

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-电化学活度测量[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 318-322