

电 子 显 微 学 报

第 34 卷 第 2 期 2015 年

目 次

[研究论文]

弯曲应变下单根 GaAs 纳米线的电学性能的原位透射电子显微镜研究 高攀, 王疆靖, 王晓东, 廖志明, 邵瑞文, 郑坤, 韩晓东, 张泽 (89)

基于纳米 CT 对磷酸铁锂三维形貌结构的研究 ... 焦龙庵, 陶兴付, 黄晓波, 李旭, 黎正伟, 任玲玲 (94)

页岩储层孔隙特征与结构的观察研究 赵迪斐, 贺明康, 张闯辉, 李艳芳, 解德录, 仇涛, 郭英海 (99)

蒸汽养护条件下矿物掺合料的水化特性及微观结构 张建纲, 毛永琳, 陆海梅 (105)

一种新型扫描隧道显微镜针尖腐蚀仪的设计 臧侃, 侯宾宾, 孙雨雪, 金妍, 董华军, 薛冬冬, 游燕, 金艳玲, 郭方准, 谷强 (111)

低温对毛果杨韧皮部筛分子胼胝质沉积的影响 张梦婕, 丁琦, 贺新强, 李仲芳 (121)

西瓜花叶病毒和小西葫芦黄花叶病毒复合侵染南瓜的透射电镜诊断 宋西娇, 陈浙, 何步远, 李艳敏, 王荣洲, 吴建祥, 洪健 (126)

极危孑遗蕨类中华水韭叶结构的系统学意义 刘子玥, 严岳鸿, 刘保东, 李小溪 (132)

双氢青蒿素体外诱导人乳腺癌细胞凋亡的电镜研究 李媛媛, 吴洪娟 (138)

[综述]

透射电子显微镜三维重构技术及其在材料研究领域的应用 唐明华, 郭军, 陈木子 (142)

膜蛋白电镜结构检测的研究进展 袁青宁, 雷长海, 杨勇骥 (149)

受激拉曼散射显微技术在生物科学中的应用 满奕, 李昂, 曹德昌, 林金星, 黄岩谊, 荆艳萍 (154)

[实验技术与方法]

观察裂纹路径及组织演变的 SEM 样品制备方法研究 许天早, 杨宝, 王党会 (163)

激光扫描共聚焦显微镜的基本原理及其使用技巧 李叶, 黄华平, 林培群, 崔艳梅, 李勤奋, 郑勇奇 (169)

日立电镜 S4800 故障维修案例 袁高群, 匡同春 (177)

封面插图选自 2014 年第五届“中国电子显微学摄影大赛”获奖作品(二等奖) (104)

责任编辑 李宁春
校 对 许芬秀