

ISSN 1000—6281

电子显微学报

Journal of Chinese Electron Microscopy Society



第31卷 第6期
Vol.31 No.6
(总第164期)

2012

ISSN 1000-6281



万方数据

中国物理学会 主办

电 子 显 微 学 报

第 31 卷 第 6 期 2012 年

目 次

研究论文

- 固溶处理后镁铝合金时效峰值硬度时微观结构的电子显微分析 陶红玉, 刘玉, 聂鑫, 赵东山, 周嘉萍, 王建波, 桂嘉年(455)
预时效对 6016 铝合金烤漆前后组织和性能的影响 冯佳妮, 陈江华, 刘春辉, 廖元飞, 李祥亮(461)
2519 铝合金的均匀化热处理 夏申琳, 赵新奇, 史明君, 陈江华, 王双宝, 伍翠兰(469)
纯铝轧制过程中的组织与织构演变规律 朱佰峰, 肖东平, 贺方方(476)
7075 铝合金搅拌摩擦加工组织的 EBSD 表征 彭滔, 甘文英, 陈胜, 周正(481)
钛酸钡/钛酸锶多层薄膜微观结构及其生长机制研究 何俊明, 周艺, 丁莹, 李骏驰, 陈江华, 刘明, 马春蕊, 陈光林(486)
电子探针在冀东金厂峪金矿床自然金研究中的应用 郭媛, 尹京武, 孔德鑫, 杨海涛, 邵兴坤, 胡建中, 张强, 梁小生(493)
电子全息实验中参考波相位变化对物波相位测量的影响 杨阳, 姚漫, 王志宏, Habermeier H U, 禹日成(498)
暗场电子全息技术及其在应变分析中的应用 王志峰, 段晓峰(503)
原子力显微镜引力域成像的驱动频率优化研究 王伟, 华宝成, 李英姿, 钱建强(517)
胜利褐煤矿物质脱除及其形貌变化的研究 宋银敏, 刘全生, 滕英跃, 智科端, 周晨亮, 何润霞(524)
GM1/DPPC 单层膜中分子间相互作用机理初探 郝长春, 孙润广, 张静, 何光晓, 杨静(529)
琼花叶表皮特征与叶绿体发育超微结构观察 金璐, 张敏, 高克利(534)
电子显微学报 第 31 卷(2012 年)总目次 (I)
友情通知
免费赠送库存学报 (475)
征订启事
《电子显微学报》2013 年征订启事 (516)
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) (522)

责任编辑 李宁春
校 对 许芬秀

期刊基本参数:CN11-2295/TN * 1982 * b * A4 * 84 * zh * P * ¥40 * 13 * * 2012-12

JOURNAL OF CHINESE ELECTRON MICROSCOPY SOCIETY

Vol. 31 No. 6 2012

CONTENTS LIST

Electron microscopy study of microstructures at peak-hardness during aging process in a dissolution-treated Mg-Al based alloy	TAO Hong-yu, LIU Yu, NIE Xin, ZHAO Dong-shan, ZHOU Jia-ping, WANG Jian-bo, GUI Jia-nian(455)
Effects of pre-aging treatments on the microstructures and properties before and after paint bake cycle for a 6016 aluminum alloy ... FENG Jia-ni, CHEN Jiang-hua, LIU Chun-hui, LIAO Yuan-fei, LI Xiang-liang(461)	
Homogenization heat treatment of 2519 aluminum alloy	XIA Shen-lin, ZHAO Xin-qi, SHI Ming-jun, CHEN Jiang-hua, WANG Shuang-bao, WU Cui-lan(469)
Evolution of microstructure and texture of pure zirconium during rolling process	LUAN Bai-feng, XIAO Dong-ping, HE Fang-fang(476)
EBSD analysis of microstructures of friction-stir-processed 7075 aluminum alloy	PENG Tao, GAN Wen-ying, CHEN Sheng, ZHOU Zheng(481)
The study of microstructure and growth mode of the multilayer films in BaTiO ₃ /SrTiO ₃ HE Jun-ming, ZHOU Yi, DING Ying, LI Jun-chi, CHEN Jiang-hua, LIU Ming, MA Chun-rui, CHEN Chong-lin(486)	
The application of EPMA in research for native gold of Jinchangyu gold mineral deposit, Jidong Area	GUO Yuan, YIN Jing-wu, KONG De-xin, YANG Hai-tao, SHAO Xing-kun, HU Jian-zhong, ZHANG Qiang, LIANG Xiao-sheng(493)
Effect of reference wave phase on phase measurement in electron holography experiments	YANG Yang, YAO Yuan, WANG Zhi-hong, Habermeier H U, YU Ri-cheng(498)
Dark-field electron holography and its application in strain analysis ... WANG Zhi-feng, DUAN Xiao-feng(503)	
Optimal driving frequency for attractive regime tapping mode atomic force microscope	WANG Wei, HUA Bao-cheng, LI Ying-zi, QIAN Jian-qiang(517)
Demineralization of Shengli lignite and the corresponding morphology	SONG Yin-min, LIU Quan-sheng, TENG Ying-yue, ZHI Ke-duan, ZHOU Chen-liang, HE Run-xia(524)
Research on mechanism of the interaction between GM1 and DPPC in monolayers	HAO Chang-chun, SUN Run-guang, ZHANG Jing, HE Guang-xiao, YANG Jing(529)
Morphological characteristics of leaf epidermis and chloroplast development in <i>Viburnum macrocephalum</i> f. <i>keteleeri</i>	JIN Biao, ZHANG Min, GAO Ke-li(534)
Content in Vol. 31, 2012	(I)