

# “通江达海”迎来发展红利

## 宁波与南京合作空间引人无限遐想



在“一带一路”、长江经济带等国家发展战略中，南京既是长江经济带战略建设海陆双向开放走廊的关键支撑，又是“一带一路”战略明确的重要节点。北上、西行可与丝绸之路经济带紧密相连，南下、东进可与海上丝绸之路无缝对接。

“南京港是万吨级以上大型海轮进长江的终点港，也是辐射带动长江中上游及中西部地区发展的重要门户。显然，南京与宁波的合作发展空间潜力巨大。”昨天，南京市交通运输局港航处处长孙劲松对记者说。

11月18日，宁波舟山港集团与南京港集团签署战略合作框架协议，双方合作成立南京两江海运股份有限公司，共同经营龙潭港区五期明州码头。两港在大宗散杂货运输基础上，开通南京港至宁波舟山港集装箱江海直达外贸航线。

### “通江达海”抢抓机遇

“通江达海，抢抓机遇，我们主动融入长江经济带发展战略，充分发挥南京的比较优势，正在加快长江航运物流中心建设，迎来了长江经济带建设发展的红利。”据孙劲松介绍，目前南京正在围绕长江航运物流发展带，建设龙潭国际综合物流集聚区和下关长江国际航运物流服务集聚区，以及江北、七坝、滨江三大港口物流枢纽型节点。总投资440亿元建设50个项目，建设便捷的综合交通枢纽。

据统计，今年1月至9月，南京港口完成货物吞

吐量1.5亿吨、集装箱203万标箱。

为落实国家长江经济带建设综合立体交通走廊的要求，南京还加快了龙潭、西坝、铜井、七坝四大公用新港区和配套的94公里集疏运公路建设；完成龙潭港区疏港铁路和化工园铁路专用线扩能改造，构建公铁水无缝衔接的集疏运体系，建成国际性、多功能、综合型江海转运主枢纽港，大力发展铁水联运、江海联运、水水中转。

南京航运交易中心副主任施伟透露，为优化发展环境，他们整合南京港

航物流信息资源及平台资源，建设“智慧港口”公共信息服务平台，在全国航运界率先实现“互联网+航运”的亮点。推进电子口岸联通海关、国检、边防、海事等部门服务平台建设，促进全港航运资源共享。

施伟表示，长江航运物流中心还将强化功能载体建设，发展航运物流、仓储配送、国际贸易、跨境电子商务等高附加值产业。带动相关产业向上下游延伸，促进港口、物流、园区、产业、城市“五位一体”发展。

### 5万宁波人在南京掘金

宁波与南京的合作发展空间，更在于人的互动和合作。目前，在南京经商创业的宁波人超过5万人。南京宁波商会现有会员企业近300家，投资总额已超过200亿元。在南京，电子、机械、汽车、五金、服装、餐饮等几十个行业领域中，甬商的身影随处可见。上百家宁波企业与南京大学、南京航空航天大学等高校和科研院所建立了产研合作关系，涉及先进制造、生物医药、电子信息和水利工

程等众多领域。

在南京创业20多年的象山人、南京乐鹰商用厨房设备有限公司总经理赖向荣说：“南京和宁波各有特色，各具所长。南京高校多，人才资源丰富，拥有区位优势；宁波有港口优势、民营经济优势、外向型经济优势。两地优势互补、共赢发展的效应就会得到最大程度发挥。”

打造长江经济带对外开放合作重要平台，也是国家赋予南京江北新

区的重要使命。就在上个月，中法产业交流合作框架协议已经签署，江北新区将建设中法产业交流合作示范区，引进法国高端制造业技术集群，重点引进和培育装备制造、通用航空、生物制药、现代农业、文化教育、生命科技和健康养老等产业。加强中法文化创意合作，打造“法国风情小镇”。今后无须跑去塞纳河畔，在南京就可领略法兰西浪漫风情。

记者 陈旭钦

## 第二批宁波市“最洁美村庄”揭晓 溪里方村等 10个乡村入选

商报讯（记者 鲁威）昨天下午，宁波第二批“最洁美村庄”推选活动现场评选暨颁奖仪式在宁波日报报业集团举行，象山县墙头镇溪里方村、鄞州区东吴镇勤勇村、江北区慈城镇毛岙村、宁海县胡陈乡梅山村、慈溪市龙山镇方家河头村、北仑区柴桥街道河头村、余姚市梁弄镇汪巷村、慈溪市掌起镇任佳溪村、余姚市鹿亭乡中村村、北仑区春晓街道昆亭村入选“宁波市最洁美村庄”；奉化区萧王庙街道青云村、鄞州区姜山镇走马塘村、宁海县桑洲镇南岭村、江北区慈城镇半浦村、宁海县力洋镇海头村、奉化区裘村镇黄贤村、江北区庄桥街道塘民村、余姚市泗门镇镇北村、象山县泗洲头镇何婆岭村、鄞州区咸祥镇南头村获“宁波市最洁美村庄提名奖”。

由市文明办和宁波日报报业集团发起的“最洁美村庄”推选活动，已成为我市推进美丽乡村建设的重要抓手和成果展示平台。今年8月第二批“最洁美村庄”推选活动启动后，新引入市县两级联动机制，并增加了接力推荐环节，在全市再次掀起乡村洁美热潮。200多个村受推荐，80万余人次通过报纸、微信和网页参与投票，并通过媒体投票和专家实地走访、评审，确定“20强”。

在昨天下午的评选现场，经过播放候

选村视频短片，20个候选村代表分组上台抢答、陈述，评委综合评分等环节，最终象山县墙头镇溪里方村、鄞州区东吴镇勤勇村、江北区慈城镇毛岙村、宁海县胡陈乡梅山村、慈溪市龙山镇方家河头村、北仑区柴桥街道河头村、余姚市梁弄镇汪巷村、慈溪市掌起镇任佳溪村、余姚市鹿亭乡中村村、北仑区春晓街道昆亭村入选“宁波市最洁美村庄”；奉化区萧王庙街道青云村、鄞州区姜山镇走马塘村、宁海县桑洲镇南岭村、江北区慈城镇半浦村、宁海县力洋镇海头村、奉化区裘村镇黄贤村、江北区庄桥街道塘民村、余姚市泗门镇镇北村、象山县泗洲头镇何婆岭村、鄞州区咸祥镇南头村获“宁波市最洁美村庄提名奖”。

## 郑文革：发泡塑料的革新者

### 宁波有做研究的土壤

“研究的目的是应用，我的研究紧紧围绕着‘聚合物加工’领域。在宁波有像海天这样的大型企业，还有余姚塑料、慈溪小家电、宁海模具等蓬勃发展的产业，具备非常广阔的应用空间。”2007年，郑文革毅然踏上回国的道路，谈及为何选择在宁波落脚，他这样说。

郑文革先后在中国科技大学、中科院化学研究所攻读高分子化学与物理专业硕士和博士。之后，他又到香港科技大学、清华大学、日本原子力研究所、新加坡南洋理工大学、加拿大多伦多大学等高校或研究机构从事高分子材料领域的科研工作。

“传统的工艺会采用烷烃、氟利昂等物质制作发泡材料，这些发泡剂易燃烧且会形成污染。”郑文革

则致力于绿色发泡材料研究，如聚丙烯发泡材料、聚酰胺/石墨烯微发泡材料、生物降解聚乳酸微发泡材料等，将大大减轻环境的负担。

但是由于聚乳酸树脂熔体强度低，通过商品化的通用聚乳酸树脂来制备性能优异的发泡材料仍存在技术上的难题。

“2010年，我们花了整整一年，突破了通用聚乳酸微发泡的技术难题，成功研发了发泡倍率为20~45倍的聚乳酸微发泡粒子的可控制备。”郑文革介绍说。

值得一提的是，这种发泡材料具有优异的耐温性和压缩性能，有望用于汽车绿色内饰包装材料等领域。事实上，人们常见的诸如泡沫塑料等材质比较脆弱，并不适合应用在这类汽车材料中。



#### ■人物名片

名字：郑文革  
职务：中科院宁波材料所高分子事业部研究员  
荣誉：市“3315计划”创业人才

### 科研成果被广泛应用

郑文革表示，最初带领团队研究时，就希望能致力于高分子绿色先进加工技术得以落地生根，成功地实现产业化。目前，发泡材料的技术已经非常成熟，并开始了大规模的产业化，众多产品已经面世。

“在将近10年的研究中，汽车材料、低VOC材料制备技术、高端鞋材以及吸油材料等四项技术成功实现了产业化。”郑文革不无欣慰地说，其中一家公司是全球第二家将高端鞋材推到产业化应用的企业。

目前，郑文革已经申请国家发明专利30项，其中20项已获授权。

“一方面，我们要真正做到了解企业的需求，切实找到解决方案并且对症下药，从而真

正解决企业的技术需求。”郑文革说，“另一方面，作为研究者本身也应该坚持严把质量关，真正把自己的技术做精、做细、做强，保持产品稳定化生产，让企业得以真正认可我们的技术与产品。”

同时，他也表示研究团队要致力于优化技术路线，降低生产成本，让企业能够真正从技术转型升级中获利，最终实现合作共赢。

“我们将致力于高性能轻量化材料的开发和绿色先进加工技术的研究，深入开展和企业的合作，将新材料和新技术落地生根。”郑文革说，希望实现科学技术转化为生产力，实现科技惠民。

记者 王婧  
实习生 张珂



发泡塑料在人们的日常生活中无处不在，小到快餐店中的一次性饭盒，大到各种汽车座椅上的材料，都离不开它。由于传统生产工艺的限制，发泡塑料在生产加工中往往伴随着污染。中科院宁波材料所高分子事业部研究员郑文革及其团队颠覆了原先的发泡塑料加工技术。“用二氧化碳和空气做发泡剂，能将整个生产过程变得更加绿色环保。”郑文革说。