

达 3~5 μm ,获中国石化总公司科技进步 3 等奖。除此,还在进行工业用石棉纤维的代用品种——高强高模聚乙烯醇纤维的研究。

5 纤维材料的后加工

这方面的成果有空气变形喷嘴结构的研制获纺织部科技进步 3 等奖,近年来又开展了系列网络喷嘴的研制,网络喷嘴已在多家工厂推广采用。涤纶高速缝纫线——由较高分子量的聚合体经纺丝后加工成缝纫线,由于采用

了合理的后加工工艺和表面整理剂,使缝纫线达到高速缝纫的要求。

综上所述,本机构高分子材料学科的特点是侧重于化学纤维的教学和科研,以适应我国高分子材料,特别是化学纤维工业的迅速发展,今后,一方面要培养高质量的人材,另一方面要加快科研成果转化为生产力,并要加强国内外的学术交流与合作。

(武荣瑞)

东亚地区部分高分子学会简介

日本高分子学会 The Society of Polymer Science, Japan (SPSJ), 会员 12,157 人,现任主席为京都大学 Prof. Yukio Imanishi,副主席大阪大学 Prof. Mikiharu Kamachi 等。主要出版杂志 Polymer J., 高分子论文集,高分子, Polymer Preprints Japan 等。

韩国高分子学会 The Polymer Society of Korea (PSK), 会员 3,820 人,现任主席为韩国科学技术院 Prof. Chung Yup Kim. 出版 Korea Polymer J. (英文,双月刊)等。

台北高分子学会 The Polymer Society, Taipei (PST) 建于 1992 年,会员 310 人,主席台湾新竹工研院化学工业研究所所长李钟熙教授。94 年起创刊英文期刊 Polymer Research Journal。(据日本高分子学会编“World Polymer Organizations”)

韩国高分子研究中心简介

KRICT (Korea Research Institute of Chemical Technology) 即韩国化学研究所,建于 1976 年,金所有研究人员 500 人,地处大田科学园区,分为农业化学、药物化学、高分子、无机材料和催化等部门。高分子方面有 32 位博士,18 位硕士,研究方向包括光敏高分子、导电高分子、耐温、耐寒高分子、生物材料、特殊粘合剂、分离膜、工程塑料、复合材料和高分子合金、形状记忆高分子等。

Seoul National University

(汉城国立大学)

在工学院设有 Chemical Engineering, Chemical Technology 等系,研究方向有高分子加工、高分子化学、材料化学、膜、高分子复合材料等。系主任 Prof. Tae Oan Ahu。

又,纤维和高分子科学系教授 9 人,硕士生 56 人,博士生 22 人。研究领域有纤维力学性能、纤维增强、特种纤维、高分子共混物、生物医学材料、高性能复合物、高分子膜等。教授有 Jae - Kon Lee, Sang - Yong Kim, Wan Shik Ha, Sung - Il Hong, Sohk - Won Ko, Won - Ho Jo 等,他们均为本校博士或美国大学博士学位获得者。

韩国科学技术院 KAIST

Korea Advanced Institute of Science and Technology

这是以培养高水平的科学和工程人材为任务的研究型的大学 (Research - Oriented University)。在 高分子方面的知名教授有 Iwhan Cho, Sam - Kwon Choi, 和 Sung Chul Kim 等。