

## 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: 11 月 18 日上午

主持人：钟明强、张道洪

地点：青岛国际会展中心 5 号馆 5502

08:00-08:10 分会开幕致辞

李光宪

四川大学

08:10-08:35 D10-01(Invited)

聚脲氨基酯基生物医用弹性体

游正伟

纤维材料改性国家重点实验室, 东华大学材料科学与工程学院

08:35-09:00 D10-02(Invited)

自修复弹性体动态特性调控及其在柔性电子中的应用

张秋红

南京大学高分子科学与工程系

09:00-09:25 D10-03 (Invited)

自修复聚脲弹性体

王占华

四川大高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室

09:25-09:40 D10-04

新型靶用高强韧聚合物的分子设计与制备研究

尹强

中国工程物理研究院激光聚变研究中心

09:40-09:55 D10-05

改性海泡石-纳米钛环氧树脂复合涂层材料的制备及防腐性能研究

齐福刚, 赵镍, 张彪

湘潭大学

09:55-10:10 D10-06

具有特殊浸润性的高分子多孔材料制备及其油水分离应用研究

刘宪虎<sup>1</sup>, 潘亚敏<sup>2</sup>, 刘春太<sup>1</sup>, 申长雨<sup>1</sup>

1. 郑州大学橡塑模具国家工程研究中心

2. 郑州大学材料科学与工程学院

10:10-10:20 茶歇

主持人：游正伟, 张秋红

10:20-10:45 D10-07(Invited)

TPU 导电气凝胶复合发泡材料的压阻性能研究

钟明强

浙江工业大学

10:45-11:10 D10-08(Invited)

超支化环氧树脂的设计与循环利用

许泽军, 于成龙, 郭文强, 马旭, 程娟, 张道洪

中南民族大学, 催化转化与能源材料化学教育部重点实验室,

超支化聚合物合成与应用技术湖北省工程研究中心

11:10-11:35 D10-09 (Invited)

协同的共价和超分子聚合物

张照明, 程林, 俞炜, 颜徐州

上海交通大学化学化工学院

11:35-11:50 D10-10

剪切辅助局部溶解法加工纤维素

乔海玉<sup>1</sup>, 李龙辉<sup>2</sup>, 张云<sup>2</sup>, 李德群<sup>2</sup>

1. 华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

2. 华中科技大学材料材料科学与工程学院

11:50-12:05 D10-11

半结晶型三嵌段共聚物的三维受限自组装行为

戴学志<sup>1,3,4</sup>, Xiaolian Qiang<sup>1</sup>, Christian Hils<sup>2</sup>, Holger Schmalz<sup>2</sup>,

Andr H. Gr schel<sup>1</sup>

1. Institute of Physical Chemistry and Center for Soft Nanoscience (SoN), University of Münster, 48149 Münster, Germany

2. Makromolekulare Chemie II, Universit  Bayreuth, 95440 Bayreuth, Germany

3. Physical Chemistry and Center for Nanointegration Duisburg-Essen (CENIDE), University of Duisburg-Essen, 47057 Duisburg, Germany

4. 中国工程物理研究院总体工程研究所, 四川, 绵阳, 621999

12:05-12:20 D10-12

环境友好方法制备电磁屏蔽效能可调的形状记忆泡沫材料

叶长怀

东华大学

墙报

D10-P01

外加极化电场对 P(VDF-TrFE)纳米纤维热导的调控

杜玲亚, 董岚, 徐象繁

同济大学物理科学与工程学院

D10-P02

可定制耐高温双组份聚硅硼氮烷

王毕杰<sup>1,2</sup>, 何流<sup>1</sup>, 宋育杰<sup>\*1</sup>, 蒋林斌<sup>\*2</sup>

1. 中国科学院宁波材料技术与工程研究所材料技术研究

2. 广西大学化学化工学院

D10-P03

轻质芳杂环聚合物泡沫

高慕尧<sup>1,2</sup>, 宋育杰<sup>\*1</sup>, 刘明<sup>\*2</sup>

1. 中国科学院宁波材料技术与工程研究所材料技术研究

2. 哈尔滨工业大学化工与化学学院

D10-P04

B 元素调控制备高性能先驱体转化 SiBCO 陶瓷

张泽文

中国科学院宁波材料技术与工程研究所