

会议公告: “高分子科学发展趋势”学术讨论会将于2001年1月21日召开

本世纪初Staudinger提出“大分子线链型结构”概念,并于30年代得到公认,从而确立了高分子科学的基础。高分子科学是一门充满创新性的中心学科,它与化学、物理、数学、信息、生命科学、材料科学和环境科学等学科的相互融合,促进了高分子学科基础研究和新技术研究的快速发展。以合成纤维、塑料和合成橡胶为代表的高分子材料,的出现,极大地改变了人类的生产和生活方式,我们的衣、食、住、行和日常生活用的各种材料都已离不开高分子材料。

香山科学会议定于2001年1月21~22日在北京香山饭店召开以“高分子科学发展趋势”为主题的第156次学术讨论会。

会议宗旨:

本次讨论会将本着高分子科学研究应满足我国的经济发展、国家安全、环境保护以及人民日常生活水平不断提高的要求,对我国高分子科学在21世纪的发展进行探讨和规划,预测高分子科学基础研究领域中的前沿问题,提出高分子材料在21世纪中的发展重点,探讨把高分子材料向高性能化、高功能化、复合化、精细化、智能化和环境友好化等方向发展的可行性。为取的具有原始性创新性的研究成果、具有突破性研究进展和具有特异性能的高分子新材料规划出重点的方向,从而使高分子学科作为我国一个优势研究领域得到持续的发展,使我国在21世纪的知识经济竞争中,立于不败之地。

会议执行主席:

黄 勇 研究员 中科院基础科学局

程正迪 教授 The University of Akron, U. S. A.

韩志超 教授 National Institute of Standards and Technology, U. S. A.

会议中心议题:

1. 21世纪高分子科学的发展趋势和前沿研究领域
2. 21世纪高分子科学的发展重点和战略作用

总评述报告:

程正迪: 21世纪高分子科学的发展趋势和前沿研究

韩志超: 21世纪高分子科学的发展重点和战略作用

中心议题报告:

朱鹏年: New Challenges in Nanoscience & Nanotechnology at Stony Brook

赵 越: Photoalignment and photomodulation of liquid crystalline gels with covalent and self-

assembled network

徐晓林: New Advances in Green Polymer chemistry, Physics, and Engineering

唐本忠: Linear and Hyperbranched Conjugated Polymers with Novel Biomimetic Structures and Unique Electronic, Optical, and Biological Properties

刘国军: Polymer Nanostructures and Their Future

关闭