

降解材料

Journal of Degradable Materials

(内部资料)

总第 39 期

2018 年 1 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 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：

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

材料与性能

聚碳酸亚丙酯与乙烯-醋酸乙烯酯共聚物共混物的力学性能、相容性、热稳定性和流变性能研究.....	1
低密度聚乙烯在水介质中的生物降解.....	8
热加工与固态剪切法制备聚乙烯醇/木粉复合材料的结构与性能.....	11
用于医疗应用的基于二糖的可生物降解的非芳香族粘合剂聚氨酯.....	19

加工与应用

纤维素基气凝胶的绿色制备.....	28
-------------------	----

标准与测试

全生物降解农用地面覆盖薄膜.....	35
--------------------	----

行业资讯

国标委发布涉及养老机构服务等千余项国家标准.....	43
绿色包装及绿色餐盒的现状.....	44
2018 年世界杯官方用球揭晓 首款生物基乙烯足球问世.....	46
米其林酝酿打造不充气轮胎 使用生物基材料 3D 打印.....	46
苏宁快递新包装不用胶带打包 像开可乐一样拆快递.....	48
电商快递外卖限用不可降解塑料包装 推进环保物流.....	49
马自达展出第一辆生物基塑料外壳的汽车.....	49
电视回收如何启发联合利华处理小袋包装废物.....	50

海外采集

欧盟制定三年包装计划.....	52
BASF 发现酯酶可用作废水中塑料降解增强剂.....	10
IBM 新催化剂造就将生物基塑料市场化的低成本方法.....	52
计划扩大酶生物循环可能导致“PET 世界的真正革命”.....	53
日本电气公司开发具有传统日本漆器外观和颜色的生物塑料.....	54
休闲食品包装再度升级，安全、健康、可降解.....	54
德国正在研发用于稳固木质建材的生物基树脂.....	55