第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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Ⅰ　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）Ⅱ　一些常用的基本物理常数和物理量

第一图书网, tushu007.com

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