我校创新团队在非线性光学材料研究领域取得重要进展

发表日期：2009-04-08 11:50:33　阅读次数：2003

本网讯（科技处 张 彤）最近，化学化工学院田玉鹏教授带领的创新团队在非线性光学材料研究领域取得重要进展，其成果发表在化学领域国际顶尖学术期刊《美国化学会志》(J. Am. Chem. Soc.)上。

该成果报道了一种结构新颖的配合物晶体，发现了硫的奇特配位方式。2008年曾有教授在英国《自然》（Nature）杂志上解释并预见过这类新材料的存在。田玉鹏教授的团队利用巧妙的实验设计，不仅获得了这种物质、研究了该物质的结构和性能，而且将其用于生物细胞显影等领域。成果涉及无机纳米合成、有机合成、非线性光学、理论化学和生命科学等，是该创新团队长期合作的结晶。

据了解，该创新团队骨干金葆康教授提出的红外光谱电化学研究新方法，为新型光电功能材料的研究提供了新的思路，这一成果也即将发表在分析化学领域国际顶尖学术期刊美国《分析化学》（Analytical Chemistry）上。

安徽大学新闻中心　>>更多新闻

关闭窗口