



## 第八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 2018 年年会 2018 年 10 月 21-23 日，北京

各有关单位：

第八届生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会（ICTABP8）暨中国塑协降解塑料专业委员会 2018 年年会，拟定于 2018 年 10 月 21-23 日在北京召开。

近些年，随着石油资源日益紧缺和环境污染加重，人们追求低碳生活愿望强烈，降解塑料和生物基材料作为环境友好型材料得到了快速发展，世界各国纷纷制定相关法律法规促进这些材料的发展和使用。在“中国制造 2025”中，生物基材料和纳米材料等被一同纳入新材料前沿研究领域。吉林省从 2015 年 1 月 1 日开始在吉林省范围内实施“禁塑令”，推动生物降解塑料袋及其一次性餐具的使用；国家发改委的生物基材料重大工程项目，相继启动了长春、武汉、深圳等城市的示范应用；生物降解地膜在新疆、云南等地进行了示范应用；生物基 3D 打印材料在全球范围内得到快速发展；快递包装、外卖包装引起了人们高度关注。2017 年，中国工程院启动了我国一次性塑料制品废弃物治理及生物降解塑料应用与发展现状重点咨询项目、国家发改委启动了“限塑令”后续工作咨询项目、国家邮政局制订了邮政业封装用品与生物降解胶带等标准。

为推进降解塑料与生物基材料产业的快速发展，加快产品的推广应用，中国塑料加工工业协会和中国塑协降解塑料专委会，会同日本生物塑料协会、韩国生物塑料协会、美国生物降解塑料研究会、澳洲生物塑料协会、欧洲生物塑料协会、DIN-CERTCO、环保型高分子国家地方联合重点实验室、中国农业生态环境保护协会等国内外相关权威机构共同召开此次会议。本次会议还得到了国家发展和改革委员会、国家标准化管理委员会、中国工程院化工冶金与材料工程学部、农业部、国家邮政局等业务指导单位的支持。

生物基和生物分解材料技术与应用国际研讨会（ICTABP）每 2 年召开 1 次，自 2004 年至今已是第八届，迄今已有超过 2000 位代表出席过会议。ICTABP 已成为生物基和生物分解材料技术与应用、科学研究与商业应用的重要交流平台。预期今年仍将会有超过 300 位企业负责人、业界专家和用户出席本次会议。

### 会议安排:

2018年10月21日, 全天报到, 19:30~21:00, 专委会理事会议。

2018年10月22日, 9:00~18:00, 会议报告及展览。

2018年10月23日, 9:00~18:00, 会议报告及展览。

### 会议地点:

北京世纪金源大饭店(北京市海淀区板井路69号)

### 会议主题:

(一) 中国工程院重点咨询项目“我国一次性塑料制品废弃物治理及生物降解塑料应用与发展现状”研讨;

(二) 行业技术和应用研讨

1. 国内外市场现状分析;

2. 加工技术;

3. 贸易洽谈;

4. 标准与测试;

5. 产品展示;

6. 新技术、新材料及其应用, 包括(1) 聚羟基烷酸酯; (2) 聚乳酸; (3) 二元酸和二元醇共聚酯; (4) 二氧化碳共聚物; (5) 植物纤维及纤维素加工; (6) 淀粉热塑加工; (7) 生物聚乙烯、生物尼龙、生物聚氨酯等; (8) 其他可再生天然材料; (9) 其他降解塑料; (10) 生物基化学单体。

7. 城市示范应用、邮政快递示范应用、一次性餐饮具示范应用、生物降解地膜示范应用、纺织化纤应用研讨。

(三) 政策法规研讨

1. “限塑令”后续政策研讨;

2. 邮政快递、外卖包装绿色化研讨

3. 农膜残膜污染治理研讨;

4. 粮食(玉米)库存消化研讨。

**会议费用：**1800/人（交通及住宿费用自理），会议费用需会议报道现场缴纳。

**会议住宿：**

北京世纪金源大饭店 大床/双床房：590 元人民币/晚（含早）

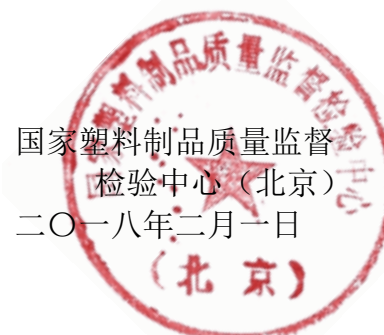
若入住该酒店，会务组将统一预订，请在回执（附件 2）中注明。

**会议联系：**

刁晓倩，周迎鑫，翁云宣

电话：010-68985380 传真：010-68983573 qq：1602012108；915338478

邮箱：wengyx@degradable.org.cn；915338478@qq.com





## 主办单位 (Host):

中国塑料加工工业协会	China Plastics Processing Industry Association
中国塑协降解塑料专业委员会	Degradable Plastics Committee of CPPIA
美国生物降解塑料研究会	Biodegradable Plastics Institute
韩国生物塑料协会	Korean Bioplastics Association
澳大利亚生物塑料协会	Australasian Bioplastics Association
欧洲生物塑料协会	European Bioplastics Association
日本生物塑料协会	Japan Bioplastics Association
全国塑标中心生物分解材料工作组	Biodegradable and Biobased Materials Group
环保型高分子国家地方联合重点实验室	National Engineering Laboratory for Eco-Friendly Polymeric Materials
中国农业生态环境保护协会	Chinese Society of Agro-ecological Environment Protection

## 支持单位(Supporter):

国家发改委环资司	National Development and Reform Commission
国家工信部	National Ministry of Industry and Information
农业农村部	Ministry of Agriculture and Rural Affairs
中国工程院化工冶金与材料工程学部	China Institute of Engineering Chemical Metallurgy and Materials Engineering
国家标准委	Standardization Administration of the People's Republic of China
国家邮政局	State Post Bureau of the People's Republic of China
中国轻工业联合会	China National Light Industry Council

## 承办单位(Organizer):

北京工商大学	Beijing Technology and Business University
大连理工大学	Dalian University of Technology
四川大学	Sichuan University

## 支持刊物(Publication):

中国塑料	China Plastics
生物加工过程	Chinese Journal of Bioprocess Engineering



## 金牌赞助单位(Gold Sponsor):

江苏锦禾高新科技股份有限公司  
JIANGSU JINHE HI-TECH CO., LTD.  
金晖兆隆高新科技股份有限公司  
JINHUI ZHAOLONG HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.  
安徽恒鑫环保新材料有限公司  
ANHUI HENGXIN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NEW MATERIAL CO., LTD.  
珠海万通化工有限公司  
ZHUHAI WANGO CHEMICAL CO., LTD.  
巴斯夫(中国)有限公司  
BASF (China) CO., LTD.  
NatureWorks LLC  
南通华盛新材料股份有限公司  
NANTONG HUASHENG PLASTIC PRODUCTS CO., LTD.  
道达尔科碧恩聚乳酸  
Total Corbion PLA  
秦皇岛龙骏环保实业发展有限公司  
QINHUANGDAO LONGJUN ENVIRONMENTAL PROTECTION INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO., LTD.  
深圳光华伟业股份有限公司  
SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD.  
宁波家联科技股份有限公司  
NINGBO HOMELINK ECO-ITECH CO., LTD.  
江苏天仁生物材料有限公司  
JIANGSU TORISE BIOMATERIALS CO., LTD.  
蒂森克虏伯工程技术(中国)有限公司  
Thyssenkrupp Industrial Solution (China) Co., Ltd.  
甸美新材料科技(上海)有限公司  
DIANMEI NEW MATERIAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.  
南京捷阳机械有限责任公司  
NANJING JIEYANG MACHINERY CO., LTD.



## 银牌赞助单位(Silver Sponsor):

浙江海正生物材料股份有限公司  
ZHEJIANG HISUN BIOMATERIALS CO., LTD.  
苏州汉丰新材料股份有限公司  
SUZHOU HANFENG NEW MATERIAL CO., LTD.  
深圳万达杰环保新材料股份有限公司  
SHENZHEN WONDTECH ECO-MATERIALS CO., LTD.  
新疆蓝山屯河化工股份有限公司  
XINJIANG BLUE RIDGE TUNHE CHEMICAL INDUSTRY JOINT STOCK CO., LTD.  
山东寿光巨能金玉米开发有限公司  
SHANDONG SHOUGUANG JUNENG GOLDEN CORN CO., LTD.  
北京永华晴天科技发展有限公司  
BEIJING BRIWELL SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.  
东莞市金富亮塑胶科技有限公司  
DONGGUAN JINFULIANG PLASTIC TECHNOLOGY CO., LTD.  
台州富岭塑胶有限公司  
TAIZHOU FULING PLASTICS CO., LTD.  
佛山碧嘉高新材料科技有限公司  
FOSHAN BIO-PLUS ADVANCED MATERIALS CO., LTD.  
九江科院生物化工有限公司  
JIUJIANG ACADEMY OF SCIENCES BIO-CHEMICAL CO., LTD.  
上海浦景化工技术股份有限公司  
PUJING CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.  
欧米亚（上海）投资有限公司  
OMYA (SHANGHAI) INVESTMENT CO., LTD.  
扬州惠通化工科技股份有限公司  
HUITONG CHEMICAL ENGINEERING TECHNOLOGY CORP.  
张家港市鸿运机械制造有限公司  
ZHANGJIAGANG HONGYUN MANUFACTURE MACHINERY CO., LTD.  
无锡华辰机电工业有限公司  
WUXI HUACHEN MACH. & ELEC. INDUSTRY CO., LTD.  
山东通佳机械有限公司  
SHANDONG TONGJIA MACHINERY CO., LTD.  
吉林中天生物科技有限公司  
JILIN ZHONGTIAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.  
DIN CERTCO

## 会议日程表

日期	时间	地点	活动内容
10.21	09:00-21:00	酒店大堂	注册报到
	18:30-20:30	酒店二层中餐厅	自助晚餐
	19:30-20:30	酒店二层金祥厅	中国工程院重点咨询项目研讨会（项目组成员参加）
	20:30-21:30	酒店二层金祥厅	专委会理事会议
10.22	08:30-09:00	酒店二层大宴会厅	大会开幕式及合影
	09:00-10:30		主题报告
	10:30-10:50		茶歇
	10:50-12:20		主题报告
	12:20-13:30	酒店二层中餐厅	自助午餐
	13:30-15:30	酒店二层大宴会厅	主题报告
	15:30-15:40		茶歇
	15:40-18:00		主题报告
	19:00	酒店二层大宴会厅	晚宴
10.23	08:00-10:00	酒店二层大宴会厅	主题报告
	10:00-10:20		茶歇
	10:20-12:20		主题报告
	12:20-13:30	酒店二层中餐厅	自助午餐
	13:30-15:10	酒店二层大宴会厅	主题报告
	15:10-15:20		茶歇
	15:20-18:30		主题报告
	18:30-20:30	酒店二层中餐厅	自助晚餐
	19:00-20:30	酒店二层金祥厅	BPI、DIN CERTCO、NTSQP、BMG 绿色认证培训与咨询会



## Program Table

Date	Time	Site	Activity
10.21	09:00-21:00	Hotel Lobby	Registration
	18:30-20:30	Chinese Restaurant	Buffet
	19:30-20:30	JinXiang Hall	Council Meeting
	20:30-21:30	JinXiang Hall	Key Consulting Project of China Academy of Engineering
10.22	08:30-09:00	Banquet Hall	Opening Ceremony and Photo
	09:00-10:30		Theme Report
	10:30-10:50		Coffee Break
	10:50-12:20		Theme Report
	12:20-13:30	Chinese Restaurant	Buffet
	13:30-15:30	Banquet Hall	Theme Report
	15:30-15:40		Coffee Break
	15:40-18:00		Theme Report
	19:00	Banquet Hall	Banquet
10.23	08:00-10:00	Banquet Hall	Theme Report
	10:00-10:20		Coffee Break
	10:20-12:20		Theme Report
	12:20-13:30	Chinese Restaurant	Buffet
	13:30-15:10	Banquet Hall	Theme Report
	15:10-15:20		Coffee Break
	15:20-18:30		Theme Report
	18:30-20:30	Chinese Restaurant	Buffet
	19:00-20:30	JinXiang Hall	Green Certification Training and Consultation





## 会议日程

**2018年10月22日**

**08:30-09:00 大会开幕式 主持人：中国塑协降解专委会黄志刚主任/翁云宣秘书长**

**09:00-10:30 Section I: 中国工程院重点咨询项目成果报告 主持人：蹇锡高院士**

09:00-09:30 生物制造新进展，欧阳平凯院士，南京工业大学

09:30-10:00 一次性塑料制品使用与处置现状及发展趋势，王玉忠院士，四川大学环保型  
高分子材料国家地方联合工程实验室

10:00-10:30 我国农业残膜污染现状及治理措施，陈学庚院士，石河子大学/新疆农垦科学院

**10:30-10:50 茶歇**

**10:50-12:20 Section II: 大会报告 主持人：王玉忠院士**

10:50-11:20 丙交酯新型合成关键技术及产业化，张全兴院士，南京大学

有机胍催化法可控合成聚乳酸系环境友好材料，李弘教授，南京大学国家有机  
毒物污染控制与资源化工程技术研究中心

11:20-11:50 高性能生物基聚合物：可与石油基聚合物相媲美的研究初探，蹇锡高院士，  
大连理工大学

11:50-12:20 一个需要关注和警示的问题—可降解性和生物降解性，Ramani Narayan 教  
授，密西根州立大学

**12:20-13:30 午餐**

**13:30-15:30 Section III: 行业动态 主持人：Ramani Narayan 教授、陈学思研究员**

13:30-13:50 北美可堆肥产品和包装的最新进展，Rhodes Yepsen 执行主任，美国生物降  
解产品研究所

13:50-14:10 迈向循环经济时代—聚焦食物浪费、农业与可降解聚合物材料认证问题，  
Rowan Williams 秘书长，澳大利亚生物塑料协会

14:10-14:30 韩国生物塑料工业展望，In-Joo Chin 秘书长，韩国生物塑料协会

14:30-14:50 20 多年的“幼苗”认证—欧洲的标准和政策，Oliver Ehlert 产品经理，DIN-  
CERTCO



14:50-15:10 中国生物基化学纤维的发展与应用，李增俊秘书长，中国化学纤维工业协会

15:10-15:30 生物基材料现状及其降解行为研究，翁云宣秘书长，中国塑协降解塑料专业委员会

**15:30-15:40 茶歇**

**15:40-18:00 Section IV: 研究动态 主持人: In-Joo Chin 教授、严昌荣研究员**

15:40-16:00 聚乳酸薄膜树脂相容剂和扩链剂的合成与共混改性研究，陈学思研究员，中科院长春应化所

16:00-16:20 铝卟啉催化剂下二氧化碳基塑料的合成，王献红研究员，中科院长春应化所

16:20-16:40 多组分环境友好高分子材料的结构与性能调控，邱兆斌教授，北京化工大学

16:40-17:00 淀粉基材料的发展，余龙教授，华南理工大学

17:00-17:20 可堆肥地膜在应用、政策和标准化方面的全球发展概述，Jens Hamprecht 博士，巴斯夫（中国）有限公司

17:20-17:40 通过使用适当的配方、工艺条件和设备，完善 Ingeo™聚乳酸的特性去开拓高性能的应用，Jim Nangeroni 产品应用开发总监，NatureWorks LLC

17:40-18:00 聚乳酸纤维（乳丝）的生产加工、应用及展望，任杰教授，上海同济大学

**19:00 晚宴**



**2018年10月23日**

**08:00-12:20 Section V: 一次性塑料制品可持续发展**

**主持人: 王献红研究员、Jens Hamprecht 博士**

08:00-08:20 微生物致孔改性纤维素新型水凝胶的制备和应用研究, 张敏教授, 陕西科技大学

08:20-08:40 中国的地膜残留污染与生物降解地膜, 严昌荣研究员, 中国农科院

08:40-09:00 生物基聚酯—聚呋喃二甲酸乙二醇酯: 合成与改性, 吴林波教授, 浙江大学

09:00-09:20 降解地膜在新疆兵团的实践与应用, 王林研究员, 新疆兵团农技站

09:20-09:40 生物降解地膜的应用及增产机理研究, 陈明周教授级高工, 广东生物工程研究所

09:40-10:00 可生物降解的脂肪族聚酯对植物生长代谢的影响, 李成涛教授, 陕西科技大学

**10:00-10:20 茶歇**

**主持人: 任杰教授、王林研究员**

10:20-10:35 菜鸟绿色行动 2.0, 李天骄经理, 菜鸟网络科技有限公司

10:35-10:50 生物降解化学纤维, 李雅娟董事长, 金晖兆隆高新科技股份有限公司

10:50-11:05 京东物流的绿色可持续发展之路, 段艳健经理, 京东物流集团

11:05-11:20 安全环保外卖包装安心名录, 苗虹食品安全专家, 拉扎斯网络科技(上海)有限公司

11:20-11:35 生物降解地膜研究进展以及在农业生产中的应用, 戴清文总经理, 杭州绿盾生物环保材料有限公司

11:35-11:50 超薄生物降解地膜研究与进展, 刘焱龙研发总监, 上海弘睿生物科技有限公司

11:50-12:05 灭菌对工业级 PLA、PBAT 及其共混物性能的影响, 王亚明教授, 郑州大学

12:05-12:20 生物降解聚乳酸沙袋沙障治沙技术, 虞毅研究员, 北京利沃德科技有限公司

**12:20-13:30 午餐**

**13:30-16:50 Section VI: 生物基聚合物、生物质热塑加工**

**主持人: Jim Nangeroni 博士、吴林波教授**

13:30-13:50 Total Corbion PLA: 创新的合资企业, 使 PLA 的创新成为现实, C.A.P. (Kees) Joziassse, 高级研发总监, Total Corbion PLA



- 13:50-14:10 由禁废令引发的新一轮禁塑潮下聚乳酸的发展机遇，陈志明总经理，浙江海正生物材料股份有限公司
- 14:10-14:30 基于界面立构复合调控 PLA 的性能及功能化，马丕明教授，江南大学
- 14:30-14:50 生物材料、3D 打印与化学回收，杨义浒董事长，深圳光华伟业股份有限公司
- 14:50-15:10 伍德伊文达菲瑟的技术用以生产聚乳酸和其他生物聚合物， Udo Mühlbauer 产品经理，蒂森克虏伯工程技术（中国）有限公司
- 15:10-15:20 茶歇**

**主持人：余龙教授、C.A.P. (Kees) Joziase 博士**

- 15:20-15:35 用功能化碳酸钙提高聚乳酸的性能，Karsten Schulz 经理，欧米亚（上海）投资有限公司
- 15:35-15:50 改性聚乳酸产品的工业化进程，叶新建董事长，中粮集团有限公司
- 15:50-16:05 PLA 的加工与应用，石国董事长，昆山安捷新材料科技有限公司
- 16:05-16:20 用于注塑和片材的高性能改性聚乳酸，翟国强技术总监，江西禾尔斯环保科技有限公司
- 16:20-16:35 BOPLA 薄膜的市场应用，王存国销售副总，山东圣和塑胶发展有限公司
- 16:35-16:50 连续聚合-熔体直纺聚乳酸纤维的产业化及市场应用开发，王乐军董事长，恒天长江生物材料有限公司

**16:50-18:30 Section VII: 生物基新材料 主持人：李增俊秘书长、Rhodes Yepsen 秘书长**

- 16:50-17:10 生物基新材料的研究和产业化，Howard Chou 研发副总裁，凯赛生物产业有限公司
- 17:10-17:30 绿色环保可再生的聚乙烯，Fernando Almada 技术销售经理，Braskem S.A.
- 17:30-17:50 生物基再生纤维素纤维应用及行业可持续发展，项雅娟经理，赛得利&可持续发展
- 17:50-18:10 植物短纤维—生物基复合材料及产品研究进展，池延斌高工，西安建筑科技大学
- 18:10-18:30 海水可降解材料研制及应用，王格侠高工，中国科学院理化技术研究所

**19:00-20:30 BPI、DIN CERTCO、NTSQP、BMG 绿色认证培训与咨询会**

**主持人：翁云宣秘书长、Rhodes Yepsen 秘书长、Oliver Ehlert 产品经理**

## Program

**October 22, 2018**

**08:30-09:00 Opening Ceremony**

**Presenter: Zhigang Huang (Director) /Yunxuan Weng (Secretary-General)**

**09:00-10:30 Section I: Key Consulting Project Results Report of China Academy of Engineering, Presenter: XiGao Jian (Academician)**

09:00-09:30 New Progress in Biomanufacturing, PingKai OuYang (Academician), Nanjing Tech University.

09:30-10:00 Current Status and Future Development of Reuse and Recycle of Disposable Plastics, YuZhong Wang (Academician), Nation Engineering Laboratory of Eco-Friendly Polymeric Materials (Sichuan), College of Chemistry, Sichuan University.

10:00-10:30 The Present Situation and Control Measures of Residual Agricultural Membrane Pollution in China, XueGeng Chen (Academician), Shihezi University/Xinjiang Academy of Agricultural Reclamation.

**10:30-10:50 Coffee Break**

**10:50-12:20 Section II: Theme Report**

**Presenter: YuZhong Wang (Academician)**

10:50-11:20 Key Technology and Industrialization of New Synthesis of Lactide, QuanXing Zhang (Academician), Nanjing University.

Controlled Synthesis of PLA-series Environment-friendly Polymers with Guanidine Catalysts, Hong Li (Professor), “National Engineering Research Center for Organic Pollution Control and Resource Reuse” of Nanjing University.

11:20-11:50 High Performance Bio-based Polymers: Several Cases Which are Competitive with Petroleum-based Counterpart, XiGao Jian (Academician), Dalian University of Technology.

11:50-12:20 On the Subject of Degradability & Biodegradability – A Message of Concern & Alarm! Ramani Narayan (Professor), Michigan State University.

**12:20-13:30 Lunch**

**13:30-15:30 Section III: Industry Dynamics**

**Presenter: Ramani Narayan (Professor)、 XueSi Chen (Professor)**

13:30-13:50 Update on Compostable Products and Packaging in North America, Rhodes Yepsen (Executive Director), American Biodegradable Products Institute.

13:50-14:10 Towards a Circular Economy – Food Waste, Agriculture and Certified Compostable Biopolymers, Rowan Williams (Secretary-General), Australian Bioplastics Association.

14:10-14:30 Prospect of Bioplastics Industry in Korea, In-Joo Chin (Secretary-General), Korea Bioplastics Association.

14:30-14:50 20+ Years of “Seedling” Certification-Standards and Politics in Europe, Oliver Ehlert (Product Manager), DIN-CERTCO.

14:50-15:10 Development and Application of Bio-fiber in China, ZengJun Li (Secretary-General), China Chemical Fibers Association.

15:10-15:30 The Status of Biobased Materials and Their Biodegradation Behavior, YunXuan Weng (Secretary-General), Degradable Plastics Committee of CPPIA (DPC).

**15:30-15:40 Coffee Break**

**15:40-18:00 Section IV: Research Dynamics**

**Presenter: In-Joo Chin (Secretary-General)、 ChangRong Yan (Professor)**

15:40-16:00 Synthesis and Blending Modification of Polylactic Acid Film Resin Compatibilizer and Chain Extender, XueSi Chen (Professor), Changchun Institute of Applied Chemistry Chinese Academy of Sciences.

16:00-16:20 Aluminum Porphyrin Catalyst for CO<sub>2</sub> Based Plastics, XianHong Wang (Professor), Changchun Institute of Applied Chemistry.

16:20-16:40 Structure and Properties of Biodegradable Polymer Based Multicomponent Materials, ZhaoBin Qiu (Professor), Beijing University of Chemical Technology.



- 16:40-17:00 Development of Starch-based Materials, Long Yu (Professor), South China University and Technology.
- 17:00-17:20 Overview the Global Development of Certified Compostable Mulch Film in Applications, Policies and Standardizations, Dr. Jens Hamprecht, BASF(China)Co., Ltd.
- 17:20-17:40 Tailoring the Property Profile of Ingeo™ for High Performance Applications Through Use of Proper Formulations, Process Conditions and Equipment., Jim Nangeroni (Director of Product Application Development), NatureWorks LLC.
- 17:40-18:00 Production, Processing, Application and Prospect of Polylactic Acid Fiber, Jie Ren (Professor), Tongji University.

**19:00 Banquet**



**October 23, 2018**

**08:00-12:20 Section V: Sustainable Development of Disposable Plastic Products**

**Presenter: XianHong Wang (Professor)、 Dr. Jens Hamprecht**

08:00-08:20 Preparation and Application of Novel Microgels for Microporous Pore-Modified Cellulose Hydrogel, Min Zhang (Professor), Shanxi University of Science&Technology.

08:20-08:40 Plastic Mulch Film Residual Pollution and Bio-film in China, ChangRong Yan (Professor), Chinese Academy of Agricultural Sciences.

08:40-09:00 Biobased Polyester Poly(Ethylene 2,5-Furandicarboxylate) (PEF): From Synthesis and Modification, LinBo Wu (Professor), Zhejiang University.

09:00-09:20 Experiment and Application of Degradable Film in Xinjiang Production and Construction Corps, Lin Wang (Professor), Xinjiang Bingtuan Agricultural Technology Station.

09:20-09:40 Application of Biodegradable Mulch Film and Discussion on the Mechanism of Yield Increasing, MingZhou Chen (Professor Engineering), Guangdong Bioengineering Institute.

09:40-10:00 Effect of Biodegradable Aliphatic Polyester on Plant Growth and Metabolism, ChengTao Li (Professor), Shanxi University of Science & Technology.

**10:00-10:20 Coffee Break**

**Presenter: Jie Ren (Professor)、 Lin Wang (Professor)**

10:20-10:35 Green Project 2.0, Tianjiao Li (Manager), Rookie Network Technology Co., Ltd.

10:35-10:50 Biodegradable Chemical Fiber, Janice Li (President), JinHui ZhaoLong High Technology Co., Ltd.

10:50-11:05 Jingdong Logistics' Green Sustainable Development Road, YanJian Duan (Manager), Jingdong Logistics Group.

11:05-11:20 A Security Directory of Safe and Environmentally Friendly Takeout Package for Online Restaurants from the Online Catering Platform of ELE BAIDU, Hong Miao (Food Safety Expert), Rajax network technology (Shanghai) Co. Ltd.

11:20-11:35 Research Development of Biodegradable Mulching Films and Applications in Agricultural Production, QingWen Dai (General Manager), Hangzhou Green Shield

Biological Environmental Protection Material Co., Ltd.

11:35-11:50 Research and Progress of Ultra-thin Biodegradable Mulch Film, YanLong Liu (R&D Director), Shanghai Hongrui Biotech. Co., Ltd.

11:50-12:05 Effect of Sterilizations on the Properties of Commercial PLA, PBAT, and Their Blends, YaMing Wang (Professor), Zhengzhou University.

12:05-12:20 Sandy Desertification Combating Technology of Biodegradable Polylactic Acid Sandbag Sand Barrier, Yi Yu (Researcher), Beijing Leeward Science and Technology Co., Ltd.

**12:20-13:30 Lunch**

**13:30-16:50 Section VI: Bio-based Polymer, Biomass Thermoplastic Processing**

**Presenter: Jim Nangeroni (Director of Product Application Development)、LinBo Wu (Professor)**

13:30-13:50 Total Corbion PLA: An Innovative Joint Venture Making PLA Innovations a Reality, C.A.P. (Kees) Joziase (Sr. R&D Director), Total Corbion PLA.

13:50-14:10 The Development Opportunity of PLA under New Round of Plastic Ban Wave Triggered by Garbage Ban, ZhiMing Chen (General Manager), Zhejiang Haizheng Biomaterials Co., Ltd.

14:10-14:30 Modification and Functionalization of PLA by Interfacial Stereocomplexation, PiMing Ma (Professor), Jiangnan University.

14:30-14:50 Biopolymers for 3D Printing and the Chemical Recycling Technology, YiHu Yang (President), Shenzhen Esun Industrial Co., Ltd.

14:50-15:10 Uhde Inventa Fischer's Technologies to Produce PLA and Other Biopolymers, Udo Mühlbauer (Product Manager), Thyssenkrupp Industrial Solution (China) Co., Ltd.

**15:10-15:20 Coffee Break**

**Presenter: Long Yu(Professor)、C.A.P. (Kees) Joziase (Sr. R&D Director)**

15:20-15:35 Boosting the Performance of Polylactic Acid with Functionalized Calcium Carbonate, Karsten Schulz (Manager), Omya (Shanghai) Investment Co., Ltd.

- 15:35-15:50 Industrialization of Modified Polylactic Acid Products, XinJian Ye (President), COFCO Corporation Limited.
- 15:50-16:05 Processing and Application of PLA, Guo Shi (President), Pack&Proper Co., Ltd.
- 16:05-16:20 High Performance CPLA Compounds for Injection Molding and Thermoforming Applications, GuoQiang Zhai (Technical Director), Jiangxi Heersi Eco-Technologies Co., Ltd.
- 16:20-16:35 Market Application of the BOPLA Film, CunGuo Wang (General Manager), Shandong Shenghe Plastic Development Co., Ltd.
- 16:35-16:50 The Industrialization and Market Application of Continuous Polymerization-melt Direct Spinning PLA Fiber, LeJun Wang (President), Ecospire CHTC Co., Ltd.

**16:50-18:30 Section VII: Bio-based New Materials**

**Presenter: ZengJun Li (Secretary-General)、Rhodes Yepsen(Executive Director)**

- 16:50-17:10 Innovation and Commercialization of Bio-based Materials, Howard Chou (Vice President of Research and Development), Cathay Industrial Biotech.
- 17:10-17:30 I'm Green<sup>TM</sup> Renewable Based PE, Fernando Almada (Technical Sales Manager), Braskem S.A.
- 17:30-17:50 Application of Bioregenerated Cellulose Fiber and Sustainable Development of the Industry, YaJuan Xiang (Manager), SATERI & SUSTAINABILITY.
- 17:50-18:10 Research Development of Natural Short Fiber Reinforced Bio. Composites and its Products, YanBin Chi (Senior Engineer), Xi'an University of Architecture and Technology.
- 18:10-18:30 Development and Application of Seawater Degradable Materials, Gexia Wang (Senior Engineer), Technical Institute of Physics and Chemistry CAS.
- 19:00-20:30 BPI、DIN CERTCO、NTSQP、BMG Green Certification Training and Consultation Presenter: YunXuan Weng (Secretary General)、Rhodes Yepsen (Executive Director)、Oliver Ehlert (Product Manager)**

