

# 降解材料

## Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 40 期

2018 年 6 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 任杰  
许国志 成国祥 冯增国 余龙 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：

本期编辑：周迎鑫 刁晓倩 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

#### 研究进展

纤维素气凝胶前沿研究动态	1
聚碳酸亚丙酯前沿研究动态	3
聚乳酸/竹纤维复合材料最新研究进展	6
石墨烯/聚合物复合材料研究进展	8
PBAT 地膜老化性能研究动态	11
PHBV 的前沿研究动态	14

#### 行业资讯

中国塑协降解塑料专委会最近动态	23
我国发布新修订快递封装用品标准快递包装需符合减量化、绿色化、可循环要求，包装袋宜采用生物降解塑料，减少白色污染	24
京东顺丰等快递行业生物降解塑料渐成主流	24
向环保承诺迈出重要一步！乐高公司开始使用源自甘蔗的生物塑料制作乐高积木	25
三菱化学加快发展生物基聚氨酯塑料	26
这种海藻制成的生物塑料，有可能成为传统塑料的替代品	26
科学家意外发现变异酵素，可以完全分解塑料	28
马自达 CX-5 车使用生物塑料 Durabio	29
秸秆变身“塑料”破解白色污染	31
河南省南乐县推广应用可降解塑料袋、塑料餐具、农用薄膜等产品	31
三亚推广千亩全生物降解地膜	32

#### 海外采集

1 月 1 日起意大利超市开始使用付费可生物降解塑料袋	33
Avantium 公司致力于利用植物性原料开发出可再生生物塑料	33
韩国推出纳米生物塑料加快生物塑料方面开发步伐	33
荷兰将禁止光氧化降解塑料	34
Corbion PLA 宣布在泰国罗勇成功启动试点工厂	34
新的 PHA 工厂将在帕尔马建立	34
联合利华采用创新循环技术实现可持续包装	35
首个 100% 生物降解 PG 茶包诞生	35
Jet 科技推出生物塑料咖啡包装	36
大型家电公司推出使用可再生生物塑料制造的冰箱	36
用于制作孩子眼镜的复合材料	37
Attis Innovations 公司生物基复合材料性能结果	37
UPM Raflatac 公司推出新款白色植物 PE 膜	38
阿姆斯特丹超市推出了无塑通道	38
生物复合材料的新闻	39