

第十七届中国橡胶基础研究研讨会在 开封成功举办

2021年12月17—19日,第十七届中国橡胶基础研究研讨会在河南开封中州国际饭店成功举办。本届研讨会由中国化工学会橡胶专业委员会、河南大学、河南省化工学会主办,河南大学化学化工学院、纳米杂化材料应用技术国家地方联合工程研究中心承办,江苏麒祥新材料有限公司协办,共有来自全国各地近160位高校院所及企业代表参会。

会议开幕式由河南大学化学化工学院院长柏堯教授主持,河南大学党委书记卢克平教授和中国工程院院士、中国化工学会橡胶专业委员会副主任委员、北京化工大学副校长张立群教授出席会议并致辞。

卢克平教授向出席本届研讨会的专家学者表示了热烈欢迎,并介绍了河南大学的发展历史与“双一流”建设现状以及化学化工学院的学科情况。他相信,各位专家思想的交流、精彩的对话,定能碰撞出智慧的火花,必将对橡胶基础研究的发展与创新产生巨大的促进作用。

张立群院士在致辞中表示,受疫情影响,本次会议时间多次推迟,能够成功召开,是大家共同努力的结果。17年来,中国橡胶基础研究研讨会的会议规模越来越大,成为橡胶领域研究交流、成果展示的高端平台,并通过该平台培养出一大批人才,同时承担了很多国家大型项目,业界同仁的团结协作,为橡胶行业基础研究的发展做了强有力的支撑。科学研究要想进一步突破,解决一些“卡脖子”问题,最终还是要回到基础上来,没有基础就没有原创,这也是本次大会以“坚持四个面向,基础支撑未来”为主题的原因。同时他希望未来,在模型的建立、理论的提出及材料的发明等方面结出硕果,特别是高分子材料能够出现由中国人发明并得到世界认可、普遍应用的品种。

本届研讨会共安排大会报告10个,分别为太原理工大学郑强教授的《高填充橡胶体系流变学研究》、中国科学技术大学陈昶乐教授的《功能化聚烯烃以及仿生橡胶研究进展》、青岛科技大学张学全教授的《可控配位聚合与合成橡胶新材料》、

河南大学李小红教授的《无机纳米微粒的结构调控及其对聚合物的性能影响》、华南理工大学郭宝春教授的《多相交联橡胶的设计、制备和性能效应》、青岛科技大学汪传生教授的《橡胶混炼技术前沿进展》、四川大学吴锦荣教授的《基于多层次物理网络设计制备高性能化和功能化弹性体材料》、清华大学危银涛教授的《橡胶与软材料动态本构与疲劳测试仿真》、北京化工大学刘军教授的《从计算模拟到人工智能的弹性体材料创新》、河南大学丁涛教授的《改性白炭黑在橡胶湿法混炼中的应用研究》。分会场报告47个(其中学生论坛报告5个),学生墙报21个,同时还吸引了多家企业参展。

此外,出席会议的还有中国石油化工股份有限公司北京化工研究院梁爱民副院长、北京化工大学田明教授、沈阳化工大学方庆红教授、苏州大学屠迎锋教授、青岛科技大学张建明教授、东华大学游正伟教授等。

与会代表聚焦大会主题,围绕面向国民经济需要的高性能橡胶与弹性体设计与合成、面向国家需求的特种功能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、新型橡胶助剂及其他原材料研究、橡胶材料基因组学与AI设计、资源生态橡胶材料、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。受疫情影响,很多代表无法亲临现场,会议还组织了线上直播,当日在线观看量达到1.14万人次。

作为国内规模最大、最专业的橡胶基础研究盛会,本届研讨会为高分子科学尤其是橡胶领域的科研工作者和研究生提供了交流新成果、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。

中国橡胶基础研究研讨会为张立群院士与时任中国化工学会橡胶专业委员会副主任委员、华南理工大学贾德民教授联合发起组织,现已成功举办过17届。2022年,第十八届中国橡胶基础研究研讨会将由沈阳化工大学承办。

(冯涛)