能的老化的影响  
..... (22)

#### 加工与应用

工程竹的结构应用..... (31)

#### 标准与测试

全生物降解农用地面覆盖薄膜..... (39)

#### 行业资讯

鑫华润与 Reverdia 合作开发微孔发泡鞋底..... (44)

中科院研究人员发现“会吃塑料的真菌”..... (44)

天猫开售 100%全生物降解快递袋..... (45)

全降解矿泉水瓶生产线 PLA 制造实现零污染..... (46)

中国玩具制造商推出由生物塑料制成的乐高积木..... (46)

轻量化、功能化和绿色元素齐集 CHINAPLAS 2017 国际橡塑  
..... (47)

#### 海外采集

抗菌抗氧化的新型保鲜塑料袋材料可实现完全生物降解... (49)  
安全、可持续的 PET 及其生物聚合物的彩色生物衍生颜料  
..... (49)

巴斯夫开发的高生物基含量可堆肥颗粒泡沫..... (50)

东洋纺公司和 Avantium 共同开发了 100%生物基 PEF 薄膜  
..... (43)

Neste 和宜家合作推出生物基塑料制品并进一步寻找合作伙伴  
..... (15)

阿迪达斯携手海洋环保组织推出用可循环的海洋塑料垃圾制  
成的球衣和运动鞋..... (30)

旨在开发 100%生物基塑料瓶的三方联盟成立..... (50)

奥迪, 巴斯夫公司和拜耳旗下的 Covestro 公司发明一种以生  
物硬化剂为基础的新清漆..... (38)