

<<斥力论>>

图书基本信息

书名：<<斥力论>>

13位ISBN编号：9787508419220

10位ISBN编号：7508419227

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：魏鼎文

页数：89

字数：62000

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>

<<斥力论>>

内容概要

作者在长期对自然界观察、调研与思索的基础上，提出了光对空间自由带电粒子的斥力理论。本书融合了有关自然哲学思想的论述，大量的定量论证和若干重大自然现象的预测(例如，它预测地球大气外缘，类似彗星那样，拖着一条长长的尾巴)，因而形成了比较完备的学说——光斥力论，简称为斥力论。

在宇宙这个尺度上，该斥力与万有引力，两者相互抗衡，构成对立的统一，推动着宇宙间许多重大自然现象的发生、变化和发展。

斥力论在经过进一步的实践检验证实之后，将可能是自然科学上的一个新的亮点。

因此本书对每一个对自然科学(物理学、天文学、宇宙学等等)有兴趣的人，均有参考价值。

自然哲学思想的论述，在本书中占有十分重要的地位，其内涵与斥力论的产生密切相关。

作者力图深入浅出，其最终落脚点是：希望在自然规律的探索中，建立起“开放、自由、严谨、求实、顽强。

的理念，因此，对于那些想在科学研究上有较大建树的广大青年读者(特别是大学生)会有所启迪。

<<斥力论>>

作者简介

魏鼎文，1933年6月生，安徽寿县人，1954年毕业于南京大学气象学系，为中国科学院大气物理研究所研究员。

曾任国际臭氧委员，中国国务院环境保护委员会科学顾问多年。

20世纪80至90年代，曾先后应邀赴美国科罗拉多州立大学、美国国家气象中心、加拿大环境部，作为访问教授，进行合作研究。

共发表科学论文数十篇及专著一部分，并出版《魏鼎文论文选集》。

由于作者在大气遥感科学领域向人的里程碑式的贡献，及台风研究方面创造性的成果，获得1978年全国科学大会颁发的两项大奖。

此后，在台风研究方面，又获1990年中国科学院自然科学二等奖。

被国务院授予为有突出贡献的科学家，享受政府特殊津贴。

<<斥力论>>

书籍目录

前言第一章 斥力论的自然哲学思想基础 1.1 对传统思想的突破是自然科学规律大发现的前提 1.2 某些看似不同的重大自然科学问题,可能有共同的基础 1.3 自然科学的大“创新”在中国仍有艰难的路要走第二章 三个未得到完善解释的重大自然现象 2.1 太阳风现象 2.1.1 根据极光磁暴等地球物理现象的观测推算出的太阳微粒子流 2.1.2 根据 型彗尾的观测推算出的太阳微粒子流 2.1.3 太阳风的直接探测 2.1.4 Parker的太阳风理论 2.1.5 Parker理论的根本困难 2.2 地球高层大气加热能源问题 2.2.1 地球高层大气高温的发现 2.2.2 地球高层大气能源的一些假说及其所存在的困难 2.3 原始宇宙线的起源 2.3.1 原始宇宙线 2.3.2 关于原始宇宙线起源的某些假说第三章 光对空间自由带电粒子的斥力理论 3.1 理论的建立 3.2 光对空间自由带电粒子的斥力与光(辐射)压力的本质区别第四章 斥力论的第一个证明——太阳风起源 4.1 光对空自由带电粒子的斥力是形成太阳风的根本动力 4.2 太阳风密度的空间分布,理论值观测值的比较 4.3 太阳风速度的空间分布,理论值与观察的值的比较第五章 斥力论的第二个证明——地球高层大气 5.1 基本思路 5.2 定量理论 5.3 理论值与观测值的定量比较第六章 斥力论的第三个证明——太阳宇宙线与原始宇宙线的起源定量理论 6.1 太阳宇宙线的起源定量讨论 6.2 太阳宇宙线中重粒子丰度反常的理解 6.3 原始宇宙线的起源定量理论第七章 几个重大的预测或预言第八章 实验室的检验设想第九章 总结与讨论

<<斥力论>>

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>