



中国化学会第六届裂解色谱学术报告会在广州召开

中国化学会第六届裂解色谱学术报告会于6月1日至5日在广州举行。会议发表了包括高分子科学与工业应用、天然与生物大分子研究、石油与食品化学、侦缉科学以及裂解色谱技术方面的论文56篇。与会代表90人。会议特邀了著名专家、日本名古屋大学栢植新教授以及日本分析工业大栗直毅博士分别作了“高分辨裂解色谱表征功能高分子”和“裂解——烷基化色谱新技术”等专题演讲，并就此广泛地进行交流讨论。会议期间还组织了实验技术和仪器方面的座谈。整个会议学术气氛活跃，广东电视台还作了新闻报道。

自第一届会议（1980年）以来10年间，国际上裂解色谱技术和应用发生了巨大的变化“高分辨裂解色谱”已趋成熟，数据解析和应用也有了突跃。从本届会议报告看出，国内在采用高分辨技术后已取得一批较高水平成果，应用范围已从合成高分子扩展到天然与生物大分子研究，包括医学、中草药在内的新探索引起了广泛的兴趣。计算机模拟和数据处理方面也取得进展。此外10年来在推广普及，活跃学术交流，促进国内外合作方面也获得了较好的社会效果。

（金熹高）

（上接第160页）

- [57] 马越淳, 高分子, 1985, 34(2), 98.
- [58] Bhat, N. V. and Ahirrao, S. M. *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.*, 1983, 21, 1273.
- [59] Mishra, M. K. *J. Macromol. Sci. -Rev. Macromol. Chem.* 1980, C19(2), 193.
- [60] Lenka, S., *J. Macromol. Sci. -Rev. Macromol. Chem. Phys.*, 1982-83, C22(2), 303.
- [61] 巫拱生, 纺织学报, 1983, 5, 315.
- [62] Gupta, K. C. et al., *J. Appl. Polym. Sci* 1987, 33, 2849.
- [63] 刘剑洪、于同隐, 高分子学术论文报告会预印集, 成都, 1989, 0147.
- [64] 叶金兴, 丝绸, 1988, 10, 9.
- [65] Arai, K et al., *J. Appl. Polym. Sci.; Appl. polym. Symp.*, 1977, 18, 545.
- [66] 刘剑洪、于同隐, 待发表文章。
- [67] 塚田益裕等, 日本蚕丝学杂志, 1987, 56(2), 157.
- [68] Tsukada, M., *J. Appl. Polym. Sci.*, 1988, 35, 965.
- [69] Ibid, 1988, 35, 2133.
- [70] 刘剑洪, 复旦大学博士学位论文, 1989.
- [71] 塚田益裕等, 日本蚕丝学杂志, 1987, 56(4), 323.

The Structure, Morphology and Modification of Silk Fibroin

Yu Tongyin and Shao Zhengzhong

(Department of Material Science, Fudan University, Shanghai)

Summary Through the description of silkworm's spinning organ, the constituents, morphology, chemical and physical properties of silk and fibroin are reviewed with emphasis on polymer science and the fibrosis mechanism of fibroin is discussed. The chemical grafts of silk and their applications are briefly described.

Key words silk, fibroin, sericin, fibrosis, grafting copolymerization