



中国化学会第二届全国高分子液晶态学术会议在郑州市召开

由中国化学会高分子委员会主持召开的第二届全国高分子液晶态学术会议,于1989年4月17~21日在郑州市召开。来自全国大专院校、科研等单位的代表共68名参加会议。

这次学术会议是由筹备委员会主任、北京大学化学系副主任周其凤副教授负责。

会议收到论文57篇,经审查收入会议的《预印集》论文55篇;在会上报告的论文48篇。日本国东京理科大学教授小出直之应邀在会上作了题为“日本高分子液晶态研究”的报告,增加了代表们对日本研究高分子液晶态现状的了解,对我国本领域的研究工作提供了有益的参考与借鉴。

这次学术会议有如下几个特点:

1. 研究领域较广。从代表们的报告中可以看出,我国高分子液晶态研究几乎深入到了本领域的所有各个方面。比如:溶液型与热熔融型;主链型与侧链型;棒型、X-型与蝶型;本体性质与溶液性质;合成与物理性质;均聚物、共聚物与共混物;相转变动力学与热力学;基础研究与应用研究等等。

2. 学术水平较高。我国学者在上述各个研究领域都有较高水平,有些工作在国际上也处于领先的地位。代表们关于侧链型液晶高分子、可高分子化的金属络合物、X-型和蝶状液晶高分子以及关于液晶相转变、相结构与形态等方面的研究都有新意。一些代

表关于聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)以及多种共混、共聚体系的研究成果为液晶高分子材料的实际应用打下了基础。此外,一些专家在理论方面的研究,特别是分子力学方法的运用也引起代表们的浓厚兴趣和赞许。

3. 从事高分子液晶态研究的队伍比较年轻。与会代表平均年龄约40岁;许多已具有好的研究基础和发展前途的学者,年龄只有二、三十岁。队伍的年轻化,反映了我国高分子液晶态研究后继有人,前途光明。

代表们认为这是一次很成功的会议,是开得最好的学术会议之一。日本国客人小出直之教授对会议浓厚、活跃的学术气氛表示出乎意外,许多代表的高水平研究工作引起了他浓厚的兴趣和赞许。小出直之教授认为我国高分子液晶态研究已达到召开国际学术会议的水平,建议我们主持召开一次这样的国际学术会议。

与会代表还一致表示,参加此次学术会议收获很大,并希望中国化学会高分子委员会在适当的时候再筹备召开第三届全国高分子液晶态学术会议,并议定下次会议由清华大学化工系周其席教授负责筹组,地点在山东省济南市。

大会代表对郑州大学与郑州大学化学系为本次会议顺利召开付出辛勤劳动,表示衷心的感谢。

(李预枝)