

[6] 董庆年. 红外光谱法[M]. 北京: 石油化学工业出版社, 1977.

STUDY ON THE SYNTHESIS OF ACRYLPIMARIC ACID POLYETHYLENE GLYCOL ESTER POLYETHER POLYOLS

XIE Hui¹, CHENG Zhi²

(1. *Research Institute of Chemical Processing and Utilization of Forest Products, CAF, Nanjing 210042, China*; 2. *Nanjing Forestry University, Nanjing 210037, China*)

Abstract: Ring opening of copolymerization and homopolymerization between acrylpimaric acid and ethylene oxide at different mole ratio were studied. Effects of various factors on reaction rate and polymerization degree of ethylene oxide on properties of products were discussed. The IR spectroscopy and thermal stability were also discussed. It was found that polyether polyols, as a new type of polyol could be used in polyurethane paint.

Key words: acrylpimaric acid; ethylene oxide; polyether polyols

外 事 往 来

俄罗斯专家来华访问

根据国家自然科学基金委(98)国科金外字第08号文“关于对俄合作项目纳入中俄两基金会协议”的计划安排,俄罗斯科学院高分子化合物研究所所长,俄科院通讯院院士伊·费·帕纳林教授和化学博士尼·伊·柯捷里尼可娃研究员,于1999年12月11~24日来华参加合作项目例会和学术活动。俄罗斯专家在华期间,主访中国林科院林化所。中俄双方举行了工作例会,讨论了合作研究项目“微晶纤维素与生物活性物复合机理的研究”的进展情况,总结了1998-1999年间执行合作研究所取得的成果;提出了在前期应用基础研究的基础上双方继续进行合作开发研制医疗新产品的设想,双方签署了“中俄合作研究例会纪要”。中国林科院副院长张久荣研究员会见了俄罗斯专家。宾主进行了友好的谈话,对中俄两所几十年来的合作研究表示满意,祝愿今后继续合作取得成功。

俄罗斯专家在华期间还顺访了中科院化学研究所、南京大学化工学院高分子化学与工程系、中科院广州化学研究所、香港理工大学等单位,进行了参观访问和学术交流活动,与中国同行进行了广泛地接触,对于促进中俄两国在化学领域的合作研究和学术交流,起到了积极作用。

(侯永发)