



第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

主办单位 Organizer:

中国塑料加工工业协会 China Plastics Processing Industry Association

美国生物分解塑料研究院 Biodegradable Plastics Institute, USA (BPI)

日本生物塑料协会 Japan Bioplastics Association, Japan (JBPA)

韩国生物塑料协会 Korean Bioplastics Association, Korea (KBPA)

全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会(SAC/TC380))

全国塑标中心生物分解材料工作组

Biodegradable and Biobased Materials Group, China (BMG)

国家塑料制品质量监督检验中心（北京）

National Center of Testing and Supervision for Quality of Plastics(NTSQP)

环保型高分子材料国家地方联合工程实验室/环境友好高分子材料教育部工程研究中心

National Engineering Laboratory for Eco-Friendly Polymeric Materials(Sichuan)

承办单位 Operator:

中国塑协降解塑料专业委员会

Degradable Plastics Committee of CPPIA (DPC)

地方承办单位 Local Operator:

浙江南益生物科技有限公司

Zhejiang Nanyi Biological Science and Technology Co.,Ltd.

北京工商大学

Beijing Technology and Business University.





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

协办单位 Co-organizer:

山东汇盈新材料科技有限公司

Shandong Fuwin New Material Co.,Ltd.

深圳市虹彩新材料科技有限公司

Shenzhen Hongcai New Materials Technology Co.,Ltd.

山东必可成环保实业有限公司

Shandong Becausewecare Environmental Industry Co.,Ltd.

江苏龙骏环保实业发展有限公司

Jiangsu Longjun Environmental Protection Industrial Development Co.,Ltd.

安徽恒鑫环保新材料有限公司/合肥恒鑫环保科技有限公司

Anhui Hengxin Environmental Protection and New Material Co.,Ltd./

Hefei Hengxin Environmental Science & Technology Co.,Ltd.

武汉华丽环保科技有限公司

Wuhan Huali Environmental Technology Co.,Ltd.

浙江天禾生态科技有限公司

Zhejiang Tianhe Environmental Technology Co.,Ltd.

南阳中聚天冠低碳科技有限公司

Nanyang Zhongju Tianguan Low Carbon Sci-Tech Co.,Ltd.

NatureWorks LLC.

金发科技股份有限公司

Kingfa Sci.& Tech.Co.,Ltd.

深圳市光华伟业实业有限公司

Shenzhen Esun Industrial Co.,Ltd.

汕头市龙盛实业有限公司

Shantou Longsheng Industrial Co.,Ltd.

海南赛诺实业有限公司

Hainan Shiner Industrial Co.,Ltd.

上海聚友化工有限公司

Joyou Chemical Technology and Engineering Co., Ltd.





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

允友成（宿迁）复合新材料有限公司

SUPLA (SuQian) New Materials Co.,Ltd

宁波天安生物材料有限公司

Ningbo Tianan Biologic Material Co.,Ltd.

浙江华发生态科技有限公司

Zhejiang Wafa Ecosystem Science & Technologya Co.,Ltd.

浙江海正生物材料有限公司

Zhejiang Hisun Biomaterials Co.,Ltd.

杭州曦茂新材料科技有限公司

Hangzhou Seemore New Material Technology Co., Ltd

安庆和兴化工有限公司

Anqing Hexing Chemical Co.,Ltd.

福建泛亚科技发展有限公司

Fujian Panasia Science & Technology Development Co.,Ltd.

巴斯夫（中国）有限公司

BASF (China) Company Ltd.

山西金晖兆隆高新科技有限公司

Jinhui Zhaolong High Tech.Co.,Ltd.

浙江杭州鑫富药业股份有限公司

Zhejiang Hangzhou Xinfu Pharmaceutical Co.,Ltd.

深圳市中京科林环保塑料技术有限公司

Shenzhen Korllin Ecoplastics Technology Co.,Ltd.

DIN CERTCO

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

Thermo Fisher Scientific.

BETA 实验室

Beta Analytic Inc.





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics(ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

会议时间安排表

(Conference Schedule)

日期 (Date)	10.31	11.01	11.02	11.03
上午 (a.m.)	报到 (Registration)	报告 (Presentation) 新徽厅 (Xin Hui Hall)	报告 (Presentation) 新徽厅 (Xin Hui Hall)	考察 (Investigation)
下午 (p.m.)	报到 (Registration)	报告 (Presentation) 新徽厅 (Xin Hui Hall)	报告 (Presentation) 新徽厅 (Xin Hui Hall)	
晚上 (Evening)	理事会会议 (Council Meeting) 青松厅 (Qing Song hall)	欢迎晚宴 (Welcoming Banquet) 新徽厅 (Xin Hui Hall)		





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会

The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA



会议日程 (The Conference Program)

2014.10.31

20:00-22:00

中国塑协降解塑料专业委员会理事会(副理事长、理事会员、专家委员会专家)
The Council Meeting of the Degradable Plastics Committee of CPPIA (DPC)

2014.11.01

08:30-9:00 开幕式 (Opening Ceremony)

Section I 先进技术与行业综述 (Advanced Technology and Industry Review)

09:00-10:40 Section I -1

主持 (Chairman): 王玉忠 (YuZhong Wang)、Isao Inomata

09:00-09:25 生物塑料领域中的新概念及其发展, Ramani Narayan, 密西根州州立大学

New Concepts & Developments in BioPlastics, Ramani Narayan, Michigan State University.

09:25-09:50 生物基材料重大创新发展工程介绍, 马延和, 中科院天津工业微生物所

The Introduction of the Development in Innovation about Biobased Materials, Yanhe Ma, Tianjin Institute of Industrial Biotechnology.

09:50-10:15 大幅度降低生物塑料 PHA 生产成本的新技术-嗜盐微生物技术, 陈国强, 清华大学生命科学学院

Reduction on PHA Bioplastics Production Cost, the Halophiles Technology, George Guoqiang Chen, School of Life Sciences, Tsinghua University.

10:15-10:40 新型功能化纤维素材料的结构设计、合成与性能, 张军, 中科院化学研究所

Novel functional cellulose materials: structural design, synthesis, and properties, Jun Zhan, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences.

10:40-10:55 茶歇 (Coffee Break)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会

The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA



10:55-12:10 Section I -2

主持 (Chairman): 陈国强 (GuoQiang Chen)、Ramani Narayan

10:55-11:20 如何推进二氧化碳基塑料商业化应用, 王献红, 中科院长春应化所

How to promote the commercialization utilization of CO₂ based plastics, Wang Xianhong, Changchun Institute of Applied Chemistry.

11:20-11:45 生物基高分子材料的高性能化研究, 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

Biobased Polymeric Materials toward Improvement of their Performances, YuZhong Wang, National Engineering Laboratory of Eco-Friendly Polymeric Materials (Sichuan), College of Chemistry, Sichuan University.

11:45-12:10 聚乙烯醇的热塑加工新技术新原理, 王琪, 四川大学高分子研究所

Novel Theory and Technology for Thermal Processing of Poly(vinyl alcohol), Qi Wang, Polymer Research Institute of Sichuan University

12:10-13:30 午餐 (Lunch)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

Section II 行业综述 (Industry Review)

13:30-15:40 Section II

主持 (Chairman): 王献红 (Xianhong Wang)、宋存江 (Cunjiang Song)

13:30-13:50 生物基塑料和 JBPA 生物基塑料标志体系, Isao Inomata, Japan BioPlastics Association

The Bio-based Plastics Business in Japan and the JBPA Bio-based Plastics Products Certification System, Isao Inomata, Japan BioPlastics Association.

13:50-14:10 环境领域的认证-体现您的与众不同, Miriam Lübbecke, DIN CERTCO

Certification in the environmental field-Show the difference, Miriam Lübbecke, DIN CERTCO.

14:10-14:30 有机废物处理中和农业上的生物塑料及其应用, Rowan Williams, Australasian Bioplastics Association.

Bioplastics and Applications in Organic Waste Management and Agriculture, Rowan Williams, Australasian Bioplastics Association.

14:30-14:50 台湾生物基材料与应用发展现况, 王先知, 台湾工业技术研究院材料与化工研究所

Development and Applications of Biomass-Derived Materials at Taiwan, Shian-Jy (Jassy) Wang, Material and Chemical Research Laboratories, Industrial Technology Research Institute.

14:50-15:10 中国生物基材料与降解塑料现状, 翁云宣, 中国塑协降解塑料专委会

The status of biobased and degradable plastics in China, Yunxuan Weng, Degradable Plastic Committee of CPPIA, secretary-general.

15:10-15:25 鑫富药业生物降解地膜, 戴清文, 浙江杭州鑫富药业股份有限公司 Biodegradable Mulching Film of XinFu Pharmaceutical, Qingwen Dai, XinFu Pharmaceutical Co., Ltd.

15:25-15:40 认证的可堆肥生物塑料, 食品垃圾和农业, Rowan Williams, 巴斯夫 (中国) 有限公司

Certified Compostable Bioplastics, Food Waste and Agriculture, Rowan Williams, BASF (China) Co., Ltd.

15:40-16:00 茶歇 (Coffee Break)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

Section III 二元酸二元醇共聚物及其应用 (Dibasic acid glycol copolymer copolymer and its application)

16:00-18:00 Section III

主持 (Chairman): 王先知 (Shian-Jy (Jassy) Wang)、张先炳 (Xianbing Zhang)

16:00-16:25 二元酸与二元醇共聚酯的研究与生产, 郭宝华, 清华大学化工系高分子研究所

Study and industrialization of polyesters synthesized from dicarboxylic acids and diols, Baohua Guo, Institute of Polymer Science & Engineering, Department of Chemical Engineering, Tsinghua University.

16:25-16:50 二元酸衍生的生物降解/生物基聚合物的潜力, Sangyong Kim, Renewable Chemical Center Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)

Potential of diacid derived biodegradable/biobased polymers, Sangyong Kim, Renewable Chemical Center Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)

16:50-17:15 韩国生物基塑料工业发展动态, In-Joo Chin, KBPAP

Updates on Bioplastics Industry in Korea, In-Joo Chin, KBPAP

17:15-17:30 ECOPOND® 生物塑料, 黄健, 金发科技股份有限公司

ECOPOND® BioPlastic, Jian Huang, Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd.

17:30-17:45 Econorm®生物降解树脂的应用进展, 庞买只, 山东汇盈新材料科技有限公司

Progress of Compostable Econorm® Resin, Maizhi Pang, Shandong Fuwin NewMaterial Co., Ltd.

17:45-18:00 “南益”全降解地膜在烤烟种植领域的应用, 许崇毅, 浙江南益生物科技有限公司

“NanYi” Biodegradable plastic film used in the field of tobacco planting, Chongyi Xu, Deputy General Manager of Zhejiang NanYi Biotechnology Co., Ltd.

18:00-19:00 参观展示 (Showing)

19:00 欢迎晚餐 (Welcoming Banquet)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会

The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA



2014.11.02

Section IV 聚乳酸及其应用 (The Polyactic acid and its Application)

08:30-10:30 Section IV-1

主持 (Chairman): 任杰 (Jie Ren)、Jim Nangeroni

08:30-08:55 长支链嵌段共聚物增韧改性 PLA/PBAT 共混体系的研究, 陈学思, 中国科学院长春应用化学研究所

Toughing Modification of PLA/PBAT Blends by Long Chain Branched Block Copolymer, Xuesi Chen, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences.

08:55-09:20 高分子量聚乳酸立构复合晶体: 制备, 机理及其对聚乳酸结晶的影响, 杨伟, 四川大学高分子科学与工程学院

Sterocomplex crystals of High Molecular Weight Polylactide: Preparation, Mechanism and its influence of the crystallization of PLA, Wei Yang, Sichuan University.

09:20-09:35 聚乳酸产业发展的最新状况, 陈志明, 浙江海正生物材料有限公司
Status, Opportunity and Countermeasure of PLA Industry, Zhiming Chen, Zhejiang Hisun Biomaterials Co., Ltd.

09:35-10:00 乳酸氧酸酐在聚乳酸及其共聚物合成中的应用, 袁明龙, 云南民族大学

Synthesis of PLA and its copolymers by ring-opening polymerization of L-lactic acid O-carboxyanhydride, Minglong Yuan, Yunnan Minzu University.

10:00-10:15 生物材料在 3D 打印中的应用, 杨义浒, 深圳市光华伟业实业有限公司

Applications of 3D FDM Printing Material, Yihu Yang, Shenzhen ESUN Industrial Co., Ltd.

10:15-10:30 聚乳酸——真正意义上的生物性能材料, 王如寅, 科碧恩贸易(上海)有限公司

PLA -- a true biobased performance material, Ruyin Wang, Corbion Trading (Shanghai) Co. Ltd.

10:30-10:45 茶歇 (Coffee Break)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会

The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA



10:45-12:10 Section IV-2

主持 (Chairman): 陈学思 (Xuesi Chen)、In-Joo Chin

10:45-11:10 生物质 PLA 纤维的研发、产业化与应用展望, 任杰, 上海同济大学

Development, commercialization and application prospect on PLA fibers, Jie Ren.

11:10-11:25 生物塑料持续的性能改进拓展应用空间, Jim Nangeroni, NatureWorks LLC

Ingeo Bioplastics Expand Applications Space with Continued Performance Improvements Ingeo, Jim Nangeroni, NatureWorks LLC.

11:25-11:40 允友成引领生物塑料进入耐用和高端消费电子市场, 林育锋, 允友成(宿迁)复合新材料有限公司

SUPLA introduce bioplastics for durable applications and high-end consumer electronics, Yufeng Lin.

11:40-11:55 聚乳酸 PLA 改质加工技术发展现况, 陈忠吾, 台湾塑胶工业技术发展中心

Developing of PLA Processing and its Applications, Jong-Wu Chen, Plastics Industry Development Center.

11:55-12:10 聚乳酸发泡片材的性能和应用, 李俊, 广州碧嘉材料科技有限公司

The Properties and Applications of PLA Foam Sheet, Henter J. Li, Guangzhou Bio-plus Materials Technology Co., Ltd.

12:10-13:30 午餐 (Lunch)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

Section V 生物聚合物及其应用 (Biological Polymer and its Application)

13:30-15:20 Section V

主持 (Chairman): 胡汉杰 (Hanjie Hu)、孔力 (Li Kong)

13:30-13:55 ϵ -聚赖氨酸的微生物合成及其应用, 宋存江, 南开大学

Microbial Synthesis and Application of ϵ -Poly-L-Lysine, Cunjiang Song, NanKai University.

13:55-14:20 生物高分子材料的改性研究, 马丕明, 江南大学

Modification on biobased and degradable polymeric materials, Piming Ma, School of Chemical and Material Engineering, Jiangnan University.

14:20-14:35 凯赛生物基材料技术产业化进程, 刘修才, 凯赛生物产业公司

Commercialization Progress of Cathay Bio-based Material Technology, Xiucan Liu, Cathay Industrial Biotech, Ltd.

14:35-14:50 Succinity 生物基丁二酸简介及在 PBS 中的应用, 顾晓瑜, 巴斯夫 (中国) 有限公司

Succinity bio-based succinic acid, opportunities for PBS, Alfred Gu, BASF (China) Co., Ltd.

14:50-15:05 生物基可完全生物降解 PHA 材料产业化研究及应用进展, 钟路华, 深圳市意可曼生物科技有限公司

The Industrialization Study and Application Progress for Bio-based & Biodegradable PHA Biopolymers, Luhua Zhong, Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

15:05-15:20 木聚糖在阻隔包装材料中的应用, 邢青涛, 海南赛诺实业有限公司

Application of Xylan in Barrier Package Material, Qingtao Xing, Hainan Shiner Industrial. Co., Ltd.

15:20-15:40 茶歇 (Coffee Break)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会

The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics (ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA



Section VI 天然高分子及其应用 (Natural Polymer and its Application)

15:40-17:15 Section VI

主持 (Chairman): 郭宝华 (Baohua Guo)、Miriam Lübbecke

15:40-16:05 淀粉纤维素类生物质塑料研究的技术问题及研究进展, 胡汉杰, 国家自然科学基金委员会化学部 (退休)

The techniques and research progress in study on biomass plastics from starch、plant stalk cellulose, Hanjie Hu, Department of Chemistry, National Natural Science Foundation of China (retired).

16:05-16:20 热塑性淀粉的产业化应用, 张先炳, 武汉华丽环保科技有限公司
The Industrialized Application of Thermoplastic Starch, LiBin Zhang, Wuhan Huali Environmental Technology Co., Ltd.

16:20-16:35 哈克转矩流变仪在降解材料领域的应用, 李健, 赛默飞世尔科技(中国)有限公司

The application of HAAKE Torque Rheometer in biodegradable materials, Rocky.Li, Thermo Fisher Scientific.

16:35-16:50 非粮变性淀粉基生物降解材料开发及产业化, 姜凯, 苏州汉丰新材料股份有限公司

The development and industrialization of the non-staple food modified starch biodegradable material, Jiang Kai, Suzhou Hanfeng New Material Co., Ltd.

16:50-17:15 生物基塑料仿瓷餐具材料的配合技术, 刘玉强, 昆明学院
Compounding technique of imitation Ceramic tableware material for bio-based plastics, Yuqiang Liu, Kunming University.

17:15-18:00 参观展示 (Showing)

18:00 晚餐 (Dinner)





第六届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会 暨中国塑协降解塑料专业委员会2014年年会



The 6th International Conference of Technology & Application of Biodegradable and Biobased
Plastics(ICTABP6) & Annual Meeting for Degradable Plastics Committee of CPPIA

浙江南益会务联系人:

吴明明 18657959988 13806770879 吴江 13967454129

中国塑协降解塑料专业委员会秘书处:

刁晓倩 18610188940 周迎鑫 15010317983

王亚南 13466782052 王栋 18511754123

