

# 降解材料

## Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 41 期

2018 年 10 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 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

纤维素气凝胶前沿研究动态·····	1
生物降解色母粒研究综述·····	4
石墨烯复合材料研究进展·····	6
生物降解材料概述·····	9

#### 标准与测试

熔融沉积成型用聚乳酸（PLA）线材·····	12
------------------------	----

#### 行业资讯

新的可热成型和完全生物基材料为家具应用打开了选择·····	19
打造绿色包装应用共享平台！苏宁物流亮出科技+共享两大标签·····	19
安全，环保，饿了么一直在路上·····	22
食品废弃物转化为可降解生物 3D 打印材料·····	22
包括星巴克在内的 8 家欧美名企，将启用可降解塑料吸管·····	24
乐高推出生物基环保材料打造的风力发电机套组·····	26

#### 海外采集

方兴未艾：具有优良绝缘性能的木质素气凝胶·····	27
Tecnaro GmbH 公司的双倍生物基复合材料生产能力的新型挤出机·····	28
新的方便和可堆肥废物袋已经冲击德国零售商店·····	3
Chocomel 现在采用由 80%植物材料制成的可持续包装·····	8
生物基多层透明阻隔薄膜现已成为现实·····	28
Total Corbion 用 PLA 的材料制造世界上第一辆生物基汽车·····	29
100%生物基塑料瓶更贴近现实·····	30