

双分子膜上染料的吸附性质及对膜结构的影响

魏君华; 吴立新; 吴英; 李国文

吉林大学超分子结构与谱学开放实验室, 长春 130023

摘要:

关键词: 染料 囊泡双分子膜 聚集 吸附

收稿日期 1997-02-21 修回日期 1997-05-14 网络版发布日期 1997-12-15

通讯作者: 吴立新 Email:

本刊中的类似文章

1. 丁林;汪尔康.平板双层磷脂膜中伏安行为的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(04): 362-365
2. 张莉;高恩勤;杨迈之;乔学斌;郝彦忠;蔡生民;孟凡顺;田禾.PMC敏化SnO₂纳米结构多孔膜电极的光电化学特性[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 293-298
3. 何勇;熊铁嘉;王朝晖;朱起鹤;孔繁放.液相染料分子超快振动弛豫的理论研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(02): 115-120
4. 潘旭;戴松元;王孔嘉;史成武;郭力.染料敏化纳米薄膜太阳能电池中离子液体基电解质的研究进展[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 697-702
5. 田禾.天线若丹明染料分子内能量与电荷传递的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(03): 193-196
6. 姜永才;张晓宏;吴世康.OxonoI 染料的稳态光物理行为研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 350-354
7. 范山湖;孙振范;邹泉周;李玉光.偶氮染料吸附和光催化氧化动力学[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 25-29
8. 姚巧红;单璐;李富友;尹东东;黄春辉.纳米晶TiO₂电极上半菁衍生物光敏染料[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 635-640
9. 高恩勤;张莉;杨迈之;蔡生民.水热法合成纳米TiO₂及其在Gr tzel电池中的应用 [J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 177-180
10. 过家好;何晓英;郭敏;蔡生民;陈秀英;彭孝军.N, N'-对羧苄基咪唑三菁敏化纳米TiO₂电极的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 849-853
11. 史成武;戴松元;王孔嘉;郭力;潘旭;孔凡太;胡林华.染料敏化纳米薄膜太阳能电池中DMPII浓度的优化[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 534-538
12. 杨术明;寇慧芝;汪玲;王红军;付文红.N3敏化Ho³⁺离子修饰TiO₂纳米晶电极的光电化学性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1219-1224
13. 张材荣;吴有智;陈玉红;陈宏善.有机染料敏化剂JK16和JK17的几何结构、电子结构及相关性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 53-60
14. 史成武 葛茜 李兵 桃李 刘清安.添加剂对染料敏化太阳能电池电解质性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2327-2330
15. 董永春;杜芳;韩振邦.改性PAN纤维与铁离子的配位结构及其对染料降解的催化作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2114-2121
16. 裴娟 梁茂 陈军 陶占良 许炜.含双吸电子基团的三苯胺染料在太阳能电池中的应用[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 1950-1956
17. 刘鼎 许宜铭.杂多酸存在下X3B染料光降解和Cr(VI)光还原的协同反应机理[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1584-1588
18. 史成武;葛茜;邱治国;李兵;韩士奎.1-甲基-3-己基咪唑碘的合成及在染料敏化太阳能电池中的应用[J]. 物理化学学报, 2007,23(09): 1473-1477
19. 刘福生;吉仁;吴敏;孙岳明.花染料敏化Pt/TiO₂光催化分解水制氢[J]. 物理化学学报, 2007,23(12): 1899-1904
20. 秦元东;王晶晶;邹英华;杨蓉;王维波;侯原军;肖绪瑞;张宝文;曹怡.TiO₂的联吡啶-钌化合物敏华及电子转移过程[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 520-526
21. 张俊华;吴义熔;汪正浩;李富友;金林培.4-[2-(4-N,N-二甲基苯胺基)乙烯基]吡啶氧化物的电化学行为[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 362-365
22. 林童;彭必先;Zhong Hong-Peng;Hermn J.Geise.AMI-MO理论对方算燃料结构和电子性质的研究[J]. 物理化

扩展功能

本文信息

PDF(1328KB)

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 染料

▶ 囊泡双分子膜

▶ 聚集

▶ 吸附

本文作者相关文章

▶ 魏君华

▶ 吴立新

▶ 吴英

▶ 李国文

学学报, 1998,14(06): 493-500

23. 李富友;郑杰;柳汀汀;金林培;赵新生;郭建权. “推拉”型希夫碱染料的光化学和光电化学性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(09): 787-791

24. 詹传郎;王夺元. 荣致变色法测定类杂芪染料分子-阶超极化率[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 338-344

25. 詹传郎;王夺元. 固态类杂芪分子-阶超极化率测定及溶剂效应[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 805-811

26. 戴赵华;吴世康. 香豆素衍生物溶液的光谱和光物理行为[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1076-1081

27. 高放;杨永源. 香豆素酮染料光谱性质的研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 550-554

28. 赵焱;杨自明;朱洪友;顾娟;王宇飞. 一种新型芳香二胺桥联 β -环糊精对染料的分子识别[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 394-398

29. 周金渭;李亚荣;申洁如. J-聚集体生成中阴离子菁与外加盐反离子相互作用的量热热电化学活度测量[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 318-322