

## 用霍尔片测量等时性回旋加速器磁场时平面霍尔效应的计算和消除

@王春和

收稿日期 1981-8-21 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、平面霍尔效应 利用霍尔片测量多维磁场时,必须考虑平面霍尔效应的影响。平面霍尔效应与霍尔效应、磁阻效应一样是半导体的一种电流磁效应。用霍尔片测量磁场时,控制电流 $I$ 、被测磁场 $B$ 和霍尔电压 $V_H$ 三者的方向互相垂直,其定量关系为:

**关键词** [等时性回旋加速器](#) [磁场](#) [平面霍尔效应](#) [精准性](#) [误差](#) [测量](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(310KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“等时性回旋加速器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者