



网站导航

- 综合新闻
- 天文快讯
- 滚动新闻



<http://www.pmo.ac.cn>



综合新闻

华东天文与天体物理中心

2005-5-11 9:24:20

华东天文与天体物理中心

《相对论天体物理和高精度天文动力学》讨论班报告

黄天衣教授

(南京大学天文系)

A metric-vector theory and the constraints on its parameters

A Lagrangian based metric-vector gravitational theory is proposed, which has a form covering almost all the existing metric-vector theories in the references. It contains five undetermined parameters. Following the procedures of Hellings and Nordevidt (1973), we applied a single point mass model and a PPN metric to solve the field equations for the metric and the vector to the post-Newtonian precision. In this way we obtained 13 constraints on the theory parameters, model parameters and PPN parameters. We tried to restrict the range of the theory parameters with recent observations.

紫金山天文台327室（北京西路2号）

2005年5月17日(星期二)下午3点30分

联系方式

电话: 025-83332000

地址: 南京市北京西路2号

邮编: 210008

<http://www.pmo.ac.cn>

E-mail: webmaster@pmo.ac.cn

[快速返回](#)

[天文学会](#) | [站点地图](#) | [常见问题](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#) |

电话：025-83332000 地址：南京市北京西路2号 邮编：210008

Copyright© 2003-2004 By PURPLEMOUNTAIN OBSERVATORY, All Rights Reserved