

第二届高分子材料产学研论坛



参会指南

中国·西安

2018年5月25-27日

主办单位：长安大学

承办单位：长安大学材料科学与工程学院

协办单位：西北工业大学理学院

西安交通大学理学院

陕西师范大学化学化工学院

西安科技大学材料科学与工程学院

东莞磐汩新材料有限公司

支持单位：中国化学会产学研合作与促进工作委员会 中国聚合物网

中国塑料加工工业协会专家委员会 陕西省化学会

中国化工学会橡胶专业委员会

CONE CALORIMETER



关注微信公众号即可获首次免费测试

仪器销售

维护及培训服务

来样测试

更多产品信息和技术支持敬请关注：www.vouch.com.cn

苏州阳屹沃尔奇检测技术有限公司
Suzhou Vouch Testing Technology Co., Ltd

工厂地址：江苏省昆山市横长泾路515号 电话：0512-55008477 传真：0512-55008476 E-mail: 490834635@qq.com

威讯科技有限公司

China Vision (Group) Co., Limited

----- 聚合物材料实验室解决方案

威讯科技(集团)有限公司是由专业的材料工程师合作成立的技术型团队，专业代理与实验室聚合物性能测试和加工相关的多家跨国公司的产品系列，主要产品线来自德国、美国等在相关行业内占据重要地位的仪器设备供应商。

针对工程塑料及树脂、制药、改性、色母粒、添加剂领域，我们代理的相关仪器设备包括：

Labtech:

实验室小型单螺杆挤出机（螺杆直径20、25、30、45或60，长径比30）

实验室小型流延膜、吹膜线、多层共挤生产线---薄膜宽度从80mm至900毫米

实验室同向、异向双螺杆造粒机组（螺杆直径20或26，长径比32或48）

压片机 --- 可选ISO/ASTM标准程控降温，20至80吨

实验室两辊开炼机 --- 真正三区域独立温控，可选全自动操作，液晶显示

实验室高速混合机---可全自动设定速度、温度和时间，带冷却混合机

实验室管材挤出机、导管挤出机---高精度、可根据需求定制

3D打印线材挤出线---直径1.75~3mm，精度可达±0.025mm

英国Prescott（源于孟山都Monsanto的高品质！）

橡胶门尼粘度仪 – 高数据重复率

橡胶无转子硫化仪 – 最高精度的温度控制，高数据重复率，专利模腔设计；

橡胶加工分析仪/多功能橡胶流变仪– 加工性能；硫化曲线；硫化橡胶粘弹特性。

英国Carter

密炼机 橡胶材料混炼设备；容积1.5升~160升

美国AMETEK (Lloyd / Davenport)

电子万能材料试验机（1kN至300kN）

德国 DOLI

压缩生热试验机 屈挠频率：7.00mm时30.0Hz，4.45mm时38.0Hz，2.40mm时50.0Hz

我们的承诺：

高品质的产品；

一流的技术支持和配件支持；

完备的客户培训；

可提供聚合物测试和咨询服务。

上海市·闵行区·申南路59号·凯龙商务园3号楼1层

电话：021-64139100、64603203、64608960 传真：021-64602697 邮箱：info@cn-visiontech.com



代表须知

- 1) 会议主报告厅与各分报告厅均在西安会展国际酒店（见下图）六楼，请按指示前往；
- 2) 代表证是代表与会期间参加各项活动的凭证，请代表随身佩戴，以便为您提供服务；
- 3) 西安会展国际酒店自助早餐凭房卡就餐，其它正餐凭当天餐券就餐；
- 4) 如有变动，或有临时安排，会务组将在主报告厅与各分报告厅和酒店大厅公告牌上通知，请代表注意。





论坛组织机构

论坛组织委员会

名誉主席（按姓氏汉语拼音汉语为序，下同）：

刘天西，孙文华，章明秋

共同主席：

顾军渭，李书润，颜录科，杨鹏，于游，张志成

顾问：

蔡智奇，陈炬，陈涛，程群峰，冯嘉春，封伟，付绍云，黄进，孔杰，李化毅，李磊，李忠明，刘春太，刘文广，门永锋，钱志勇，王立，王仕峰，危岩，武培怡，解孝林，谢毅，杨卫民，杨武利，于东明，张道洪，张秋禹，周光远，朱才镇

论坛秘书处：

秘书长：颜录科（兼）

会务组：晁敏，宋莉芳，田野菲，王凤燕，吴蕾，夏慧芸，许培俊，晏妮

论坛主题

主题A 高分子材料合成

主题B 高分子材料结构和性能

主题C 高分子材料加工与成型

主题D 聚合物基复合材料

主题E 功能高分子材料

主题F 天然/环境友好高分子材料

主题G 高分子材料新仪器新装备

主题H 高分子材料产业化



论坛日程安排

日程安排总表

日期	时间	活动	地点
2018.05.25	全天	会议注册	会展国际酒店六楼大厅
	18:00~	晚餐（自助或桌餐）	会展国际酒店六楼宴会大厅
2018.05.26	07:00-08:00	早餐（自助）	会展国际酒店六楼宴会大厅
	08:30-09:15	会议开幕式 领导讲话	会展国际酒店六楼长安厅
	09:15-09:45	合影	会展国际酒店一楼大厅
	09:45-11:50	大会报告	会展国际酒店六楼长安厅
	12:00-13:00	午餐（自助）	会展国际酒店六楼宴会大厅
	14:00-15:35	分会报告 ¹	会展国际酒店六楼长安厅， 贵宾厅与吉祥厅
	15:35-15:50	茶歇	
	15:50-17:40	分会报告 ²	
	17:40-18:10	墙报展示与自由交流	会展国际酒店六楼宴会大厅
18:30~	欢迎晚宴（桌餐）	会展国际酒店六楼宴会大厅	
2018.05.27	07:00-08:00	早餐（自助）	会展国际酒店六楼宴会大厅
	08:30-10:05	分会报告	会展国际酒店六楼长安厅， 贵宾厅与吉祥厅
	10:05-10:20	茶歇	
	10:20-11:55	分会报告	
	12:00~	午餐（自助）、会议结束	会展国际酒店六楼宴会大厅

注：1. 标注 R 的为大会主报告，时间 25min。

2. 标注 A 的报告包含主题 D 与主题 A、E 的部分，标注 B 的包含主题 B 与主题 A、E 的剩余部分以及主题 F 的部分，其他主题标注为 C；25min 的为邀请报告，15min 的为口头报告。



大会报告安排表

2018.05.26 星期六，会展国际酒店六楼长安厅		
时间	活动	主持人/备注
08:30-09:15	会议开幕式	陈华鑫
09:15-09:45	合影	孙文华
09:45-10:10	R1-谢毅 聚合物氮化碳的激子过程调控在光催化中应用	
10:10-10:35	R2-章明秋 纳米粒子增强增韧高分子材料平台技术-尝试与思考	
10:35-11:00	R3-张秋禹 磁性纳米链构筑与应用	
11:00-11:25	R4-杨卫民 高分子材料模塑成型与智能制造	
11:25-11:50	R5-王立 二茂铁基聚合物的合成及其在固体推进剂燃速催化剂中的应用	
12:00-13:00	午餐（自助）：会展国际酒店六楼宴会大厅	



分会报告一安排表

2018.05.26 星期六，会展国际酒店六楼长安厅		
时间	活动	主持人/备注
14:00-14:25	A1-刘天西 聚酰亚胺纳米复合气凝胶的隔热及阻燃性能研究	刘春太
14:25-14:50	A2-封伟 纳米碳材料的氟化与掺杂及其应用研究	
14:50-15:05	A3-顾军渭 树脂基导热复合材料的设计构筑与性能调控	
15:05-15:20	A4-徐飞 共价有机多孔聚合物框架结构与电化学储能性能研究	
15:20-15:35	A5-汪斌 纳米BaTiO ₃ 高负载PVDF/PAN共混物介电薄膜制备及性能	
15:35-15:50	茶歇	
15:50-16:15	A6-刘春太 碳纤维增强热塑性复合材料连续制备与成型	刘天西
16:15-16:40	A7-程群峰 仿生石墨烯纳米复合材料	
16:40-16:55	A8-张伟娜 Incorporation of Nanoparticles in Metal - Organic Frameworks for Selective Catalysis	
16:55-17:10	A9-蒋成杰 伺服全电动真空压膜机	
17:10-17:25	A10-马明洋 活性含能增塑剂在含能聚氨酯粘合剂中的应用	
17:25-17:40	李秀弟-TA仪器 热分析在高分子材料领域的应用	
17:40-18:10	墙报展示与自由交流	
18:30~	欢迎晚宴：会展国际酒店六楼宴会大厅	



第二届高分子材料产学研论坛

2018年5月25-27日 西安

2018.05.27星期日，会展国际酒店六楼长安厅		
时间	活动	主持人/备注
08:30-08:55	A11-李忠明 仿生骨用自增强高分子复合材料	周光远
08:55-09:20	A12-丁书江 透明性电功能软材料	
09:20-09:35	A13-李磊 基于沥青和煤焦油的多孔聚合物制备及其应用	
09:35-09:50	A14-朱家华 Transparent Thermally Conductive Polymers with Small Intermolecular Linkers	
09:50-10:05	A15-何刚 含主族元素有机杂环芳烃及聚合物的设计、制备和应用	
10:05-10:20	茶歇	
10:20-10:45	A16-周光远 呋喃二甲酸基聚酯的单体、聚合物及应用	李忠明
10:45-11:10	A17-孔杰 超支化高分子热解转化高温吸波材料	
11:10-11:25	A18-丁鹏 导热高分子材料的结构构筑及应用技术开发	
11:25-11:40	A19-梁业如 新型空心高分子纳米球及其碳质材料的设计合成与应用研究	
11:40-11:55	A20-段宏基 基于化学沉积设计的超高效聚合物电磁屏蔽复合材料	
12:00~	会议结束	



分会报告二安排表

2018.05.26 星期六，会展国际酒店六楼吉祥厅		
时间	活动	主持人/备注
14:00-14:25	B1-杨武利 具有光热效应的功能复合微球	钱志勇
14:25-14:50	B2-黄进 含能弹性体材料的 Click 型反应构建及高性能化纳米复合改性	
14:50-15:05	B3-刘鹏 成骨诱导功能界面材料研究	
15:05-15:20	B4-刘汉斌 柔性传感器件：来自造纸术的启发	
15:20-15:35	B5-田野菲 基于二硫/二硒键的环境响应性聚合物纳米凝胶药物控释系统	
15:35-15:50	茶歇	
15:50-16:15	B6-钱志勇 可注射温度敏感水凝胶在组织修复中的应用基础研究	杨武利
16:15-16:40	B7-张科 基于自加速反应的高分子合成新方法	
16:40-16:55	B8-卢婷利 基于纳米载体的金属植入体表面生物活性涂层	
16:55-17:10	B9-王庆国 生物降解弹性体材料的制备与性能研究	
17:10-17:25	B10-于游 聚合物辅助无电沉积金属技术在柔性电子材料与器件方面应用探索	
17:25-17:40	李得勇-布鲁克（北京）科技有限公司 布鲁克分子光谱技术在高分子研究中的新进展	
17:40-18:10	墙报展示与自由交流	
18:30~	欢迎晚宴：会展国际酒店六楼宴会大厅	



第二届高分子材料产学研论坛

2018年5月25-27日 西安

2018.05.27星期日，会展国际酒店六楼吉祥厅		
时间	活动	主持人/备注
08:30-08:55	B11-武培怡 A supramolecular biomimetic skin combining a wide spectrum of mechanical properties and multiple sensory capabilities	杨鹏
08:55-09:20	B12-陈涛 二维非对称高分子复合材料的表、界面构建与性能研究	
09:20-09:35	B13-郑国强 HDPE微片层（纤）挤出制备及性能	
09:35-09:50	B14-张超 抗菌温敏水凝胶在骨髓炎治疗中的应用	
09:50-10:05	B15-邓旭东 自修复/自黏合水凝胶在增材制造领域的新应用	
10:05-10:20	茶歇	
10:20-10:45	B16-杨鹏（陕西师范大学） 界面活性生物大分子	武培怡
10:45-11:10	B17-曾建兵 植物油基高分子材料高性能化与功能化	
11:10-11:25	B18-王鑫 熔融缩聚制备聚乳酸预聚物及其活性端基改性	
11:25-11:40	B19-周宏伟 二元协同网络导电水凝胶柔性传感器	
11:40-11:55	B20-成一龙 病毒仿生高分子的构建及在基因传递中的应用	
12:00~	会议结束	



分会报告三安排表

2018.05.26 星期六，会展国际酒店六楼贵宾厅		
时间	活动	主持人/备注
14:00-14:25	C1-门永锋 半结晶高分子的空洞化行为诱导的应力发白现象	冯嘉春
14:25-14:50	C2-颜录科 绿色中空塑料建筑模板-靶向功能纳米母粒的开发与应用	
14:50-15:05	C3-代坤 柔性导电高分子复合材料的网络结构调控及应变敏感性研究	
15:05-15:20	C4-姜波 纤维增强功能化硅树脂及其复合材料	
15:20-15:35	C5-汤龙程 轻质、阻燃、高弹有机硅纳米复合材料的设计、制备与应用探索研究	
15:35-15:50	茶歇	
15:50-16:15	C6-冯嘉春 几种添加剂在高分子熔融加工过程中的物理化学变化	门永锋
16:15-16:40	C7-宋攀（王仕峰） 轮胎橡胶的低温绿色纳米再生	
16:40-16:55	C8-王明 导电高分子纳米复合材料的纳米粒子可控分布及性能调控	
16:55-17:10	C9-李迎春 废弃电子电器用塑料的高值化再利用	
17:10-17:25	C10-蔡智奇 聚合物耐候老化助剂	
17:25-17:40	C11-陈晓勇 二维二硫化钼/聚碳酸酯复合材料研究	
17:40-18:10	墙报展示与自由交流	
18:30~	欢迎晚宴：会展国际酒店六楼宴会大厅	



第二届高分子材料产学研论坛

2018年5月25-27日 西安

2018.05.27星期日，会展国际酒店六楼贵宾厅		
时间	活动	主持人/备注
08:30-08:55	C12-孙文华 乙烯聚合制备高度线性与高度枝化的聚乙烯	张道洪
08:55-09:20	C13-朱才镇 SAXS原位分析方法及其在超高分子量聚乙烯纤维工	
09:20-09:35	C14-李书润 废旧纺织品高值化再利用	
09:35-09:50	C15-彭龙贵 玻璃纤维增强树脂基复合材料的循环利用技术	
09:50-10:05	C16-陈妍慧 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	
10:05-10:20	茶歇	
10:20-10:45	C17-张道洪 超支化聚合物的合成、应用与产业化	颜录科
10:45-11:10	C18-井新利 苯基硼酸改性酚醛树脂的研究进展	
11:10-11:25	C19-鲁智力 伺服全电动真空压膜机	
11:25-11:40	C20-王宗宝 超高分子量聚乙烯纤维在热拉伸过程中的晶体结构演变研究及产业化工艺开发	
11:40-11:55	C21-许培俊 仿竹结构碳纤维复合材料功能响应特性	
12:00~	会议结束	



墙报展示排序表

墙报编号	墙报题目
P01	自修复/自黏合水凝胶在增材制造领域的新应用
P02	基于化学沉积设计的超高效低成本PA6电磁屏蔽复合材料
P03	活性含能增塑剂在含能聚氨酯粘合剂中的应用
P04	玻璃纤维增强树脂基复合材料的循环利用技术
P05	轮胎橡胶的低温绿色纳米再生
P06	纳米BaTiO ₃ 高负载PVDF/PAN共混物介电薄膜制备及性能
P07	透明导电硅橡胶的制备及性能研究
P08	环氧沥青铺面材料的相态结构调控与增韧
P09	绿色生态中空塑料建筑模板的制备与应用
P10	模影像（荧光/光声/核磁共振）指导的Cypate@MIL-53金属有机框架纳米颗粒应用于光热/光动力联合治疗
P11	BRE-X系列稀土复合热稳定剂在PVC型材中的应用研究
P12	Transparent and hydrophilic coating formed by layer-by-layer deposition of polyvinylamine and dopamine-modified hyaluronic acid for antibacterial application
P13	熔融缩聚制备聚乳酸预聚物及其活性端基改性
P14	再生橡胶/炭黑协同补强天然橡胶性能

Guangzhou Hartek Machinery Limited Company devotes to research and manufacture plastic processing equipment for small test, applying to research on polymer materials in specialized institutions, products development of plastic processing enterprises, quality control of production department and other technical training of professional schools.

Small Casting Machine



Small Film blowing Machine



Lab. product series:

- Small film casting machine
- Small film blowing machine
- Small three-roll calendaring machine
- Small double-roller blending machine
- Internal mixer
- Small single screw extruder
- 3D printing supplies extrusion line
- Small co-rotating twin-screw extruder

Hartek Technologies Ltd.

Address: 34 Xianyu center Road, Qiaonan Street, Fanyu District, Guangzhou.

Tel: 020-66208628

Website: www.hartek-china.com

Fax: 020-80672822

E-mail: info@hartek-china.com



附：学术交流活动注意事项

- 1) 大会安排的报告时段均含讨论时间；
- 2) 请主持人严格把握报告时间，以便会议能够按计划进行；
- 3) 为了会议的正常进行，报告期间，请所有与会人员自觉关闭手机或调成静音。

服务指南

一、会务工作主要负责人及联络电话

总负责人：颜录科 电话：15909291979

会议组：晁敏 电话：13571997714

秘书组：宋莉芳 电话：13629263804

接待组：田野菲 电话：13201689818

会展国际酒店会务组：9033房间 电话：87870777转9033

二、住宿

负责人：许培俊 电话：18629148625

会展国际酒店：总机：87870777

房间电话：87870777转房间号

三、就餐

会议供餐时间自25日晚餐起至27日午餐止。会议期间就餐全部安排在会展国际酒店六楼餐厅，凭餐券用餐。

用餐时间：早餐07:00 – 08:00；午餐12:00 – 13:00；晚餐18:30 – 21:30。