

<<时空本源与地震预警>>

图书基本信息

书名：<<时空本源与地震预警>>

13位ISBN编号：9787543945074

10位ISBN编号：754394507X

出版时间：2010-10

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：吕子东 等著

页数：134

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>

## <<时空本源与地震预警>>

### 内容概要

科学就是求真，它只有在不断修正前人错误观念的基础上，才能有所发展。

科学发展史表明，从近代到现代科学，其错误观念都是由“先验”造成的，因为对它的“真实性”和“真理性”，从来就无需证明和证伪。

正是“先验”（空间是物质存在形式的广延性，时间是物质运动形式的持续性和顺序性）在为前21世纪的科学提供了“免费的午餐”。

作为推荐语，可印证。

<<时空本源与地震预警>>

书籍目录

第一部分 自然本性与物理学空间模型 引言 第一章 几何学空间模型与物理学空间模型 第二章 两种空间模型的“基本命题” 第三章 “绝对运动”的理想化判据性实验及自然律的相对性检验 第四章 量子宇宙学方程与物理学空间模型 结束语 后记第二部分 “地震预警”假说(物理学空间模型之解析解) 引言 预备知识 第一章 地球内核的庞加莱空间物理学模型与测量依据(即地球内部的动力学空间模型) 第二章 地球内能的量子化释能机制和地球内能的“扰动” 第三章 地震预警装置附录 附录一 “地震预警”的操作要点 附录二 地震预报,路在何方 附录三 地震到底能不能预报?

附录四 Quantum CosmograPhiC : Equations and Effective Earthouake . Warning 附录五 Ceophysical space moclel ant!appucation of sateuitesin earthquake waining

## &lt;&lt;时空本源与地震预警&gt;&gt;

## 章节摘录

量子理论是一门实验科学，它描述微观空间中的物质运动，简单地说，就是用宏观的仪器测量微观粒子在各种相互作用过程中可由运动学和动力学表述的变化过程，它由二部分内容构成：一部分是由长度标度确认的实验结果；另一部分是沿用“欧氏几何学空间模型”的思路对实验结果做的解析，即微观空间与宏观空间存在着反向自然律的解析，也就是描述理论的对称性与实验结果不对称的解析，决定论与非决定论的解析，因果律与测不准原理的解析，真空态和真空破缺的解析，强子“色优惠”和“夸克幽禁”的解析，人为附加场和正负无穷大相消的解析等等，并把这些解析作为整个量子理论的“补充性假设”，这里明摆着的一个同样的问题是，在微观空间，“几何学空间模型”的使用存在着确定的边界条件（或称之为“相空间的固有约束”），这些边界条件是由微观空间的物理学内容决定的。

量子理论只是告诉我们，微观空间的物理学内容是由定义空间的量子化操作加上“补充性假设”完成的，如果定义空间稍有闪失，也就是通常所说的“物理量必需表述为（与坐标无关的）几何量，物理定律必需表述为这些几何量之间的几何关系”稍有闪失，20世纪量子理论的全部“补充性假设”面临的困境是可想而知的，因为只要用“庞加莱空间”置换出量子理论实际使用的欧氏相对空间（希尔伯特空间）及其他形式的空间，量子理论近30项“补充性假设”就没有一条是可以存活的。

牛顿理论、后牛顿理论、广义相对论和量子理论都是以“定义”的形式认为真实的空间其本质是几何的（即没有物质的空间和时间同样是一种客观存在），理论所构筑的空间模型，都是以“公理”的形式规定“时空”是什么样的，再由演绎的方式回答“世界（宇宙）应该是什么样的”，物质运动形式的舞台（空间与时间）是定义的，物质存在形式的舞台（质量数与荷量数）也只能是定义的，这就是几何学空间模型的基本特征。

也就是说，“现有知识框架”不可能回答三个问题：不可能回答“空间、时间、质量数、荷量数”的物理意义究竟是什么？

不可能回答“世界（宇宙）为什么是现在这个样子”？

不可能回答“第一推动力究竟是什么”？

更不可能由理论自身去证明或证伪没有物质的“时空”是一种客观存在。

这正是目前所面临的。

.....

<<时空本源与地震预警>>

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>