

增刊

利用羊八井RPC‘地毯’测量哈勃常数和红外背景辐射的可能性

贾焕玉<sup>1,2</sup>,王顺金<sup>1</sup>,谭有恒<sup>2,3</sup>

1 西南交通大学应用物理系现代物理研究所 成都 610031)

(2 宇宙线和高能天体物理开放实验室 北京 100039)

(3 中国科学院高能物理研究所 北京 100039)

收稿日期 1998-2-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用宇宙背景光子对河外高能 $\gamma$ 射线的吸收,讨论了西藏羊八井RPC‘地毯’实验测量哈勃常数和宇宙红外背景辐射的可能性.指出羊八井RPC‘地毯’实验可以在1-3年内较精确地测量哈勃常数和红外背景辐射.

关键词 [宇宙背景辐射](#)  [\$\gamma\$ 射线](#) [哈勃常数](#) [阻性板计数器\(RPC\)](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

贾焕玉

作者个人主页: [贾焕玉<sup>1;2</sup>](#); [王顺金<sup>1</sup>](#); [谭有恒<sup>2;3</sup>](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“宇宙背景辐射”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贾焕玉](#)

· [王顺金](#)

· [谭有恒](#)