

这个和玉米、秸秆有关的材料 ,正走进你我的生活

关注

玉米、秸秆与服装、家居，听上去似乎并不相关，但正在悄悄进行关联。

将玉米甚至秸秆加工成新型生物降解材料，可以纺成纱线制作衣服，也可以加工成日用品、板材。记者从近日召开的第二届中国生物基材料产业发展大会上获悉，我国企业跑通了从玉米到聚乳酸、纤维全环节，并在家纺、服装等领域展开实践。这个新材料，正走进你我生活。

限塑，让这个材料走入大众视野

无纺布购物袋、玉米淀粉餐具、生物纤维运动服 会议对外展示了一系列源于玉米的日用品。

2020年初，国家发改委和生态环境部印发《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确一系列限塑时间表。以玉米、秸秆加工制成的聚乳酸材料为代表，具备可降解功能的生物基材料快速走入大众视野。

何为生物基材料？

中国纺织工业联合会的一位专家用“从环保到环保”来进行描述。以聚乳酸为例，从玉米出发，进行纤维提取、生产、应用，既是循环经济，也有效发挥了材料抑菌等特点。

与其他转化为微塑料颗粒不同，聚乳酸纤维废弃物可降解为二氧化碳和水，是完全生物降解，真正环保。中国化学纤维工业协会专家李增俊说，中央经济工作会议将做好碳达峰、碳中和工作列入2021年要抓好的重点任务之一，生物基材料对环保意义重大。

前景有多大？

2020年我国合成树脂略有增长，2019年五大通用树脂比上年增长7.2%，塑料工业快速发展是大趋势。中国塑料加工工业协会副理事长马占峰说，禁塑并非禁止整个塑料工业，而是通过可降解材料对部分不可降解进行替代和改善。一定程度上，有多大的产业空间，就有多大的新材料空间。

多位专家认为，日常生活中使用不少石油基化纤、膜制品，在自然环境中很难分解。推进生物基材料标准化、产业化，适逢其时。

技术，逐步具备产业化基础

发展以聚乳酸为代表的生物基材料，对增加绿色产品供给，降低石化资源依赖有较大帮助，但也一度面临丙交酯生成技术难、生产成本高等问题。不过，在有关部门、科研机构、一线企业实践中，难题正在破解。记者调研发现，一些企业已开始布局，部分国内企业贯通了低成本生产聚乳酸原材料的全线技术。

12月26日，安徽丰原集团第二模块年产50万吨



玉米秸秆吸管

乳酸、30万吨聚乳酸项目开工。此前，年产5万吨聚乳酸项目已经投产。为争取原材料稳定供应，山东正凯新材料、江苏悦达家纺等十多家企业纷纷规划在该生产基地附近建厂。

安徽蚌埠等多地也在打造以聚乳酸、纳米纤维素等为代表的生物基材料产业体系。

目前生物基材料产业标准化、产业化推进很快，近期全国多地发布了限塑具体期限和产品目录，为生物基材料产品的发展创造了市场空间。马占峰说，这些都让生物基材料逐步具备了大规模产业化的基础。

以聚乳酸为代表的生物基材料产业取得突破性进展，进一步推动我国生物基材料产业高质量发展。中国工程院院士王安说。

市场，还需多方合力培育

产业要发展，市场很关键。业内专家认为，一方面，要继续加强技术攻关和生产、质量等稳定性提升，另一方面，也应加强市场对新材料的认知，让其走入市场、经受市场的检验。

通俗地讲，以玉米、秸秆制作的聚乳酸材料大致有两个方向，一个是塑料，一个是布料。安徽蚌埠市发改委有关负责人告诉记者，近年来，蚌埠在政策、资金、平台等领域提供支撑，全面推广使用可循环、易回收、可降解的膜袋。

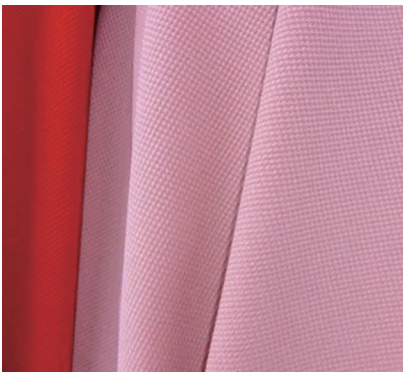
在布料方面，专家认为，聚乳酸纤维具有与人体肌肤相近的弱酸性，在內衣、家纺等领域应用具有优势，但与化纤产品相比，规模化还不够。

聚乳酸纤维价格要高于人们常用的涤纶纤维。涤纶纤维是千吨级的，聚乳酸目前是数吨级。李增俊认为，提升产能和降低生产成本非常重要。

在会上，丰原集团董事长李荣杰表示，为鼓励和推广新材料应用，丰原集团聚乳酸将对合作商进一步降低价格。



秸秆板材



秸秆布料

从工厂走入市场，也要更好发挥政策协同、标准引领等作用，正确引导生物基材料推广应用。

30至40根纤维相当于一根头发的粗细，可见制作工艺的精良。目前是从玉米中提取，下一步由秸秆制造，还需要提升工艺。中国化学纤维工业协会有关负责人说，发展新材料要有耐心，做好精细化布局，并借助新商业模式更好向消费者推广。

据新华社

News 资讯

省邮政公司助力四方溪村消费扶贫

日前，桑植县龙潭坪镇四方溪村举行了一场特殊的消费帮扶活动，该村20多户贫困户的农特产品通过邮寄的方式，销售给省邮政公司600多名干部职工，销售金额约8万元。

据悉，此次活动为省邮政公司发起的“我为扶贫做一件实事”系列活动之一，干部职工根据购买需求在活动开展前与省邮政公司驻村扶贫工作队联系，确定农特产品购买数量、品种等。

村民黄国民听说省邮政公司开展消费扶贫活动，收购贫困户家里的农特产品，提前一天便和家人一起杀鸡、清洗，然后运往村部，由邮政公司员工进行称重、结算、后期加工包装。经过一天多的努力，黄国民一家向省邮政公司售卖了土鸡120余只，收入达1万元左右。“农村里大山的产品非常难销，我们也很难变成钱，经过省邮政公司找销售渠道，让我们增加收入，非常感谢。”黄国民感激地说道。

经过省邮政公司驻四方溪村工作队一天紧张地组织货源、包装、装车，公司干部职工自主认购价值约8万元的土鸡、土猪、土鸭等农特产品将连夜运往公司总部长沙，保障农特产品质量，为四方溪村农产品打造良好口碑。

省邮政公司驻四方溪村帮扶工作队队长兼第一书记罗志雄表示，下一步会多组织类似的消费扶贫活动，解决四方溪村农产品卖难问题，同时，进一步激发农户内生动力，鼓励发展家庭产业，增加收入，不断巩固脱贫攻坚成果，确保与乡村振兴有效衔接。

本报记者 向文



慈利县广福桥镇双惠农机专业合作社是慈利县稻闲改稻田48个村的主试点区域之一，2020年由于受雨水天气过多等因素的影响，导致水稻减产损失较重，而在油菜种植时期，又因稻田干旱而发苗不齐，为了不让300多亩油菜受损，该合作社及时采取相应对策，确保油菜生长顺利。图为该合作社负责人赵鹤正抢抓天气晴好时节给油菜补充营养叶面肥。

黄岳云摄

经营杂侃

为减菜提醒叫好

廖卫芳

近日，笔者去县外出差，外县的一位朋友得知后，便在当地一家大酒店订了包厢点了菜宴请晚餐。当我们一行六人坐定后，一位女服务员走向了朋友身旁，说你们只有六人，事先点的菜肯定吃不完，建议朋友减掉几个。朋友听了，说浪费点没关系，表示不用减菜。在我们的一再催促之下，朋友才减掉了三个菜。笔者坐在一旁，听了这位女服务员的减菜提醒，不禁为之拍手叫好。

按说，顾客来酒店用餐，点多少菜是顾客自己的事，很少有服务员来提醒顾客点多了菜。再说，一般的酒店巴不得顾客多点些菜，反正吃不完是顾客自己买单，浪费的是顾客的

钱。对酒店而言，只要有更多的钱赚就可以了。加之，我们有不少人宴请客人来酒店吃饭，有时候为了面子，明明知道这几个人吃不了那么多菜，但还是硬着头皮点了满满一桌子菜，结果不但多花了冤枉钱，还造成了很大的浪费。有时候我们客人提醒主人点这么多的菜是吃不完的，可宴请的主人虽然嘴上说浪费点没事的，其实心里面是十分心疼的。这其实就是典型的打肿脸充胖子，死要面子活受罪。

而这家大酒店的服务员能根据顾客的点菜数量及顾客的人数，适时提醒顾客不要多点菜，这不仅让宴请的主人能做到体面大方，又不会

造成浪费，还无形中提升了酒店的服务形象，可谓是一举多赢。

前不久，习近平总书记就对制止餐饮浪费行为作出重要指示，他指出，餐饮浪费现象，触目惊心、令人痛心！可见，遏制舌尖上的浪费很有必要。

但愿我们的酒店、饭店等餐饮服务行业，不妨多学学减菜提醒的好做法，多给顾客一些不铺张浪费的提醒服务，从而既引导顾客节俭点餐，又避免不必要的餐桌浪费。同时，也提升行业好形象，赢得顾客好口碑。如此多赢之举，何乐不为呢？

@微博言论

④新财富杂志【中国城市发展潜力排名】实施真正的房地产长效机制，有助于市场平稳健康发展，这也是人民、政府、企业等各方的共同期盼。长效机制的关键在于土地挂钩、金融稳定和因城施策。对于人口持续流入、供地不足导致的房价过高城市，增加土地供应；对于人口持续流出、供地过多导致的库存过高城市，减少土地供应；通过土地挂钩实现供求平衡，解决此前人地分离、供求错配导致的一二线城市房价过高、三四线库存过高的问题。从美国、英国、德国、日本、中国香港、新加坡等经验看，房地产过度金融杠杆化是风险之源，货币金融稳定是治本之策，要避免货币超发、杠杆过高和居民过度举债，通过货币、金融、税收、土地等多种手段，支持刚需和改善型需求，抑制投机型需求。

④每日经济新闻【北京市疾控中心：接种新冠疫苗最好不要空腹】1月3日，北京市第200场新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会召开，北青-北京头条记者从现场获悉，现场记者提问，现在很多市民对新冠疫苗接种很关心，哪些人不适合接种？接种时需要注意什么？对此，市疾控中心副主任庞星火回应表示，在接种前应了解自己的身体状况，如果自己不很清楚是否属于禁用人群，接种时主动提供健康状况，接种点的医生会判断是否可以接种；好好休息，让身体保持在一个较好的生理状态，最好不要空腹接种；新冠病毒疫苗接种部位为上臂三角肌，建议穿方便穿脱的宽松衣服；按组织接种人员通知携带身份证、手机等物品，佩戴好口罩前往。

④新浪证券【科技龙头50强出炉：拿下A股10%市值，机构和聪明资金抱团重仓超万亿】截至最新收盘日，科技龙头50强A股市值合计8.12万亿，占A股总市值的约10.2%。26家科技龙头A股市值超过千亿，包括宁德时代、恒瑞医药、迈瑞医疗等。动力电池龙头宁德时代2020年屡创新高，年内累计涨幅达到230%，是创业板首只市值突破8000亿的股票。

④每日经济新闻【铁路元旦小长假发送旅客3472.6万人次】据中国国家铁路集团有限公司消息，12月31日至1月3日元旦小长假运输期间，全国铁路累计发送旅客3472.6万人次，其中1月1日为客流高峰，发送旅客989万人次。全国铁路日均开行旅客列车9100余列，日均加开旅客列车503列。



④中国黄金报【长期来看，黄金将得益于持续强劲的投资需求】2020年，受新冠肺炎疫情冲击，世界经济陷入严重衰退，更多投资者将目光转向黄金市场。国际现货金价起步于1517.1美元，疫情暴发后，国际金融市场出现流动性风险，金价先扬后抑，一度出现大幅回调；伴随市场情绪好转，金价自3月起重拾升势，7月后涨幅显著，8月一度达到2075美元的历史记录高位，之后有所回落；金价最终收于1897.9美元，全年累计上涨380.8美元，涨幅达25.1%，录得10年来最好表现。进入新的一年，受新冠疫苗的进一步研发和投入使用等因素影响，世界经济有望走出衰退，市场恐慌情绪有所缓和，但疫情的深远影响不可低估，不确定性犹存。展望2021年，多数机构认为，全球经济复苏前景的不确定性和市场对通胀的担忧将推动金价上涨。此外，新兴市场经济体对黄金需求复苏、美元预计继续走弱等也将是支撑金价的重要因素。不排除短期内金价发生调整的可能性，但长期来看，黄金将得益于持续强劲的投资需求。

④21世纪经济报道【退市新规正式出炉！从严设置重大财务造假量化指标】12月31日，围绕新一轮退市制度改革，沪深交易所正式发布新修订的《上海证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所股票上市规则》以及《上海证券交易所科创板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等多项配套规则。新规从严设置重大财务造假量化指标。

④凤凰网财经【亚洲首富换人了！超过5000亿，他的身家远超马云，比5个王健林还高】元旦假期里，有人已经跌停在股吧里，有人成了新的亚洲首富。据彭博亿万富翁指数显示，截至2020年的最后一天（12月31日），钟睺睺身家778亿美元，长期霸占亚洲首富宝座，同时也是印度的首富安巴尼(Mukesh Ambani)。数据显示，钟睺睺在2020年一年的身家暴涨709亿美元，财富增长速度仅次于亚马逊的贝索斯和特斯拉的马斯克。



④凤凰网财经【30年少生1.42亿人！退休高峰将至，未来楼市谁接盘？】低生育率、少子老龄化等问题日益引起社会的广泛关注。那么，我国近几十年出生人口变化趋势如何？第一财经记者根据国家统计局历年数据，对近六十年出生人口统计梳理发现，近30年（即1990-2019年）比上一个30年少出生1.42亿人口，按照推算，两年后退休洪峰即将到来。出生人数的减少反映人口结构的变化，将对养老金、住房需求、劳动力市场等方面带来深刻的影响。

④央视财经【大连通报此次局部聚集性疫情源头】大连疫情防控新闻发布会通报：初步判定，这次大连的本土疫情来源于污染了新冠病毒的进口冷链产品。本次大连病例高度同源，是一个首发病例导致的局部聚集性疫情，经现场流行病学调查和分子流行病学分析，初步判断此次疫情感染来源为五名码头工人引起的，根据目前已有的证据进行初步分析，此次疫情中的绝大部分病例为大连港码头工人，因为搬运俄罗斯籍货轮上的新冠病毒阳性的散装货品导致感染。

④南都周刊【5G改善4G遭殃？韩国4G网速变慢引发不满】韩国政府近日公布的最新评估报告显示，目前韩国5G用户已经突破千万，5G服务质量有所改善，却影响了4G网络的网速，引发韩国用户的不满。报告显示，去年下半年韩国三大移动通信运营商5G网络平均下载速度较上半年提升约5.2%。但4G网络的平均下载速度却缩水约4%，平均上传速度更是下降了9%，这也是韩国4G网络开通以来首次出现网速下降的情况。自韩国5G商用化以来，已有不少用户抱怨4G网速变慢，但运营商却一度否认，这次是韩国政府首次在公开报告上证实了这一问题。

据新浪微博