



云南大学学报(自然科学版) » 2003, Vol. 25 » Issue (2): 129-132 DOI:

物理学 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索 ◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

质子结构函数 F_2 对小 x 小 q^2 双对数依赖的初步解释

李建荣
曲靖师范学院 物理系 云南 曲靖 655000

An approach to gain the proton structure function F_2 of double-logarithmic dependence in the small- x ,small- q^2 region

LI Jian-rong
Department of physics, Qujing teacher' s college, Qujing, 655000 China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(195 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 在小 x ,小 q^2 的限制条件下,推出了与实验拟合结果定性吻合的质子结构函数 F_2 与 x , q^2 的双对数依赖关系.

关键词: [小 \$x\$ 区域](#) [结构函数 \$F_2\$](#) [截面](#)

Abstract: The proton structure function F_2 is deduced in the small- x ,small- q^2 region,which depends on the double-logarithmic x and q^2 and is similar to the result of the fit to the HERA experiment data by W.Buchm \ddot{u} er,Haidt.

Key words: [small- \$x\$ region](#) [structure function \$F_2\$](#) [cross section](#).

收稿日期: 2002-10-25;

基金资助:曲靖师范学院基金资助项目(0212904).

引用本文:

李建荣. 质子结构函数 F_2 对小 x 小 q^2 双对数依赖的初步解释[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2003, 25(2): 129-132.

LI Jian-rong. An approach to gain the proton structure function F_2 of double-logarithmic dependence in the small- x ,small- q^2 region[J]. , 2003, 25(2): 129-132.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 李建荣

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com