

BDM环保材料和制品服务平台·简介

BDM PLUS · INTRODUCTION & CASE

2024版本

中国化工信息中心

中国化工信息中心



中国化工信息中心（CNCIC）前身是原化工部科技情报研究所，成立于1959年。历经60多年发展，中国化信已成为化工行业享有盛誉、专业、权威的国家级行业信息研究机构。

中国化信目前是中国中化控股有限责任公司二级直管单位，现有员工超过200人，硕博比例2/3。业务涵盖化工行业咨询、竞争情报、会展与出版等领域。



深度 交互 共赢



关注公众号
了解更多平台资讯



塑料给人们生活带来便利的同时也造成了资源浪费和环境污染。中国政府一直积极应对“白色污染”这一全球性问题，出台相关政策引导和规范行业发展。

在“双碳目标”背景以及禁塑政策的持续引导下，我国将加快建设塑料制品回收体系，支持不可降解一次性塑料制品的替代材料和产品的研发和应用。

基于此，2021年，中国化工信息中心聚焦生物降解材料、纸浆和纸基材料三大环保材料，和政府主管部门、科研院所、行业协会、生产商、流通渠道、终端消费机构开展深度交互，整合系统内的相关资源和渠道，共同打造BDM环保材料和制品服务平台（BDM PLUS），为业内提供战略、咨询、技术、贸易和传播一站式服务体系。推动我国环保材料产业快速、可持续发展。

1. 专业展览



绿色·低碳·可持续发展
Green, low carbon, and sustainable development

2024

中国国际制浆造纸工业和生物降解材料展览会 纸基材料与食品纸包装展览会 & 水处理化学品技术及应用展览会 China International Paper Chain Industry & BDM & Clean Water China EXPO

SWECC | 2024.05.27-29
上海世博展览馆 | 中国·上海 Shanghai, China

主办单位
Sponsor



PC BDM 2024展会亮点

唯一专题 环材展览

循环经济发展理念下，中国化信充分整合系统内的相关行业资源，基于BDM PLUS打造的**自办展览品牌（PC BDM EXPO）** 该展会也是**业内唯一精准锁定环保材料和制品产业链**的专业展览会。

完整呈现 产业全貌

围绕**2023版国家和地方最新禁塑政策**，聚焦**可降解塑料、纸基材料和纸浆等核心主材**，一展布局呈现**原料、助剂、改性工艺、环保制品的复合供应系统**，搭建**高品质、高价值的展示、交流和贸易平台**。

智慧锁定 行业前沿

和全球多个国家主管商协会、一线科研机构在展会期间共同举办**绿色造纸、生物降解塑料、纸基材料和包装论坛**，邀请业内顶级专家就**全球产业发展、中国市场趋势、技术发展痛点**等议题进行深入研讨。

精准对接 应用市场

选址**上海**，辐射**江浙沪环保材料和制品产业集群**，重点邀约国内**包装、商超、快递、食品和餐饮品牌商以及政府环保采购部门**等应用端负责人观展，同步邀请**越南、印尼、老挝、韩国参展/参观团**入驻，推动环保制品供应商和全球应用市场精准对接

1. 专业展览



上届回顾-精彩现场

>1万平米

展览规模

>150家

参展企业

>1.2万人次

展览观众

8个

参展商覆盖国家

6个

机构参观团



1. 专业展览



上届回顾-优质展商

生物降解材料



安徽丰原



山西华阳



微构工场



德国科倍隆



德国莱斯特瑞兹

造纸



中化埃肯



日本星光纸业



德国瓦克化学



浙江传化



山东诺尔



江苏四新



浙江鑫甬

纸基和食品纸包装



芬兰芬欧汇川



中国纸业



东莞锐泽



大亚新材料



华邦古楼



上海紫丹

水处理



河南清水源



山东泰和



山东凯瑞



安徽天润



江苏恒峰

1. 专业展览



上届回顾-品牌采购商



乐高



联合利华



麦当劳



英联食品



旺旺中国



瑞幸咖啡



巴斯夫



盐津铺子



中国烟草



农夫山泉



玛氏



2. 专题会议



生物降解地膜产业发展大会 2023年2月19-20日 中国·苏州



21日上午	开幕式+生物降解地膜产业发展论坛+颁奖仪式+主题大会	隆祺建国饭店 五层 天成厅
21日下午	生物降解地膜产业发展论坛	隆祺建国饭店 五层 天成厅
21日下午	CSTM生物基化工材料标准化技术委员会2022年年会	隆祺建国饭店 一层 贵宾厅

2月21日上午 开幕式&颁奖仪式+主题大会 生物降解地膜产业发展论坛

09:00-09:15	主办方致辞	
09:15-09:40	全生物降解地膜的机遇与方向	刘家磊, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 研究员
09:40-10:05	我国地膜的使用和发展趋势	叶新建, 安徽恒鑫环保新材料有限公司 首席技术官
10:05-10:35	2022年度BDM杯最受欢迎“生物降解地膜厂家”颁奖仪式	
10:35-11:00	6±2μm 甜菜专用生物降解地膜适应性评价及在新疆地区的应用前景预测	吕军, 新疆石河子农业科学院土壤肥料研究所 所长
	茶歇	
11:00-11:25	二氧化碳制PPC多元醇及环保产品	徐坤, 苏州坤晟生物降解新材料有限公司 董事长
11:25-11:50	【百利基】全生物降解地膜应用实践与评价体系介绍	王惠民, 常州百利基生物材料科技有限公司 董事长
12:00-13:30	午餐 多维互动交流	

2月21日下午 生物降解地膜产业发展论坛

14:00-14:30	ecovio® 生物降解地膜的市场推广案例分享	刘嘉仪, 巴斯夫(中国)有限公司 市场开发高级经理
14:30-15:00	使用抗老化助剂实现生物降解地膜的“可控降解”	罗海, 天津利安隆新材料股份有限公司 优配事业部总监
15:00-15:30	生物降解塑料检测技术标准化分析	高峡, 北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心) 副所长
15:30-15:45	茶歇	
15:45-16:15	烟草地膜覆盖技术及其全生物降解地膜评价应用	高维常, 贵州烟草科学研究院 副研究员
16:15-16:45	全生物降解地膜在绿色高效农业中的创新应用	赵福建, 浙江家乐园园艺科技有限公司 董事长

2. 专题会议



PC BDM 2023展期论坛 5月16-18日 中国·昆山

展会同期举办了8场专业会议和活动

- ① 造纸化学品论坛
- ② 生物降解塑料论坛
- ③ 江苏省造纸行业年会
- ④ 纳米纤维素功能材料产业发展论
- ⑤ 食品纸包装论坛
- ⑥ 纸浆模塑论坛
- ⑦ CSTM 无氟防油材料标准工作会
- ⑧ 环保纸产业创新产品分享交流会



陈学庚院士
中国工程院

姚献平院士
俄罗斯自然科学院

陈广学院士
俄罗斯工程院



100多位海内外业内顶级科研院所和领军企业的高层代表参加活动并发表专业演讲
吸引了**1600人次**观众参会交流。

服务

中国石油化工循环经济研究院

中国化工信息中心、中国循环经济协会和北京化工大学联合发起的政策、技术及市场研究型组织。凝聚了政府、学术界、园区、企业及社会各界力量，发挥产业链上下游联合优势，着眼于“双碳”及循环经济目标，为政府政策制定及企业战略转型提供策略支持，探索化工行业绿色转型新模式，为实现绿色、循环、低碳发展做出积极贡献。

资源

内部：北京生产力学会

北京生产力学会(BIPF)成立于1983年，秘书处设置在中国化信，**迄今已经40年的历史**。学会是一个**跨学科、综合性的学术社团组织**，聚集了**首都地区化工、农业、环保、新材料、金融、IT互联网**的顶级专家资源。

外部：化信传媒专家库

中国化信·传媒中心下辖**12大化工行业期刊、10个专业网站、15个细分公众号**，每年组织会议活动**30余场**，在化工和其应用领域积累了海量的专家资源。

部分BDM PLUS客户定制报告：

- 《生物降解地膜市场调研》
- 《生物可降解塑料行业投资机会分析》
- 《中国造纸企业造纸化学品供应策略研究》
- 《生物降解塑料主要下流应用趋势分析》
- 《塑料循环经济 行业机遇分析》

.....

3. 研究咨询



合作客户



4. 团体标准



CSTM生物基化工材料标准化技术委员会- 国家级+国际化的标准化组织

CSTM生物基化工材料标准化技术委员会委员单位名单

序号	单位	序号	单位
1	中国化工信息中心有限公司	29	上海湘法新材料有限公司
2	安徽丰原集团有限公司	30	上海凯赛生物技术股份有限公司
3	山西省化工研究所(有限公司)	31	斯道拉恩索中国包装
4	杭州市化工研究院	32	索理思化工(上海)有限公司
5	科思创聚合物(中国)有限公司	33	岳阳林纸股份有限公司岳阳分公司
6	APP纸业纸事业部	34	浙江恒达新材料股份有限公司
7	UPM芬欧汇川(中国)有限公司	35	中国科学院天津工业生物技术研究所
8	安徽恒鑫环保新材料有限公司	36	中国科学院长春应用化学研究所
9	北京微构工场生物技术有限公司	37	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院
10	碧普仪器(海宁)有限公司	38	仙鹤股份有限公司
11	常州百利基生物材料科技有限公司	39	联泓(江苏)新材料研究院有限公司
12	常州工业及消费品检验有限公司	40	内蒙古浦景聚合材料科技有限公司
13	上海大觉包装制品有限公司	41	普立思生物科技有限公司
14	广东辉煌环保科技有限公司	42	珠海金发生物材料有限公司
15	广州合成材料研究院有限公司	43	万华化学集团股份有限公司
16	广州玖荣包装制品有限公司	44	江苏扬农化工集团有限公司
17	广州旭川合成材料有限公司	45	大亚新材料集团
18	华南理工大学	46	山东道恩高分子材料股份有限公司
19	华南理工大学轻工科学与工程学院 制浆造纸工程国家重点实验室	47	北京林业大学
20	济南圣泉集团股份有限公司	48	山东柏菲玛克生物科技有限公司
21	江苏程桔生物降解塑料有限公司	49	陶氏化学(中国)投资有限公司
22	金丹生物新材料有限公司	50	北欧全球环境合作研究所
23	可乐丽国际贸易(上海)有限公司	51	海信空调有限公司
24	莱茵技术(上海)有限公司	52	成都市产品质量监督检验研究院
25	麦可门新材料(上海)有限公司	53	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院
26	南京林业大学轻工与食品学院	54	山西科技大学环境学院
27	清华大学生命科学学院	55	中石化(北京)化工研究院有限公司国家化工建筑 材料测试中心(材料测试部)
28	山东寿光巨能金玉米开发有限公司		



从2021年7月成立以来，2022年TC12委员单位从38家增加到55家，现有委员60人，成为CSTM体系下规模最大的技术委员会之一。

4. 团体标准



2021年11月，TC12委员单位常州百利基联合中国农科院发起《生物降解农用地面覆盖薄膜技术评估体系》团体标准。

该标准于2023年5月PC BDM展会期间正式向社会发布，参编单位共计53家。



2022年1月，华邦古楼新材料有限公司联合深圳市裕同包装科技股份有限公司委托TC12发起《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》团体标准。

PC BDM 2023展会期间召开了无氟材料标准第二次讨论会，目前参编单位已超过40家。

5. 线上分享



PAPER CHAIN BDM Elkem

2021CNCIC环球纸业论坛-埃肯专场

2021 CNCIC Global Paper Seminar - Elkem Session

当有机硅遇见造纸

——从大地和树木的根脉相依到乳液和纸浆的再次相聚

直播时间
2021年12月28日
14:00-16:00

主办单位
中国化工信息中心(CNCIC)
埃肯有机硅(上海)有限公司(ELKEM)

协办单位
中国无机材料工业协会



CNCIC 中国化工 BDM

2022CNCIC环球生物降解材料直播论坛

2022 CNCIC Global Degradable Material Seminar

直播时间: 2022年1月26日 14:00~16:30

开幕致辞

主讲人: 张松臣 中国石油化工循环经济研究院 院长

演讲主题
合成生物学与“下一代工业生物技术”生产PHA

主讲人: 陈国强 清华大学生命学院 化工系合成与系统生物学中心 教授

演讲主题
海洋降解材料PGA的技术创新与应用

主讲人: 黄维捷 内蒙古浦景聚合材料科技有限公司 副总经理

- 在化信公开课旗下打造BDM LIVE直播品牌, 每年组织直播活动超过20场, 每场直播平均吸引300+人同时观看。
- 其中巴斯夫专场收集有效观众人数近超过400人, 直播活动的专业化水平和精准化营销获得巴斯夫团队的高度认可和肯定。

6. 行业评选



2022年度BDM “最受欢迎生物降解地膜厂家”
网络投票评选

活动时间 2022年10月30日-11月16日

主办单位 CMCIC 中国化工信息中心

协办单位 中国石化化工装备研究所 STM CSTM 生物基化工材料标准化技术委员会

2022年10月-11月，BDM PLUS组织举办了2022年度BDM杯“最受欢迎生物降解地膜厂家”网络投票评选活动，总计700多万人次关注和参与投票，最终评选出6家企业荣获“BDM杯2022年度最受欢迎的生物降解地膜厂家”称号，对我国生物降解地膜产业的推广应用起到了良好的推广作用。

BDM PLUS于2023年5月BDM生物降解塑料产品与技术应用论坛为获奖厂商举办了颁奖授牌仪式。



BDM PLUS合作单位中国化工情报信息协会环保纸产业专业委员会在2022年下半年组织了2022环保纸产业年度创新奖评选活动，创新奖共设置8个奖项，获奖单位共计17家。

PC BDM 2023展会期间，环保纸产业专业委员会在纸基高峰论坛上为获奖企业举办了颁奖授牌仪式。

国内-情报信息支撑

国家科技图书文献中心
(NSTL) 成员单位

权威、高价值的行业资源
聚焦石油化工能源领域



国家级石油化工行业全球科技信息
资源保障平台

- 期刊3.2万种，9600万篇
- 中外会议27万种，1300多万篇
- 学位论文507万篇
- 科技报告共1694种，194万份全文
- 主要供应商有：IHS、CRU、Proquest、Questel、Springer、Elsevier、Wiley等

全球200+顶级情报数据库
战略合作

提供丰富的结构化数据
覆盖多个行业



全球、全行业最新、最权威的
商业、科技情报数据源

- 路孚特、道琼斯
- 彭博、惠誉、EIU
- GlobalData、IHS
- Enerdata、wind
- BvD
- Zen Innovations AG

自建资源

保证信息获取的时效性
采集海量公开信息



最新的信息技术工具，采集全球
互联网、专利大数据（国知局、八
爪鱼、新浪等）

- 全球专利数据
- 全球政府网站
- 全球行业协会网站
- 企业官网
- 媒体网站

国内-供需对接匹配

中国创新挑战赛-全国赛区技术需求发布、挑战者定向推荐和精准对接

中国创新挑战赛组委会

第七届中国创新挑战赛（宁波）

技术需求公告

为深入实施创新驱动发展战略，加快科技成果转化落地，贯彻落实《国家技术转移体系建设方案》（国发〔2017〕44号）精神，根据《科技部关于举办第七届中国创新挑战赛的通知》（国科发火〔2022〕146号）的有关部署，2022年科技部火炬中心会同宁波市科技局共同承办第七届中国创新挑战赛（宁波），挑战赛以解决企业技术需求为目标，面向社会公开征集解决方案，通过“挑战”、“比拼”等方式，择优确定技术需求解决方案。

经征集、诊断，已遴选了120项急需解决的技术需求面向全国公告，寻求挑战者。现将有关事项公告如下：

二、委外研发的技术需求（难题）内容：

制备出一种达到国家食品级要求的防水树脂，该树脂可全降解、对环境生态友好，且具有一定的硬度、耐沸水，对植物纤维类包装材料具有较好的附着力。

三、委外研发内容所要达到的技术指标：

(1) 达到国家食品级 GB 4806.6-2016 的要求；

国家科技成果网（NAST）由国家科学技术部创建，委托中国化工信息中心管理。经过多年建设，国科网成为科技成果发布、展示、交流的国家级科技成果信息服务平台。

国家科技成果网自2017年起，成为科技部火炬中心“中国创新挑战赛”服务机构，为赛事提供科技成果及专家团队精准对接服务，累计为赛事精准对接987个专家团队，达成项目合作197个，涉及合作金额3亿元。

第七届中国创新挑战赛（宁波）

挑战者报名表

第七届中国创新挑战赛（宁波）

挑战者报名表

技术需求编号：27

技术需求名称：全降解一次性产品

挑战者：宁波糖聚新材料



7. 资源匹配



国内-供需对接匹配

中国创新挑战赛：技术洽谈和颁奖发布现场



政府搭台、企业技术刚需汇总呈现、供需对接、方案竞标、资金配套（政府方、企业方）

7. 资源匹配



海外-全球商机共享



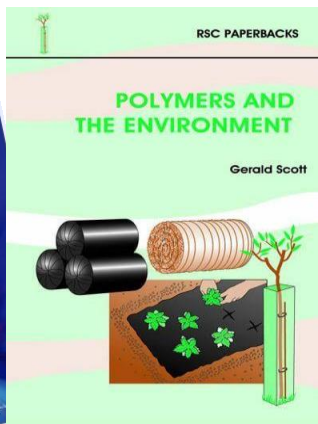
《Bioplastics》是德国第一本也是唯一一本专门探讨生物塑料的贸易出版物，主要在德国和欧洲其他国家发行，创始人和出版人迈克尔-蒂伦博士是一名资深的机械设计工程师，他出版了多本关于塑料技术的专著，并受邀在德国境内外许多国家演讲。

合作模式

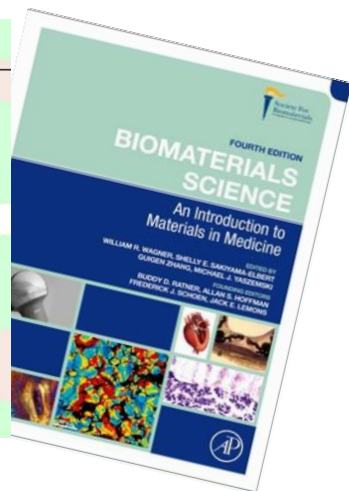
- 中文版期刊联合推广
- 海外采购商机询盘分享
- 国内供应商全球投放



《Acta BioMaterialia》是一本国际期刊，发表生物材料科学广泛定义的同行评审的原始研究报告，评论论文和通讯。该杂志的重点是生物材料结构与所有应用功能之间的关系。



《Polymers and the Environment》满足了这个多样化和快速发展的领域建立一个国际论坛的需求。该期刊在发表来自广泛学科的信息方面发挥着至关重要的作用，并且是发表高质量同行评审的原始论文、评论文章和简短通信的中心渠道。



《Biomaterials》是一本涵盖生物材料科学和临床应用的国际期刊。涉及生物材料在临床实践中使用面临的最重要问题。该期刊的范围涵盖了广泛的物理，生物和化学科学，这些科学是生物材料设计及其使用的临床学科的基础。

7. 资源匹配



海外-全球商机共享

Hosts: VPPA (Vietnam Pulp and Paper Association), VINES (Vietnam Packaging Association), VPA (Vietnam Advertising Association)

Organizer: DONGNAM PAPER SYSTEM (Dongnam Advertising and Commercial Enterprise JSC)

Co-Organizer: CNCIC (China National Chemical Information Center)

VPPE
VIETNAM PAPER & PACKAGING EXHIBITION

VIETNAM INTERNATIONAL PAPER AND PACKAGING EXHIBITION
Vietnam Paper – Packaging Value Chain

Paper Chain Vietnam
Paperchemtech • Paper Machinery • Paper Products

Vietnam Paper Day
Exhibition • Conference • Members Meeting

Vietnam Packaging Award
Green packaging for the green Earth

8-10/05/2024
World Trade Center Expo BDNC
A19 Hung Vuong Street, Hoa Phu Ward,
Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam

www.vppe.com.vn

2024越南国际造纸包装展 Paper Chain Vietnam

越南·平阳 5月8-10日

Paper Chain Indonesia
Paperchemtech • Paper Machinery • Paper Products

EXPLORING YOUR PAPER BUSINESS FROM HERE
PT Jakarta International Expo
August 21-23, 2024

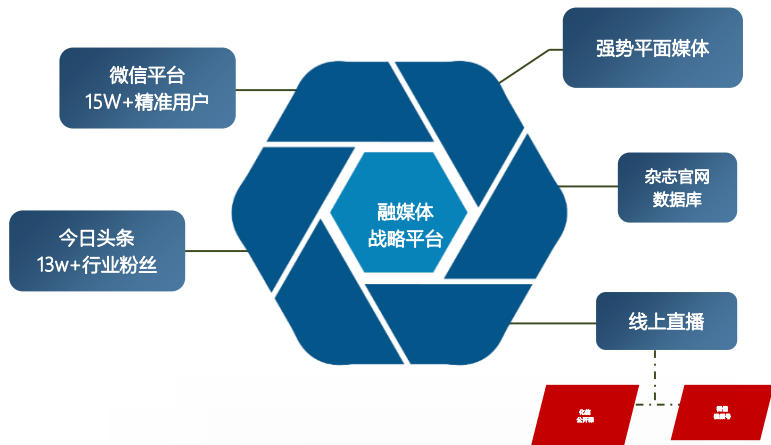
ORGANIZERS
China National Chemical Information Center (CNCIC)
China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (CCCEM)

CONTACT
Jessica Li
Tel: 0086-10-64416187
Email: lijiang@cncic.cn

2024印尼国际造纸和印包工业展 Paper Chain Indonesia

印尼·雅加达 8月21-23日

8. 媒体推广



复合材料专用树脂群	精细化工技术交流群	炼化技术交流群
国际化工分离技术群	化工安全与智慧园区	聚烯烃交流群
电子化学品交流群	新型煤化工交流群	化工新材料交流群
环球农业贸易集团	生物降解材料圈	造纸和纸基材料圈

中国化工信息周刊
微信号ID: sph08qtY3ZalZnD

STM CSTM 材料与试验展览会
北京 男

SDM 造纸和降解材料圈
中国化工信息中心有限公司

视频号
专业粉丝15w+

头条号
专业粉丝13w+



多本刊物排名行业第一，创刊历史悠久、专业的编辑团队与庞大的行业专家群



微信公众平台

500万读者粉丝

石油化工行业最专业
覆盖面最广

融媒体传播平台



中国化工信息中心
CHINA NATIONAL CHEMICAL INFORMATION CENTRE

感谢关注!

2024年5月27日-29日

PC BDM EXPO如约回归世博展览馆

五月，我们上海见!

