

<<共旋理论初探>>

图书基本信息

书名：<<共旋理论初探>>

13位ISBN编号：9787502350550

10位ISBN编号：7502350551

出版时间：2005

出版时间：科学技术文献出版社

作者：伍岳明,曹明富

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<共旋理论初探>>

内容概要

本书在回顾人类探索‘引力本质’的历史之后，提出了：引力既非‘万有’、亦非‘时空弯曲’，而是‘物质波’的惊人假说。

认为‘引力波’是大自然中自旋系统质点‘共旋’引起非线性自激振荡所致。

可用数学工具求解，并能对‘引力波’的四种表达形式进行定量计算，计算值与观测值相符，体现出‘共旋引力波’理论的探索价值。

本书“思想大胆、独树一帜”融思想性、知识性、科学性于一体，深入浅出地讲述了一个中国人对引力本质的探索。

虽然用了一些数学推导，但大部分是基本的微积分，是大学生可以看懂、中学生也能接受的‘原创性、争鸣性’读物。

作者期望读者能给予“最严厉的批评”，希望广大青少年在学术争鸣中得到启迪和锤炼，更希望中华民族能对人类探索‘引力理论’做出贡献！

<<共旋理论初探>>

作者简介

伍岳明，1944年出生，浙江兰溪人，浙江师范大学物理系1966届毕业生;长期在普通高校搞行政工作;从小爱好天文学和中国传统文化，2002年从杭州师范学院中层领导岗位退二线后,致力于‘共旋理论’的探索，于2004年12月退休在家。

<<共旋理论初探>>

书籍目录

目录

伍岳明 曹明富含著 谨以此书献给2005——世界物理年！

前言

内容提要

第一章 对引力本质探索的历史回顾

第一节 为牛顿运动三大定律科学大厦奠基的“巨人”们

第二节 牛顿的“实事求是”科学精神建起科学的牛顿引力理论

第三节 “离经叛道、自由思索”的爱因斯坦提出了“相对论”的引力场理论

第四节 寻找引力波验证爱因斯坦时空理论

参考文献

第二章 “共旋”假说对引力本质的探索

第一节 “共旋引力波”假说的提出

第二节 “共旋引力波”产生于系统的非线性有阻尼的自激振荡

第三节 “共旋引力波”的四种表达方式

参考文献

第三章 “共旋引力波”的波动性表达方式

第一节 日全食期间“引力异常”现象的探索

第二节 潮汐成因机理的探索

第三节 引力波与钱江潮

参考文献

第四章 时空并不弯曲、时空无须弯曲

第一节 太阳光线引力红移值的计算

第二节 水星近日点进动的计算

第三节 光线近日偏折的计算

参考文献

第五章 “共旋引力波”在太阳系演化中的作用

第一节 共旋梯力与行星的轨道特征

第二节 引力波与提丢斯—彼得定则

第三节 共旋梯力与地球的演化

第四节 地球的“共旋引力波”地震模型

第六章 引力波与月球运动理论

第一节 月球运动的复杂性

第二节 “共旋”理论解释白道、黄道交点的西退

第三节 引力波与月球的运动

第四节 “共旋引力波”理论在飞天登月中的应用

第七章 “共旋引力波”理论研究展望

第一节 开创“引力波天文学”的新天地

第二节 “共旋”理论对GP-B引力探测可能性的判断

第三节 加强对星球内禀阻尼系数的研究、探索“统一理论”之梦

第四节 为探索未来的“航天交通工具——人造飞碟”提供理论基础

第五节 加深对引力函数的认识、探索时空的本质

后记

<<共旋理论初探>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>