

三组份非水体系的溶致液晶的研究

李干佐,FRIBERG.S.E

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在非水三元体系(卵磷脂,乙二醇,甲醇)中能得到溶致液晶,其中溶剂必须经过严格的脱水处理,本文使用偏振光显微镜确定溶致液晶的相图,获得一些典型照片,用低角度X射线衍射仪测定其几何参数,结果表明所得液晶为层状液晶,并对在该体系中,由于甲醇浓度的改变而引起了卵磷脂分子的平均截面积、液晶层间距和其渗透率变化规律作了理论探讨和分析。

关键词 [X射线衍射分析](#) [液晶](#) [乙二醇](#) [甲醇](#) [P相图](#) [偏振光方法](#) [卵磷脂](#) [渗透率](#)

分类号 [074](#)

Investigation of three component nonaqueous lyotropic liquid crystal

LI GANZUO,FRIBERG.S.E

Abstract

Key words [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [LIQUID CRYSTAL](#) [ETHANEDIOL](#) [METHANOL](#) [P PHASE DIAGRAM](#) [POLARIZED-LIGHT TECHNIQUES](#) [LECITHIN](#) [PRMEABILITY](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“X射线衍射分析”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李干佐](#)
- [FRIBERGSE](#)