

图书基本信息

书名：<<17世纪英国科学研究方法的发展>>

13位ISBN编号：9787504659682

10位ISBN编号：7504659681

出版时间：2012-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：罗兴波

页数：141

字数：150000

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

关于英国皇家学会的诸多著作甚少以科学研究方法为主题,《17世纪英国科学研究方法的发展:以伦敦皇家学会为中心》因而显得重要。

他通过对伦敦皇家学会早期(1660-1687)历史的研究,发现该学会的科学研究纲领在1670年代发生了从培根到牛顿的转变,并阐明了这种转变的新柏拉图主义复兴的文化背景。

牛顿以其《自然哲学的数学原理》(1687)确立的科学研究纲领是科学革命完成的重要标志,而其创造的思想源头是古希腊哲学家柏拉图的数学自然观。

他的这项研究对于我们理解科学革命何以发生和认识科学的数学特征的历史根源当有启发。

书籍目录

- 引言
- 第一章 伦敦皇家学会的首次危机
 - 第一节 伦敦皇家学会之前的科研团体
 - 第二节 成立初期的伦敦皇家学会
 - 第三节 首次危机之发生
 - 第四节 研究方法的转变--首次危机之原因分析
- 第二章 培根对早期伦敦皇家学会的影响
 - 第一节 培根、"所罗门宫"与伦敦皇家学会
 - 第二节 培根：早期伦敦皇家学会的精神导师
 - 第三节 培根研究方法之得失
- 第三章 新柏拉图主义复兴对科学研究方法的影响
 - 第一节 从柏拉图主义到新柏拉图主义
 - 第二节 新柏拉图主义的复兴
 - 第三节 伦敦皇家学会和新柏拉图主义
- 第四章 引力问题：研究方法变化的契机
 - 第一节 天体运动的动力问题
 - 第二节 引力问题的数学准备
 - 第三节 牛顿的伟大综合
- 第五章 英国科学研究方法的发展：数学研究方法的确立
 - 第一节 数学方法在英国的缺欠
 - 第二节 牛顿与早期伦敦皇家学会的冲突
 - 第三节 伦敦皇家学会与英国科学界
 - 第四节 数学研究方法在英国的确立
- 结语
- 附录 伦敦皇家学会史学史
- 参考文献
- 外国人名译名表
- 作者博士研究生期间发表文章情况
- 致谢
- 后记

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>