



## 国际著名期刊ANGEW发表复合材料研究所重要论文

发布时间：2009-3-16 9:44:06 阅读数：

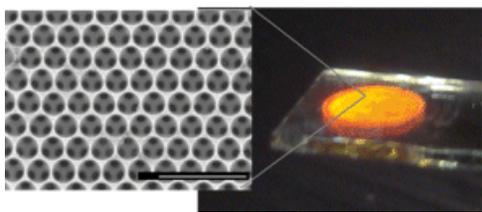
哈工大报讯（季萱）我校航天学院复合材料与结构研究所李焱教授科研团队采用胶体晶体模板技术获得了高度有序反蛋白石结构三维光子晶体。这一突破性成果在国际著名期刊Angewandte Chemie（德国应用化学）上分别以英文版和德文版发表（Published online, DOI: 10.1002/anie.200805252, 影响因子10.031）。由于该篇论文研究内容的重要性和涉及热点领域，论文受到Angew编辑们的高度重视，被评选为Hot Paper（热点文章）。

光子晶体(Photonic Crystals)材料是介电常数不同的两种材料在空间按一定的周期排列所形成的一种人造晶体结构。由于光子晶体具有可以控制和抑制光子运动的特性，在通讯、新能源、热控等诸多方面有着广阔的应用前景，与光子晶体相关的研究两度被Science杂志列为“十大科学进展”之一。

这项研究由李焱教授团队与德国Clauthal（克劳斯塔尔）工业大学的Frank Endres（弗兰克·安德烈斯）教授合作完成。李焱教授团队致力于光子晶体在热功能复合材料、新型热防护、热控和热光伏技术等方面的研究。更多内容，请登陆<http://www.yicaige.com/>。



期刊封面



论文相关图片

编辑：刘培香 来源：哈工大报

### 相关新闻

- 甘阳教授受邀为国际著名期刊《表面科学报告》[2009-3-5]
- 我校又一国家创新研究群体通过现场考察[组图][2009-1-14]
- 国际著名期刊JACS发表我校高压物理研究[2009-1-7]
- 航天学院研究生2009元旦晚会圆满落幕[组图][2008-12-23]
- 航天学院召开聘岗工作会议[组图][2008-12-18]
- 航天学院研究生学术月系列活动圆满结束[组图][2008-12-17]
- 航天学院召开2008年教育工作会议[组图][2008-12-16]
- 持续贡献 持续影响:航天学院“88412”[组图][2008-12-8]

站内搜索

搜索

热搜：

今日新闻

十大新闻

- 航天学院博士生周彬获“第五届中国青少年科[2008-11-18]
- 航天学院博士生周彬获“第五届中国青少年科[2008-11-18]