

我院张跃教授纳米领域研究成果产生世界影响

双击自动滚屏

发布者：管理员

发布时间：2008-7-1

阅读：3245次

日前，国际知名科技期刊Chemical Physics Letters编辑部给张跃教授发来贺信及证书，祝贺张跃教授发表于Chemical Physics Letters上的关双晶ZnO纳米带研究的论文(2003, 375: 96-101)产生重要影响，成为该期刊2003至2007年五年内被引用次数前50名的优秀论文。

近年来，张跃教授领导的研究梯队在纳米前沿方向开展了卓有成效的研究工作，多项具有创新性的高水平研究成果在世界纳米研究领域产生重要影响。其中，首次报道合成四针状纳米氧化锌材料并实验揭示其八面体孪晶核生长理论模型的论文（Chemical Physics Letters, 2002, 358: 83-86）被他引突破130次；原位研究单根ZnO纳米线力学行为的论文（J. Phys. : Condens. Matter, 2006, 18 (15): L179-L184），被英国物理协会期刊评为2006年度Top Paper第九名，是当年该期刊22篇Top papers论文中唯一由中国国内研究人员完成的成果；有关ZnS一维纳米材料并提出其生长机理的论文（Nanotechnology, 2007, 18: 47 5603），在发表后的第一个季度即成为该期刊排名前10%的热点文章；还有一些研究成果相继发表在Appl. Phys. Lett.、Carbon、J. Power Source、Advan. Funct. Mater.、J. Physical Chemistry C等国际知名期刊上。

