



中国化学会第六届反应性高分子 (离子交换与吸附) 学术讨论会在西安举行

中国化学会第六届反应性高分子(离子交换与吸附)学术讨论会于1990年10月15日18日在陕西省西安市举行。来自全国23个省、市、自治区79个单位的169名代表出席了会议。能源部西北电业管理局局长陈彦钧同志应邀出席了会议。

中国科学院学部委员、中国化学会高分子专业委员会副主任何炳材教授致开幕词。他指出,反应性高分子是高分子学科的重要组成部分,是目前反应性高分子研究中最活跃的分支之一,是现代科学发展的一个重要方面。反应性高分子材料已广泛应用于水处理、冶金、制药、生物医学工程、石油化工、核技术、生物化学、环境保护等各行各业。因此,大力开展反应性高分子的研究对于推动高分子科学技术的发展具有重要的意义。

大会共报告和交流了186篇学术论文。其中8篇大会专题报告的题目是:

1. 强酸阳离子交换树脂在有机合成中的应用
2. 80年代大孔网状吸附剂及其在抗生素工业中的应用新进展
3. 蛋白质的离子交换平衡与动力学

4. 弱型、强型树脂联合应用工艺的研究

5. 磺酸树脂水化热的研究
6. 络合吸附——一种新的分离方法
7. 大分子螯合剂研究的某些新进展
8. 生化用离子交换树脂简介

这些专题报告从不同的角度集中地介绍了反应性高分子学科的新进展,内容非常丰富。

会议论文集分以下5个部分:(1)基础理论;(2)离子交换树脂;(3)吸附树脂;(4)高分子试剂与高分子催化剂;(5)其它反应性高分子(主要包括无机离子交换剂和改性的天然高分子)。

与会代表认真地进行了交流,发言踊跃,积极探索,会上、会下充满了活跃而热烈的学术气氛。与会代表们反映,参加这次学术会议很受启发,很有收益。交流了经验,得到了科技信息,对今后的工作有很大帮助。

大会得到了西安电力树脂厂的大力支持和协助。

(车荣睿)

(上接第52页)

量为1000, 100 g 树脂即为0.1mol。当二乙烯三胺过量时, 设加入二乙烯三胺 x 摩尔则

$$2(0.1 \times 2) / (0.1 + x) > 2$$

解之得 $x < 0.1 \text{ mol} (10.3 \text{ g})$ 。当环氧树脂过量时, 则

$$2(5x) / (0.1 + x) > 2$$

解之得 $x > 0.025 \text{ mol} (2.58 \text{ g})$ 。由上可知, 要使环氧值为0.2的100 g 环氧树脂固化, 二

乙烯三胺的加入量范围为2.58~10.3 g。而工业用量计算式的结果正好落在该范围内, 故能很好地使体系固化。

作者认为将理论与实验、应用结合起来讲授疑胶点公式以及反应程度与原料配比的关系, 可使学生对这部分内容留下深刻的印象, 更增加其学习的兴趣。