

D10.高分子材料

分会主席：蹇锡高、王玉忠、李光宪、徐坚、张立群

单元 D10-1: 7月13日下午

主持人: 李光宪, 徐坚

地点: 会议中心 2A 会议室

13:30-13:40 分会开幕致辞

13:40-14:10 D10-K01 (Keynote)

新型杂萘联苯高性能高分子材料及应用研发进展

蹇锡高

大连理工大学

14:10-14:40 D10-K02(Keynote)

新型生物基橡胶的设计、制备与应用

张立群

北京化工大学

14:40-15:10 D10-K03(Keynote)

今日海洋防污材料

张广照, 马春风

华南理工大学

15:10-15:40 D10-K04(Keynote)

长碳链半芳香尼龙 PA10T 聚合新技术-悬浮聚合

黄险波

金发科技股份有限公司

15:40-15:50 茶歇

主持人: 王玉忠, 张立群

15:50-16:20 D10-K05(Keynote)

新型旋转挤出流变仪

王琪

四川大学

16:20-16:50 D10-K06(Keynote)

高性能纤维创新研发与超高性能工程化进展

徐坚, 朱才镇, 陈鹏, 刘瑞刚, 赵宁, 范星河, 李建龙
中科院化学研究所 宁波材料所 深圳大学 北京大学 上海
化工研究院

16:50-17:20 D10-K07(Keynote)

聚合物/无机杂化胶体微球的制备及其性能与应用

陈坤林, 陈敏, 范闻, 武利民

复旦大学

17:20-17:50 D10-K08(Keynote)

环境响应型智能开关膜

褚良银

四川大学

单元 D10-2: 7月14日上午

主持人: 张秋禹, 周绍兵

地点: 会展酒店海景会议室 9

08:30-08:55 D10-01 (Invited)

高分子材料可持续发展中面临的主要挑战

乔金樑

中国石化北京化工研究院

08:55-09:20 D10-02(Invited)

同步辐射 X 射线散射在线研究高分子吹膜加工

张前磊, 纪又新, Sarmad Ali, 赵浩远, 李立夫, 李良彬

中国科学技术大学

09:20-09:35 D10-03(Oral)

石墨烯/热塑性聚氨酯多孔复合材料的吸波性能研究

李姜, 郭少云

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

09:35-09:50 D10-04(Oral)

纤维增强功能化硅树脂及其复合材料

姜波, 刘丽, 黄玉东

哈尔滨工业大学

09:50-10:05 D10-05(Oral)

高性能 HDPE 基材料制备成型新方法及其应用研究

况太荣, 彭响方

华南理工大学

10:05-10:25 茶歇

主持人: 乔金樑, 李良彬

10:25-10:50 D10-06(Invited)

多功能聚酰亚胺材料分子结构调控与性能研究

张秋禹, 雷星锋, 田力冬, 连如贺

西北工业大学

10:50-11:15 D10-07(Invited)

高分子药物载体用于多药耐药肿瘤的研究

周绍兵

西南交通大学

11:15-11:30 D10-08(Oral)

含微量碳纳米管与 β 成核剂的等规聚丙烯/弹性体共混体系
结构与性能研究

陈妍慧, 樊倩, 杨松, 李万正, 张秋禹

西北工业大学

11:30-11:45 D10-09(Oral)

高性能自修复橡胶的分子设计与研究

吴锦荣¹, 彭燕¹, 黄光速¹, 蔡历恒², David A. Weitz²

1.四川大学高分子科学与工程学院

2.John A. Paulson School of Engineering and Applied Science,
Harvard University

11:45-12:00 D10-10(Oral)

活性高分子聚合物的合成及含电气石功能材料的制备

胡应模, 李梦灿

中国地质大学(北京)

单元 D10-3: 7月14日上午

主持人: 陈红征, 王锦艳

地点: 会展酒店海景会议室 8

08:30-08:55 D10-11(Invited)

胶体光子晶体的制备和应用

宋延林

中国科学院化学研究所

08:55-09:20 D10-12(Invited)

高分子材料的超级复合及其应用

谢续明

清华大学化工系高分子所, 先进材料教育部重点实验室

09:20-09:35 D10-13(Oral)

PVDF/PMMA 多重形状记忆材料的构筑及其性能研究

吉笑盈, 沈佳斌

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

09:35-09:50 D10-14(Oral)

高效双光子聚合引发剂的合成及微纳增材制造应用研究

张帅, 彭永虹, 徐嘉靖, 尹强

中国工程物理研究院激光聚变研究中心

09:50-10:05 D10-15(Oral)

非牛顿流体的震动式在线黏度测量方法研究

丁晓炯

笙威工程技术服务(上海)有限公司

10:05-10:25 茶歇

主持人: 宋延林, 谢续明

10:25-10:50 D10-16(Invited)

新型电子受体的设计合成与高效聚合物太阳能电池

陈红征

浙江大学高分子系

10:50-11:15 D10-17(Invited)

苯并噁嗪树脂及其碳纤维复合材料增韧改性的研究

王锦艳

大连理工大学化工学院高分子材料系

11:15-11:30 D10-18(Oral)

基于二价金属离子配位的机械力响应动态高分子材料

王占华, 夏和生

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

11:30-11:45 D10-19(Oral)

室温自修复 Co-PDMS 超疏水膜的制备及性能研究

刘丽莉, 梁帅, 单玉兴, 黄亚文

西南科技大学

11:45-12:00 D10-20(Oral)

超支化聚合物的合成、产业化及其应用

张道洪^{1,2}, 郭文强¹, 于成龙¹, 陈良¹, 王怡莓¹

1.中南民族大学

2.武汉超支化树脂科技有限公司

单元 D10-4: 7月14日下午

主持人: 陈义旺, 夏和生

地点: 会展酒店海景会议室 9

13:30-13:55 D10-21(Invited)

高分子分散&稳定液晶共存体系的构筑及温控调光膜的制备技术

杨槐

北京大学

13:55-14:20 D10-22 (Invited)

用于人工骨的自增强高分子复合材料

李忠明

四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室

14:20-14:35 D10-23(Oral)

不同纤维对室温硫化硅橡胶耐烧蚀性能的影响

闫丽伟, 邹华维, 梁梅, 陈洋

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

14:35-14:50 D10-24(Oral)

导电高分子纳米复合材料的导电粒子可控分布及性能调控

王明, 石玉东, 李杰, 陈艺夫, 谭艳君

西南大学化学化工学院

14:50-15:05 D10-25(Oral)

仿生碳量子点合成及其检测细胞中维生素 B12 的应用

王明乾, 梁莹, 吴石山

南京大学化学化工学院

15:05-15:35 茶歇

主持人: 杨槐, 李忠明

15:35-16:00 D10-26(Invited)

碳基杂化材料构筑及其超级电容器

袁凯, 陈义旺

南昌大学

16:00-16:25 D10-27(Invited)

高分子材料稳定性高灵敏度快速评价方法及其应用

杨睿, 安振华, 刘璇

清华大学化工系

16:25-16:40 D10-28(Oral)

兼具优异阻燃和电磁屏蔽性能的热塑性聚氨酯复合材料

沈佳斌

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

16:40-16:55 D10-29(Oral)

毫米级复合粒粒失稳行为研究

刘梅芳, 杨璨, 陈素芬, 潘大伟, 刘一杨, 李洁, 张占文, 尹强

中物院激光聚变研究中心

16:55-17:10 D10-30(Oral)

高热残重有机硅改性环氧树脂的设计制备及性能研究

罗杰民, 邹华维, 陈洋, 梁梅

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

单元 D10-5: 7月14日下午

主持人: 黄飞, 吴伟泰

地点: 会展酒店海景会议室 8

13:30-13:55 D10-31(Invited)

自组装分子伴侣调控包涵体蛋白的折叠

史林启

南开大学

13:55-14:20 D10-32(Invited)

超临界二氧化碳-膨胀乙醇法制备高性能氧化亚钴@石墨烯

锂离子电池纳米复合负极材料

张楚虹

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

14:20-14:35 D10-33(Oral)

含芳杂环结构生物基高分子材料高性能化、功能化研究初探

翁志煊, 戚裕, 王锦艳, 蹇锡高

大连理工大学

14:35-14:50 D10-34(Oral)

基于动态 Diels-Alder 键交联的自诊断及导电自修复柔性聚氨酯复合材料

蒲武利, 夏和生

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

14:50-15:05 D10-35(Oral)

双疏薄膜材料合成与成膜性能研究

尹强

中国工程物理研究院激光聚变研究中心

15:05-15:35 茶歇

主持人: 史林启, 张楚虹

15:35-16:00 D10-36(Invited)

面向大面积印刷加工的聚合物光电材料与器件

黄飞

华南理工大学

16:00-16:25 D10-37(Invited)

葡萄糖响应高分子微凝胶的合成、性能与应用

吴伟泰, 兰如月, 李进

厦门大学化学化工学院化学系

16:25-16:40 D10-38(Oral)

两性亲大豆分离蛋白基涂层的制备及其双向油水分离性能

罗玉琼, 宋飞, 王玉忠

四川大学, 环保型高分子材料国家地方联合工程实验室,

高分子材料工程国家重点实验室

16:40-16:55 D10-39(Oral)

曝气辅助超声化学法制备结构可控的 SiO₂@PNIPAM 粒子及其性能研究

董晨, 高恒, 陈芳, 翟薇, 马晓燕, 魏炳波

西北工业大学

16:55-17:10 D10-40(Oral)

光热响应型 PNIPAM/Au NRs 杂化凝胶微球的制备

胡静, 张玉迪

上海应用技术大学

单元 D10-6: 7月15日上午

主持人: 田明, 杨荣杰

地点: 会展酒店海景会议室 9

08:30-08:55 D10-41(Invited)

橡胶动力学对混炼胶流变行为的影响

宋义虎

浙江大学高分子系

08:55-09:20 D10-42(Invited)

低并发症医用高分子表面构建及其医疗器械 ——从基础研究到产业化

殷敬华, 栾世方

中国科学院长春应用化学研究所

09:20-09:45 D10-43(Invited)

环氧类玻璃高分子的重塑形

吉岩

清华大学化学系

09:45-10:00 D10-44(Oral)

基于卤代酚类氨基甲酸酯动态键的自修复聚氨酯

孙劲杰, 夏和生

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

10:00-10:15 D10-45(Oral)

烯炔配位聚合催化剂与高性能聚烯炔研究进展

黄启谷, 时子海, 付瑶, 张少蒙, 于洪超, 李红明, 王秋臻

北京化工大学

10:15-10:25 茶歇

主持人: 宋义虎, 栾世方

10:25-10:50 D10-46(Invited)

纤维增强橡胶复合材料

田明^{1,2}, 王文才^{1,2}, 张立群^{1,2}, 宁南英^{1,2}, 陈思献¹

1.北京化工大学

2.有机无机复合材料国家重点实验室

10:50-11:15 D10-47(Invited)

聚苯乙烯中有机磷酸酯阻燃剂的纳米复合结构

杨荣杰, 张存位, 李向梅

北京理工大学

11:15-11:30 D10-48(Oral)

新型硬段阻燃聚氨酯泡沫的设计及阻燃性能研究

罗银富, 李杰, 邹华维, 梁梅, 陈洋

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

11:30-11:45 D10-49(Oral)

聚偏氟乙烯-凹凸棒石纳米复合超滤膜的制备: 凹凸棒石长径比的影响

魏冬阳^{1,2}, 周守勇¹, 李梅生¹, 薛爱莲¹, 张艳¹, 赵宜江¹, 钟璟²

1.淮阴师范学院化学化工学院

2.常州大学石油化工学院

11:45-12:00 D10-50(Oral)

多功能超疏水纳米二氧化硅涂层的制备与性能

王芳, 宋飞, 王玉忠

四川大学, 环保型高分子材料国家地方联合工程实验室,

高分子材料工程国家重点实验室

单元 D10-7: 7月15日上午

主持人: 冯玉军, 张勇

地点: 会展酒店海景会议室 8

08:30-08:55 D10-51 (Invited)

咪喃基高分子的合成及其性能

王静刚, 胡晗, 沈潇斌, 刘小青, 张若愚, 朱锦

中科院宁波材料技术与工程研究所

08:55-09:20 D10-52 (Invited)

基于可逆异氰酸酯化学的动态共价聚合物

刘文星, 张欢, 徐坚, 赵宁

中科院化学所高分子物理与化学实验室

09:20-09:45 D10-53(Invited)

仿生液体复合高分子膜材料

侯旭

厦门大学化学化工学院, 固体表面物理化学国家重点实验室

09:45-10:00 D10-54(Oral)

含咪喃结构生物基聚芳醚酮树脂的合成与性能研究

鲍锋^{1,2}, 王锦艳^{1,2}, 宋媛媛^{1,2}, 蹇锡高^{1,2}

1.大连理工大学化工学院高分子材料系

2.大连理工大学精细化工国家重点实验室

10:00-10:15 D10-55(Oral)

氧化石墨烯的表面修饰及其 TDE-85 环氧复合体系结构性能研究

张雪琴, 邹华维, 陈洋, 梁梅

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

10:15-10:25 茶歇

主持人: 朱锦, 赵宁

10:25-10:50 D10-56 (Invited)

CO₂ 开关软物质材料

冯玉军

四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

10:50-11:15 D10-57 (Invited)

新型杂化填料的制备及其丁苯橡胶复合材料

宋仕强, 刘子瑾, 张勇

上海交通大学化学化工学院金属基复合材料国家重点实验室

11:15-11:40 D10-58 (Invited)

多孔材料合成、表面修饰及应用

钟明强, 陈枫, 杨晋涛, 范萍, 赵正平, 周泽平, 费正东

浙江工业大学材料科学与工程学院

11:40-11:55 D10-59(Oral)

Kaolin/GO 复合物催化 ϵ -己内酯开环聚合

马睿, 唐伟

中国地质大学(武汉)

11:55-12:10 D10-60(Oral)

聚乙烯醇/COFs 渗透汽化复合膜的制备与分离性能研究

赵丹^{1,2}, 李梅生¹, 周守勇¹, 赵宜江¹, 邢卫红²

1.淮阴师范学院化学化工学院

2.南京工业大学化工学院

墙展

D10-P01

热塑性聚氨酯/石墨烯气凝胶导电复合材料的制备

蒋秋月¹, 廖霞^{1,2}, 杨其^{1,2}, 李光宪^{1,2}

1.四川大学高分子科学与工程学院

2.四川大学高分子材料工程国家重点实验室

D10-P02

基于 RAFT 乳液聚合制备含氟双亲性嵌段聚合物

宋明明, 陈栋莉, 隋刚, 杨小平

北京化工大学

D10-P03

Kevlar 纤维增强 PA6T 复合材料的制备及性能研究

王钊^{1,2,3}, 童心^{1,2,3}, 张美林^{2,3}, 张刚^{2,3}, 王孝军^{2,3}, 杨杰^{2,3}

- 1.四川大学高分子科学与工程学院
- 2.四川大学分析测试中心材料科学技术研究所
- 3.四川大学高分子材料工程国家重点实验室

D10-P04

选择性激光烧蚀制备具极低阈值的 TPU/SWCNTs 导电复合材料

甘鑫鹏, 夏和生
四川大学

D10-P05

光固化聚氨酯材料的合成及其直写成型应用研究

弓晓婷^{1,2}, 李波¹, 杨军校^{2,3}

- 1.中国工程物理研究院激光聚变研究中心
- 2.西南科技大学

D10-P06

粒子长径比与剪切流动对聚异丁烯/聚氧化乙烯/棒状二氧化硅毛细悬浮液的粒子聚集态结构的影响

乔运娇, 黄亚江, 孔米秋, 杨其, 李光宪
四川大学高分子科学与工程学院

D10-P07

超支化环氧树脂支化度对其性能的影响

王怡莓, 郭文强, 陈良, 张道洪
中南民族大学

D10-P08

乳液法制备 ESBR/SiO₂ 复合材料及性能研究

王臣¹, 孔米秋², 黄亚江¹, 严正¹, 杨其¹, 李光宪¹

- 1.四川大学高分子科学与工程学院
- 2.四川大学空天科学与工程学院

D10-P09

电子束辐照对 PVC 结构和性能的影响

张含¹, 刘帅珍¹, 丁雪佳^{1*}, 李阳², 刘晓飞², 王国胜²

- 1.北京化工大学北京市新型高分子材料制备与加工重点实验室, 北京 100029
- 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南, 新乡 453000

D10-P10

离子液体结构对聚甲基丙烯酸甲酯分子链缠结及玻璃化转变的影响

方东, 牛艳华, 李光宪
四川大学高分子科学与工程学院

D10-P11

含二氮杂萘联苯结构聚芳醚砜酮的表面改性及其对成骨前体细胞分化的影响

刘文韬¹, 高于¹, 刘程^{1,2}, 柳承德^{1,2}, 王锦艳^{1,2}, 蹇锡高^{1,2}

- 1.大连理工大学化工学院高分子材料系
- 2.辽宁省高性能树脂工程技术研究中心

D10-P12

熔融分散-抽提法制备激光烧蚀用的高球型度聚合物粉末

杨欣爽¹, 黄亚江^{1,2}, 蒯淑婷¹, 杨其¹, 李光宪^{1,2}

- 1.四川大学高分子学院
- 2.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P13

双向拉伸流动场中支化聚乳酸的加入对聚乳酸性能的影响

彭爽娟, 吴宏
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P14

宽温域丁腈橡胶阻尼材料的设计

周瑞, 吴宏, 郭少云
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P15

钠离子电池负极用 N、O、S 共掺杂的多孔聚合物制备及性能研究

邵文龙^{1,2}, 胡方圆^{2,3}, 王锦艳^{1,2}, 蹇锡高^{1,2,3}

- 1.大连理工大学高分子材料系
- 2.辽宁省高性能树脂工程技术研究中心
- 3.大连理工大学材料学院

D10-P16

基于 CPE 网状分散结构构筑的高强高韧聚氯乙烯 (PVC) 复合材料

李雪健, 熊英, 郭少云
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P17

UHMWPE 对 PPR 微观结构及机械性能的调控研究

张天赐, 吴宏
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P18

聚丁二酸丁二醇酯载药体系释药通道的调控及其对药物释放行为的影响

潘瑞, 陈蓉, 吴宏, 郭少云
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P19

改性石墨烯/橡胶复合材料超临界二氧化碳发泡及其泡沫性能的研究

张远, 廖霞, 杨其, 李光宪
四川大学高分子科学与工程学院

D10-P20

微型注射成型 TPU/BT 柔性介电复合材料及性能研究

沈焯, 杨其
四川大学

D10-P21

硅烷偶联剂对 SiO₂/PTFE 复合薄膜介电性能的影响

张瑶, 陈蓉, 郭少云
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P22

选择性激光烧蚀制备 PA12/CB 抗静电复合材料及其性能表征

张佩瑶¹, 黄亚江^{1,2}, 蒯淑婷¹, 杨其¹, 李光宪^{1,2}

- 1.四川大学 望江校区高分子学院
- 2.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P23

半芳香族聚酰胺 PA6T/6I 的制备与性能研究

童心¹, 张美林², 张刚², 王孝军², 龙盛如², 杨杰^{2,3}

- 1.四川大学高分子学院
- 2.四川大学分析测试中心
- 3.四川大学高分子材料工程国家重点实验室

D10-P24

聚合物浓度对含氟聚酰胺微球形貌调控的研究

董世香^{1,2}, 李波¹, 葛丽芹²

- 1.中国工程物理研究院激光聚变研究中心
- 2.东南大学

D10-P25

聚多巴胺粒子对水性聚氨酯抗紫外老化性能的影响

徐文卿^{1,2}, 孔米秋^{1,2}, 黄亚江^{3,4}, 李光宪^{3,2,4}

- 1.四川大学
- 2.四川大学空天科学与工程学院
- 3.四川大学高分子科学与工程学院
- 4.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P26

高分子交替多层结构隔声性能的研究

马玉欣, 李姜, 郭少云
四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P27**聚苯硫醚在偏二甲胍/N2O4 液体火箭燃料中老化行为的研究**张雨¹, 张刚², 王孝军², 杨杰^{2,3}

- 1.四川大学高分子科学与工程学院
- 2.四川大学分析测试中心材料科学技术研究所
- 3.四川大学高分子材料工程国家重点实验室

D10-P28**新型环保生物基聚酯用于医用聚氯乙烯增塑的研究**孙嘉慧¹, 张奇男¹, 王朝¹, 丁雪佳^{1*}, 刘晓飞², 王国胜²

- 1.北京化工大学生物医用材料北京实验室, 北京 100029
- 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南长垣 453400

D10-P29**具有隔离结构的聚苯硫醚/石墨烯复合材料的制备研究**曹轶¹, 张刚², 龙盛如², 王孝军², 杨杰^{2,3}

- 1.四川大学高分子科学与工程学院
- 2.四川大学分析测试中心材料科学技术研究所
- 3.四川大学高分子材料工程国家重点实验室

D10-P30**基于苊基 π - π 相互作用的双向形状记忆材料的制备及其性能研究**肖文霞^{1,2,3}, 杨科珂^{1,2,3}, 王玉忠^{1,2,3}

- 1.四川大学
- 2.环保型高分子材料国家地方联合工程实验室
- 3.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P31**高性能自固化邻苯二甲腈树脂固化体系研究**胡月¹, 翁志煊^{1,2}, 王锦艳^{1,2}, 蹇锡高^{1,2}

- 1.大连理工大学
- 2.大连理工大学精细化工国家重点实验室

D10-P32**羧基化聚苯硫醚悬浮液对 CF/PPS 界面的改性研究**董园¹, 余婷¹, 王孝军², 张刚², 龙盛如², 杨杰^{2,3}

- 1.四川大学高分子科学与工程学院
- 2.四川大学分析测试中心
- 3.四川大学高分子国家重点实验室

D10-P33**微流控法制备 PS-PVA 双层空心微球**

杨璨, 刘梅芳

中国工程物理研究院激光聚变研究中心

D10-P34**含异佛尔酮环的聚酰亚胺的合成与性能研究**吴喆夫^{1,2}, 张刚^{1,3}, 杨杰^{1,3}

- 1.四川大学
- 2.四川大学高分子科学与工程学院
- 3.四川大学分析测试中心材料科学技术研究所

D10-P35**EPS 泡沫混凝土的制备及其性能研究**李蒙恩^{1,2,3}, 赵海波^{1,2}, 王玉忠^{1,2,3}

- 1.四川大学
- 2.环保型高分子材料国家地方联合工程实验室
- 3.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P36**基于石墨烯的分级异质纳米结构的构建及其性能研究**

范萍, 陈静怡, 李林, 钟明强

浙江工业大学

D10-P37**交联 β -环糊精聚合物吸附剂用于重金属离子 和有机染料的同时去除**

秦小梅, 白蓝, 谭以正, 李蕾, 宋飞, 王玉忠

四川大学, 环保型高分子材料国家地方联合工程实验室, 高分子材料工程国家重点实验室, 成都 610064

D10-P38**多重氢键诱导超支化聚氨酯弹性体的室温自愈合**

许泽军, 马旭, 刘亚楠, 钱晨, 张道洪

中南民族大学

D10-P39**温和条件下碱诱导氢键重构制备具有“砖-泥”结构的 CHWs/PVA 复合膜材料**师玉^{1,2}, 陈棱¹, 陈思翀^{1,2,3}, 王玉忠^{1,2,3}

- 1.四川大学
- 2.环保型高分子材料国家地方联合工程实验室
- 3.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P40**新型碳纤维增强含杂萘联苯结构聚芳醚腈树脂基结构型吸波材料的制备**王程浩¹, 张锋锋¹, 王锦艳¹, 刘毅², 蹇锡高¹

- 1.大连理工大学化工学院高分子系
- 2.大连理工大学材料科学与工程学院

D10-P41**可循环利用的聚苯乙烯微球负载氮杂环卡宾的制备及其催化内酯开环聚合研究**刘文^{1,2}, 陈思翀^{1,2,3}, 王玉忠^{1,2,3}

- 1.四川大学
- 2.环保型高分子材料国家地方联合工程实验室
- 3.高分子材料工程国家重点实验室

D10-P42**PA6T/6 阻燃改性研究**

余婷

四川大学高分子科学与工程学院

D10-P43**防覆冰电热涂层的制备与电热性能研究**潘云星^{1,2}, 马国佳², 刘星², 王锦艳^{1,3}, 蹇锡高^{1,3}

- 1.大连理工大学
- 2.高能束流加工技术国家重点实验室中国航空制造技术研究院
- 3.辽宁省高性能树脂工程技术研究中心

D10-P44**不同接枝密度的 3A-PLLA 接枝 nano-SiO2 对 PLA 基体的改性研究**

石大伟, 赖香伶, 王昭, 杨鸣波, 刘正英, 杨伟

四川大学高分子科学与工程学院

D10-P45**聚硅氧烷-POSS 共聚物涂层改性碳纤维增强 PPBES 复合材料的界面性能和水热老化性能研究**张锋锋¹, 李楠¹, 王锦艳^{1,2*}, 蹇锡高^{1,2}

- 1.大连理工大学化工学院高分子材料系, 辽宁省 116024
- 2.辽宁省高性能树脂工程技术研究中心, 辽宁省 116024

D10-P46**PA6/OBC/MWCNT 三元复合材料的制备及结构与性能研究**

付如斌, 包睿莹, 刘正英, 谢邦互, 杨伟*, 杨鸣波

四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P47**功能化纳米纤维素的制备及其对聚乳酸结晶行为的影响**

谭黄, 唐越, 杨鸣波*

四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P48**天然物质改性聚丙烯的抗氧化性能研究**

高慧, 张玉玺, 辛伟杰, 王忠卫, 黄小文, 宋亮, 田秀娟, 于青*

山东科技大学材料科学与工程学院, 山东青岛, 266590

D10-P49**“三明治”结构聚苯胺纳米管/碳纳米管复合膜及全固态柔性超级电容器**

吴校天, 刘正英*, 杨伟, 杨鸣波
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P50**有机型抗菌剂对 PVC 材料性能影响**

吴威¹, 刘帅珍¹, 丁雪佳^{1*}, 魏永飞², 刘晓飞², 王国胜²
 1.北京化工大学生物医用材料北京实验室, 北京 100029
 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 新乡 453400

D10-P51**嵌有膨胀石墨的硅橡胶基介电弹性体多孔复合材料**

熊莲, 许泽旺, 刘正英*, 杨伟, 杨鸣波
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P52**通过成核剂的自组装获得高孔隙聚丙烯微孔膜**

吴高高, 徐立阳, 刘正英, 杨伟, 杨鸣波*
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P53**N-乙烯吡咯烷酮改性硅橡胶性能研究**

姚海楠¹, 刘帅珍¹, 丁雪佳^{1*}, 刘晓飞², 魏永飞², 王国胜²
 1.北京化工大学生物医用材料北京实验室, 北京 100029
 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南 453400

D10-P54**聚右旋乳酸在多熔体多次注射成型中穿透过程形成的多样界面形貌**

陈瑞, 黄炎昊, 杨鸣波*, 杨伟, 刘正英, 包睿莹
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P55**深度探究质子酸掺杂聚苯胺薄膜红外电致变色性能**

张雷鹏, 王博, 李垚*
 哈尔滨工业大学航天学院复合材料与结构研究所, 黑龙江哈尔滨 150001

D10-P56**具有选择性分散 MWCNTs 的 PCL / OBC / MWCNTs 纳米复合材料的制备及其电响应形状记忆效应**

杨子萱, 刘旭, 邵燕, 尹波*, 杨鸣波
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P57**PVDF 纳米复合微孔膜的制备**

赵梦, 徐立阳, 刘正英, 杨伟, 杨鸣波*
 四川大学高分子科学与工程学院, 高分子材料工程国家重点实验室, 四川成都 610065

D10-P58**两种 PP 对 POE 的结构及性能影响**

李安琪¹, 王森¹, 丁雪佳^{1*}, 吴勇振², 魏永飞², 王国胜²
 1.北京化工大学生物医用材料北京实验室, 北京 100029
 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南 453400

D10-P59**PVDF/PS/HDPE 三元共混物中间相低含量高连续结构的实现及其功能化的探究**

邵艳, 杨子萱, 邓博文, 尹波*, 杨鸣波
 四川大学高分子科学与工程学院

D10-P60**正畸用 PETG/PC 合金**

向宇虹¹, 王森¹, 丁雪佳^{1*}, 刘晓飞², 吴勇振², 王国胜²
 1.北京化工大学生物医用材料北京实验室, 北京 100029
 2.河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南

D10-P61**聚芳醚硫醚砜的合成及流变性能研究**

严光明¹, 张刚^{1*}, 卢杰宏¹, 杨杰^{1,2*}
 1.四川大学, 分析测试中心材料科学与技术研究所
 2.四川大学, 高分子材料工程国家重点实验室

D10-P62**聚吡咯修饰的多层氧化碳纤维@Au@MnO₂ 正电极在一种新型非对称超级电容器中的应用**

汪韦刚, 王明乾, 吴石山*
 南京大学化学化工学院, 南京市栖霞区仙林大道 163 号 210023 *shishanwu@nju.edu.cn

D10-P63**静电纺丝法制备 Si/C 复合纳米纤维柔性电极及其在储能材料中的应用**

奚红雪, 康文彬, 张楚虹*
 四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室, 成都 610065
 *通讯作者: chuhong.zhang@scu.edu.cn

D10-P64**多功能疏水性氧化铝涂层的制备及应用**

周星, 蒲梦园
 西安理工大学, 印刷包装工程与数字媒体学院

D10-P65**一种新型高性能邻位降冰片烯官能化苯并噁嗪单体的制备、表征及热性能研究**

刘宇奇, 俞馨叶, 王雨亭, 孙林, 张侃*
 江苏大学材料科学与工程学院, 镇江, 212013
 *通讯作者: zhangkan@ujs.edu.cn

D10-P66**含乙炔基邻酰胺官能化苯并噁嗪的合成、表征及其热固化机理研究**

孙林, 尹仁, 刘宇奇, 王雨亭, 张侃*, 李松军
 江苏大学材料科学与工程学院, 镇江, 212013
 *通讯作者: zhangkan@ujs.edu.cn

D10-P67**两种含氰基邻位酰亚胺苯并噁嗪单体的合成、表征及热性能研究**

王雨亭, 孙林, 刘宇奇, 张侃*
 江苏大学材料科学与工程学院, 镇江, 212013
 *通讯作者: zhangkan@ujs.edu.cn