

《工程塑料应用》2005 年总目次

通 讯

中国工程塑料工业协会一届九次理事会在北京召开	(3 - 4)
中国工程塑料工业协会第二届会员代表大会在上海召开	(8 - 5)
第四届中国国际工程塑料工业展览会圆满成功	(8 - 6)
《工程塑料应用》第七届编委会会议在泰安召开	(11 - 4)
2005 年中国工程塑料复合材料技术研讨会圆满成功	(11 - 5)

材 料

PPS/PA6 合金的研究	(1 - 4)
空心玻璃微珠填充 MC 尼龙复合材料的研究	(1 - 7)
导电聚苯胺/OMMT 纳米复合材料的研究	(1 - 11)
PP/SEBS 基导电复合材料的研制	(1 - 15)
弹性体增韧聚氨酯树脂的研究	(1 - 19)
PVC/Fe ₇₈ Si ₁₃ B ₉ 非晶带材复合板力学性能研究	(1 - 23)
ABS/纳米 Sb ₂ O ₃ 复合材料阻燃性能研究	(2 - 4)
GMA 熔融接枝 SBS 及其对 PA6 增容研究	(2 - 8)
(E/VAC)-g-MAH/PA6 共混物的热致形状记忆功能	(2 - 12)
硅树脂阻燃聚碳酸酯的研究	(2 - 16)
刚性聚氨酯增韧改性环氧树脂的研究	(2 - 19)
核壳结构和层状结构改性剂的制备及其对 PC 性能的影响	(3 - 5)
玻纤、阻燃剂和纳米成核剂对 PET 性能的影响	(3 - 9)
E/VAC 对 PC/PBT 共混体系性能的影响	(3 - 13)
丙烯酸酯类聚合物/蒙脱土纳米复合材料的研究	(3 - 16)
蒙脱土对 sPS/PET 复合材料性能的影响	(3 - 19)
环氧官能化(乙烯/辛烯)共聚物增韧 PBT 的研究	(4 - 4)
玻纤增强阻燃 PET 的研制	(4 - 8)
空心玻璃微珠改性 ABS 复合材料的性能研究	(4 - 12)
汽车保险杠专用料的研制	(4 - 16)
无卤阻燃高抗冲聚苯乙烯的研制	(4 - 19)
长玻璃纤维增强尼龙 6 的力学性能研究	(5 - 4)
LLDPE/PA6 滚塑专用料的应用研究	(5 - 9)
载银抗菌 ABS 塑料的研制	(5 - 13)
浇注型聚氨酯弹性体的研制	(5 - 18)
茂金属催化间规聚丙烯聚合工艺研究	(5 - 21)
高抗冲高模量聚丙烯的制备	(5 - 25)
散香型 ABS 的制备及性能研究	(6 - 4)
抗菌 ABS 纳米复合材料的研究及应用	(6 - 8)
聚氨酯/碳纳米管复合材料力学及电性能研究	(6 - 11)
两类增韧 HDPE 的力学性能及熔体流动性	(6 - 15)
LLDPE/EPDM 复合材料高效阻燃体系的研究	(6 - 19)
有机 MMT 对高密度聚乙烯改性的研究	(6 - 23)
表面处理对 PA6/CF 复合材料力学性能与破坏形态的影响	(7 - 4)
MC 尼龙/CaCO ₃ 纳米复合材料的制备及力学性能研究	(7 - 7)
PMMA/MC 复合胶粒的制备及在尼龙中的应用	(7 - 10)
分散聚合工艺制备聚四氟乙烯及其性能研究	(7 - 13)
EP/纳米 SiO ₂ /空心微珠复合材料的性能研究	(7 - 16)

纳米 CaCO ₃ 和玻纤增强 PVC、HDPE、PP 的力学性能研究	(7 - 20)
防激光、防眩光 PMMA 材料的应用性能	(8 - 7)
耐水解玻璃纤维增强尼龙 66 的制备及性能研究	(8 - 10)
尼龙 1311 的物理力学性能与流变行为研究	(8 - 13)
碱式硫酸镁晶须填充不饱和聚酯树脂体系的研究	(8 - 16)
MAH 接枝 E/MAK 对 PC 增韧的研究	(8 - 19)
PET/GF 复合材料的制备及性能研究	(9 - 5)
纳米硅酸盐改性 PP 发泡材料的研究	(9 - 9)
杂化聚酰亚胺薄膜耐电晕性能的研究	(9 - 13)
环氧树脂/有机累托石纳米复合材料的研究	(9 - 16)
ABS/镁盐晶须复合材料的研究	(9 - 20)
发光塑料的研制	(9 - 23)
新型增容剂对 PC/PBT 合金性能的影响	(10 - 4)
PBT/E-MA-GMA/CaCO ₃ 复合材料的制备与性能	(10 - 8)
SEBS 及增容剂对 PET 的改性研究	(10 - 12)
综合性能优异的汽车用新型聚丙烯专用料的研制	(10 - 16)
热处理对玻璃纤维增强 PET 力学性能的影响	(10 - 20)
PPS/PA1010 合金的制备及其力学性能研究	(11 - 6)
PA6/SANMAH/GF 复合材料的制备及其性能研究	(11 - 10)
溶液共混制备 ABS/PANI 导电复合材料的研究	(11 - 14)
PBT-PHB 热致性液晶共聚酯的合成研究	(11 - 17)
钛酸钾晶须改性聚丙烯的性能研究	(11 - 21)
热塑性树脂改性聚氨酯树脂研究	(12 - 4)
环氧树脂和氧化锌对含磷化合物阻燃 HIPS 力学性能的影响	(12 - 7)
UHMWPE/MMT 纳米复合材料的研制	(12 - 10)
玻璃微珠改性热塑性聚酰亚胺研究	(12 - 13)
PC/HBPS 共混体系相容性的研究	(12 - 16)

加 工

沸水对 PI/CF 复合材料界面作用机理的研究	(1 - 26)
硅烷交联 HDPE 铝塑复合管专用料加工工艺的研究	(1 - 29)
PP/秸秆复合材料的热压成型工艺研究	(1 - 34)
薄壁塑料件的选材与加工	(1 - 38)
浅谈重型汽车用塑料制品成型工艺	(1 - 42)
PA66/GF 汽车进气歧管工艺模拟及优化	(2 - 23)
尼龙 12 管材的生产工艺	(2 - 27)
PVC-U 异型材的变色原因及其预防研究	(2 - 30)
振动强化对金属粉末注射成型中模腔压力的影响	(2 - 33)
复合型导电 PP 的生产	(3 - 22)
振动参数对 HDPE 注塑件力学性能的影响	(3 - 25)
高速铁路用聚氨酯填充材料快速试验方法的研究	(3 - 28)
基于逆向工程的塑料油壶设计与制造	(3 - 31)
辅助挤出技术在聚合物挤出加工中的应用	(3 - 34)
气辅共挤成型界面不稳定的数值模拟研究	(4 - 22)
基于 CAE 技术优化 ABS 弯头管件的浇口位置	(4 - 26)
注塑工艺及调湿处理对半芳香透明尼龙力学性能的影响	(4 - 28)
利用带孔试样的拉伸试验推测共混物的增强机理	(4 - 31)

热塑性塑料注塑工艺参数优化设计 (5-29)

大型超高分子量聚乙烯制件的注射成型研究 (5-34)

控制技术在现代挤出过程中的应用 (5-37)

聚合物熔体窄缝脉动挤出行为的光散射研究..... (6-26)

汽车副仪表板注塑工艺的研究 (6-30)

复合材料的真空辅助成型工艺研究 (6-33)

反应挤出聚醚酰亚胺的工艺研究 (6-36)

碱性蓄电池塑料壳盖内应力分析及控制 (6-40)

透明塑料件注射成型的缺陷和解决的办法 (7-23)

硬质塑料管材阻隔技术研究 (7-26)

国产轿车内饰塑料件生产常见缺陷及解决方法 (7-30)

PMMA 注射成型工艺及优化 (8-22)

压滤机过滤板成型工艺设计 (8-25)

注射成型 CAE 分析结果的评价尺度 (8-28)

电子封装中防止树脂内应力的研究 (8-32)

HDPE 在振动场中挤出成型时的流变行为..... (8-35)

基于气体穿透效果数值模拟的气体辅助注射成型工艺优化
..... (9-25)

选区激光烧结制备 PS/Al₂O₃ 纳米复合材料的研究 (9-28)

聚四氟乙烯废料作为填料的回收工艺 (9-32)

POM 精密微型齿轮注射成型的 Moldflow 模拟分析 (9-35)

制备工艺对亚麻增强聚丙烯复合材料拉伸性能的影响..... (10-24)

薄壳注射成型技术 (10-28)

树脂基碳纤维复合材料制孔缺陷及其钻削工艺研究 (10-32)

PS 粉末激光烧结快速成型技术及其在铸造中的应用 (10-35)

尼龙 1010 注塑制件气泡形成的原因及解决方法 (10-38)

PA6/GF 复合材料注射成型模拟流动分析 (11-25)

汽车用塑料件的后变形分析 (11-28)

热塑性塑料注塑件冲击强度影响因素分析 (11-31)

动态发泡工艺参数对 PS 微孔塑料泡孔结构的影响 (12-19)

玻璃纤维增强 PA66 制品翘曲变形的研究 (12-23)

PET 瓶回收料的增粘工艺研究 (12-26)

塑料异型材的内筋形成与表面缺陷 (12-29)

应 用

ABS 汽车前照灯多曲面反射器的研制 (1-45)

改性 AS 小容量超高倍率镉镍电池壳体的研制 (1-48)

工程塑料在电子设备中的应用 (2-36)

HDPE/硅钙镁晶须复合材料双壁波纹管的研制 (2-40)

电气用空气收缩管的制备及应用 (2-43)

PET/MMT 纳米复合材料的制备及其在液体包装中的应用
..... (3-38)

热挤 HDPE 护套在桥梁缆索防护中的应用 (3-42)

基于特征的注塑件产品的并行成本估算研究 (3-46)

塑料土工格栅的性能及应用 (3-50)

复合材料机翼环肋结构件的研制 (4-35)

聚硫橡胶/环氧树脂/棕刚玉弹性砂轮的研制 (4-37)

环氧树脂粉末材料在选择性激光烧结中的应用 (4-40)

UHMWPE 瓷机滤板的研制 (5-40)

纤维增强复合材料模具的研制 (5-43)

PET/PEN/NCL 纳米啤酒瓶的研制 (6-44)

PVC-U 管应用中应注意的几个问题 (6-47)

桐油改性酚醛树脂及其在刹车片中的应用研究 (7-33)

硬质聚氨酯泡沫塑料在屋面保温防水工程中的应用 (7-36)

高性能 LLDPE 电缆护套的研制 (8-38)

改性 MDPE 铝塑复合管的研制 (8-43)

聚四氟乙烯在仪表防腐上的应用 (8-47)

PET/NCL 啤酒瓶的研制 (9-38)

碱性蓄电池塑料壳的研制 (9-41)

青藏铁路弹条 I 型扣件绝缘轨距挡板的研制 (9-43)

重型汽车改性 PP 侧护板的研制 (10-41)

化学交联聚乙烯热收缩管的研制 (10-45)

阻燃 PC/ABS 合金的研制及其在电器上的应用 (10-48)

污水处理用高发泡 E/VAC 悬浮填料的研制与应用 (11-34)

大口径 HDPE 缠绕管在排水管道工程中的应用 (11-38)

透明聚丙烯片材的研制与加工应用 (11-41)

尼龙 11 的改性与应用 (12-33)

PVC-U 中空内螺旋管材的生产技术 (12-36)

增强尼龙在离心泵密封环上的应用 (12-39)

测 试

碳纤维增强 MC 尼龙复合材料吸湿行为研究 (2-45)

PTFE 基复合材料动态力学性能的研究 (2-49)

塑料土工格栅长期蠕变行为的预测 (3-53)

聚苯乙烯/纳米二氧化钛复合材料的制备与表征 (3-57)

PA1010/纳米橡胶/POE-g-MAH 共混物的流变性能研究..... (4-43)

酸碱滴定法测定马来酸酐接枝聚丙烯中的酸酐含量 (5-46)

塑料土工格栅的现场破坏实验 (6-49)

对压痕硬度试验方法的分析研究 (7-39)

核壳结构和层状结构改性剂对 PC 阻燃性能的影响 (7-43)

塑料土工格栅的长期性能与质量保证 (8-50)

用 DSC 技术分析塑木复合材料的耐候性 (8-54)

塑料树脂红外标准光谱库的创建与应用 (9-47)

影响塑料拉伸试验结果的因素 (10-51)

热经时处理对聚甲醛结晶行为的影响 (11-44)

三聚氰氨脲酸阻燃尼龙 6 的抗熔滴燃烧性研究 (11-48)

ABS 挤出过程中流变性能的测试 (12-41)

塑料光纤衰减测试方法的探讨 (12-44)

老 化

户外用 PVC-U 给排水管及窗用型材粉化现象的防止 (1-51)

聚苯乙烯海南自然气候暴露后的老化现象 (2-53)

地膜稳定性研究进展 (2-57)

无机纳米粒子对 ABS 抗紫外线老化性能的影响 (4-47)

蒙脱土对聚合物颜色及力学性能的影响 (7-46)

模 具

基于 Pro/E 模具拆模问题的研究 (1-55)

CAE 技术在汽车仪表板模具设计中的应用 (3-61)

基于杠杆机构的双色注塑模具设计 (3-64)

铰链式塑料瓶盖自动卸螺纹注塑模设计 (4-50)

电器开关外壳注射模设计 (5-49)

基于三坐标测量的产品自由曲面反求 (5-52)

立式空调机底盘注塑模设计 (6-52)

塑料工件周转箱注射模具设计 (6-56)

塑料注射模排气系统结构设计	(7 - 49)
模具设计中如何提高塑料异型材的表面质量	(7 - 53)
基于流动模拟的瓶底注射成型浇注系统优化设计	(8 - 57)
注塑模型腔壁厚计算公式讨论	(9 - 52)
圆盖塑料件注塑模的改进	(9 - 55)
冰箱门胆真空吸塑成型模具抽芯机构设计	(10 - 54)
计时器盒盖注射成型模具的设计	(10 - 56)
柴油机 GFRPA66 起动拉盘的注塑模具设计	(11 - 51)
提高大型注塑模刚度的研究	(11 - 54)
浇口设置对彩色电视机注塑件性能的影响	(11 - 58)
一种自动脱出点浇口凝料的注射模具	(12 - 48)
反口盖注射模的设计	(12 - 50)

设 备

诱导式全电动注塑机电控系统设计	(1 - 58)
埋地排水用金属增强螺旋双壁波纹管的特点、生产技术和设备	(1 - 61)
在配料称量系统中使用的喂料设备	(2 - 61)
自洁型同向双螺杆几何设计及间隙修正原理探讨	(4 - 53)
双螺杆挤出机的进展及其应用	(5 - 56)
聚合物动态流变仪数据采集系统研制	(5 - 60)
低压灌注设备配比调节方法的改进研究	(6 - 60)
氮气气体辅助注射控制台的技术改造	(7 - 56)
注塑机控制及动力部分的改造	(8 - 60)
柱塞挤出机的应用和发展	(8 - 63)
聚合物 / 超临界 CO ₂ 挤出发泡中影响进气状况的因素	(9 - 57)
中空吹塑成型机壁厚控制系统的发展	(10 - 58)
双螺杆挤出机螺杆组合对 GFRPA66 力学性能的影响	(11 - 61)
浅谈注塑设备的维修改进	(12 - 53)

综 述

形状记忆聚合物	(1 - 64)
微胶囊自修复聚合物材料的研究进展	(1 - 68)
聚丙烯 / 蒙脱土纳米复合材料的研究进展	(1 - 71)
尼龙 6 纳米复合材料研究进展	(2 - 64)
PET 阻燃技术的研究进展	(2 - 67)

我国聚氨酯泡沫塑料的发展近况	(2 - 71)
中国聚氨酯产业的竞争态势及发展对策	(3 - 67)
聚苯醚共混体系的研究进展	(3 - 72)
2004 年我国热塑性工程塑料进展	(4 - 56)
聚丙烯的国内外生产现状和市场预测	(4 - 63)
聚偏氟乙烯树脂性能和加工应用	(4 - 67)
超高分子量聚乙烯的流动改性研究进展	(4 - 70)
2004 年我国热固性工程塑料进展	(5 - 63)
PBT 的增韧改性研究进展	(5 - 70)
环氧树脂改性研究新进展	(5 - 73)
复合尼龙粉末激光烧结快速成型技术进展	(5 - 77)
2004 年我国工程塑料加工技术进展	(6 - 63)
热重法测定聚合物热降解反应动力学参数进展	(6 - 70)
增容技术在尼龙合金中的应用及研究进展	(6 - 73)
2004 年我国工程塑料应用进展	(7 - 59)
高分子磁性材料的研究近况	(7 - 64)
精密注射成型技术的研究进展	(7 - 67)
国内提高环氧树脂耐热性的研究进展	(8 - 68)
世界聚乙烯工业现状及生产工艺新进展	(8 - 71)
聚四氟乙烯表面处理与粘接	(9 - 61)
PEEK 的改性及应用	(9 - 64)
聚苯硫醚填充改性的研究进展	(9 - 68)
阻燃改性双马来酰亚胺树脂的研究进展	(10 - 61)
聚合物微米层共挤成型技术及其应用	(10 - 65)
微波固化热固性树脂研究最新进展	(10 - 69)
导电高分子在电磁屏蔽材料中的应用	(11 - 65)
超高分子量聚乙烯纤维复合材料的研究进展	(11 - 69)
超高分子量聚乙烯改性研究进展	(11 - 74)
聚丙烯用阻燃剂研究进展	(12 - 55)
接枝技术在塑料改性中的应用及其研究进展	(12 - 58)
碳纳米管在材料力学和电学改性中的应用进展	(12 - 62)
透波复合材料树脂基体的研究进展	(12 - 65)

(卷终)

欢迎查询有关广告

对于在我刊刊登的所有广告,如读者需要查询更详细的资料或了解情况,请填好《读者查询广告资料服务卡》后寄回或来函。本杂志社将为您提供或转请有关单位提供资料,以满足您的要求。如需购买任何广告单位的材料、设备、仪器及配件等产品,我社将帮助您联系,以保证产品质量,争取优惠价格。欢迎各单位在我刊刊登广告。刊登办法函索即寄。

《工程塑料应用》读者查询广告资料服务卡

No _____

读者姓名 _____ 单位 _____

通讯地址 _____ 电话 _____ 邮政编码 _____

欲获得《工程塑料应用》_____年第_____期第_____页 _____

广告中有关 _____ 的详细资料。

如空位不够,请另附纸。填好后请寄回。

山东省济南市 108 信箱杂志社

邮政编码: 250031