

<<超光速研究及电子学探索>>

图书基本信息

书名：<<超光速研究及电子学探索>>

13位ISBN编号：9787118054767

10位ISBN编号：7118054763

出版时间：2008-4

出版时间：国防工业出版社

作者：黄志洵

页数：373

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>

<<超光速研究及电子学探索>>

内容概要

本书是超光速研究和电子学探索两方面的较深刻论文的选集，内容包括微波和光的理论分析，超光速研究新进展，微波设备及测量技术，电子测量技术。

全书共有28篇科学论文，对应3个方面的科学研究。

第一部分10篇文章，论述超光速的理论与实验，介绍了中、外科学家的工作，并广泛论述了现代物理学的理论问题。

第二部分13篇文章，专门论述微波理论与技术，涉及横电磁室，吉赫横电磁室，部分充填介质片的矩形波导，表面波波导，消失模波导滤波器，功率波理论等。

第三部分5篇文章，内容是关于电子测量技术的研究，涉及wien电桥理论，细金属丝传感器和石英晶体传感器，以及计算机辐射问题等。

本书可供广大科研人员、工程技术人员、大专院校师生及科学爱好者阅读参考，对电子学家、物理学家尤有参考价值。

<<超光速研究及电子学探索>>

作者简介

黄志洵 (HUANG Zhi—Xun) , 1936年生于北京。
现为中国传媒大学教授, 电磁理论与电磁兼容学方向的博士生导师, 曾任该校微波工程系副主任, 又任中国科学院电子学研究所客座研究员。
1994年成为国务院颁证“做出突出贡献的专家”。
曾主持设计一系列电子仪器和设备, 并在国内外发表科学论文约140篇。
近年来致力于电磁波波速问题研究, 有多部著作出版。
现为“现代基础科学发展论坛”召集人。

曾获国家级科技进步奖; 专著《截止波导理论导论》曾获全国优秀科技图书奖; 专著《超光速研究的理论与实验》曾获以已故的王淦昌院士命名的优秀图书奖。

<<超光速研究及电子学探索>>

书籍目录

超光速研究与现代物理学Forty Years Research of Faster-than-Light—Review and Prospects
负折射率研究中的若干理论问题
论动体的质量与运动速度的关系
对粒子物理学中几个方程的讨论
物理光学的若干进展
地外文明探索与超光速研究
论电磁波传播中的负速度
超光速研究中的几个理论问题
引力传播速度研究及有关科学问题
光是什么
微波理论与技术
横电磁传输室和吉赫横电磁室特性阻抗的准静态分析与计算
美国Narda8801横电磁波传输室性能的测量
A New TEM Transmission Cell Using Exponential CLLrved Taper Transition
用于小型通信机测试的小型横电磁室和GTEM室用介质片加载法在矩形波导内建立TEM场区
用介质片加载时矩形波导内的场分布
表面波波导理论的研究
消失模波导滤波器的设计理论与实验
包含共轭阻抗的反射系数定义及应用
功率波理论及广义散射矩阵
微波条件下空气的相对介电常数与折射率
微波辐射安全问题
探讨微波针灸仪的设计与针刺时微波功率从生物体内反射的测量
电子测量技术用于电子测量仪器设计的Wien电桥理论
用石英晶体测量真空度的实验研究
用细金属丝测量湍流和气体压强
计算机辐射的研究
调频信号频偏测量的理论研究
附录 科学家们对超光速研究的见解和对黄志洵研究工作的评价（1999年—2006年） 一些常用的基本物理常数和物理量

<<超光速研究及电子学探索>>

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>