

第十八届中国橡胶基础研究研讨会 在沈阳隆重召开

2022年8月19—21日,第十八届中国橡胶基础研究研讨会在沈阳隆重召开。本届研讨会由中国化工学会橡胶专业委员会、沈阳化工大学、中国化工学会橡塑绿色制造专业委员会主办,沈阳化工大学材料科学与工程学院、辽宁省橡胶弹性体重点实验室、碳纤维及功能高分子教育部重点实验室承办,江苏麒祥新材料有限公司协办。大会主席、中国工程院院士、北京化工大学副校长张立群,沈阳化工大学校长许光文,中国橡胶工业协会秘书长雷昌纯,中国合成橡胶工业协会会长梁爱民,中国天然橡胶协会副会长郑文荣,大会执行主席方庆红,以及来自全国各地的近500名代表共襄盛会。同时,会议还进行了在线直播,引起国内高校与企业广泛关注。

许光文校长向出席本次研讨会的各位领导、专家、学者和企业代表以及各届朋友表示衷心感谢,并介绍了沈阳化工大学的发展历程。他指出,本届研讨会是橡胶领域基础研究的一次盛会,是学科同行相互学习、增进合作的一次高水平学术交流。同时,恰逢中国化工学会成立100周年,也是沈阳化工大学建校70周年,学校能够承办本次会议,是给予沈阳化工大学的鼓励和荣耀。

张立群院士在致辞中代表大会组委会向各位与会代表表示欢迎和敬意,对沈阳化工大学近年来在橡胶领域的成绩和70周年校庆表示祝贺。他还回顾了中国橡胶基础研究研讨会18年的光辉历程,并指出大会始终践行“基础研究”的国家发展战略,现已成为我国橡胶领域研究交流、成果展示的高端平台。

本届会议以“基础支撑,面向应用,低碳循环,绿色发展”为主题,围绕面向国民经济主战场的高性能橡胶和弹性体设计与合成、面向国家战略需求的特种橡胶材料制备与应用、面向生命健康和人工智能的弹性体材料设计与制备、面向双碳战略的生物基橡胶材料制备与加工、绿色与高效橡胶助剂及其他原材料研究、橡胶材料基因组学与模拟分析技术、废旧橡胶材料再利用与资源化、橡胶加工新原理及智能制造方法、橡胶功能化复合

材料设计与制备技术、集成橡胶材料合成与制备等方向,通过多种形式,全面展示我国橡胶基础研究的最新成果,集中研讨橡胶领域前沿、热点问题和发展趋势。

会议共安排大会报告12个、分会报告101个、学生墙报43个。来自全国高校、科研院所和企业的一线科学家、知名专家和优秀中青年学者等应邀参加了本次会议。

大会报告主要围绕橡胶工业的新材料、新机理、新现象、新规律以及新表征方法展开。中山大学章明秋教授介绍了“可逆聚合物互锁网络”,西北大学张秋禹教授介绍了“丙烯酸酯弹性体结构设计及功能化研究进展”,北京化工大学田明教授系统介绍了“热塑性弹性体的发展现状与趋势”,同济大学王晓荣教授介绍了“带官能团毛状核壳结构一体化橡胶的工业制备可行方法”,青岛科技大学张建明教授介绍了“超拉伸石墨烯气凝胶弹性体”,北京化工大学卢咏来教授介绍了“柔性导热复合材料的设计、制备与结构性能研究”,北京化工大学王润国教授介绍了“生物基衣康酸酯橡胶的制备及其应用开发”,浙江大学吴子良教授介绍了“基于物理缔合作用制备高性能软材料:从水凝胶到弹性体”,浙江大学李伯耿教授介绍了“功能化二烯类橡胶的制备及应用研究”,华南理工大学唐征海研究员介绍了“动态共价键改性橡胶材料”,中策橡胶集团股份有限公司的姚明龙博士介绍了“轮胎橡胶的现代流变测试技术”,沈阳化工大学康海澜副教授就“杜仲胶的功能化及应用研究”进行了详实的介绍。精彩的报告展示了各研究领域最新的技术进展。

本届会议为高分子科学尤其是橡胶领域的科研工作者提供了交流新成果、新思想、新趋势的机会,搭建了增进相互了解、探讨交流合作的平台,同时也促进了沈阳化工大学学科建设与发展。

会议同期还召开了中国化工学会橡胶专业委员会第十届委员会会员代表大会和2023年国际橡胶会议组织机构成立及筹备工作会议。2023年,第十九届中国橡胶基础研究研讨会将与2023年国际橡胶会议(IRC2023)在海口合并举办。

(本刊编辑部)