

论文

植酸自组装膜对白铜缓蚀作用的光电化学研究

徐群杰¹, 万宗跃^{1、2}, 费琳¹, 印仁和², 周小金¹

1 上海电力学院 能源与环境工程学院 上海高校电力腐蚀控制与应用电化学重点实验室, 上海 200090;

2 上海大学 理学院化学系 上海 200444

摘要:

用动电位伏安法和光电化学方法研究了植酸自组装单分子膜(SAMs)对白铜B30的缓蚀作用.结果表明,植酸分子易在白铜B30表面形成稳定的植酸SAMs,光电化学测试白铜B30表面膜显示p-型光响应,光响应来自电极表面的Cu₂O层,植酸SAMs的形成使其光响应明显减弱,有良好的缓蚀效果,这与交流阻抗得到的结论一致,同时微分电容曲线表明植酸SAMs的形成改变了电极双电层结构,使得电容值减小,其缓蚀机理为化学吸附过程.

关键词: 植酸 自组装膜 白铜B30 光电化学 腐蚀

PHOTOELECTROCHEMICAL STUDY OF CORROSION PERFORMANCE OF SELF-ASSEMBLED MONOLAYER OF PHYTIC ACID ON Cu-Ni ALLOY B30

XU Qun-jie¹, WAN Zong-yue^{1、2}, FEI Lin¹, YIN Ren-he², ZHOU Xiao-jin¹

1 Key Laboratory of Shanghai Institutes and Universities for Electric Power Corrosion Control and Applied Electrochemistry, Department of Environment Engineering, Shanghai University of Electric Power, Shanghai 200090;

2 Department of Chemistry, Shanghai University, Shanghai 200444

Abstract:

The corrosion inhibition of the self-assembled monolayer of phytic acid on Cu-Ni alloy B30 in a solution of 0.075 mol/L Na₂B₄O₇ + 0.15 mol/L H₃BO₃ with pH=8.5 was investigated by cyclic voltammetry and photocurrent response method. The results indicate that phytic acid is liable to interact with B30 resulting in formation of a complex on B30 surface with good resistance to rust and corrosion. The Cu-Ni alloy B30 electrode showed p-type photoresponse, which came from Cu₂O layer on its surface. The photoresponse decreases greatly due to the formed SAMs of phytic acid, which thereby gives rise to better corrosion resistance. It is in good agreement with the result by EIS. The SAMs changed the structure of the double-electric-layer and made the capacitance of double-electric layer decrease obviously. It also shows that the inhibition mechanism of phytic acid is a chemical adsorption process.

Keywords: Phytic acid SAMs Cu-Ni alloy B30 photoelectrochemistry corrosion

收稿日期 2008-05-30 修回日期 2008-08-26 网络版发布日期 2009-04-24

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(No.20406009), 上海市教委重点项目(No.06ZZ67), 上海市科技攻关计划(No.062312045), 厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室开放课题(No.200512), 上海市重点学科建设资助项目(P1304)

通讯作者: 徐群杰 Email: xuqunjie@shiep.edu.cn

作者简介: 徐群杰(1969-), 男, 教授, 博士, 从事腐蚀电化学及水处理药剂等方面的研究

参考文献:

- [1] 曹楚南. 腐蚀电化学原理(第二版) [M]. 北京: 化学工业出版社, 2004. 232.
- [2] Zamborini F P, Crooks R M. Corrosion passivation of gold by n-alkanethiol self-assembled monolayers: effect of chain length and end group [J]. Langmuir, 1998, 14: 3279.
- [3] 朱红, 邹静, 王芳辉, 等. 聚丙烯酸钾与腐植酸复合高吸水性树脂的合成研究 [J]. 现代化工, 2006, 26(11): 42.
- [4] 徐群杰, 周国定. BTA系列缓蚀剂对铜缓蚀作用的光电化学研究 [J]. 太阳能学报, 2005, 26(5): 665.
- [5] Hao Y Z, Yang M Z, Yu C, et al. The effects of chloride ions and benzotriazole on photoresponses of copper electrodes [J]. Thin Solid Films, 1999, 347(1): 289.
- [6] 徐群杰, 周国定, 陆柱, 等. 缓蚀剂对铜作用的激光扫描微区光电化学研究 [J]. 化学学报, 2000, 58(9): 1079.
- [7] Milosev I, Metikos Hukovic M. The behaviour of Cu-xNi (x=10 to 40 wt%) alloys in alkaline solutions containing chloride ions [J]. Electrochimica Acta, 1997, 42: 1537.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(486KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[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

- ▶ [植酸](#)
- ▶ [自组装膜](#)
- ▶ [白铜B30](#)
- ▶ [光电化学](#)
- ▶ [腐蚀](#)

本文作者相关文章

- ▶ [徐群杰](#)
- ▶ [万宗跃](#)
- ▶ [费琳](#)
- ▶ [印仁和](#)
- ▶ [周小金](#)

PubMed

- Article by Xu, Q. J.
- Article by Mo, Z. T.
- Article by Bi, L.
- Article by Yi, R. H.
- Article by Zhou, X. J.

1. 孔德英, 侯国艳, 宋诗哲 . 常用金属海水腐蚀数据管理及预测系统[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 16-19
2. 王海涛, 韩恩厚, 柯伟 . 腐蚀领域中人工神经网络的应用进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 147-150
3. 孙成, 李洪锡, 高立群等 . 一种环氧粉末涂层的土壤腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 330-332
4. 黄跃平, 胥明, 姜益军, 顾成军, 段永胜, 朱绍庄 . 拉索局部腐蚀检测与评估分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 132-135
5. 李淑英, 陈玮 . 碳钢 / 紫铜在NaCl介质中的电偶行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 300-302
6. 何晓英, 李容, 廖钊等 . N80#油管钢在含H₂S酸性溶液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 239-242
7. 张西明, 李军, 张新发, 马玉生, 刘立 . 长庆油田小套管的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 59-61
8. 李言涛, 侯保荣 . 天然环保型缓蚀剂近期研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 37-40
9. 余兴增, 邱富荣, 许世力 . 电化学噪音分析的数据处理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(4): 245-248
10. 郑福民, 于力, 刘政等 . 火力发电厂冷凝器管断裂失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 313-315
11. 王振尧, 郑逸革, 于国才等 . 钢在污染环境中的大气腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 306-308
12. 刘大扬, 魏开金 . 金属在南海海域腐蚀电位研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 330-334
13. 王菊琳, 许淳淳, 于森 . 已锈蚀青铜在大气环境中的腐蚀发展及其保护研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 324-327
14. 马全友, 王振家, 王璐科, 李培杰 . 压铸铝合金AZ91D在碱性NaCl溶液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 328-330
15. 张芳, 李宇春, 李善凤 . 灰色系统在缓蚀剂效果评价中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 116-117
16. 孙宏飞, 徐勇, 于美杰, 王灿明 . 耐熔锌腐蚀涂层在热镀锌设备中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 378-380
17. 张增志, 牛俊杰, 周有强 . 27SiMn在不同矿井水含量的 无烟煤环境中的电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 404-405
18. 贺三, 袁宗明, 陈文龙, 赵坤山 . Nernst方程在埋地管线腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 295-297
19. 刘祖铭, 曹定国 . 某水上飞机升降舵调整片操纵杆腐蚀裂纹分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 331-333
20. 宋洪建 . 热钾碱脱碳液中304不锈钢 换热器管束的腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 337-340
21. 吕祥鸿, 樊治海, 赵国仙, 杨延清, 陈长风, 路民旭 . 阳离子对P110钢高温高压CO₂腐蚀反应过程的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 69-74
22. 曹杰玉, 姚建涛, 邓宇强 . 电站锅炉盐酸清洗中的腐蚀控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 125-127
23. 柳文林, 徐可君, 段成美 . 军用航空发动机的腐蚀及腐蚀控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 116-118
24. 武朋飞, 李谋成, 肖美群, 刘冬, 沈嘉年 . TiO₂薄膜的光电效应在金属防腐蚀中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 104-106
25. 李明, 李晓刚, 陈华 . 在湿H₂S环境中金属腐蚀行为和机理研究概述[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 107-111
26. 杨锐鹏, 翁永基 . X70和16Mn钢土壤腐蚀行为比较 I 电位和平均腐蚀速度[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 148-150
27. 高瑾, 涂运骅, 李久青 . 镁合金涂装保护体系 失效特性及铬酸盐转化膜的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 169-171
28. 杜洪增, 马云龙 . 缝隙腐蚀与电偶腐蚀的混合型腐蚀形态与防腐措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 190-191
29. 吕祥鸿, 赵国仙, 路民旭 . N80钢动态和静态CO₂腐蚀行为对比研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 5-8
30. 魏翔云, 魏绍荣, 姚树青 . 热电厂波纹管开裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 217-218
31. 项志维, 张伟奎, 李峰, 吴霜, 喻建良, 马路 . 催化裂化装置膨胀节失效原因与措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 128-130
32. 叶春艳, 王占榜, 严密林, 李平全 . 油套管钢化学镀Ni-P的抗CO₂腐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 265-267
33. 汤天遆, 张建军, 葛建滨, 刘岩, 石伟, 刘浩 . 从腐蚀监测谈中原油田注采系统腐蚀特点[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 137-138
34. 李洪伟, 任丽莉, 张宁, 祝英剑 . 钻具在使用与存放过程中的腐蚀分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 139-140
35. 项民, 张琦, 王为 . 20#钢在聚丙烯酰胺驱油溶液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 144-147
36. 马志宏, 汪浚 . 沙尘环境中军用装备磨损腐蚀进展的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 112-115
37. 刘明, 张晓云, 陆峰, 陶春虎, 王永哲, 蔡健平, 李牧铮 . LC4CS铝合金大气腐蚀模拟加速实验方法的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 271-274
38. 罗方伟, 翁永基 . X70和16Mn钢土壤腐蚀行为比较II 点蚀和缝隙腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 151-153
39. 关长斌, 李俊菊, 任艳军 . 玻璃纤维对橡胶耐机油腐蚀性的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 252-254
40. 姜应律, 吴荫顺 . 用极化曲线研究钛合金在水、醇中腐蚀机理的差异[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 159-161
41. 朱志平, 黄可龙, 杨道武, 汪红梅 . 锅炉给水系统腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 195-197
42. 姜世松, 左禹, 楚喜丽, 张鸿勋, 刘家国 . 几种材料在高酸值原油中的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 201-204
43. 李鸿鹏, 李锋, 马康民, 余治国 . LY12CZ铝合金腐蚀疲劳研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 175-177
44. 屈撑园, 卢会霞, 卜绍峰 . 灰关联分析法研究中原油田文一污水的腐蚀因素[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 198-200
45. 宋义全, 武俊伟, 李晓刚, 肖佐华 . 常压塔顶316L不锈钢换热器管束的腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 334-336
46. 李丽洁 . Al-Cu-Mg铝合金的腐蚀损伤与防腐措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 341-343
47. 张斌, 郭万林 . 在役管线腐蚀损伤检测与预测预防[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 187-189
48. 王亚男, 张国栋, 曲殿利 . 新型水泥干法窑筒体失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 316-318
49. 梁成浩, 程斌, 陈邦义 . 生理盐水中表面钝化Cu-Zn-Al形状记忆合金的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 304-306
50. 陈广权, 刘焕峰, 王成华, 王春晓, 周洪财, 张洪明, 祝英剑 . 吉林乾安大情字油田采输管网腐蚀机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 123-124
51. 郑立群, 荀伟, 文海涛 . 炼油设备的腐蚀监测与检测[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 308-311
52. 王兆雄, 刘根凡, 陈良才等 . 水环泵叶轮腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 365-367
53. 李琼玮, 杨全安, 李成龙, 任建科, 戚建晶 . 长庆油田油套管腐蚀预测研究与建议[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 371-373
54. 崔常京, 陈群志, 王逾涯, 席慧智, 张蕾 . 机场地面腐蚀环境谱编制方法研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 491-493

55. 温建萍, 李博明, 温涛, 冯庆伟. 油田回注污水对常用管线钢的腐蚀性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 28-31
56. 巢国辉, 黎文斌, 余琨, 丁荣辉. 镁基牺牲阳极腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 98-100
57. 李党国, 周根树, 姚靓, 郑茂盛. 稀土铝钙合金及其阳极腐蚀膜性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 95-97
58. 张三平, 萧以德, 朱华等. 涂层户外暴露与室内加速腐蚀试验相关性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 157-159
59. 李正奉, 甘复兴. 阴极保护防止绝缘覆盖层下金属的缝隙腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 228-233
60. 祝英剑, 曹殿珍, 杨怀玉等. 凝析气田腐蚀调查与原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 243-246
61. 张新国, 吴平, 陈宗全, 孙成. 管道电焊过程中杂散电流分布规律研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 176-179
62. 古可成, 赵淑琴, 孙雅茹, 李德高, 张扬, 张广超. 铝合金船体与不锈钢附件的腐蚀及电化学特性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 63-65
63. 侯素霞, 罗积军, 徐军, 马进. 基于声发射技术的压力容器应力腐蚀检测研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 220-221
64. 何大雄, 管恒荣, 姜晓霞等. Pd—Ni—Al涂层的循环氧化和在Na₂SO₄熔盐中的热腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 207-210
65. 孙志华, 刘明辉, 邹礼明, 张晓云, 陆峰, 陶春虎, 王佳. 用Kelvin探头技术研究铝合金的大气腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 87-91
66. 赵会友, 曲敬信, 陈华辉, 刘志伟, 张祝伟. 几种电火花熔涂层的腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 104-106
67. 张星, 李兆敏, 张志宏, 董斌. 深井油管H₂S腐蚀规律实验研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 16-19
68. 王海涛, 韩恩厚, 柯伟. 用人工神经网络构建碳钢、低合金钢大气腐蚀模型[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 144-147
69. 胡兆吉, 卢黎明, 邓腾, 谢志刚. 含缺陷压力管道的应力腐蚀断裂及其安全评定[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 76-78
70. 郭建斌, 郑圣义. 钢闸门腐蚀安全研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 72-75
71. 朱志平, 黄可龙, 周艺, 周琼花. 汽轮机初凝区腐蚀机理分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 20-23
72. 邓春龙, 李文军, 孙明先. BP神经网络在碳钢、低合金钢海水腐蚀中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 54-57
73. 赵国仙, 严密林, 路民旭等. 油田CO₂腐蚀环境中的选材评价[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 240-242
74. 李远士, 牛焱, 刘刚等. 金属材料在垃圾焚烧环境中的高温腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 224-227
75. 常压条件下N80钢的CO₂腐蚀的电化学特性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 75-78
76. 林晶, 阎永贵. X70钢在盐碱土环境下的腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 463-465
77. 赵锋洛, 安海玲, 付饶, 刘丽, 时义刚, 付川琴. 油田注水井套管内腐蚀因素研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 488-490
78. 刘学庆, 王佳, 王胜年, 潘德强. 海水中3C钢腐蚀速度影响因素的灰关联分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 494-496
79. 李明齐, 何晓英, 蔡锋昌. 薄层液膜下金属电化学腐蚀电池的设计[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 355-357
80. 董晓宏, 王宏洲, 门加强, 张亚明. 排污阀断裂失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 209-212
81. 李顺华, 罗德贵, 屈祖玉, 李晓刚. 材料自然环境腐蚀网络数据库共享系统的设计与实现[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 131-133
82. 沈剑平, 杨萌, 侯锐钢. 乙烯基酯树脂的发展动态及其在防腐蚀工程中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 474-476
83. 毕洪运, 于杰. G105钻杆停钻放置中的腐蚀原因和机理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(增刊): 485-487
84. 余坚, 宋诗哲. 磁阻探针研究碳钢在人造污染大气中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 9-11
85. 王德智, 董玉香, 苗晓勇, 黄宪华, 祝英剑. 南山湾地区注入水水质腐蚀结垢预测[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 442-444
86. 蔡健平, 刘明, 罗振华, 李斌, 张晓云, 陆峰, 陶春虎. 铝合金大气腐蚀综合加速试验方法的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 405-408
87. 李威, 王禹桥. 用BP模型预测地铁杂散电流腐蚀危险性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 438-441
88. 董荣亮. 加氢精制装置冷油三通裂纹原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 360-362
89. 庄丽宏, 吕振波, 田彦文, 赵杉林. 铜腐蚀及其缓蚀技术应用研究现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 418-421
90. 刘树勋, 李培杰, 曾大本. 液态金属腐蚀的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 275-278
91. 李全安, 张清, 文九巴, 白真权. CO₂对油气管材的腐蚀规律及预测防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 381-684
92. 王世伟, 李瑛, 王林山. 土壤中侵蚀性离子对X70钢的侵蚀作用研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 98-100
93. 杨波, 田松柏, 赵杉林. 不同形态硫化物腐蚀行为的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 385-388
94. 董言治, 周晓东, 沈同圣, 陈永刚. 舰船设备盐雾防护及实验技术研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 29-32
95. 刘斌, 李瑛, 王福会. 添加纳米锌粉环痒涂层腐蚀电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 9-12
96. 梁成浩, 陈邦义, 陈婉, 王华. 化学镀镍磷表面改性Cu-Zn-Al形状记忆合金的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 63-66
97. 陈险峰, 林启权, 林高用, 彭大署. 2519铝合金热轧板材晶间腐蚀的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 13-16
98. 赵晖, 高俭, 史志明, 谭雪峰. 自来水管焊缝腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 105-106
99. 林萍, 俞强, 岳斌等. 冷凝器管板失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 247-249
100. 林建, 朱国文, 孙成等. 金属的微生物腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 279-284
101. 叶春松, 张晋, 钱勤, 范圣平. 发电机铜导线腐蚀控制准动态模拟试验研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 41-43
102. 张向东. MTBE生产中的设备腐蚀问题分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 300-301
103. 骆素珍, 郑玉贵, 姜胜利, 姚治铭, 柯伟. 1Cr18Mn14N双相不锈钢在腐蚀介质中的抗空蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 351-356
104. 万小山, 尹波, 曾圣湖, 李华, 宋诗哲. 海洋金属腐蚀监测电化学传感器的研制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 52-54
105. 杨锐鹏, 翁永基, 韩昌荣. X70和16Mn钢腐蚀行为比较: III. 腐蚀磨损[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 50-53
106. 谢先宇, 宋诗哲. 磁阻法在大气腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 55-56
107. 王振尧, 于国才, 韩薇. 金属在长白山和沈阳地区的大气腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 74-78
108. 高岩, 郑志军, 赵中玲. 空气滤网不锈钢丝开裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 107-109
109. 韩磊, 买巍, 王守琰, 宋诗哲. 虚拟仪器技术在腐蚀电化学测试中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 50-51

110. 张锋, 乔宁, 王光耀. 材料腐蚀数据库(网络版)的设计与制作[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 177-179
111. 张文杰, 廉顺生. 浅析锅炉水冷壁管外部均匀腐蚀原因[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 261-262
112. 王振尧, 于国才, 韩薇. 钢的大气暴露腐蚀与室内模拟加速腐蚀的相关性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 70-73
113. 高延敏, 陈家坚, 余刚等. 环烷酸对A3钢腐蚀机理的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 27-29
114. 白芸, 韩恩厚. 退火温度对SiCp / 2024Al铝基复合材料腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 144-146
115. 吕振波, 田松柏, 翟玉春, 赵杉林, 庄丽宏. 高温环烷酸腐蚀抑制剂及评定方法的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 151-154
116. 刘斌, 齐公台, 姚杰新, 郭兴蓬. Q235取水管腐蚀穿孔原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 141-143
117. 樊友军, 皮振邦, 华萍等. 一种化能异养细菌对碳钢腐蚀的电化学研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 254-257
118. 朱国文, 高立群, 林建等. 供热系统中碳钢管的腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 302-304
119. 张丽, 王俭秋, 关辉等. 超临界水氧化技术及其环境中材料的腐蚀研究现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 270-274
120. 赵永韬, 吴建华, 王佳. 船用钢的薄层液膜下腐蚀监测与防蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 289-293
121. 熊金平, 左禹, 胡定铸. 波纹不锈钢换热板腐蚀开裂失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 435-437
122. 王宝峰, 胡恩安. 低伤害高温酸化缓蚀剂Al-811的开发及机理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 294-296
123. 邓春龙, 孙明先, 李文军, 刘伟, 郭为民. 多层分布式海洋腐蚀与防护数据库的设计与实现[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 422-424
124. 欧阳维真, 许淳淳. 模拟铁器文物脱盐清洗前后表面锈层的分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 425-428
125. 方丙炎, 韩恩厚, 朱自勇等. 16MnR管线钢在近中性溶液中的电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 318-320
126. 王成, 江峰, 张波等. 有机胺对LY12Al合金的缓蚀作用及对腐蚀疲劳寿命的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 325-327
127. 张增志, 阎建中, 付跃文等. 27SiMn与无烟煤在矿井水中的接触腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 328-329
128. 任鑫, 杨怀玉, 王福会等. 重金属钒腐蚀的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 338-341
129. 范正明, 巢建伟, 张晶. 高腐蚀性介质精馏塔塔内件的选用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 359-361
130. 罗北平, 龚竹青, 陈梦君, 刘玉海. 富铁Fe-Ni合金箔电沉积工艺及其形貌结构与耐蚀性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 32-36
131. 杨波, 田松柏, 赵杉林. 金属粉末腐蚀法对硫醇类硫化物腐蚀性的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 92-94
132. 陈卓元, 杜元龙. 沉积物下API—P105钢腐蚀规律及影响因素[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 12-15
133. 杨怀玉, 曹殿珍, 陈家坚等. CO₂饱和溶液中缓蚀剂的电化学行为及缓蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 211-214
134. 许淳淳, 张晓波, 李志强等. 阴极极化对碳钢局部腐蚀闭塞区化学和电学状态的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 260-263
135. 胡津, 罗仁胜, 姚忠凯等. 铝基复合材料的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 234-236
136. 曾潮流, 王文, 吴维涛. Fe—Cr合金在650℃共晶(Li,K) 2CO₃熔盐中的腐蚀电化学阻抗谱研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 249-253
137. 刘国强, 朱自勇, 柯伟. 不锈钢和镍基合金在含溴醋酸中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 296-299
138. 安涛峰, 孙晓峰, 管恒荣等. 渗铝镍基高温合金热腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 323-325
139. 卢燕平, 屈祖玉, 金艳明. 电镀锌层表面黑变膜的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 273-276
140. 酈建立. 炼油工业中H₂S的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 346-349
141. 何大雄, 姜晓霞, 李诗卓等. 不锈钢在液固双相流中的冲蚀腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 264-268
142. 张中礼. 热喷涂技术在钢铁结构件防腐方面的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 354-358
143. 黄桂桥, 戴明安. 含铬低合金钢在海水中的腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 315-318
144. 高延敏, 陈家坚, 雷良才等. 酸碱理论在金属腐蚀和缓蚀技术上的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 319-322
145. 张波, 李劲, 韩恩厚等. LY12CZ铝合金在NaCl溶液中腐蚀疲劳应变电流的分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 337-340
146. 王永红, 文杰, 鹿中晖. 碳钢土壤腐蚀随季节变化规律[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 359-360
147. 林海潮, 余家康, 史志明等. 含硫原油炼制过程中活性硫腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 341-345
148. 黄建中, 朱峰, 钟积礼等. 汽车用其用材的腐蚀与对策: 中国-瑞典10年合作研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(1): 1-12
149. 刘增才, 林乐耘, 刘少峰. 实海暴露黄铜脱锌腐蚀行为及抑制脱锌机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 78-83
150. 孙成, 李洪锡, 张淑泉等. LY11铝合金及H62黄铜的土壤腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 152-155
151. 林乐耘, 刘少峰, 刘增才等. 铜镍合金海水腐蚀的表面与界面特征研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(1): 37-43
152. 吴荫顺, 谢建辉, 汪轩义等. 氯化物溶液中不锈钢腐蚀疲劳裂纹初始萌生的过程机理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(1): 24-31
153. 翁永基. 阴极保护设计中的模型研究及其应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 99-111
154. 张天成, 姜晓霞, 李诗卓. Ti6Al4V合金氢致脆性磨损机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 142-146
155. 韩恩厚. 超临界水环境中材料的腐蚀研究现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(1): 53-56
156. 吕战鹏, 杨武. 遭受应力腐蚀开裂的设备寿命预测技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(1): 57-64
157. 梁成浩. 镍对304不锈钢在NaCl溶液中缝隙腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 147-151
158. 毕红运, 姜晓霞, 李诗卓. Cl⁻—致脆对不锈钢磨蚀的影响及其判据研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 156-160
159. 刘晓敏, 史志明, 许刚等. 钢筋在混凝土中腐蚀行为的电化学阻抗特征[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 161-164
160. 熊蓉春, 魏刚, 陈智生等. 亚硫酸盐氧化失效机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 89-93
161. 赵永韬, 赵常就, 陈范才. 恒电量技术监测磷酸盐操作效果的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 118-121
162. 黎学明, 张胜涛, 黄宗卿等. 钢筋腐蚀监测的光纤传感技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 169-173
163. 刘素娥, 朱自勇. 水冷壁管受热面失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 189-192

164. 孙成, 李洪锡, 张淑泉. 不锈钢在土壤腐蚀规律研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 94-98
165. 唐聿明, 郑晓梅, 乔宁等. 非金属材料腐蚀数据库的设计[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(4): 233-236
166. 张学元, 王凤平, 苏俊华等. LN2—3井油管腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(4): 222-226
167. 柯伟, 李劲. 腐蚀疲劳过程中载荷间交互作用的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 112-117
168. 王温银, 马彦忱, 朱敦伦. 电厂水汽取样管泄漏原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 185-188
169. 韩顺昌, 杨之勇, 李德勤等. 催化裂化装置波纹管失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(4): 237-240
170. 品宏, 周国辉, 高克玮等. 黄铜静态腐蚀脱Zn层引起拉应力的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 269-273
171. 韩晓毅, 张平生, 冯耀荣. 某天然气输送管爆裂失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(4): 241-244
172. 朱承飞, 徐峰, 武烈, 叶锋. 扬子石化贮运厂原油储罐外腐蚀调查及评估[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 209-210
173. 宋玉芬, 张燕, 周立清. 中性介质中铸铝—铸铁电偶腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 211-213
174. 张学元, 邸超, 陈卓元等. LN209井油管沉积物下方腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 279-283
175. 雍兴跃, 刘景军, 林玉珍等. 双相钢在流动3.5aCl溶液中的磨损腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 295-299
176. 戴明安, 黄桂桥, 朱相荣. 海水中钢的局部腐蚀与海域环境的相关性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 309-310
177. 任厚珉, 张振邦, 梁成浩等. 修造船期间杂散电流腐蚀的电力线分布研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 369-372
178. 邓民宪, 张永凯, 袁玉柱等. 埋地输油管道失效原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 373-375
179. 许世海, 沈品忠. 硫醇对银片的腐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 298-299
180. 牛焱, 侯嫣. HCl对沸腾流化床燃烧器换热管腐蚀和磨损影响的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 321-329
181. 李家柱, 马颐军. 锡镀层的大气腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 356-359
182. 刘景军, 孟靖颖, 李效玉, 林玉珍. DELPHI在金属材料流动腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 340-344
183. 任鑫, 王福会, 汪信. Al-Si涂层在900℃硫酸盐中的热腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 187-191
184. 吕向东, 董维新, 王成华, 刘焕峰, 祝英剑. 吉林乾安大情字油田腐蚀结垢的对策研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 185-186
185. 郑弃非, 王光雍, 曹莉亚, 张红远, 张晓云. 北京地区大气腐蚀及其与城市污染因素的灰色关联分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 196-198
186. 于国才, 王振尧, 韩薇. 热带雨林碳钢、低合金钢的大气腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 119-120
187. 张清, 李全安, 文九巴, 白真权. H₂S分压对油管钢CO₂/H₂S腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 395-697
188. 王向东, 高令远, 江社明, 陈小平. 冷凝器列管腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 263-265
189. 李萍, 李建东, 翟玉春, 张振华, 张风华, 赵杉林. 含硫油品储罐腐蚀产物硫化亚铁自燃性的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 401-403
190. 陈志莉, 叶茂平, 卢宝亮, 欧忠文. 功能性防腐涂料的研制与开发[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 413-414
191. 马腾, 王振尧, 韩薇. 铝和铝合金的大气腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 155-161
192. 刘晓方, 陈桂明, 王汉功. 地下环境中电子设备的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 318-321
193. 文九巴, 胡鹏飞, 李晓源, 李全安, 张荣渊. 热浸渗稀土(La)铝钢在含H₂S介质下的耐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 322-324
194. 刘明辉, 张晓云, 赖俊滨, 萧红焯, 胡兵. 江津、武汉、宜昌大气腐蚀预测方程的建立[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 240-242
195. 谢凤, 姚俊兵, 郑发正. 酯类合成航空润滑油的腐蚀性抑制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 175-176
196. 李光林, 穆永智. 凝汽器铜管的腐蚀原因分析与预防措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 256-258
197. 卓震. 聚偏二氟乙烯(PVDF)特性及其在过程工业中应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 118-120
198. 何立子, 陈彦博, 崔建忠, 孙晓峰, 管恒荣, 胡壮麒. Cu含量对一种新型Al-Mg-Si合金晶间腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 129-133
199. 刘丽红, 祝英剑, 杨迪, 胡云鹏, 霍敏魁, 程静波, 花景志. 乾安油田大情字地区缓蚀阻垢剂的研制与应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 169-171
200. 李国敏, 李爱魁, 郭兴蓬, 郑家. 松香胺类RA缓蚀剂对碳钢在高压CO₂体系中缓蚀机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 125-128
201. 吕向东, 刘焕峰, 陈凯, 黄凤忠, 周洪财, 王成华, 祝英剑. 吉林乾安大情字油田采输设备结垢分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(2): 121-122
202. 徐志达, 单石灵. 加工含硫原油的设备腐蚀问题与对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 250-252
203. 张晓云, 蔡健平, 马颐军, 赖俊滨, 刘明辉. 耐候钢和碳钢大气腐蚀规律分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 389-391
204. 何积铨, 王湛, 张巍, 姜佳男, 杨振波, 李久青. 模拟大气环境中加速镁合金电偶腐蚀的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 141-143
205. 李建平, 张帆, 郝士明, 付道明, 常泽亮, 沈建新. LN209井PC400内涂层油管应用研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 166-168
206. 周学杰, 张三平, 付志勇, 程学群, 潘莹, 唐树琼, 萧以德. 金属喷涂层在海水中的腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 236-239
207. 彭倩, 赵文金, 李卫军, 唐正华, 崔旭梅, 衡雪梅. 碘对N18铝合金应力腐蚀开裂的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(1): 27-30
208. 姚维义, 唐漠堂, 彭可, 陈永明, 张思明. 铅铋腐蚀机理的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 0-206
209. 马海涛, 郭贵芬, 赵杰, 王来. 纯Fe在含KCl蒸汽的O₂气氛中的高温腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(1): 20-23
210. 王可中, 向秀平. 临邑一仪征输油管道腐蚀分析与对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 259-260
211. 伍远辉, 孙成, 张淑泉, 蔡锋昌, 李国华, 刘霞. 湿度对X70管线钢在青海盐湖盐渍土壤中腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 87-90
212. 许淳淳, 池琳, 胡钢. X70管线钢在CO₃²⁻/HCO₃⁻溶液中的电化学行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 268-271
213. 武俊伟, 杜翠薇, 李晓刚, 郭晓华, 宋义全. 低碳钢在库尔勒土壤中腐蚀行为的室内研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 280-283
214. 尹桂勤, 张莉华, 常守文, 韩恩厚. 土壤腐蚀研究方法概述[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 367-370
215. 任鑫, 王福会, 汪信. 两种铝化物涂层在固态盐和水蒸气综合作用下的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(1): 8-11
216. 李杰, 曾潮流. (Na,K)2SO₄沉积引起的纯Ni和M38G合金热腐蚀的电化学阻抗研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(1): 50-53

217. 钱建刚, 李焱, 郭宝兰. 10X11H23T3MP-BD不锈钢材料的耐腐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 363-366
218. 墨淑芬, 张正, 宋诗哲. 基于电偶的大气腐蚀性检测仪的研制及应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 398-400
219. 陈董清. 烟气轮机动叶片失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 275-278
220. 何建平, 高亚东, 樊蔚勋. 评估航空铝合金剥蚀性能新方法的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 18-20
221. 王军, 黄伟, 孙德沛, 王辉, 张亚明, 李美栓. 延迟焦化装置焦化炉辐射出口弯头穿孔原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 279-281
222. 徐志刚, 张栋, 傅国如. 飞机机翼与机身连接螺栓裂纹分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 286-287
223. 杨帆, 白荣国, 付淼磊, 韩庆浩. 岭澳核电站CRF系统碎石过滤器的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(4): 291-293
224. 何斌, 孙成, 韩恩厚等. 不同湿度土壤中硫酸盐还原菌对碳钢腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 1-4
225. 朱卫东, 陈范才. 智能化腐蚀监测仪的发展现状及趋势[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 29-32
226. 汤天遑, 高亚楠, 石伟. 腐蚀监测技术在中原油田的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 47-49
227. 刘建华, 吴昊, 李松梅, 谢志斌. 表面处理对TC2钛合金电偶腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 13-17
228. 刘延湘, 楼台芳. 低磷酸盐-低NaOH模拟炉水中20A碳钢的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 9-12
229. 谢学军, 曹顺安, 刘俊峰等. 水中硫化物对Cu合金、碳钢的加速腐蚀作用及硫化物的去除研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 33-35
230. 黄微波, 王宝柱, 陈酒姜. 喷涂聚脲弹性体技术及其在重防腐领域的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 56-58
231. 万晔, 严川伟, 史志明等. 预污染处理碳钢的大气腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 40-43
232. 宋复斌, 张琦. 盐雾腐蚀对Al-Si涂层循环氧化行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 75-78
233. 王虹斌, 赵进刚, 王曰义. 舰船冷却设备腐蚀特点及选材[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(1): 54-55
234. 何立波, 左军, 林伯川等. 烟气湿法脱硫系统中热管的耐腐蚀实验研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 111-112
235. 刘树勋, 李培杰, 吴振宁. HDM钢在AZ91DMg合金液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 72-74
236. 刘丽宏, 齐慧滨, 卢燕平, 李晓刚. 耐大气腐蚀钢的研究概况[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 86-89
237. 郑玉贵, 姚治铭, 柯伟. 流体力学因素对冲刷腐蚀的影响机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 36-40
238. 胡芳友, 王茂才, 温景林. 沿海飞机铝合金结构件腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 97-100
239. 黄桂芳, 吴翠兰, 靳九成等. 油膜下局部腐蚀的探讨[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 30-31
240. 李远士, 牛焱, 吴维tao. 金属材料的高温氯化腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 41-44
241. 冯耀荣, 李鹤林. 石油钻具的氢致应力腐蚀及预防[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 57-59
242. 肖遥, 郭稚雅, 刘光全等. 碳钢在废弃钻井液中的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 82-85
243. 刘晓方, 王汉功, 黄淑菊等. 地下工程环境大气腐蚀监测系统设计[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 51-53
244. 董伟娟. 火炬头下法兰断裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 60-62
245. 高延敏, 陈家坚, 高立群. 环烷酸和硫化腐蚀体系的热力学分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 90-92
246. 周俊波, 王奎升, 宋在卿. 不锈钢换热器失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 117-118
247. 潘牧, 南策文. 碳化硅(SiC)基材料的高温氧化和腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 109-113
248. 杨肖曦, 卢守罡, 许康. 燃油常压热水锅炉的高温腐蚀破坏[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 119-120
249. 孙成, 韩恩厚, 王旭. 海泥中硫酸盐还原菌对碳钢腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 104-106
250. 孙成, 李洪锡, 张淑泉等. 土壤盐差宏电池对碳钢的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 101-103
251. 谭伟, 徐滨士, 韩文政等. 水陆装甲车车体锈层分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 113-116
252. 彭晓, WP Pan, RT Riley. FBC中含S和Cl煤燃烧下的碳钢退化研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 125-129
253. 徐永祥, 严川伟, 高延敏等. 可溶盐污染对涂层下A3钢腐蚀和涂层失效的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 137-140
254. 董超芳, 李晓刚, 武俊伟. 土壤腐蚀的实验研究与数据处理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 154-160
255. 黄桂桥. Cr对钢耐海水腐蚀性的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 86-89
256. 余淑华, 朱蕾周, 罗天元, 易平, 林勇, 赖丽勤. 贫铀合金的大气腐蚀特性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 311-313
257. 向斌. 氯气冷凝器腐蚀的ICT研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 352-354
258. 刘宏芳, 汪梅芳, 许立铭. 硫酸盐还原菌腐蚀的微生物防治研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 161-163
259. 张增志, 牛俊杰, 韩桂泉等. 27SiMn在矿井褐煤环境中的电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 178-179
260. 王凤平, 李晓刚, 林翠. 316L不锈钢法兰腐蚀失效分析与对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(3): 180-183
261. 唐其环. 灰色聚类在低合金钢大气腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 244-246
262. 王振尧, 于国才, 韩薇. 我国若干典型大气环境中的锌腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 191-195
263. 徐永祥, 严川伟, 高延敏等. 表面状态和处理对涂层下 A3钢腐蚀和涂层失效的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 208-211
264. 屈庆, 严川伟, 曹楚南. 金属大气腐蚀实验技术进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 216-222
265. 张小伟, 韩静云, 田永静等. 模拟城市生活污水对混凝土的加速腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 234-237
266. 李晓源, 文九巴, 李全安. 油气田井下油管的防腐技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 272-276
267. 韩薇, 王振尧, 于国才. 两种包铝的高强铝合金受力状态下的大气腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 254-258
268. 张艳, 全尚仁, 金钟祥. 汽油罐铝合金浮筒失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 302-303
269. 赵月红, 林乐耘, 崔大为. 铜及铜合金在我国实海海域暴露16年局部腐蚀规律[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 266-271
270. 时维才, 钱家煌, 王建华. 江苏油田注CO₂强化采油的防腐工艺研究及应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 295-298
271. 李谋成, 林海潮, 曾潮流. 碳钢在导电混凝土中的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 285-287

272. 温建萍, 冯庆伟, 温涛. 热采注汽管线的腐蚀与安全性分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 304-306
273. 周计明, 刘道新, 白真权. 神经网络在预测高温高压环境中油管钢腐蚀速率的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 342-344
274. 王凤平, 张学元, 杜元龙. 大气腐蚀研究动态与进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 104-108
275. 竹本幹男. 热喷涂钢柱10年海水腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 125-129
276. 叶庆国, 鲁凤琴. N—甲基二乙醇胺脱硫装置失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 173-175
277. 严川伟, 史志明, 林海潮等. Zn在SO₂环境下大气腐蚀初期表面特性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 151-153
278. 杜元龙, 张学元, 王凤平. 粮库钢板仓早期大气腐蚀损坏的原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 176-178
279. 李谋成, 林海潮, 曹楚南. 湿度对钢铁材料在中性土壤中腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 218-220
280. 骆素珍, 郑玉贵, 敬和民. 空蚀对20SiMn在3%NaCl溶液中的电化学腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 311-314
281. 喻西崇, 赵金洲, 李海荣. 利用模糊综合评判评价注水管道腐蚀程度[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 345-347
282. 杨晓华, 姚卫星, 陈跃良. 加速疲劳寿命试验在飞机结构日使用寿命研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 172-174
283. 韩薇, 汪俊, 王振尧等. 低合金钢耐大气腐蚀规律研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 315-319
284. 娄世松, 楚慧丽, 左禹. 脱除重油中有害金属杂质新技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 309-311
285. 叶皓, 熊金平, 赵景茂等. 力作用下的腐蚀失效专家系统的设计与实现[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 365-368
286. 陈步荣, 马骏, 鲍春生等. 氯离子和电偶腐蚀对碳钢在热钾碱溶液中腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 331-333
287. 卿建华, 王金鹿. 大榭岛油库5000 m³污水调节罐腐蚀穿孔原因[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 372-373
288. 翟文杰, 孙瑜珉, 王艳滨. 几种金属副在NaCl溶液中的抗蚀耐磨性能评价[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 348-351
289. 吴欣强, 敬和民, 郑玉贵. 渗Al碳钢在高温精制环烷酸介质中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 1-6
290. 吴欣强, 敬和民, 郑玉贵等. 超音速热喷涂316L合金涂层在实际炼油环境中的冲蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 19-22
291. 雍兴跃, 林玉珍. 流动腐蚀研究的新进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 32-34
292. 屈庆, 严川伟, 万晔等. NaCl沉积对Zn的大气腐蚀产物影响的FTIR光谱研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 16-18
293. 仇银燕, 汪的华, 甘复兴. 石英晶体微天平在金属腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 38-41
294. 李克, 王俊, 孙宝德等. 连铸机扇形段框架和立柱腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 55-57
295. 李海滨, 梁开明, 梅乐夫等. 溶胶—凝胶法制备的ZrO₂涂层对低碳钢腐蚀的保护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 92-94
296. 齐慧滨, 郭英倬, 何业东等. 燃煤电厂锅炉“四管”的高温腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 113-116
297. 马小彦, 屈祖玉, 李长荣. BP神经网络在碳钢及低合金钢大气腐蚀预测中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 52-54
298. 张亚明, 李美栓, 韩成林等. PTA装置中冷凝器壳体腐蚀原因分析及防护对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 120-122
299. 张亚明, 李美栓, 黄伟等. 高压水冷却器(E5104)的换热管腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 117-119
300. 张学元, 李建平, 陆伟等. DH 1-5-7上级泵下端泵头的腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 123-125
301. 刘景军, 林玉珍, 雍兴跃等. 不同热处理条件下双相钢的磨损腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 129-131
302. 李谋成, 曾潮流, 林海潮等. 不锈钢在含SO₂—4稀HCl中的电化学腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 132-135
303. 姜秉新, 陈波水, 郑发正. 油性羧酸铜与二烷基二硫代磷酸锌的抗腐蚀效果[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(2): 103-104
304. 胡津, 任文超, 姚忠凯. 时效对硼酸铝晶须增强6061Al复合材料应力腐蚀开裂行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 136-138
305. 林海潮, 李谋成. 涂层下金属的腐蚀过程[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 180-181
306. 文若颖, 刘宏伟, 陈声强. 油品对Mg腐蚀程度的EIS检验方法的建立[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 185-187
307. 张学元, 安百刚, 韩恩厚等. 酸雨对材料的腐蚀/冲刷研究现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 157-160
308. 张扬伟, 李德俊, 王富岗. 高温时效对316不锈钢硫化行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 202-204
309. 罗逸, 邓聚龙等. 埋地输油管道腐蚀的灰分析方法[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 175-177
310. 屈庆, 严川伟, 曹楚南. 用石英晶体微天平研究NaCl对Zn大气腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 139-141
311. 卢建树, 李肖华, 张九渊等. 316不锈钢和825镍基合金在超临界水氧化毒死婢介质中的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 187-190
312. 张艳, 曾宏, 全尚仁. 10000 m³螺旋导轨湿式气柜的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 236-237
313. 王凤平, 李晓刚, 杜元龙. 油气开发中的CO₂腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 223-226
314. 李相波, 王伟, 王佳等. 海水中微生物膜的生长对金属腐蚀过程的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 218-222
315. 张学元, 安百刚, 韩恩厚. 铜在雨水中的腐蚀行为电化学研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 257-259
316. 林建, 孙成, 李成等. 城市供热管线不锈钢补偿器腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 230-232
317. 董绍平. 炼油装置在役设备的腐蚀监测[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 242-243
318. 翁永基. 区域土壤腐蚀试验数据分布特征研究——I 概率分布特征表述[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 249-252
319. 谢发勤, 邵涛, 邹光荣. NdFeB磁体组成相的电化学腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 260-262
320. 翁永基. 区域土壤腐蚀试验数据分布特征研究——II 位置分布特征表述[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 253-256
321. 王慧龙等. 环境友好缓蚀剂的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 275-279
322. 张洪生, 杨晓蕾, 陈熹. 植酸在金属防护中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 238-238
323. 马青庄, 温淑新, 杨建平. 前大油田腐蚀结垢的原因及对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 299-301
324. 蔡启舟, 魏伯康, 林汉同等. 长时间水浸泡奥贝球铁的腐蚀行为及拉伸性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 271-274
325. 高延敏, 徐永祥, 吴维tao. 有机溶剂的腐蚀研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 280-283
326. 朱立群, 吴俊, 刘亚君等. 表面处理膜层憎水处理后的耐腐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 302-304

327. 王淑荷, 杜秀魁, 郭建亭等. 舰用GH984合金在不同环境中的腐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(5): 284-287
328. 高延敏, 王文, 徐永祥等. 有机酸对A3钢腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 326-328
329. 张全, 鄂加强, 时章明等. 船舶用碳钢表面镀Zn及其耐蚀性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 340-342
330. 汪俊, 韩薇, 李洪锡等. 大气腐蚀电化学研究方法现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 333-336
331. 张轲, 刘道新. FS-1化学镀Ni-P镀层的性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 346-348
332. 颜挺进, 李淑英. 埋地管网防腐管理信息系统的设计与实现[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 352-353
333. 席艳君, 孙成, 张淑泉等. 交换性离子和pH值对酸性土壤腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 343-345
334. 徐小连, 李怀义, 徐承明等. 重粉尘环境敞开循环冷却水系统水稳剂的研制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 354-355
335. 汤海珠, 谢学军, 傅强等. 热力系统新型停用保护缓蚀剂[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 356-358
336. 李岳, 李丽. 汽车用压缩天然气钢瓶易腐蚀区域的确定[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 370-371
337. 卜全民, 温力, 姜虹等. 炼制高硫原油对设备的腐蚀与安全对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 362-364
338. 朱相荣, 郁春娟, 张晶. Al合金海水腐蚀与环境因素的灰关联分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 9-11
339. 严川伟, 林海潮, 曹楚南. MBO缓蚀膜中Cu的价态及成膜机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 12-15
340. 汪兵, 刘素娥, 朱自勇. 管线钢在近中性pH值溶液中的应力腐蚀开裂[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 71-73
341. 魏刚, 熊蓉春. 绿色化学与防腐蚀技术的发展方向[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 33-36
342. 段继周, 马士德, 黄彦良. 区域性海底沉积物腐蚀研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 37-41
343. 李处森, 张学元, 杜元龙. 冷轧钢板锈蚀原因及防锈对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 52-55
344. 李晓刚, 付冬梅, 董超芳等. 用神经网络算法分析环烷酸的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 56-59
345. 文杰, 王永红, 鹿中晖. 新疆棕漠土中Al的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 114-115
346. 张艳成, 吴荫顺, 张健. 带锈铸铁与304不锈钢的电偶腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 66-70
347. 刘建华, 刘芳, 李松梅. 新型季盐型缓蚀杀菌剂的合成及其特性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 85-88
348. 黄桂桥. 碳钢在我国不同海域的海水腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 81-84
349. 张秀丽, 孙冬柏, 俞宏英等. 金属材料空蚀过程中的腐蚀作用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 162-164
350. 陈普信, 齐公台, 王, 海等. 油田生产系统腐蚀监测技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 122-124
351. 刘斌, 李瑛, 林海潮等. 涂层缺陷对金属基体腐蚀行为的影响及研究方法[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 109-110
352. 孙智, 张绪平, 陈涛. 碳钢在煤水两相介质中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 116-118
353. 张政, 程学文, 郑玉贵等. 突扩圆管内液固两相流冲刷腐蚀过程的数值模拟[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 89-95
354. 李华飞, 郑家shen, 俞敦义. 钢板热镀55%Al-Zn层的耐盐水电性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 139-142
355. 张全成, 吴建生, 郑文龙等. 耐候钢表面稳定锈层形成机理的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 143-146
356. 曾潮流, 吴维tao. 熔融碳酸盐燃料电池材料的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 147-151
357. 杜洪彦, 邱富荣, 林昌健. 混凝土的腐蚀机理与新型防护方法[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 156-161
358. 刘继华, 李荻, 郭宝兰. 7xxx系列Al合金应力腐蚀开裂的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 218-222
359. 刘新宽, 向阳辉, 王渠东等. Mg合金的防蚀处理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 211-213
360. 杨震, 朱永新, 孟莉莉等. 超高强度钢37SiMnCrNiMoV应力腐蚀过程中声发射信号的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 203-207
361. 郑诗礼, 张懿. 铬铁矿液相氧化过程中材质腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 230-233
362. 乔宁, 陶正道, 唐聿明等. 大型石化企业设备防腐信息管理系统[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 177-179
363. 张亚明, 沈嘉年, 李美栓. 乙苯反应器腐蚀原因分析及防腐措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 185-187
364. 周海晖, 陈范才, 张小华等. Ag/AgCl固体参比电极的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 234-235
365. 赵国仙, 陈长风, 李建平等. X52钢的CO₂腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 236-238
366. 柳文林, 穆志韬, 段成美. 现役直升机结构腐蚀原因及控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 358-359
367. 胡传顺, 杨锦伟, 梁会军, 季明, 张淑娟, 富阳. 余热锅炉省煤器管腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 366-368
368. 谢学军, 朱庆胜, 樊华, 曹顺安, 潘玲, 龚海洁, 彭珂如. 水内冷发电机空芯铜导线腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(6): 429-431
369. 曹天昭, 王海英. 尿素造粒塔喷头房墙体防腐处理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 374-
370. 胡俊华, 关绍康, 任晨星, 陈贵林, 周占霞. 镁合金负载TiO₂薄膜的耐腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 161-163
371. 张喜娥, 骆合力, 李尚平, 邹敦叙, 曹栩, 李世琼. 退火炉辐射管的高温腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 202-205
372. 赵雪娥, 蒋军成, 王若茵. 原油储罐腐蚀机理及致因事故树分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 213-216
373. 陈东, 柳伟, 路民旭. 钢的高温高压CO₂腐蚀产物膜研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 192-195
374. 王萍, 路民旭, 柳伟, 马群. CO₂腐蚀数据库的设计和实现[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 152-154
375. 吕建华, 关小军, 徐洪庆, 关宇昕. 影响低合金钢材抗H₂S腐蚀的因素[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(2): 118-121
376. 孙翠霞, 弓爱君, 邱丽娜, 杜翠薇, 李晓刚. 硫酸盐还原菌对环境的影响及其应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 196-198
377. 陈海燕. BFe10-1-1合金在NaCl溶液中点蚀行为的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 289-291
378. 王杰敏, 文九巴, 张伟, 龙永强, 李全安. La对热浸镀锌铝层抗冲蚀腐蚀磨损性能的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 262-264
379. 王秀华, 孙益民, 刘守华, 孙红霞, 沈业青. 有机-无机杂化涂层制备及耐腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 292-294
380. 赵海军, 金平, 柳文林, 杨晓华. 预腐蚀疲劳寿命影响系数模型研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 265-267
381. 朱元良, 赵艳娜, 刘斌. 乙醇冷媒液中复配缓蚀剂的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 295-297

382. 萧戛星, 王树宗, 余卫雄, 萧以德, 张平 . 计算机技术在材料的环境腐蚀数据共享中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 302-305
383. 刘国超, 董俊华, 韩恩厚, 柯伟 . 耐候钢锈层研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 268-272
384. 陈惠玲, 魏雨 . 一种碳钢在模拟潮湿环境中腐蚀机理的探讨[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 255-257
385. 郭红, 何晓英, 伍远辉 . H₂S对X70钢在弱酸性溶液中的腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 258-261
386. 王海涛, 韩恩厚, 柯伟 . 碳钢、低合金钢大气腐蚀的灰色模型预测及灰色关联分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 278-280
387. 李世杰, 曹晓明, 张丽敏 . C和Si对一种Fe-B合金耐锌蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 321-324
388. 罗宏, 龚敏 . 奥氏体不锈钢的晶间腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 357-360
389. 王德岩 . 喷气燃料中腐蚀性物质及其腐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 361-363
390. 马力, 闫永贵, 魏翔云, 钱建华 . 907A、921A钢的抗冲刷腐蚀和磨蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 364-366
391. 李自贵, 王正谊, 韦华 . 低合金铸铁动海区实海腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 374-376
392. 潘治国, 胡传顺, 朱健, 张淑娟, 李明 . 湿蒸汽发生器辐射段弯头腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 377-379
393. 马骏, 唐文麒, 陈进 . 碱熔炉腐蚀性性能实验及腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 380-382
394. 刘晓磊, 何建平, 陈素晶 . 电化学噪声表征7075铝合金的模拟大气腐蚀过程[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 386-388
395. 付广艳, 刘群, 门冰洁, 蔡璐 . 机械合金化Ni-20Cr合金的热腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 396-399
396. 徐海波, 王廷勇, 王远志, 朱勇, 彭荣, 兰翔 . 16Mn钢在土壤中的阴极保护参数实验室评价技术研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 404-409
397. 张国祥, 张坤, 陈光南, 罗耕星, 李怀学 . 钢基身管内镀铬层下的激光淬火基体界面腐蚀与铬层剥落[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 418-422
398. 刘伟, 黄宪华, 赵家宏, 贾裕鲲, 祝英剑 . 油井的腐蚀原因与防护措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 448-450
399. 欧剑, 相臻 . 模糊数学在天然气管道内腐蚀评价中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 389-390
400. 姚忠科, 马洁, 李大印, 刘辉, 路学丽 . Ni-P-Cr-TiO₂非晶复合材料的耐海水及微生物腐蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 391-395
401. 郭鹏, 颜民, 黄桂桥, 杜敏 . 海水中碳钢内锈层中的微生物及其对腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 410-413
402. 董杰, 董俊华, 韩恩厚, 刘春明, 柯伟 . 低碳钢带锈电极的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 414-417
403. 陈光章, 林晶, 阎永贵, 王军 . AFM技术在微生物腐蚀研究中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 426-428
404. 雷玉成, 冯良厚, 赵晓军 . TiG表面重熔对堆焊层耐空泡腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 12-15
405. 武素茹, 段继周, 赵晓栋, 杜敏, 侯保荣 . 碳钢在富集硫酸盐还原菌海水中的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 247-250
406. 魏斌, 严密林, 白真权, 冯耀荣 . 镍基合金Inconel718与抗硫套管钢在模拟气田地层水中的电偶腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 319-322
407. 朱景龙, 孙成, 王佳, 贾思洋 . CO₂腐蚀及控制研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 350-353
408. 张敏, 黄红军, 李志广, 万红敏 . 金属腐蚀监测技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 354-357
409. 张雷, 田松柏, 赵杉林 . 脂肪酸腐蚀性的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 0-360
410. 王国彬, 吴占勇, 邓文超, 冯红艳, 姚有国, 李雪杉, 陶学双, 祝英剑 . 某油田掺输管网腐蚀原因分析及防护对策研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 384-386
411. 张亚明, 董爱华, 夏邦杰, 李雄勇 . 医疗废物焚烧装置中锅炉管爆裂分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 387-390
412. 刘有智, 孟晓丽, 刘会雪, 王贺 . 锅炉(给)水脱氧技术研究的进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 432-434
413. 李运春, 潘清林, 梁文杰, 何运斌, 周迎春, 路聪阁 . 时效对含Sc的Al-Cu-Li-Zr合金腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 391-396
414. 崔秀芳, 李庆芬 . 镁合金表面植酸转化膜研究 II. pH值对镁合金植酸转化膜的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 275-277
415. 刘斌, 王虹斌, 方志刚 . 舰艇防腐涂料的发展方向[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 287-289
416. 李党国, 冯耀荣, 白真权, 郑茂盛 . Cl⁻对N80钢在CO₂水溶液中腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 329-332
417. 徐松, 吴欣强, 韩恩厚, 柯伟 . 核电站用钢的高温高压水腐蚀疲劳研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 345-349
418. 尚秦玉, 许进, 尚思贤 . 高压线路对地下输油管道中杂散电流影响规律[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 371-372
419. 李靖, 郑红霞, 曹晓明, 温鸣 . Si对钴基合金微观组织及锌液中耐蚀性的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 313-315
420. 李凤阳, 张亚明, 夏邦杰等 . 热力管网波纹管开裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 304-306
421. 赵妍妍, 罗德贵, 李晓刚, 高瑾, 杜翠薇 . 钢铁企业产品腐蚀网络数据库的设计与开发[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 310-312
422. 孙寅辉, 王宏洲, 史洪微, 张亚明, 夏邦杰, 董爱华 . 压缩机仪表引压管泄漏原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 380-383
423. 王在俊, 刘显超 . 运五飞机灭火瓶管嘴断裂的失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(5): 377-379
424. 杜一立, 李进, 崔连军, 赵哲军 . 生物膜在B30合金微生物腐蚀中的作用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 401-405
425. 卢志明, 朱建新, 高增梁 . 16MnR钢在湿硫化氢环境中的应力腐蚀开裂敏感性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 410-413
426. 李亚坤, 王佳, 胡凡, 王印旭, 张伟 . 薄液层下金属腐蚀行为研究方法的进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 423-426
427. 张志军, 曹露春, 殷惠光 . 蒸压反应釜防腐研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 439-441
428. 宋广飞, 许树勤 . 镁合金回收用坩埚失效原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 457-459
429. 王献昉, 董振江, 梁拥军, 张忠锋, 陈长风 . 经济型低Cr抗CO₂腐蚀合金石油管材钢开发现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 436-439
430. 郑立群, 杨永宽, 吴勇华, 董俊华, 许文虎 . 一种交流阻抗和弱极化相结合的腐蚀速度测量方法[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 457-460
431. 鲁照玲, 周志毅, 周宇 . 换热设备用不锈钢材料腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 443-445
432. 张金利, 马宗理, 刘代星, 徐建强, 朱自勇, 艾素华, 柯伟, 韩恩厚 . 溴化锂中央空调换热管泄漏原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 454-456
433. 徐文杰, 曾黎, 李政军, 孙成, 许进 . 筒式加热炉腐蚀损坏原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 451-453
434. 于萍, 王亚权 . 稀土改性及渗铝处理对K38高温合金热腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 5-7

435. 杜娟, 王洪仁, 杜敏, 李海涛. B10铜镍合金流动海水冲刷腐蚀电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 12-18
436. 李娜, 刘振宇, 杨星地, 周国平, 刘相华, 王国栋. 含磷铸轧薄带钢的耐腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 22-
437. 刘玉, 杜荣归, 林昌健. 钢筋混凝土结构的电化学处理及其研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 125-129
438. 穆国岩, 张远山. 空气静压球轴承的腐蚀及防护措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 149-151
439. 龚利华, 崔景海, 张禹. 热处理对0Cr18Ni9Ti不锈钢耐腐蚀性的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 38-40
440. 黎学明, 刘强, 孔令峰, 周建庭. 模拟酸雨溶液中应力对镀锌钢绞线腐蚀行为影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 44-46
441. 孔涛, 王佳, 钟莲. 组合人工神经网络模型预测海水腐蚀速度的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 58-61
442. 王磊, 马颖澈, 高明, 赵秀娟, 刘奎. NaCl沉积盐引起的1Cr25Ni20Si2合金在700℃~900℃的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 87-91
443. 程莎, 尹衍升, 闫林娜, 常雪婷. 盐酸溶液中羧甲基壳聚糖对碳钢的缓蚀吸附性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 24-26
444. 徐卫军, 马颖, 吕维玲, 陈体军, 李元东, 郝宁. 触变成型镁合金AZ91D在兰州城市大气中的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 31-34
445. 费小丹, 李明齐, 许红梅, 李永强, 蔡铎昌. 湿度对X70钢在卵石黄泥土中腐蚀行为影响的电化学研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 35-37
446. 曹玉亭, 申海平. 石油加工中的环烷酸腐蚀及其控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 45-48
447. 胡小芳, 吴成宝, 汪海军. 焦化加热炉炉管腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 71-73
448. 刘晓方, 江良洲, 陈桂明, 王汉功. 铝合金AA6061-T4的丝状腐蚀图像分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 54-57
449. 奚运涛, 刘道新, 蔡杭平, 樊明峰, 鲜宁. 国产X80管线钢的H₂S应力腐蚀开裂行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 103-105
450. 贾梦秋, 毛永吉, 高双之, 国海鹏. 交流阻抗法评价玻璃鳞片乙烯基树脂涂层的耐蚀性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 106-109
451. 吴瑾, 吴文操. 混凝土结构中钢筋腐蚀智能监测技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 122-125
452. 李勇, 杨肖曦, 赵磊, 张丁涌, 谭红旗, 曹丽召. 现河水注水井筒腐蚀及其机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 66-68
453. 伍远辉, 孙成, 勾华. 硫酸盐还原菌对X70钢土壤宏电池腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 98-102
454. 刘富胜, 许春磊, 方德明, 袁军国. 16MnR钢在含H₂S介质中的慢应变速率腐蚀试验研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 131-133
455. 刘建华, 李兰娟, 张洪瑞, 康忠富, 李松梅. 基于荧光特性的铝合金腐蚀早期预测技术研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 141-144
456. 龙萍, 李庆芬. 热海水中Zn-Al-Cd阳极腐蚀机理的探讨[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 235-238
457. 陈碧凤, 杨启明. 常减压设备环烷酸腐蚀分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 74-76
458. 阮鑫, 张利锋, 孔庆月, 申三男. 化工用不锈钢管-管子焊接中的晶间腐蚀与防范措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 77-78
459. 张清, 李全安, 文九巴, 张兴渊. 稀土在镁合金腐蚀防护中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 119-121
460. 胡会利, 李宁, 程瑾宁. 电化学噪声在腐蚀领域中的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 114-118
461. 郝新, 耿雄英, 王银海. 金属管路内壁防腐工艺的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 154-155
462. 罗武干, 秦颖, 黄凤春, 胡雅丽, 王昌燧. 湖北省出土的若干青铜器锈蚀产物研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 157-161
463. 王虹斌, 方志刚. 舰船海水管系异金属电偶腐蚀的控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(2): 145-147
464. 崔秀芳, 李庆芬. 镁合金表面植酸转化膜研究I植酸转化膜成膜机理与耐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 203-206
465. 贾思洋, 孙成, 王佳, 许进, 朱景龙, 王帅, 张峰. 剥离涂层下管线钢腐蚀研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 211-214
466. 马玲, 李磊, 罗来龙, 秦本纪, 白生军, 牛春革. 脱钙剂配套防腐技术的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 215-217
467. 丁德武, 赵杉林, 张振华, 李萍, 李君华. Fe(OH)₃的高温硫腐蚀产物氧化自燃性影响因素研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 186-188
468. 商杰, 朱成立. 基于遗传算法的神经网络在预测油管钢腐蚀速率中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 225-228
469. 王红云, 邓海英, 何晓英. X70钢在乳酸溶液中的阴阳极反应机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 259-261
470. 高延敏, 缪文桦, 王绍明, 陈立庄. 糖精对化学镀镍层的耐蚀性能影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 262-264
471. 胡裕龙, 张晓东, 陈德斌. 两种硫酸盐还原菌对碳钢腐蚀影响的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 239-242
472. 杨建设, 牛显春, 何剑辉, 许镇楷. 茂名输油管线腐蚀与控制调查研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 233-234
473. 付安庆, 邢少华, 张胜涛, 李焰. 交流阻抗技术监测碳钢在海洋大气中的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 243-246
474. 张有宏, 吕国志, 陈跃良, 王慧, 石伯妹. 铝合金腐蚀损伤的形态学研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 272-274
475. 江旭, 柳伟, 路民旭. 钢铁海洋大气腐蚀试验方法的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 282-286
476. 方世杰, 刘耀辉, 佟国栋, 王强, 蒋磊, 于思荣. 镁合金与其它金属的微生物腐蚀行为比较[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 100-104
477. 孙海燕, 范永哲, 马瑞娜, 杜安, 刘海. 钢丝热浸镀锌Zn与单镀Galvan合金的对比[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 41-43
478. 马丽, 郑玉贵. 钙离子对NC-55E钢CO₂腐蚀产物膜性能的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 79-85
479. 姚武, 杨凯. 后张预应力结构灌浆材料加速腐蚀实验的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 121-124
480. 贺华镭, 何永宏, 张军峰, 何宏伟. 靖边气田集气南干线A段防腐层检测与阴极保护效果评价[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 70-72
481. 刘宏伟, 刘振宏, 许铁群, 王兴. 硝酸装置的腐蚀与防腐方案设计[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 76-78
482. 张亚明, 臧晗宇, 夏邦杰, 董爱华. 换热器小浮头螺栓断裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 220-223
483. 张红, 杜翠薇, 齐慧滨, 李晓刚. 镀锌层破损汽车钢板在NaCl溶液和泥浆中的腐蚀行为和EIS研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 333-336
484. 程启生, 初伟, 潘桐, 毛秀敏, 牛宏伟, 高敬瑜, 祝英剑. 某油田锅炉腐蚀结垢原因分析及防护对策研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 227-228
485. 战征, 蔡奇峰, 汤晟, 董刚, 汤天遑. 塔河油田腐蚀原因分析与防护对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(2): 152-154
486. 刘静, 付益平, 刘继雄, 张恒. 耐火耐候钢的耐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 216-219
487. 赵其章, 陈铮, 张大全, 周国定, 耿纪英. 新型高温复合涂层——特种抗磨蚀包覆材料与技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 0-189
488. 王胜. 日照电厂2#锅炉屏式过热器泄漏原因[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 200-202

489. 马崇, 陈韶瑜. 热网加热器不锈钢管腐蚀泄漏的原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 203-205

490. 徐承伟, 彭晓, 颜军, 王福会. 新型CeO₂改性低温渗铝涂层在模拟燃煤流化床中的冲刷/腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 176-180

491. 张松, 张春华, 王明生, 王茂, 刘常升. 耐热钢表面激光熔覆Co基金属涂层的高温性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 181-183

492. 何晓英, 邓祖宇, 邓海英. (NH₄)₂SO₄薄层液膜下X70钢腐蚀的电化学研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 213-215

493. 高辉, 朱建华. MPPTA型原油脱金属剂对20#碳钢腐蚀性影响的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(3): 209-212

494. 张有宏 吕国志 李仲 王慧 陈跃良. 腐蚀疲劳裂纹的虚拟扩展方法研究 [J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(4期): 0-

495. 张有宏 吕国志 王慧 李仲 陈跃良. 腐蚀温度对铝合金腐蚀损伤及疲劳性能的影响 [J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(4期): 0-

496. 汪川 王振尧 柯伟. 石英晶体微天平工作原理及其在腐蚀研究中的应用与进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 367-371

497. 刘斌 丛园 张涛 邵亚薇 孟国哲 王福会. 深海环境下静水压力对纯镍腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 5-10

498. 陈崇木 张涛 邵亚薇 孟国哲 王福会. AZ91D镁合金在NaCl溶液中腐蚀过程的电化学噪声分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 15-19

499. 李金波 左剑恶. 温度和硫离子对N80钢CO₂腐蚀电化学行为影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 44-47

500. 周德璧1 崔莉莉1 李琳1 曲军林2 胡剑文1. 304不锈钢在垃圾渗滤液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 48-51

501. 张亮 李晓刚 杜翠薇 梁平. 管线钢应力腐蚀影响因素的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 62-65

502. 何刚 高勤卫. 钢铁表面环保型杂多酸化学转化膜耐蚀性研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 66-68

503. 王杨, 杨慧. 交流阻抗谱方法研究铌钢在海水中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 69-71

504. 姜勇 巩建鸣 涂善东. 37Mn高压消防气瓶爆炸原因分析及对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(1): 76-79

505. 陈世刚 赵文元 孙常志 苗润霞. 电化学合成聚吡咯及其腐蚀防护性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 269-272

506. 周学华 张娅 卫中颖 徐乃欣 陈秋荣. 添加稀土元素对AZ91D镁合金腐蚀性能的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 85-87

507. 常建卫 郭兴伍 彭立明 丁文江 彭颖红. 250℃下时效时间对Mg-10Gd-3Y-0.4Zr稀土镁合金腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 88-90

508. 陈崇木 崔宇 张涛 邵亚薇 孟国哲 王福会 李晓刚 董超芳. 电化学方法研究纯镁在薄液膜下的腐蚀行为 I -O₂对纯镁在薄液膜下腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 94-96

509. 陈崇木 张涛 邵亚薇 孟国哲 王福会 李晓刚 董超芳. 利用电化学方法研究纯镁在薄液膜下的腐蚀行为 II -薄液膜对纯镁腐蚀阳极过程的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 97-100

510. 赵明坚 蔡超. 纯镁在中性1.0mass%NaCl溶液中的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 101-104

511. 蔡超 吴昌胜 李建梅 张昭. AZ31镁合金在中性NaCl溶液中的电化学噪声研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 104-106

512. 李劲风 贾志强 李朝兴 彭卓玮 蔡超. 7150铝合金剥蚀行为及腐蚀机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 107-109

513. 胡方坚 伍玉琴 钟祥玉 王大亮 李谋成 沈嘉年. 铁素体不锈钢的晶间腐蚀性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 110-112

514. 张国英 张辉 杨丽娜 罗志成. 锌铝合金大角度晶界特性电子理论研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 116-118

515. 闫永贵 马力 曾红杰 张海兵. 7A52铝合金的应力腐蚀性能影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 119-121

516. 师红旗 周灿旭 丁毅 马立群. 钛制换热器氢腐蚀破坏失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 137-139

517. 姜毅 董晓煊 赵国仙. 温度对Cr13不锈钢在含CO₂溶液中电化学腐蚀的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 140-142

518. 叶陈清 林昌健. Zr-Cu-Al-Ni-Sr非晶合金的腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 143-145

519. 付雅君 曹中秋 张辉 王艳 杨在兴. (Zr₅₅Al₁₀Ni₅Cu₃₀)_{0.97}Ce_{0.03}非晶合金在含Cl⁻介质中的腐蚀电化学行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 146-148

520. 曹中秋 祝溪明 代丽 付雅君 李凤春. 液相还原法制备的纳米晶Ag-50Ni合金在含Cl⁻介质中腐蚀电化学行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 161-163

521. 王艳 曹中秋 付雅君 杨在兴. 不同晶粒尺寸Cu-50Cr合金在酸性介质中的腐蚀电化学行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 164-166

522. 匡飞 王佳 贾方 叶仲斌. 亚硝酸钠微胶囊缓蚀剂研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 173-175

523. 彭淑合 贾飞 唐毅 王周成. 镁合金直接化学镀Ni-B镀层的腐蚀电化学行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 191-193

524. 杨在兴 霍宏伟 王艳 付雅君 曹中秋. AZ91D合金表面钎转化膜成膜工艺及其耐腐蚀性的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 200-201

525. 张哲 陈慎豪 李艳慧 阮乐. (E)-3-(咪唑基-1-甲基)肉桂酸自组装膜对铁的缓蚀作用的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 209-211

526. 黄辉 邵亚薇 张涛 孟国哲. 本征态聚苯胺对碳钢在3.5% NaCl溶液中的腐蚀行为影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(2): 221-223

527. 崔常京 陈群志 王逾涯 张蕾. 模拟某机场大气环境下LY12CZ铝合金的腐蚀行为及其当量关系的建立[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 291-294

528. 邹振 龚敏 蒋伟 黄文恒. 2205DSS焊接腐蚀的研究现状与前景[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 302-304

529. 刘斌, 吴迪, 孙其良, 郑文远, 鲁俊东, 林根仙, 李新民. 水内冷发电机定子线棒的停用保养[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 305-307

530. 张园 李稳宏 胡兴民 李冬 廖昌建 李珍. 天然气加热炉腐蚀机理及其防护研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 327-329

531. 闫丙辉. 腐蚀在线监测系统在青岛石化常减压装置的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 350-351

532. 唐晓 王佳 李亚坤 孙玉平. NaCl薄液膜下不锈钢腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 227-229

533. 朱永春 王琳 徐雁 何怡 赵乐 杨翠 张园园. 铜的电化学腐蚀过程的红外光谱电化学及量子化学方法研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 233-235

534. 李俊杰, 雷惊雷, 贺冬海, 徐辉, 张胜涛, 潘复生. 原位椭圆偏振光谱法研究镁合金在模拟冷却水中的腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 236-238

535. 张霞 王伟 王佳. 利用丝束电极技术研究微生物模拟膜/金属界面的电化学不均匀性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 242-244

536. 董泽华 罗颖 易宜君. 钢筋混凝土在线腐蚀监测中护环电极智能约束研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 247-249

537. 程文华 郭为民 许立坤. 阴极保护电位自动采集装置的研制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 255-256

538. 曾亚勤 李琼玮 杨全安 李明星 何森 胡兴民. 含低H₂S和中等CO₂气井的电化学腐蚀问题研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 257-259

539. 周永璋 韩栋樑 曾建民 魏无际 顾伯勤. 影响油罐沉积水腐蚀行为的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 260-262

540. 韩德盛 李荻. 用RBF神经网络构建铝合金大气腐蚀预测模型[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2009,21(3): 245-246

541. 周海波 张波 朱丽娟 王俭秋 韩恩厚 柯伟.模拟溶液中Mn对Zn腐蚀的作用机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 395-399

542. 任鑫.渗Al / 溅射NiCrAlY涂层在NaCl和水蒸气综合作用下的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 409-412

543. 王双红 刘常升 单凤君 齐国超 .AA6061铝合金表面钛钝膜的结构及性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 420-423

544. 周永璋 曾建民 张坚.M13井采出水腐蚀与缓蚀机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 469-471

545. 刘春波 郑玉贵.核电行业中流动促进腐蚀的模型和数值模拟研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 436-439

546. 康强利, 郭兴建, 赵敏, 孔朝辉.缓蚀剂在我国炼油厂中的应用及发展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 445-447

547. 刘伟明, 张汉谦, 屈朝霞, 张英乔, 钱余海.大型原油储罐用钢腐蚀性能的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 448-543

548. 吴媛 Ulf Nürnberg.高强度不锈钢绞索在桥梁工程中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 454-457

549. 鲜宁 刘道新 任强呈 姜放.喷丸强化改善管线钢X80焊接接头SCC行为的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 466-468

550. 周永璋.

盐井钻井的盐水泥浆液中钻具的腐蚀与防护研究

[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 424-428

551. 王慧 吕国志 张有宏.蚀坑生长演化过程的元胞自动机模拟[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 472-475

552. 王媛媛 许达.基于Delphi的污垢在线监测专家系统的开发[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(6): 476-477

553. 宋学锋 魏俊发 何廷树.利用原位合成吸水性树脂延缓砂浆中钢筋锈蚀研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 324-327

554. 但体纯 王俭秋 韩恩厚 柯伟.压水堆核电站蒸汽发生器用600合金管在含铅高温碱溶液中的应力腐蚀行为研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 313-316

555. 韦冬萍 胡荣宗 潘丹梅 黄维雄 董瑞.碳钢在含热稳定性盐的N-甲基二乙醇胺介质中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 331-335

556. 郭昊 杜翠薇 李晓刚 张新.在NaHCO₃溶液中X70钢的模拟缝隙腐蚀机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 336-339

557. 冯佃臣 宋义全 李涛 霍林桃 李晓刚.X70管线钢在内蒙古五地区土壤腐蚀的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 340-342

558. 洗俊扬.Sn-9Zn共晶型无铅焊料的大气腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 347-349

559. 赵建国 彭玉苓.有机缓蚀剂的表面活性对金属吸附与腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 353-357

560. 刘建国 李言涛 侯保荣.防锈油脂概述[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 372-376

561. 彭天兰 满瑞林 徐斌 乔亮杰.硅烷γ-APS协同稀土钝化镀锌钢板的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 350-352

562. 翁永基 吴志伟 潘涵.海上平台生产管道的服役寿命分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 361-363

563. 王水勇 任爱.利用Gumbel极值分布预测管道最大腐蚀深度[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 358-360

564. 龙媛媛 张春茂 王遂平 姬杰 杨为刚.郑408火烧驱油注气井油套管腐蚀安全评估与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 386-387

565. 吕拴录 骆发前 相建民 周杰 常泽亮 秦宏德 付道明.API油管腐蚀失效原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(5): 388-390

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8093"/>
<input type="text"/>			