



国家科技图书文献中心

国家科技数字图书馆

National Science and Technology Library

National Science and Technology Digital Library

- 首页
- 文献检索
- 期刊浏览
- 全文文献
- 引文检索
- 代查代借
- 参考咨询
- 自助中心
- 用户热线
- 帮助



中国预印本服务系统

用户状态

您尚未登录NSTL网络服务系统  
[去NSTL首页登录](#)

功能菜单

- 分类浏览
- 文章检索
- 文章提交
- 系统介绍

系统资讯

您好，目前预印本系统的用户信息已经并入NSTL网络服务系统之中，如果您要提交或者管理个人论文，请返回NSTL系统首页进行登录，然后再访问预印本系统；同时，新用户的注册也请到NSTL首页去完成。  
原“国外预印本门户”，因丹麦科技大学图书馆技术信息中心关闭其平台而停止服务。

分类浏览

【所属分类】： 自然科学-地球科学

【标题】： 重寻“以太”

【作者】： 彭家驱

【摘要】： 继《波源、介质、观察者相对运动时，波源的测定》[1]后，本文从多方位论证了光的传播需要介质及“以太”存在可能性。其中，以新的拖曳理论重新解释了迈克尔逊——莫雷实验、斐索实验，用波动模型解释了双星实验；并补充了多普勒效应、同步回旋加速器实验等大量的物理理论和实验为依据。同时进一步论证了在宏观物理领域经典波动理论是正确的；光的粒子模型主要适用微观物理领域。

【关键词】： 以太，介质，恒星光行差，迈克尔逊-莫雷，斐索，双星，狭义相对论，波动模型，粒子模型，多普勒效应，同步回旋加速器，

【联系方式】： E-mail: pjq@xmu.edu.cn

【发布时间】： 2011-10-04

【发表状态】： N未发表

【TITLE】： RE-SEARCH for ETHER

【AUTHORS】： Jia-Qu Peng

【ABSTRACT】： Succeeding my article "Determination of Wave Source while Wave Source, Medium, and Observer Move Relatively"[1], this present article has proved in all aspects the light propagation needing medium and the possibility of the existence of "Ether". In which, Michelson-Morley Experiment and Fizeau Experiment are re-explained with new drag-theory, and Binary-Star Observation is explained with wave-model. Meanwhile, this article has proved that the classical wave theory is correct in the macroscopic physical realm and the particle-model of light is available in the microscopic physical realm.

【KEYWORDS】： ether, medium , star aberration,Michelson-Morley, Fizeau, Binary-star, Special Theory of Relativity,wave-model, particle-model, Doppler effect , Synchronous cyclotron ,

【ADDRESS】： E-mail: pjq@xmu.edu.cn

【全文文件】： [复件 4图重寻“以太”2011 - 10 - 4.doc](#)

[返回](#)

目前没有评论内容

文献检索 | 期刊浏览 | 全文文献 | 代查代借 | 引文检索 | 热门门户 | 网络导航 | 参考咨询 | 预印本服务

Copyright(C)2005 NSTL.All Rights Reserved 版权所有

国家科技图书文献中心咨询热线：800-990-8900 010 - 58882057 Email:services@nstl.gov.cn

地址：北京市复兴路15号 100038 京ICP备05017586号