先地位。

资料检索表明,这一新技术在国际上由英国学者提出且只有他们开展过初步研究,国内除我们进行过一些理论分析^[5]和实验方案准备外,未闻有其它单位涉足。作者期待着国内同行专家对这一新技术的重视。

参考文献

- 1 邱菊芳. 反应注射成型(RIM)新技术. 工程塑料应用, 1990;(3):25—28
- 2 Briscoe B J *et al.* Rotary injection takes RIM to new frontiers. *Plast. and Rubb. Int.*, 1988;13(5):20—24
- 3 Briscoe B J *et al.* RI-RIM: A new concept in reactive processing. *Plast. Eng.*, 1988;(11):43—45

- 4 Briscoe *et al.* Rotary injection reaction injection molding (RI-RIM) Part 1: basic design features. *Polym. Eng. Sci.*, 1990;30(3):162—174
- 5 柳和生等. 旋转注射式反应注射成型技术混合方式剖析. *合成橡胶工业*, 1994;17(2):129—132
- 6 Bourne J R *et al.* Laminar Shear mixing in reaction injection molding. *Polym. Eng. Sci.*, 1985;25(1):1—5
- 7 柳和生. 碰撞混合器中物料流动的能量及动量衡算. *橡胶工业*, 1994;41(6):329—333
- 8 Tadmor Z *et al.* 耿孝正等译. 聚合物加工原理. 北京: 化学工业出版社, 1990;240—245
- 9 Briscoe B J *et al.* Rotary injection reaction injection molding (RI-RIM) Part 2: interfacial segregation of release systems. *Polym. Eng. Sci.*, 1990;30(3):175—186

收稿日期 1995-10-04

'95 国际橡胶会议简况

'95 国际橡胶会议于 1995 年 10 月 23—27 日在日本神户召开。会议期间同时举办了国际橡胶工业展览。参加会议的有来自世界各国的专家、学者共 400 多人。本届会议的主题是“橡胶科学技术面向 21 世纪”。

会议安排大会报告 5 篇,邀请著名专家介绍介绍了 21 世纪世界天然橡胶、合成橡胶发展战略,车辆、轮胎和道路的相互关系以及本世纪末橡胶资源再生利用等重大课题的研究进展。3 个分会场分别安排 120 多篇专题报告,来自 20 多个国家和地区的专家报告了有关橡胶基本性能及测试、共混特性,橡胶新材料、新产品及资源再生利用的研究成果和信息。安排展屏报告 59 篇,内容涉及材料、工艺、性能和产品等。

为了总结 1995 年年初神户大地震的经验,特别安排了一次专题讨论会,特邀世界抗震技术专家发表 14 篇论文,进行了一天的讨论。

国际橡胶会议委员会召开了一天的工作会议,对几个有关国际橡胶会议组织及其活动的重大问题进行了讨论并作出了相应的决

定。

同期举办的国际橡胶工业展览会,有 39 家日本及其它国家和地区的公司展示了他们的新技术和新产品。

这次会议发表的论文,内容涉及面广,水平也比较高。尤其是 5 篇大会邀请报告,对本世纪橡胶科学技术进行了总结回顾,对下个世纪进行了预测和展望,很有启发性。另外,抗地震专题报告总结了神户大地震实践,肯定了橡胶抗震支座对防护高层建筑、减轻地震损失的效果。这些报告对我们开发橡胶抗震制品有重要参考价值。

中国化工学会橡胶专业委员会派主任委员吕百龄、张爱民代表学会参加了国际橡胶会议委员会。吕百龄还应邀在会上作了“杜仲橡胶应用开发前景”的报告,受到与会专家的欢迎。科学院长春应用化学研究所张新惠研究员,广州华南理工大学贾德民、罗远等教授分别发表了展屏报告,为本届会议的成功作出了贡献。

(化工部北京橡胶工业研究设计院

吕百龄供稿)