



泰山学术论坛
Taishan Academic Forum



青岛科技大学
Qingdao University of Science & Technology

泰山学术论坛---先进高分子材料专题 暨青岛科技大学第五届先进高分子材料学术研讨会

主办单位：山东省教育厅

承办单位：青岛科技大学

高分子科学与工程学院/橡塑材料与工程教育部重点实验室/山东省橡塑材料与工程重点实验室

会议背景

青岛科技大学高分子科学与工程学院、橡塑材料与工程教育部重点实验室，自 2011 年起连续四年成功举办了由国内中青年学者为主的先进高分子材料学术研讨会，取得了良好的效果，同时促进了青年学者之间的交流与合作。在山东省泰山学术论坛工程的大力支持下及该会议主要参与人的倡导下，2015 年青岛科技大学将继续主办该学术研讨会。届时将邀请国内外知名专家学者就高分子科学前沿问题进行更为深入的交流与探

会议时间：2015 年 05 月 04-06 日

举办地点：青岛八大关宾馆

会议主题：先进高分子材料合成、结构与性能及前沿进展

会议主席：马连湘 教授

秘书长：李志波 教授

秘书处：史新妍 段咏欣 毕薇娜 翟旻

组委会：官玉军 赵树高 辛振祥 李志波 张建明 史新妍
段咏欣

住宿/报到：

青岛八大关宾馆 360 元/晚

会议费用：

旅费及住宿费自理。

联系方式：

联系人：段咏欣，史新妍

电 话：+86-532-84022604, 15092410551 传 真：+86-532-84023977

E-mail: dyx@qust.edu.cn(段咏欣); rubber@qust.edu.cn(史新妍)

会议日程

(5月4日)

活动	时间	地点
报到	全天	八大关宾馆
欢迎晚宴	18:00	八大关宾馆

(5月5日)

开幕式及大会报告

地点	主持人	时间	活动	
八大关 宾馆 会见厅	辛振祥 教授	8:30-8:50 开幕式	介绍来宾	
			领导致词	
八大关 宾馆 会见厅	青岛科技 大学	时 间	报告人	报告题目
		8:50-9:20	董建华 教授 国家自然科学基金委	高分子学科动态与国家自然 科学基金概述
		9:20-9:40	全体参会人员合影留念	
	李志波 教授	9:40-10:10	王树研究员 中科院化学所	光功能有机共轭分子体系的 设计、合成与生物应用
	青岛科技 大学	10:10-10:40	Prof. Dong June Ahn Korea University	DNA-Guided Organic Light-Emitting Materials Enabling Bio-Specificity
		10:40-10:50	茶歇	

分会场报告 I: 先进高分子材料主题

	主持人	时 间	报告人	报告题目
八大关 宾馆 会见厅	闫寿科 教授 北京化工 大学	10:50-11:10	童真 教授 华南理工大学	基于氧化石墨烯的红外响应复合水凝胶
		11:10-11:30	胡文兵 教授 南京大学	溶液高分子拉伸诱导结晶的热力学
		11:30-11:50	姜伟 研究员 中科院长春应化所	多组分高分子体系有序结构的剪切调控
		11:50-12:10	王健君 研究员 中科院化学所	受滑冰运动启发的防冰涂层
八大关 宾馆 锦绣厅	午餐	12:10-13:30	Poster & Coffee Break	
八大关 宾馆 会见厅	梁好均 教授 中国科技 大学	13:30-13:50	吴一弦 教授 北京化工大学	PBLG-g-PTHF 接枝共聚物的可控合成与性能研究
		13:50-14:10	魏涛 教授 香港中文大学	Measuring Protein Interactions with Polymer Coatings Using Total Internal Reflection Microscopy (TIRM)
		14:10-14:30	刘明杰 教授 北京航空航天大学	基于取向层状纳米材料间的静电排斥作用构筑各向异性复合水凝胶材料
	史林启 教授 南开大学	14:30-14:50	吴子良 教授 浙江大学	可控应力诱导水凝胶中复杂取向结构形成
		14:50-15:10	田明 教授 北京化工大学	动态硫化共混技术的相态结构形成新认识及结构-性能关系
		15:10-15:30	鲁在君 教授 山东大学	从耐高温树脂到液体橡胶
茶歇		15:30-15:50	茶歇	
	甘志华 教授 北京化工 大学	15:50-16:10	门永锋 研究员 中科院长春应化所	高分子结晶成核的晶型选择 - 以聚丁烯-1 及其无规共聚物为例
		16:10-16:30	潘鹏举 副教授 浙江大学	基于立构复合结晶的高分子多层次聚集态结构与性能调控

八大关 宾馆 会见厅		16:30-16:50	沈志豪 教授 北京大学	液晶高分子在构筑亚十纳米 有序结构中的应用
		16:50-17:10	李勇进 教授 杭州师范大学	聚合物结晶调控的纳米多孔 材料
	姜伟 研究员 中科院长 春应用化 学所	17:10-17:30	石峰 教授 北京化工大学	宏观构筑基元的超分子组装
		17:30-17:50	袁媛 博士 青岛科技大学	聚噻吩凝聚态的结构调控
		17:50-18:10	陈全 研究员 中科院长春应化所	聚合物单离子导体动力学行 为的研究
		18:10-18:30	丛海林 教授 青岛大学	各向异性聚合物功能微球的 合成及应用
晚宴 八大关宾馆 多功能厅		18:30-21:00	晚宴	

分会场报告 II：功能高分子材料前沿主题

	主持人	时 间	报告人	报告题目
八大关 宾馆 中华厅	魏志祥 研究员 国家纳米 中心	10:50-11:10	耿延候 研究员 中科院长春应化所	共轭高分子的合成方法研究
		11:10-11:30	Prof. Joona Bang Korea University	A Single Step Process for Self-Assembled Block Copolymer Patterns via in Situ Annealing during Spin-Casting
		11:30-11:50	侯剑辉 研究员 中科院化学所	聚合物光伏面临的挑战与近 期进展
		11:50-12:10	解令海 教授 南京邮电大学	超分子空间位阻有机/聚合 物及其半导体材料与器件
八大关 宾馆 锦绣厅	午餐	12:10-13:30	Poster & Coffee Break	
八大关 宾馆 中华厅	张广照 教授 华南理工 大学	13:30-13:50	王树涛 研究员 中科院理化所	可控细胞粘附界面
		13:50-14:10	吕华 教授 北京大学	可控 N-Carboxyanhydride(NCA)开环聚合与聚氨基酸
		14:10-14:30	张拥军 教授 南开大学	动态层层组装膜及其用于 药物释放的研究
	张军 研究员 中科院化 学所	14:30-14:50	季生象 研究员 中科院长春应化所	谷氨酸基新型生物降解高 分子材料的合成研究
		14:50-15:10	吴德成 研究员 中科院化学所	聚内酯微囊及支架的制备 和应用
		15:10-15:30	王庆国 教授 青岛科技大学	生物基可生物降解弹性体 的制备与性能研究
茶歇		16:00-16:20	15:30-15:50	

八大关 宾馆 中华厅	张建明教授 青岛科技大学	15:50-16:10	Prof. Du Yeol Ryu Yonsei University	Phase Behavior of Miscible Block Copolymer Blends and Pressure Dependence
		16:10-16:30	Prof. Bumjoon Kim 韩国 KAIST	Polymer Design for High-Performance All-Polymer Solar Cells: Importance of Polymer Packing Structure and Blend Morphology
		16:30-16:50	Prof. Jung-Yong Lee 韩国 KAIST	Utilizing plasmonic metal nanostructures for high performance organic solar cells
		16:50-17:10	董焕丽 教授 首都师范大学	利用链内电荷传输实现高性能 聚合物晶体管器件的研究
	宋卫国 研究员 中科院化学所	17:10-17:30	Prof. Kyungkon Kim Ewha Womans University	Bilayer Polymer Organic Photovoltaics with Non-planar Hetero Junction Prepared by Sequential Solution Processes
		17:30-17:50	Prof. Youngjong Kang Hanyang University	Control of PBG of Photonic Solution using Non-Uniform e-Field
		17:50-18:10	陈光明 副研究员 中科院化学所	导电聚合物/碳纳米粒子复合 热电材料
		18:10-18:30	吕强 教授 苏州大学	基于结构调控的丝蛋白生物 材料的设计
晚宴 八大关宾馆 多功能厅	18:30-21:00		晚宴	

Poster

作者	题目
耿建新 研究员 中科院理化所	石墨烯/聚合物复合材料制备及性质
王宗宝 副教授 宁波大学	聚合物环带球晶的多层次结构形态调控研究
李昊龙 教授 吉林大学	含簇高分子复合体系的构筑与功能
徐立新 教授 浙江工业大学	超支化聚乙烯的合成、功能化及其在石墨烯制备与表面修饰领域中的应用
陈思 副教授 浙江工业大学	基于超强 3D 凝胶网络的可拉伸液晶显示器件
冯杰 教授 浙江工业大学	水性超疏水涂料研制及涂层抗结冰、自洁性能研究
李朝旭 研究员 中科院生物能源所	Biomimetic Assembly: soft fibrous nanomaterials
孙国星 博士 香港科技大学	聚羧酸型高分子减水剂和水泥浆体中无机填料相互作用机理研究
华静 教授 青岛科技大学	含硅大分子单体接枝改性 1,2-聚丁二烯橡胶的合成及其白炭黑增强的硫化胶性能研究

郭宗侠 副教授 青岛科技大学	二维功能表(界)面的构建及功能化研究
刘绍峰 博士 青岛科技大学	双金属催化剂制备高性能聚烯烃材
李卓 博士 青岛科技大学	连续玄武岩纤维帘线/橡胶复合材料粘合性能研究
高阳阳 青岛科技大学	Two-photon absorption and piezofluorochromism of aggregation enhanced emission 2,6-bis(p-dibutylaminostyryl)-9,10-bis(4-pyridylvinyl-2)anthracene
应世安 青岛科技大学	Poly(1,4-diketo-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-alt2,3,6-carbazole/2,7-fluorene) as High-Performance Two-Photon Dyes
杨洪生 青岛科技大学	Ambient Pressure Dried Graphene Aerogels with Superelasticity
陈琪 青岛科技大学	Tuning the Iridescence of Chiral Nematic Cellulose Nanocrystal Films with Vacuum-assisted Self-assembly Technique
张同平 青岛科技大学	Physical Aging Enhanced Mesomorphic Structure in Melt-Quenched Poly(L-lactic acid)

(5月6日)

参观考察