



福建物构所光致变色材料研究受到国际同行关注

文章来源: 福建物质结构研究所

发布时间: 2010-01-08

【字号: 小 中 大】

光致变色材料在光防护、光显示、光开关、光记忆、防伪等领域具有广泛的应用。

自2007年以来,在国家自然科学基金、国家重大研究计划、中科院重要方向项目的资助下,中科院福建物质结构研究所郭国聪研究员领导的课题组在光致变色材料的研发方面取得了系列创新性成果,在国际著名刊物 *Angew. Chem. Int. Ed.* 上连续发表了三篇通讯论文(2007, 46, 3249; 2007, 46, 3909; 2008, 47, 3565),引起了国际同行的高度关注,该课题组受英国皇家化学会 *Chem. Commun.* 编委会的邀请,近期撰写了一篇以 *Inorganic - organic hybrid photochromic materials* 为主题的综述 (*Chem. Commun.*, 2010, 46, 361)。该综述介绍了光致变色材料的研究现状和发展趋势,讨论了金属卤化物和氧化物、多金属氧酸盐和金属硫化物纳米材料、金属-有机配合物等三类光致变色材料,分析了光致变色材料研发面临的困难和挑战。

打印本页

关闭本页