

表面活性剂水溶液中芘的激基缔合物形成

江云宝,许金钩,陈国珍

厦门大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在离子型和非离子型表面活性剂水溶液中观察到了芘的激基缔合物荧光,其荧光强度与单体荧光强度比值对表面活性剂浓度的关系曲线中有一峰值。指出表面活性剂单体分子在水溶液中呈绕曲状构型,对应上述峰值的表面活性剂浓度为其临界胶束浓度。

关键词 [铵化合物](#) [水溶液](#) [钠化合物](#) [钠化合物](#) [表面活性剂](#) [溴化物](#) [磺酸盐](#) [探针](#) [十二碳化合物](#) [构型](#) [荧光分光光度法](#) [激基缔合物](#) [芘](#) [TRITON X-100](#) [吐温80](#) [对甲苯磺酸 P](#) [溴化十六烷基三甲铵](#)

分类号 [TQ423](#)

Pyrene excimer formation in aqueous solution of surfactants

JIANG YUNBAO,XU JINGOU,CHEN GUOZHEN

Abstract

Key words [AMMONIUM COMPOUND](#) [AQUEOUS SOLUTION](#) [SODIUM COMPOUNDS](#) [SODIUM COMPOUNDS](#) [SURFACTANTS](#) [BROMIDE](#) [SULFONATE](#) [PROBES](#) [C12 COMPOUNDS](#) [CONFIGURATION](#) [FLUOROSPECTROPHOTOMETRY](#) [EXCIMER](#) [PYRENE](#) [TRITON X-100](#) [TWEEN 80](#) [P-METHYLBENZENESULFONIC ACID](#) [P](#)

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“铵化合物”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [江云宝](#)
- [许金钩](#)
- [陈国珍](#)