



1994年国内核心刊物

1. LIN Wenfeng, SUN Shigang, TIAN Zhongqun and TIAN Zhaowu, A Microscopic Modelling and Quantum Chemical Treatment of Adsorption at Electrochemical Interfaces, *Chinese Science Bulletin*, Vol.39, No.1, (1994).
2. MO Yirong, WU Wei and ZHANG Qianer, Bond-distorted Orbitals and Their Application to Benzene, *Chemical Research in Chinese Universities*, Vol.9, No.4, 335-338 (1994).
3. ZHOU Zhaohui, WANG Jinzhi, WAN Huilin and TSAI Khirui, Synthesis and Structure of $(\text{NH}_4)_2[\text{V}_2\text{O}_4(\text{OCH}_2\text{COO})_2]$, *Chemical Research in Chinese Universities*, Vol.10, No.2, 102-106 (1994).
4. MA Yanhui, LIN Menghai, ZHENG Lansun and LIU Honglin, Quantum Chemistry Study on Structures of Cluster Ions $\text{NbnS m}\pm$ Generated by Laser Mass Spectra, *Chemical Research in Chinese Universities*, Vol.10, No.2, 108-114 (1994).
5. ZHANG Weide, TANG Dingliang, LAI Wenqiang, WAN Huilin and K.R. TSAI, Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to isobutylene over F- Modified Rare Earth Metal Oxide Catalysts, *Chemical Research in Chinese Universities*, Vol.10, No.4, 381-383 (1994).
6. ZHOU Xiaoping, CHAO Zisheng, WANG Shuiju, WANG Huilin and TSAI Khi-Rui, The Investigation of Oxygen Absorption over LaOF by Means of Raman Spectroscopy, *Chemical Research in Chinese Universities*, Vol.10, No.4, (1994).
7. XU Yuan-Hang, WU Hui-Huang, DAI Hong-Ping and ZHOU Shao-Min, Potential Oscillations in the Electrochemical Oxidation of Formaldehyde, *Progress in Natural Science*, Vol.4, No.2, 248-253 (1994).
8. ZHONG Shi-Jun, WANG Yin-Gui, ZHANG Qian-Er, Bonding of the Chain Structure for Novel Boranes $\text{B}_3\text{k+pH-5k+p+3}$, *Chinese Journal of Chemistry*, Vol.12, No.4, 289-294 (1994).
9. Dai-Wei Liao, Dah-Yen Yang, Sheh-yi Sheu, Michitoshi Hayashi, Chu-Kang Tang, Satoru Suzuki, Rhett Alden and Sheng Hsien Lin, Effect of Temperature and Inhomogeneities on Binding of a Ligand to Haeme Proteins, *Journal of the Chinese Chemical Society*, 41, 401-407 (1994).
10. 梁映秋, 张蕴宏, 含染料分子黑皂膜的共振Raman光谱, *中国科学(B辑)*, 第24卷, 第7期, 7月, (1994).
11. 钟世均, 王银桂, 郑兰荪, 张乾二, 激光产生的新型硼烷的拓扑结构, *科学通报*, 第39卷, 第7期, 609-611 (1994).
12. 陈声培, 孙世刚, 黄泰山, 玻碳表面铂黑电极的结构与电催化活性, *科学通报*, 第39卷, 第22期, 2046-2049 (1994).
13. 张蕴宏, 梁映秋, 黑皂膜中染料分子的共振Raman光谱极其分子取向, *化学学报*, 52, 838-846 (1994).
14. 蔡加勒, 周绍民, 三乙醇胺在金属电沉积中的基本效应, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.1, 79-84 (1994).
15. 杨意泉, 许金来, 林国栋, 廖远琰, 袁友珠, 张鸿斌, 合成气制醇铝硫基催化剂上吸附物种的红外光谱表征, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.1, 98-102 (1994).
16. 翁维正, $\text{Pd}_2\text{X}_2(\text{dpm})_2(\text{X}=\text{NCO}^-, \text{CH}_3\text{CO}_2^-, \text{SCN}^-, \text{NO}_3^-)$, $\text{dpm}=\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{PPh}_2$ 配合物与 H_2S 反应的NMR研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.2, 173-177 (1994).
17. CTAB胶束微环境中BY增溶位置的探讨, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.2, 266-270 (1994).
18. 陈爱成, 孙世刚, 乙二醇在铂电极上吸附和氧化过程的现场FTIR反射光谱研究(I)---酸性介质, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.3, 401-405 (1994).
19. 刘朝阳, 王春儒, 黄荣彬, 林逢辰, 郑兰荪, C_{70} 正负离子的激光引发聚合, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.3, 431-432 (1994).
20. 陈爱成, 孙世刚, 乙二醇在铂电极上吸附和氧化过程的现场FTIR反射光谱研究(I)---碱性介质, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.4, 548-551 (1994).
21. 谢兆雄, 刘朝阳, 林逢辰, 王春儒, 郑兰荪, C_{60} 的产生与石墨晶面的关联(I), *高等学校化学学报*, Vol.15, No.5,

758-759 (1994).

22. 莫亦荣, 吴玮, 张乾二, 大基组在价键计算中的处理, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.6, 899-902 (1994).
23. 谢兆雄, 刘朝阳, 林逢辰, 王春儒, 郑兰荪, C₆₀的产生与石墨晶面的关联(II), *高等学校化学学报*, Vol.15, No.6, 912-913 (1994).
24. 吴辉煌, 吴宝璋, 周绍民, 生物功能电极(V)---葡萄糖氧化酶在环糊精聚合物中的固定化, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.7, 1026-1029 (1994).
25. 杨防祖, 许书楷, 吴辉煌, 周绍民, 辣根过氧化物酶的电化学固定化及其对H₂O₂的生物电催化还原作用, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.7, 1042-1046 (1994).
26. 莫亦荣, 吴玮, 张乾二, 对取代苯Ph-X(X=F, OH, NH₂)的价键理论研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.8, 1187-1189 (1994).
27. 尤金跨, 钟文龙, 林祖赓, 亚硫酸氯在铂电极上电化学还原的现场红外光谱研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.9, 1377-1380 (1994).
28. 余荣清, 詹梦熊, 程大典, 翟和生, 杨士姚, 黄荣彬, 郑兰荪, 多形态大尺寸碳纳米管的制备及电镜图像, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.9, 1388-1389 (1994).
29. 胡云行, 万惠霖, 蔡启瑞, 铜基甲醇合成催化剂TPR导数谱, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.10, 1550-1552 (1994).
30. 徐昕, 王南钦, 吕鑫, 张乾二, 1 Σ +Ni-CO分子簇的从头算研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.10, 1534-1537 (1994).
31. 葛福云, 姚士冰, 许书楷, 周绍民, 镍镀层中微量六方晶格镍的存在与稳定性研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.11, 1666-1669 (1994).
32. 苏连永, 罗瑾, 林仲华, 田昭武, 均相催化反应在任一给定形状微电极上的稳态电化学行为, *高等学校化学学报* Vol.15, No.11, 1682-1685 (1994).
33. 周泰锦, 刘爱民, 组态相互作用中的特征波函数, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.12, 1812-1816 (1994).
34. 徐昕, 王南钦, 吕鑫, 张乾二, 3 Δ 、3 Π 、3 Σ +Ni-CO分子的从头算研究, *高等学校化学学报*, Vol.15, No.12, 1821-1824 (1994).
35. 吕建中, 朱雷, 宋捷, 李郁芬, 黄丰, 黄荣彬, 郑兰荪, 碳纳米管激光等离子体的质谱研究, *物理化学学报*, Vol.10, No.1, 9-11 (1994).
36. 黄荣彬, 刘朝阳, 赵剑虹, 林逢辰, 郑兰荪, 含III A或V A族杂原子的碳原子簇负离子的研究, *物理化学学报*, Vol.10, No.4, 308-311 (1994).
37. 傅志东, 林仲华, 黄少华, 刘敏, 鲁米诺电致化学发光机理的研究, *物理化学学报*, Vol.10, No.4, 371-375 (1994).
38. 吕鸣祥, 戴洪礼, 张国衡, 介体型酶电极二级催化反应速度常数的测定, *物理化学学报*, Vol.10, No.4, 354-359 (1994).
39. 钟起玲, 吴文, 李五湖, 田中群, 电催化甲酸氧化中钌微粒与聚苯胺的相互作用, *物理化学学报*, Vol.10, No.9, 813-817 (1994).
40. 田中群, 孙世刚, 罗瑾, 杨勇, 现场光谱电化学研究新进展, *物理化学学报*, Vol.10, No.9, 860-866 (1994).
41. 林梦海, 张乾二, Pt₂M₂异金属四核原子簇化合物成键规律探讨, *物理化学学报*, Vol.10, No.10, 887-891

- (1994).
42. 黄荣彬, 黄丰, 刘朝阳, 王春儒, 林逢辰, 郑兰荪, 富勒烯负离子的自聚行为, *物理化学学报*, Vol.10, No.10, 925-927 (1994).
 43. 田中群, 李五湖, 穆纪千, 毛秉伟, 陈捷光, Raman-STM 联用系统及其初步实验, *物理化学学报* Vol.10, No.12, 1062-1065 (1994).
 44. 苏文煅, 溶剂分子性质与界面内层微分电容变化特性, *物理化学学报*, Vol.10, No.12, 1066-1070 (1994).
 45. 黄荣彬, 刘朝阳, 林逢辰, 郑兰荪, 一些有机化合物在激光等离子体中的自聚现象, *化学通报*, 第1期, 34-36 (1994).
 46. 罗瑾, 林仲华, 田昭武, 电化学原位紫外可见反射光谱法, *化学通报*, 第2期, 5-8 (1994).
 47. 张藩贤, 许翩翩, 硝基化合物的还原羰基化反应, *化学通报*, 第2期, 16-21 (1994).
 48. 徐 昕, 王南钦, 张乾二, 金属上化学吸附的簇模型量子化学研究, *化学通报*, 第4期, 21-24 (1994).
 49. 蔡加勒, 电解质溶液的Hall效应, *化学通报*, 第7期, 35-39 (1994).

