



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

电子束预辐射接枝改性PET薄膜的方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割
来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
26	7	0

作者 许璐; 吴国忠; 胡江涛; 王洪龙; 李荣; 邢哲

发表日期 2017-06-20

专利号 CN106867012A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明公开了电子束预辐射接枝改性PET薄膜的方法。本发明提供了一种电子束预辐射接枝改性PET薄膜的方法，其包括以下步骤：步骤1：在室温下，将PET薄膜在0.5MeV~1.5MeV电子束下进行辐射，辐射剂量率8kGy/h~70kGy/h，吸收剂量30kGy~230kGy，得到辐射后的PET薄膜；步骤2：惰性气体保护下，溶剂中，在单体阻聚剂存在的条件下，将步骤1得到的辐射后的PET薄膜与单体进行接枝反应，得到电子束预辐射接枝改性PET薄膜。本发明的PET薄膜的表面改性工艺简单易行、效率高、适用性广，制得的PET薄膜表面亲水性好、生物相容性及可印染性好，有利于工业化生产。

公开日期 2017-06-20

申请日期 2015-12-14

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33573>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 许璐,吴国忠,胡江涛,等. 电子束预辐射接枝改性PET薄膜的方法. CN106867012A. 2017-06-20.
GB/T 7714

其他版本

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护：中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace