

“第二届国际阻燃材料与技术研讨会”在成都召开

2012 年 9 月 17~20 日,在国家自然科学基金委的支持下,由中国阻燃学会、教育部科技委材料学部、四川大学环保型高分子材料国家地方联合工程实验室和高分子材料工程国家重点实验室等联合主办,《中国材料进展》杂志社和“中国聚合物网”作为媒体支持的“第二届国际阻燃材料与技术研讨会”在成都召开。

近年来,中国的阻燃研究与技术发展已得到国际同行的普遍关注,发表的论文数量和申请的专利速度远远超过原来该领域的优势国家(如美国和欧洲)。鉴于中国阻燃科学技术的快速发展,国际阻燃界的一些著名专家建议,在中国举办“国际阻燃材料与技术研讨会”,并由四川大学王玉忠教授作为大会主席,以使更多的中国同行能方便直接参与国际阻燃界的学术与技术交流。该国际会议每两年召开一届,逢偶数年在中国举行,其主题涉及阻燃材料与技术各个领域,为国内外学术界和产业界提供一个广泛、深度的交流平台,使国内外知名专家、学者、企业家和技术人员研讨阻燃领域的科学前沿和热点问题、交流新技术和新产品及其相关最新成果。



大会主席王玉忠教授主持开幕式

2010 年 9 月在成都成功举办了首届“国际阻燃材料与技术研讨会”,奠定了该系列国际会议在同类会议的国际地位,成为国际上最有影响的国际阻燃会议之一。

本次研讨会为第 2 届会议,控制规模在 300 人左右,其中境外代表近 100 人,主要来自美国、英国、德国、法国、意大利、韩国、日本、芬兰、中国香港地区和中国台湾地区等十多个国家和地区,境内代表约 200 人。经过由国际阻燃领域知名科学家组成的国际会议学术委员会的评审,本届会议最终录取会议论文 88 篇,其中 Keynote 报告 12 篇,口头报告 21 篇,墙报 54 篇,就材料的燃烧行为与阻燃机理、新型阻燃剂、纳米阻燃技术、阻燃塑料与阻燃复合材料、阻燃弹性体与橡胶、阻燃纤维与织物、防火涂料、阻燃电线电缆、阻燃节能建筑材料、阻燃产品的工业应用与用户关注的问题、毒性分析与环境评价和阻燃标准与法规共 12 个主题展开广泛而深入地研讨。会议期间,十余位国际阻燃领域的科学家作了主题报告。来自意大利都灵理工大学的 G Camino 教授就纳米粒子在材料表面层



Keynote 报告人(从左至右、从上至下)为: G Camino、C A Wilkie、S Bourbigot、T R Hul 教授, M Klatt、K K Shen 博士, M Döring 教授, J H Troitzsch 博士, B K Kandola 教授和 S Levchik 博士

自组装及相应复合材料的燃烧行为展开了深入浅出的讨论;来自美国马凯特大学的 C A Wilkie 教授展望了层状双氢氧化物在阻燃应用领域的发展前景;来自法国里尔高等化工学院的 S Bourbigot 教授综述了膨胀阻燃涂层的发展近况;来自英国中兰开夏大学的 T R Hull 教授回顾了气象阻燃的发展并阐述了其发展方向;来自德国巴斯夫的 M Klatt 博士详细论述了塑料用无卤阻燃剂;来自美国力拓公司的 K K Shen 博士就碳/碳层的热氧稳定性与稳定化工作进行了探讨;来自德国聚合物研究所的 M Döring 教授详细比较了环氧树脂用反应型和添加型含磷阻燃剂的优劣所在;来自德国火灾与环境保护服务咨询公司的 J H Troitzsch 博士介绍了欧洲关于建筑、交通、电子电气和家居领域阻燃的技术发展与法规;来自英国

波尔顿大学的 B K Kandola 教授就纤维增强环氧树脂用微/纳米阻燃涂层的隔热行为展开了详细讨论;来自美国 ICL-IP 公司的 S Levchik 博士综述了含磷阻燃剂的发展和趋势。

此次会议还设立了“最佳墙报奖”,共评选出 1 位“Best Poster Award”和 4 位“Excellent Poster Award”获得者,分别为陈明军(Best Poster Award),冯建湘(Excellent Poster Award),W Pawelec(Excellent Poster Award),Sophie Duquesne 教授(Excellent Poster Award)和李紫千(Excellent Poster Award)。(本刊通讯员)