

中国橡胶工业科技创新发展论坛暨中国化工 学会橡胶专业委员会40周年纪念在 杭州隆重举行

2019年4月16日,由中国化工学会橡胶专业委员会举办的“中国橡胶工业科技创新发展论坛暨中国化工学会橡胶专业委员会40周年纪念”在杭州国际博览中心隆重举行。十届全国人大常委会副委员长、原化学工业部部长顾秀莲特别题词“乘风破浪40载,昂首奋进新时代”。原化学工业部副部长李士忠,原化学工业部副部长、中国石油和化学工业联合会原会长李勇武,中国工程院院士曹湘洪,原化学工业部橡胶司副司长鞠洪振,中国化工学会副理事长兼秘书长华炜等多位领导和专家出席,业内专家、学者以及工程技术人员和企业管理者共200余人参加。

论坛暨纪念活动由北京橡胶工业研究设计院有限公司党委书记、总经理李高平主持。他提到,1978年我国实施改革开放,1979年橡胶学会(即中国化工学会橡胶专业委员会)应运而生。为回顾改革开放走过40周年的成就,也为纪念橡胶学会成立40周年,在即将迎来建国70周年华诞之际,筹备这次活动,以总结经验,揭示未来,推动创新发展。

李勇武会长致开幕词。他提到,石油和化学工业是我国国民经济重要的能源原材料产业,而橡胶行业是石油和化学工业的重要支柱,改革开放为我国橡胶行业的发展注入了前所未有的动力和活力。40年来,橡胶行业锐意革新、开拓进取,为交通运输业、工业、建筑业、国防军工等领域的发展持续提供必需的配套产品及先进技术,为人们提供日常生活不可或缺的日用、医用等轻工橡胶制品,40年间,我国橡胶工业从几乎贫瘠发展到主要产品产量居世界前列,书写了一部伟大的科技创新史。

作为中国橡胶工业科技发展的推动者和见证者,曹湘洪院士表示,改革开放40年,是中国橡胶工业发展速度最快、科技创新成果最丰富的40年。历经40年橡胶行业科技工作者的科技创新,我国已成为世界橡胶工业大国。他希望中国化

工学会橡胶专业委员会在新征程、新起点,总结40年来的实践经验,继承发扬优良传统,助力我国橡胶工业高质量发展。

中国化工学会作为橡胶专业委员会的上级单位,对论坛暨纪念活动高度重视。华炜秘书长表示,40年来,伴随着中国橡胶工业改革开放的步伐,橡胶专业委员会在发展壮大过程中,逐渐成为橡胶科技工作者的精神家园,成为推动橡胶行业自主创新的重要力量。希望橡胶专业委员会以成立40周年为契机,在总结发展历程和主要经验的同时,充分发挥自身优势,带领广大橡胶行业科技工作者积极投身科技创新主战场。

开幕式后,围绕“传承历史,致敬未来”的主题,安排了6个与橡胶工业科技创新发展相关的主题报告,并隆重发布了《改革开放40年中国橡胶工业科技发展报告》。

中国化工学会橡胶专业委员会主任委员、北京橡胶工业研究设计院有限公司副总经理马良清做了题为《中国橡胶工业改革开放40年科技发展回顾》的报告,他回顾了改革开放40年橡胶行业科技进步的成就,诠释了中国橡胶工业40年成长为世界第一橡胶工业大国的史诗般奇迹。他指出,尽管改革开放打破了计划经济的桎梏,但我国作为世界橡胶工业第一生产大国,与发达国家相比差距依然很大。橡胶行业还应扎实努力,提高信息化的集成度,协同作战,加快创新成果的产业化,培育、爱护品牌,促进科研、生产集约化发展,全力推进产学研结合与供给侧融合发展,不断健全、完善创新体系。

中策橡胶集团有限公司董事长沈金荣分享了《数字化助推创新与融合实现产业转型升级》的体会。他认为,我国轮胎行业产业整合和去落后产能势在必行,我国轮胎企业应坚持创新驱动,深入推进绿色发展,两化深度融合,发展智能创造,通过创新与融合实现产业转型升级。

北京化工大学张立群教授做了题为《橡胶材料及助剂绿色化进展及关键技术》的报告。报告围绕原材料绿色化、自身性能绿色化、赋予橡胶制品绿色化性能、全生命周期绿色化,全面介绍

了绿色化关键技术。橡胶材料的绿色化是世界橡胶工业的重大课题,橡胶材料的未来发展一定要本着轮胎以及橡胶制品产业的需求,注重科技、资源、环境和健康。

中国石化北京化工研究院副院长梁爱民做了《中国合成橡胶产业链发展战略思考》的报告。他指出,我国合成橡胶工业经过60年的发展,已成为可生产全部八大通用胶种,年产量近400万t的产业,形成了基础研究、新工艺与新技术开发、新产品与新牌号开发、加工应用技术研究较完整的创新链,支撑了中国作为世界第一大合成橡胶生产国和消费国的发展。他指出,我国合成橡胶产能相对过剩将经历一个较长周期,企业兼并重组、提质转型、产品高端化、产能海外转移是大势所趋;创新驱动、产学研结合、上下游一体化是迈向高端必然要求。

软控股份有限公司执行总裁官炳政以《加快智能化研发,实现橡胶装备跨越式发展》为题,从智能制造是战略选择、智能制造的本质理解、橡胶装备智能化实践、橡胶装备的未来发展4个方面分享了橡胶装备智能化研发的心得。他指出,我国的橡胶装备制造业的规模位居世界首位,但仍大而不强、创新能力薄弱,智能制造可以通过对一切要素数字化、网络化、知识化,集合多种资源,提高产品品质、降低管理复杂度,这决定了发展智能制造是中国橡胶机械装备跨越式发展的必由之路。

青岛训茂智能轮胎技术有限公司董事长夏训茂结合自身阅历,从构建研发体系的紧迫性、必要性、挑战性和建议等角度分享了《大浪淘沙,“沉”者为金——论中国轮胎企业研发体系的构建》的报告。他指出,研发提升应从转变思维模式开始,研发体系的发展阶段应与可行的战略规划相结合。这些新观点、新理念有利于推动我国轮胎企业重视研发,建立品牌,走向高端。

6个报告结束后,中国化工学会橡胶专业委员会第四届主任委员,第五、六届副主任委员和终身委员,华南理工大学教授贾德民代表橡胶专业委

员会发布了《改革开放40年中国橡胶工业科技发展报告》(以下简称《报告》)。他指出,中国化工学会橡胶专业委员会成立40年,是为行业科技进步努力贡献的40年,在行业、学会老领导、老专家的建议和支持下,于橡胶专业委员会成立40周年之际,秘书处历经1年多的筹备,邀请近百位老领导、老专家和一线科技人员,编纂了《报告》。《报告》汇集了老领导、老专家和知名学者、企业家代表的题词、寄语,概述了40年来中国橡胶工业科技发展的整体面貌,涵盖轮胎、力车胎、胶管胶带、橡胶制品、胶鞋、乳胶制品、废橡胶利用、天然橡胶、合成橡胶、炭黑和白炭黑、橡胶助剂、骨架材料、橡胶机械和智能制造、科研院所的技术创新、部分高等院校的教育和科研创新、创新发展方向和战略探讨共16章,并收录纪念橡胶专业委员会成立40周年的两份特别文稿以及展现科技创新平台和成果的3份附录文件。《报告》力求反映改革开放40年来中国橡胶工业科技创新的整体状况和总体趋势,各章节执笔人编写时竭尽全力,有广度、有深度,用事实反映了改革开放带来的翻天覆地的变化,内容充实、图文并茂,具有重大历史和现实意义。《报告》的发布引起了现场老、中、青科技工作者的共鸣,为建国70周年献上了一份厚礼。

惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。论坛暨纪念活动不仅充分体现了“传承历史,致敬未来”的主题,也促进了中国橡胶工业科技创新的思想碰撞。新老领导的殷切期望和专家学者的主题报告,既有对改革开放40年来我国橡胶工业发展历程的回顾,也有对未来科技创新发展趋势的展望,提出了许多极具思想性的建议和希望。

面对新常态和新挑战,中国橡胶工业企业通过这次纪念活动,将进一步促进产学研结合,完善创新体系、加强能力建设,形成自主创新的制度优势和机制优势,提高创新体系的整体效能,共同促进我国产学研创新理论与实践的高质量发展,在新起点上再出发。

(本刊编辑部)