

## 2014年国际橡胶会议 在京圆满召开

2014年国际橡胶会议（IRC2014）于2014年9月16-18日在中国北京圆满召开。来自中国、马来西亚、韩国、美国、日本、德国、印度等28个国家和地区的特邀嘉宾和业界代表700余人出席了本次大会。

本次会议由中国化工学会橡胶专业委员会主办，北京橡胶工业研究设计院承办，中国橡胶工业协会、中国合成橡胶工业协会、中国天然橡胶协会和风神轮胎股份有限公司协办，多家单位支持。为指导会议，以中国科学院院士王佛松、沈之荃，中国工程院院士毛炳权、曹湘洪领衔橡胶行业国际知名专家、学者组成了国际技术顾问委员会；以曹湘洪院士、毛炳权院士为主任委员，何晓玫、张立群为副主任委员，携国内知名学者、科技工作者组成了技术委员会。

毛炳权院士、曹湘洪院士及众多国内外专家、学者亲临会议，并做了精彩演讲。

大会执行主席、北京橡胶工业研究设计院副院长马良清主持开幕式。中国石油和化学工业联合会会长、中国化工学会理事长、IRC2014组委会主席李勇武先生致欢迎词，他指出：2014年国际橡胶会议是继2004年国际橡胶会议后我国再次举办的国际橡胶会议，10年间，中国橡胶工业取得了长足发展，产品产量和产值规模均跃居世界前列，中国已经成为世界橡胶产品生产和消费大国，为促进国民经济健康发展做出了重要贡献；同时，中外橡胶工业有很强的差异性和互补性，合作潜力十分巨大、合作前景十分光明，本次国际橡胶会议必将推动中外橡胶工业之间的交流合作迈上一个新的更高台阶。国际橡胶会议组织（IRCO）主席Anthony Hammond先生到会致辞。来自澳大利亚的Anthony Hammond先生阐述了其对橡胶工业的定义及澳大利亚近年来橡胶工业发生的巨大变化，并对国际橡胶会议组织进行了介绍。中国化工集团公司副总经理

范小森先生发表了题为“以合作促共赢，以创新促发展”的贺词，他代表中国化工集团公司对大会表示最热烈的祝贺并真心希望本次会议的成果能够为促进全球橡胶行业的健康发展提供有益的启示。

IRC2014的主题是“绿色·创新·发展”。9月16日举行主题大会，着眼于全球橡胶工业的发展及技术进步，来自中国、印度、日本、美国和德国的10位行业专家分别代表了自己所在的国家和地区展开热点交流。中国工程院曹湘洪院士发表了“坚持创新驱动，加快结构调整，做强中国合成橡胶工业”的主题报告。报告指出，中国已成为世界合成橡胶产能大国，且技术不断进步，但近年来我国合成橡胶行业也出现了以发展新材料为名，不顾资源和技术条件，盲目上马项目的倾向，为应对这一盲目投资行为，突破技术瓶颈，应加强基础研究、改善质量、节能环保；围绕产品绿色、过程清洁，开发合成橡胶新技术；加强过程科学与工程技术开发和遵循市场规律，淘汰落后产能等多个方面着手，采取有针对性的措施，以保证我国合成橡胶工业的持续健康发展。

9月17日和18日分别设置了5个分会场，共安排报告170篇，来自国内外橡胶行业的众多知名专家、学者、工程技术人员围绕天然橡胶、合成橡胶和生物基弹性体，补强剂、骨架材料及新型环保型助剂的研发，橡胶共混与配合，橡胶再生利用和轮胎翻新，绿色轮胎、特种轮胎及其他橡胶制品的新技术和新产品，分析和测试的新方法、新仪器和新结果，工艺与装备（重点是节能减排新工艺和清洁生产）等7个专题交流了他们最新的研究成果，展开了热烈的讨论。所有口头报告，包含66篇特邀报告，特邀报告人均均为中外橡胶行业极富影响力的专家、教授，极大地提高了口头报告的质量，也引起了业界人士的广泛关注和共鸣。

此外，本次会议还通过屏展的形式展出了110篇具有很高学术和科研价值的研究论文，扩大了交流范围。

在会议附带的展览中，共有30家展商展出了其最新产品，内容包括：轮胎、橡胶制品、橡胶原材料、橡胶机械设备、橡胶检测分析设备、轮胎翻新

工艺设备及原辅材料、期刊等。观展人员为专业人士，反响热烈。

相比之前在不同国家举行的国际橡胶会议，本次国际橡胶会议是一次富有多项创新的会议。首先，为方便论文的提交、审查、修改，主办方开发了论文在线提交审查系统，所有论文的提交和修改、专家审查、编辑加工以及往来邮件均可通过系统进行传递和操作，减少了操作步骤，且便于作者及编辑查询论文审查进展情况。

其次，本着“绿色·创新·发展”的主题，组委会决定取消纸质论文集，改用电子书代替。将征集到的248篇国内论文和102篇国外论文共350篇论文分7个专题精心编辑后全部导入电子书。既节省了纸张，实现了绿色环保、资源节约，又方便了携带，还可以再次利用，一举多得。

再者，预计到本次会议的空前盛况，为防止注册日人员滞留、接待不及时的现象，本次会议现场注册部分启用信息确认、注册、交费、参会凭证现场打印、会议资料和电子书发放等智能化解决方案，利用现场机台和后台管理，降低手工工作量，减少差错，并实现会后各种信息的管理与发布，从而大大提升了会议接待水平和接待能力。本次会议出席人数达到700多人，但注册台基本没有出现注册人员大量滞留的现象，且会议资料的发放也有条不紊，没有出现错发、漏发情况。

此外，为方便各会场报告的查找以及相关信息的及时公布，主办方开发了手机客户端APP，此举获得与会代表的一致认可和广泛好评。

为方便国内外学者交流及企业技术人员聆听报告，所有会场均采用了同声传译，取得了良好的效果。

2014年国际橡胶会议是一次规模宏大且富有卓越成效的国际盛会。本次会议为全球橡胶工业搭建了一个高端交流平台，借助会议这个平台，中国向世界展示了其在橡胶领域的科技实力和经济实力，增进了国内外专家、学者的相互了解和交流，有力促进了橡胶工业的国际合作，对推动行业科技创新不断取得新进展、新突破及促进全球橡胶工业健康

发展发挥了重要作用。

2014年国际橡胶会议得到风神轮胎股份有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、中国石油化工股份有限公司、江苏兴达钢帘线股份有限公司、上海韩泰轮胎销售有限公司、埃克森美孚化工、江苏圣奥化学科技有限公司、彤程集团有限公司、确成硅化学股份有限公司、浙江海利得新材料股份有限公司、无锡宝通带业股份有限公司、有机无机复合材料国家重点实验室、北京市新型高分子材料制备与加工重点实验室、教育部弹性体节能与资源化工程研究中心、轮胎产业技术创新战略联盟、北京化工大学先进弹性体材料研究中心的大力支持。会议取得圆满成功。

IRC2014组委会秘书处

## 我国炭黑产能扩张期 即将结束

2003-2013年，我国炭黑产业经历了产能迅速扩张期。据统计，2003年我国新增炭黑年产能38.5万t；2004年新增炭黑年产能20.5万t；2005年新增炭黑年产能31.6万t；2006年新增炭黑年产能51.0万t；2007年新增炭黑年产能43.5万t；2008年新增炭黑年产能40.0万t；2009年新增炭黑年产能71.5万t；2010年新增炭黑年产能81.0万t，创下新高；2011年新增炭黑年产能回落至48.5万t；2012年新增炭黑年产能56.5万t；2013年新增炭黑年产能30.0万t。预计2014年新增炭黑年产能25万~30万t，2015年新增炭黑年产能10万~20万t。

2013年全球炭黑总产能为1540万t，其中我国炭黑产能约占40%，居于首位；美国和印度炭黑产能分别占11%和7%。2003-2013年，全球炭黑产能年均复合增速为5.0%，而我国炭黑产能年均复合增速高达13.8%。随着我国炭黑产能大规模扩张期即将结束，未来2年全球炭黑产能增速将低于3.0%。

郭隽奎