

# 降解材料

## Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 42 期

2019 年 2 月 14 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 宋鑫宇  
龙林宇 陈晨瑶

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

- 生物可降解聚合物的寿命预测.....1  
竹粉接枝丙交酯对聚乳酸/竹粉复合材料界面相容性影响研究.....47

#### 标准与测试

- 绿色产品评价 塑料制品.....56  
邮件快件包装填充物技术要求..... 63

#### 行业资讯

- 降解专委会对口国际标准化组织国际标准资讯.....80  
生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会在京举行.....82  
中国国际塑料展在南京举行..... 83  
中国塑协降解塑料专委会技术论坛在南京盛大召开.....84  
残膜污染综合治理现场演示会议..... 85  
国家邮政局发布快递业绿色包装指南.....86  
怀化高新区新增两个大健康产业项目.....86  
承德县力争今年实现农村垃圾降解设备全覆盖.....87  
民革新疆区委会建议：全面推行垃圾分类.....87  
两部门推进大宗固体废弃物综合利用产业集聚发展.....88  
我国科学家用二氧化碳合成新型生物降解塑料并实现量产.....88  
克服生物污染和氯化降解 天津大学新技术为“膜”增寿.....89  
承诺绿色印刷 中国环境出版集团成国内首家“禁塑”出版单位.....90  
第三批外卖包装“安心名录”公布 可完全生物降解产品首次亮相.....91

#### 海外采集

- 全球生物塑料进入快速发展期 未来 5 年预计增长 25%.....46  
巴斯夫联合成立全球联盟，终结塑料垃圾.....93  
特拉维夫大学研制出更加环保的可生物降解聚合物技术.....55  
吃海藻的微生物造出可降解塑料.....79  
德用纳米纤维素 3D 打印人造耳.....79  
美版 NEXO 燃料电池 SUV 携多款 ADAS 功能 生物基材料实现碳减排.....92  
工业设计师跨界服装设计，用的是可降解材料.....94  
希腊 New Raw 零废物实验室用再生塑料废物 3D 打印家具.....94  
澳洲饮品巨头将停止使用塑料吸管..... 95  
我们并非别无选择.....95