

ISSN 1000—6281

电子显微学报

Journal of Chinese Electron Microscopy Society



第 32 卷 第 2 期

Vol.32 No.2

(总第 166 期)

2013

ISSN 1000-6281



中国物理学会 主办

万方数据

电 子 显 微 学 报

第 32 卷 第 2 期 2013 年

目 次

[研究论文]

- 振动模式扫描极化力显微镜对氧化石墨烯热还原过程的实时原位监控 申月, 张益, 胡钧(95)
基于原子力显微镜操纵构建纳米颗粒杂合结构 汪颖, 张益(101)
高碳铬铁显微结构及其对固相脱碳的影响 陈津, 王龙, 林万明, 李凯, 邓永光(105)
双相钢中马氏体定量分析方法的探讨 鞠新华, 温娟, 崔桂彬, 刘晓岚, 孟杨, 郝京丽, 蔡宁(115)
HOPG/水界面纳米气泡与纳米气层的原子力显微技术研究 赵彬钰, 张立娟, 张益, 李宾, 胡钧(122)
东汉岭南地区出土青铜器表面纺织残留物电子显微研究 黄烘, 陈建, 朱铁权, 赵文霞(127)
乌苏酸/DPPE 单分子层相互作用的 Langmuir 膜技术与原子力显微镜研究
..... 乔进京, 孙润广, 王夫雨, 郝长春, 何光晓, 马秀梓(133)
利用 AFM 探针施加的正偏压提高单个 DNA 分子的分离效率
..... 张琛, 张福春, 杨海军, 申月, 张益, 胡钧(139)
化学因素对基于 DNA 折纸界面上的核酸适配体与凝血酶相互作用影响的研究
..... 樊友杰, 吴娜, 李宾(144)
一种新的双重标记免疫组化图像自动分割方法
..... 孟军, 陆伟, 王丽珍, 俞志维, 郭妍, 程酩, 邵志峰, 季彤, 李小卫(150)
纤毛虫施氏腹柱虫细胞纤毛器微管的激光共聚焦显微观察
..... 翟羽佳, 范鑫鹏, 杨林颖, 倪兵, 顾福康(156)
激光扫描共聚焦显微镜样品制备的改进方法用于 8 种纤毛虫表膜的观察
..... 陈晶, 肖莉杰, 余丽芸(163)
真空预冷后甘蓝组织显微结构和超微结构的改变 贺素艳, 张光存, 于永全, 马永志(168)
- [实验技术与方法]
聚氨酯分散体的透射电镜表征技术研究 徐鹏, 孙东成(173)
- [综述]
原子力显微镜的几种成像模式简介 陈注里, 李英姿, 钱建强, 阳睿(178)
- 封面插图选自 2012 年第三届“中国电子显微学摄影大赛”获奖作品(二等奖) (121)

责任编辑 李宁春
校 对 许芬秀

期刊基本参数:CN11-2295/TN * 1982 * b * A4 * 92 * zh * P * ￥40 * 15 * * 2013-04

JOURNAL OF CHINESE ELECTRON MICROSCOPY SOCIETY

Vol. 32 No. 2 2013

CONTENTS LIST

- Real time in situ monitoring the thermal reduction of individual graphene oxide sheets with vibrating scanning polarization force microscope SHEN Yue, ZHANG Yi, HU Jun(95)
- Hybrid nanostructures formed with nanoparticles by atomic force microscope nanomanipulation WANG Ying, ZHANG Yi(101)
- Microstructure of high-carbon ferrochrome and its effects on the solid phase decarburation CHEN Jin, WANG Long, LIN Wan-ming, LI Kai, DENG Yong-guang(105)
- Discussion on the quantification method of martensite in dual phase steel JU Xin-hua, WEN Juan, CUI Gui-bin, LIU Xiao-lan, MENG Yang, HAO Jing-li, CAI Ning(115)
- Investigation on nanobubbles and micropancakes at the HOPG/water interface by atomic force microscopy ZHAO Bin-yu, ZHANG Li-juan, ZHANG Yi, LI Bin, HU Jun(122)
- Micro-analysis of textile residual on surface of the bronze from Eastern Han Tomb in Linnan area HUANG Hong, CHEN Jian, ZHU Tie-quan, ZHAO Wen-xia(127)
- Research on Ursolic acid/DPPE monolayers at the air/water interface:Langmuir film study and AFM observation QIAO Jin-jing, SUN Run-guang, WANG Fu-yu, HAO Chang-chun, HE Guang-xiao, MA Xiu-zi(133)
- Improving isolation efficiency of single DNA fragments by positively biased AFM tip ZHANG Chen, ZHANG Fu-chun, YANG Hai-jun, SHEN Yue, ZHANG Yi, HU Jun(139)
- Chemical factors on the binding reaction of thrombin and aptamer based on DNA origami interface FAN You-jie, WU Na, LI Bin(144)
- A new method for automated segmentation of double stained immunohistochemical images MENG Jun, LU Wei, WANG Li-zhen, YU Zhi-wei, GUO Yan, CHENG Ming, SHAO Zhi-feng, JI Tong, LI Xiao-wei(150)
- Observations of cell ciliature microtubules of *Gastrostyla steinii* (protozoa,ciliophora) using laser scanning confocal microscopy ZHAI Yu-jia, FAN Xin-peng, YANG Lin-ying, NI Bing, GU Fu-kang(156)
- The improvement of sample preparation for the confocal laser scanning microscopy used for the observation of eight ciliate membranes CHEN Jing, XIAO Li-jie, YU Li-yun(163)
- Electron observation of the ultrastructural changes of cabbage tissue after vacuum cooling HE Su-yan, ZHANG Guang-cun, YU Yong-quan, MA Yong-zhi(168)
- The study of TEM technique in characterization of polyurethane dispersion ... XU Peng, SUN Dong-cheng(173)
- Overview of the atomic force microscope about imaging methods CHEN Zhu-li, LI Ying-zi, QIAN Jian-qiang, YANG Rui(178)