

您的位置: [首页](#) >> [首发论文](#) >> [天文学](#) >> [日食与月食现象的定量新解](#)

日食与月食现象的定量新解

A new quantitative interpretation of the solar eclipse and the moon eclipse phenomenon

发布时间: 2010-04-21 浏览量: 1014 收藏数: 0 评论数: 0

[总览](#) [评价](#)

赵旭东*, 王春燕

(太原科技大学研究生学院;)

摘要: 人们虽然对日食和月食现象的认识比较深刻,但都是从定性的角度认识。本文依据人体眼睛的成像规律,得出了一种与物体视觉大小有关的结论。利用这个结论,定量地解释了日全食和日环食的形成原因,也定量解释了月食的形成原因以及为什么没有月环食这一天文现象。这一种研究方法是对“食分”说的量化处理。为肉眼观察天体提供了一种全新的指导方法。
关键词: 日食;月食;视觉

Zhao Xudong*, Wang Chunyan

(The Graduate School of Taiyuan University of Science and Technology;)

Abstract: Although people have a deeper awareness of solar eclipse and moon eclipse phenomenon, all of them were understood from the qualitative view. This paper, based on imaging of the human eyes, draw a conclusions about the object's visual size. Using this conclusion, we can quantitatively explain the causes of the solar eclipse and the moon eclipse. This method provides a new way of guidance for the naked eye observation of celestial bodies.
Keywords: solar eclipse;moon eclipse;visual

PDF全文下载: [修改稿1](#) [初稿\(234\)](#)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 赵旭东

【收录情况】

论文在线: 赵旭东,王春燕.日食与月食现象的定量新解[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201004-753
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词

- 收藏到我的空间
- E-mail给我的好友
- 分享至.....
- 分享 |
- 定制本学科
- 我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



本文相关论文 more

- 行星平面形成机理的探 星系与宇宙学
- 光在稀薄电离气体中传 理论天体物理学
- 论太阳大气的温度分布 太阳物理学
- 提丢斯 - 波得定则 太阳系形成与演化
- 行星轨道规律研究 太阳系形成与演化