

<<新天文学的起源>>

图书基本信息

书名：<<新天文学的起源>>

13位ISBN编号：9787504655769

10位ISBN编号：7504655767

出版时间：2010-7

出版时间：中国科学技术出版社

作者：王国强

页数：139

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>

<<新天文学的起源>>

内容概要

如果说哥白尼的日心说还只是数学化的，开普勒则建立了物理化的日心体系，发现了行星运动的面积、椭圆、和谐三定律。

由王国强编著的这本《新天文学的起源——开普勒物理天文学研究》通过分析开普勒的物理观、数学观和原型观以及三者之间的逻辑关系，得出了“开普勒式”的“三位一体”的科学发现模式。

围绕开普勒在天文学上的重大发现，诠释了其提出问题、分析问题、解决问题的逻辑推理过程，揭示了在17世纪科学革命中，物理学与形而上学、科学与宗教、数学与原型等多方面思想因素相互纠结、共同作用而导致了科学上的重大发现。

《新天文学的起源——开普勒物理天文学研究》的观点有助于深刻理解近代天文学乃至近代科学的起源。

<<新天文学的起源>>

书籍目录

导言

第一章真太阳代替平太阳

第一节哥白尼平太阳体系

第二节开普勒为哥白尼辩护的理由

第三节构建真太阳世界体系

第四节为什么用真太阳代替平太阳

第二章距离定律和对位点偏心圆

第一节距离定律和对位点的来源

第二节重新引进对位点

第三节开普勒距离定律的早期形式

第四节距离定律的面积化

第三章 误差与新天文学

第一节 误差与替代性假说

第二节地球运动的研究

第三节卵形的困惑

第四节椭圆轨道的出现

第五节开普勒的误差观

第四章原型与和谐定律

第一节开普勒的原型观

第二节天体运动和音乐和谐

第三节和谐定律的发现

结语

参考文献

后记

<<新天文学的起源>>

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>