

会议报道

从第13届国际插层化合物大会看插层化合物的最新发展趋势

李新禄 康飞宇

(清华大学 材料科学与工程系, 北京 100084)

摘要 2005年6月5日至9日在法国克莱蒙特-弗朗市(Clermont-Ferrand)召开了第13届国际插层化合物大会(13th International Symposium on Intercalation Compounds, ISIC13), 来自23个国家的170余名学者参加了此次大会, 其中国内的清华大学材料系、北京化工大学可控化学反应重点实验室、武汉理工大学材料学院等10名代表参加了该次大会。大会内容涵盖了插层化合物的合成工艺、胶体化学、材料结构与材料电磁性、电化学性能、纳米材料(包括纳米粒、纳米纤维、纳米复合材料)、插层化合物的自组装技术以及生物分子的插层化合物等七个议题, 包括炭材料(富勒烯、石墨、碳纳米管), 过渡金属硫族化合物、金属氢氧化物、陶瓷及改性陶瓷、层状金属氧化物及氢氧化物、沸石及磷酸盐和纳米复合材料等七类材料。1977年举办的首次层间化合物会议, 主要以石墨层间化合物为主, 而本次大会, 议题已经由传统的石墨层间化合物(GICs)拓展到层状氢氧化物、储锂功能陶瓷、储氢合金、富勒烯以及纳米复合插层化合物等。大会共交流论文216篇, 其中大会特邀报告4篇, 分会特邀报告8篇, 口头报告54篇, 壁报150篇。

关键词

收稿日期 2005-8-1 修回日期 2005-9-5

通讯作者 康飞宇 fykang@mail.tsinghua.edu.cn

DOI 分类号 G 219.16

