

A

## 环境气溶胶的核孔膜、扫描电子显微镜和微电子探针研究

@郭士伦\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京102413 @R.Brandt\$Kernchemie,UniversitatMarburg!Germany  
@P.Vater\$Kernchemie,UniversitatMarburg!Germany

收稿日期 2002-1-11 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 用云母核孔膜、扫描电子显微镜和微电子探针对于工艺房间空气中悬浮的气溶胶进行了采集,并对气溶胶的粒径分布、微粒形态及结构、元素成分和捕集机制进行了研究。

**关键词** [气溶胶](#) [核孔膜](#) [粒径分布](#) [元素成分](#) [捕集机制](#)

**分类号** [X531](#) [X8302](#)

## Studies on Environmental Aerosols With Nuclear Track Filter, Scanning Electron Microscope and Electron Microprobe

GUO Shi-lun 1, R. Brandt 2, P. Vater 2 (1.China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275-96, Beijing 102413, China; 2.Kernchemie, FB15, Universitat Marburg, D-35032 Marburg, Germany)

**Abstract** Aerosols in the air of a workshop were collected with mica track filters, and the size distribution, shape, structure, elemental compositions and capture mechanisms of aerosols were studied. The techniques and results of the studies are described.

**Key words** [aerosol](#) [nuclear track filter](#) [size distribution](#) [elemental compositions](#) [capture mechanisms](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(97KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“气溶胶”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)