

电 子 显 微 学 报

第 35 卷 第 1 期 2016 年

目 次

[研究论文]

- 接近表面磁力显微镜成像方法的研究 李正华, 马晓丽, 李翔 (1)
- 利用优化差分电路制作扫描隧道显微镜针尖
..... 臧侃, 侯宾宾, 游燕, 薛冬冬, 金妍, 赵臣, 朱晓虹, 董华军, 郭方准, 谷强 (9)
- 高纯钼板中晶粒生长的取向相关性研究 柳亚辉, 刘施峰, 范海洋, 刘庆 (17)
- 不同取样方向对 AZ31 镁合金高周疲劳性能的影响 ... 谭力, 张喜燕, 尹瑞森, 余江平, 舒洋, 刘庆 (22)
- 陕西省陈耳金矿含金银矿物赋存状态研究
..... 张振华, 尹京武, 陈浦浦, 王梦亚, 赵飞, 孙衍东, 张飘, 张旭东 (28)
- 壳聚糖与 DNA 作用过程中 pH 值对 DNA 电荷逆转及凝聚状态的影响
..... 项董芳, 王露, 陈露霏, 金仙君, 王艳伟 (35)
- 桃种皮细胞的超微结构观察及生长素结合蛋白 ABP1 亚细胞定位 兰秒, 杨瑞, 胡晓, 侯旭, 刘悦萍 (42)
- 不同处理条件下几种松树花粉的扫描电镜观察 张国云, 张雯婷, 姚娟妮, 裴国亮 (49)

[FIB 专栏·研究论文]

- 基于聚焦离子束技术制备金刚石/M (M = Cu, Al, AlN) 双相复合材料 HRTEM 样品
..... 乔祎, 李建伟, 刘刚, 张洋, 陈良贤, 史为, 严琴舫, 张海龙 (53)
- 聚焦离子束加工中的缺陷及成因 罗强 (58)
- 面向 Ga⁺ 和惰性离子的聚焦离子束加工机理的研究 贾瑞丽, 徐宗伟, 王前进 (63)

[FIB 专栏·实验技术与方法]

- 聚焦离子束技术制备超薄 TEM 样品—X 样品台的应用 贾佳琦, 邢远, 史为, 贾志宏 (70)

[FIB 专栏·综述]

- FIB/SEM 双束系统在微纳米材料电学性能测试中的应用 彭开武 (75)
- FIB-SEM 双束技术简介及其部分应用介绍 付琴琴, 单智伟 (81)

[综述]

- 氩离子抛光—场发射扫描电镜在煤纳米孔研究中的应用
..... 毛潇潇, 赵迪斐, 卢晨刚, 李刚, 郭晓宇, 郭英海 (90)

- 封面插图选自 2015 年第六届“中国电子显微学摄影大赛”获奖作品(三等奖) (34)

责任编辑 李宁春
校 对 许芬秀