

### 论文摘要

中国有色金属学报

**ZHONGGUO YOUSEJINSHUXUEBAO XUEBAO**

第5卷 第1期 (总第14期) 1995年3月

 [PDF全文下载]  [全文在线阅读]

文章编号: (1995)01-48-3

## Cu-Zn-Al合金贝氏体组织的扫描隧道显微镜研究<sup>①</sup>

李春明<sup>1</sup>, 方鸿生<sup>1</sup>, 冯庆玲<sup>1</sup>, 郑燕康<sup>1</sup>, 严隽珏<sup>2</sup>

(1. 学材料科学与工程系, 北京100084;  
2. 大学物理系, 北京100871)

**摘 要:** 首次在大气环境下采用扫描隧道显微镜STM (Scanning Tunneling Microscope)对Cu-Zn-Al合金的贝氏体组织进行了研究, 在贝氏体内部观察到以前从未发现的精细组织结构-亚单元。亚单元形状规则, 其表面存在结构起伏。

**关键字:** 扫描隧道显微镜 贝氏体 亚单元

版权所有: 《中国有色金属学报》编辑部 湘ICP备09001153号

地 址: 湖南省长沙市岳麓山中南大学内 邮编: 410083

电 话: 0731-88876765, 88877197, 88830410 传真: 0731-88877197

电子邮箱: f-ysxb@mail.csu.edu.cn