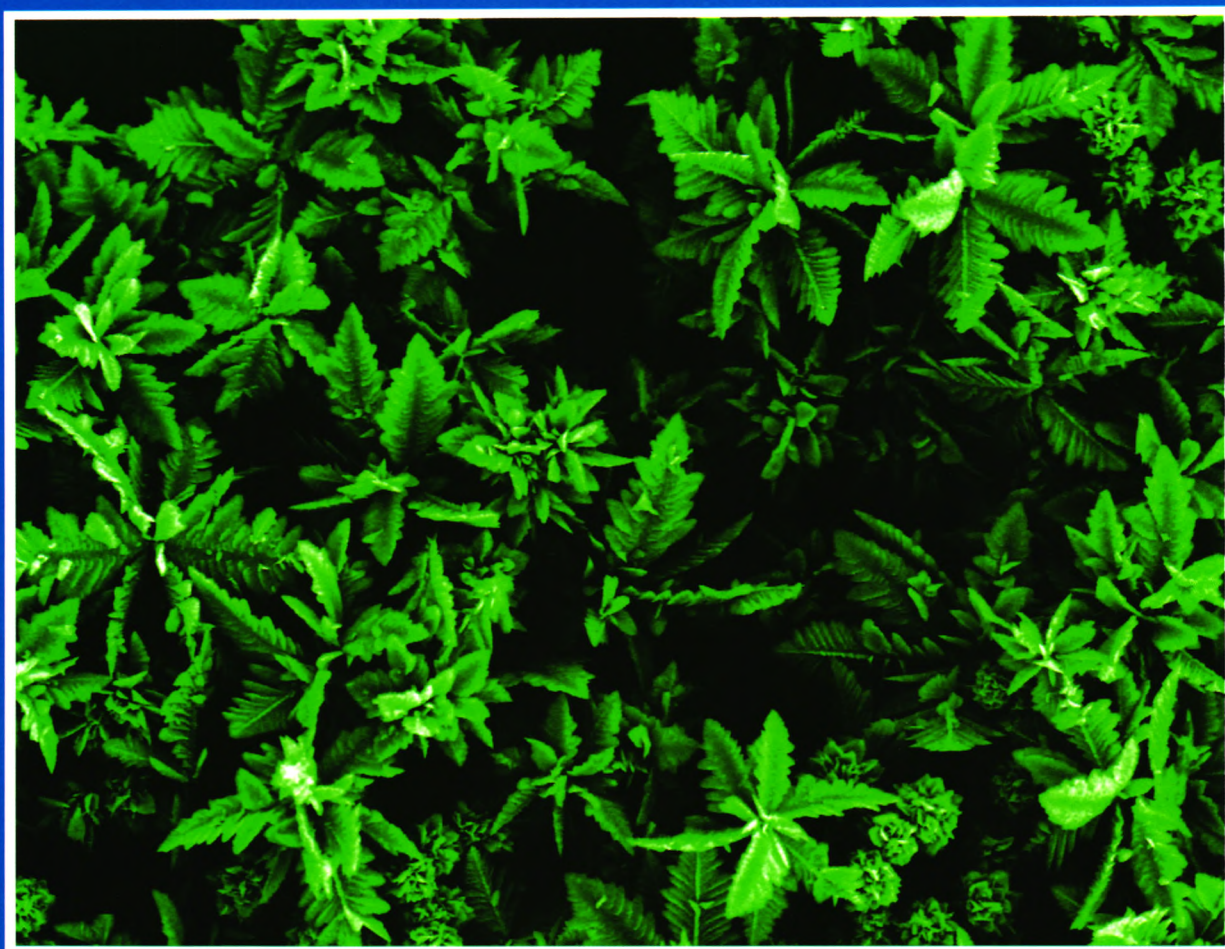


ISSN 1000—6281

电子显微学报

Journal of Chinese Electron Microscopy Society



第 32 卷 第 4 期
Vol.32 No.4
(总第 168 期)

2013

ISSN 1000-6281



万方数据

中国物理学会 主办

电 子 显 微 学 报

第 32 卷 第 4 期 2013 年

目 次

[研究论文]

- Laves 相 Cr_2Nb 中棱锥面层错结构的像差校正电子显微学分析 章炜, 杜奎, 盛立远, 叶恒强 (279)
- 应力作用下 Ti2448 合金单晶微观结构演变的透射电子显微学研究 张家伟, 郝玉琳, 隋曼龄 (284)
- Al-Cu 合金中 θ' 相内位错运动导致的局部分解 杨兵, 马秀良 (289)
- $\text{B}_4\text{C}/\text{B}_6\text{O}$ 核-壳结构五次孪晶纳米线 付新, 袁俊 (295)
- 高分辨像的解卷处理用于 $\text{S-Al}_2\text{CuMg}$ 相及孪晶界面结构确定 赵云龙, 杨志卿, 马秀良 (301)
- 冲击加载 $\alpha\text{-Fe}$ 中的 $\{332\}$ 孪晶 王淑娟, 隋曼龄 (308)
- 建立硬质合金中脱碳相的综合分析方法 陈川兰, 罗晓军 (313)
- 河南南泥湖钨钼矿床中白钨矿的矿物学特征研究
..... 闫星光, 尹京武, 朴庭贤, 孔德鑫, 张寿庭, 云辉 (318)
- 泥页岩孔隙的扫描电子显微镜观察
..... 韩辉, 钟宁宁, 焦淑静, 马勇, 王琪, 黄小艳, 朱顺玲, 姚立鹏 (325)
- 内嵌金属富勒烯 $\text{Gd}@ \text{C}_{82}$ 在 $\text{Cu}(111)$ 和 $\text{Pt}(111)$ 表面吸附结构的 STM 研究
..... 陈建, 秦志辉, 卢双赞, 曹更玉 (331)
- 氧化钛/碳纳米管复合材料的制备及抑菌机理的 AFM 研究 单妍, 张青山, 陈克正, 高濂 (337)
- Image-Pro Plus 软件在小麦淀粉粒显微图像分析中的应用
..... 余徐润, 周亮, 荆彦平, 刘大同, 胡慕兰, 熊飞, 王忠 (344)
- 显示小球藻胞外多聚物的制样方法及 CuO 纳米颗粒在胞外多聚物中结构变化的电镜观察
..... 刘晓云, 张琛琛, 王震宇 (352)
- 茸卷象属感受器的扫描电镜观察 解萌, 李学燕, 侯清柏, 梁醒财 (356)

[实验技术与方法]

- 外周血细胞做为扫描电子显微镜标本的快速制备方法
..... 张艾敬, 曲宝清, 张翠萍, 孙异临, 徐如祥 (361)
- 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(三等奖) (288)

责任编辑 李宁春

校 对 许芬秀

期刊基本参数: CN11-2295/TN * 1982 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥40 * 15 * * 2013-08

JOURNAL OF CHINESE ELECTRON MICROSCOPY SOCIETY

Vol. 32 No. 4 2013

CONTENTS LIST

- Aberration-corrected high-resolution transmission electron microscopy investigation of stacking faults on pyramidal planes in C14 Laves phase Cr_2Nb ZHANG Wei, DU Kui, SHENG Li-yuan, YE Heng-qiang (279)
- Transmission electron microscopy studies of microstructures evolution in Ti2448 single crystals under tensile stress ZHANG Jia-wei, HAO Yu-lin, SUI Man-ling (284)
- Local decomposition induced by dislocations inside θ' precipitates in Al-Cu alloy YANG Bing, MA Xiu-liang (289)
- $\text{B}_4\text{C}/\text{B}_6\text{O}$ core-shell nanowire with a five-fold twinned structure FU Xin, YUAN Jun (295)
- Revisit the crystal structure of S- Al_2CuMg phase and determination of twin-boundary plane: high-resolution transmission electron microscopy and image deconvolution ZHAO Yun-long, YANG Zhi-qing, MA Xiu-liang (301)
- {332} twins in shock-loaded pure iron WANG Shu-juan, SUI Man-ling (308)
- The establishment of the synthetic nanlysis method for the carbide phase decarbonization CHEN Chuan-lan, LUO Xiao-jun (313)
- The mineralogical characterstics of scheelite of Nannihu Mo-W deposit in Henan YAN Xing-guang, YIN Jing-wu, Park Jung Hyun, KONG De-xin, ZHANG Shou-ting, YUN Hui (318)
- Scanning electron microscope observation of pores in mudstone and shale HAN Hui, ZHONG Ning-ning, JIAO Shu-jing, MA Yong, WANG Qi, HUANG Xiao-yan, ZHU Shun-ling, YAO Li-peng (325)
- STM study of adsorption structures and electronic state of endohedral metallofullerene $\text{Gd}@C_{82}$ on Cu(111) and Pt(111) CHEN Jian, QIN Zhi-hui, LU Shuang-zan, CAO Geng-yu (331)
- The bacteriostasis mechanism of TiO_2 /carbon nanotube composites by AFM SHAN Yan, ZHANG Qing-shan, CHEN Ke-zheng, GAO Lian (337)
- Application of image-pro plus in analysis of wheat starch granule microscopic image YU Xu-run, ZHOU liang, JING Yan-ping, LIU Da-tong, HU Mu-lan, XIONG Fei, WANG Zhong (344)
- Sample preparation and observation of CuO ENPs structural changes in extracellular polymers of Chlorella using electron microscopy LIU Xiao-yun, ZHANG Chen-chen, WANG Zhen-yu (352)
- Scanning electron microscopic observations on the Sensilla of Genus *Euscelophilus* XIE Meng, LI Xue-yan, HOU Qing-bai, LIANG Xing-cai (356)
- A quickly and easy processing method to make the peripheral blood cell become applicable scanning electron microscope sample ZHANG Ai-jing, QU Bao-qing, ZHANG Cui-ping, SUN Yi-lin, XU Ru-xiang (361)