

<<科学方法论 科学概论>>

图书基本信息

书名：<<科学方法论 科学概论>>

13位ISBN编号：9787100084802

10位ISBN编号：7100084806

出版时间：2011-10

出版单位：商务印书馆

作者：王星拱

页数：415

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>

<<科学方法论 科学概论>>

内容概要

《科学方法论》依据作者在北京大学的讲稿编撰而成的，作者在客观世界中现象的因果联系之基础上，最为注重科学研究的思维方式，比较全面地阐述了西方哲学界在科学思维方面主要的思想，可以说在当时的中国是最全面、最有力的，与作者的其他著述、活动一起，为在中国传播科学的价值作出了贡献。

《科学概论》建立了一个相当完备系统的科学宇宙论体系。这是他作为科学派的主将加入当时的科学与玄学大论战，对论战中所涉及的主要哲学问题进行了重新思考与探讨之后，所作出的最有份量的贡献。他对当时的经验论科学主义具有重要影响，之后的科学主义思潮由对传统本体论的拒斥转向了对哲学本体论的重建，可以说《科学概论》是上世纪中国科学主义思潮发展的一座里程碑。

<<科学方法论 科学概论>>

作者简介

王星拱，1908年考取安徽省第一批公费留学生赴英国伦敦理工大学研习化学，1916年获硕士学位后回国，应北大校长蔡元培先生之邀，任北京大学理科学长和化学系教授。他既是化学家，也是科学哲学家，在北京大学工作期间著有《科学概论》与《科学方法论》两部著作，在1923年的科学与玄学的论战中，他是科学派的主将。王星拱为武汉大学创立者之一，在武大任职17年，并长期担任校长、副校长之职，为武大发展打下了坚实的基础。

<<科学方法论 科学概论>>

书籍目录

科学方法论

序言

引说

第一章 现象界之繁复

联合和换合

第二章 或然之理论和他的测算

或然之测算

第三章 归纳的论理

因果律密耳(Mill)的五律令 历史的方法和物理的方法

第四章 现象的权量

确切的权量之需境 权量之仪器 单位之选订 常数之规定

第五章 错误之免除和减少

免除之方法 常定 更正 赔偿 反覆 平均

第六章 观察和试验

观察 观察之错误 负号的辩论 试验 无关的情境之移除

特别情境之创造 外揆的情境之访求 负号的结果

第七章 逼近之理论

逼近之算学的原理 微果之独立之逼近

第八章 假定之用法

假定之条件 判决的试验 不完全的假定之容纳 假定之节用

第九章 知识之类别

经验的知识 理解的知识 证实的知识 引伸的知识 分量的

研究所得的知识 分量的研究中理论试验之不符

第十章 综合和推较

综合综合之价值 推较总言

第十一章 分类

分类之分类 演绎的分类 归纳的分类 总言

第十二章 例外之应付

虚伪的例外 貌似例外 独特的例外 极端的例外 外揆的

例外 未解的例外 限制的例外 冲突的例外 总言

第十三章 概括的结论

科学概论

序

第一章 联接和无限

第二章 附时间与空间之相对观

第三章 物质

第四章 能力

第五章 生物进化与球面沿革

第六章 科学与哲学

第七章 科学与美术

第八章 科学与伦理

王星拱先生学术年表

王星拱的人生、著述与科学主义哲学思想

<<科学方法论 科学概论>>

章节摘录

物理学中之尘，瞬，点，本是从感触张本，用逻辑构造起来的。

如此构造起来的尘，瞬，点，都有算学的性质，——是有紧密性的联接。

惟其有紧密性，所以是无限。

算学的时间，是瞬之无限的麇集，算学的空间，是点之无限的麇集。

若是有人设想两瞬两点之间必有空隙，那就是没有紧密性了，那就不是无限的麇集。

如此设想，就要入于错误的一途。

物质中之尘，也是与瞬，点相同，也是用逻辑构造起来的存体，并不是物理化学中实在讨论的原子分子或电子。

用这些观念去解释动之问题，和以前所讲的大不相同。

试就飞矢而言，飞矢前行，在有限的时间之内，经过有限的空间，那就是说：在无限的瞬之麇集之内，经过无限的点之麇集。

然而普通心理习惯总以为：试就飞矢中之一尘而言，在此瞬之时，它在此点，在次瞬之时，它在次点，当此一尘正在一点之时，是不动的，于是飞矢之全体是不动的。

但是一经如此设想，便错误了。

在联接的时间空间之中，无次瞬次点之可言。

因为其中没有两相邻次两相接近的瞬或点，这就是紧密性。

我们虽可说，矢中之一尘，在一定的瞬之时，占据在一定的点，也可以说，此矢在一定的瞬之时，占据在一定的空间；然而我们不能说，矢中之一尘，在一定的瞬之时，停止——不动——在一定的空间

。

因为此一定的瞬，没有有限的时间之经历；且此瞬无始无终：二瞬之间，并没有空隙可容我们设想。

所谓停止，所谓不动者，乃是在一个有限的时间之中，——无论此时间如何的短，只要不是短到一瞬的地位，——即是经过此时间中所有的瞬之时，此物中之一尘，占据同一点，此物之全体，占据同一的空间；并不是：在一定的瞬之时，此物中之一尘，占据同一点，此物之全体，占据同一的空间

。

.....

<<科学方法论 科学概论>>

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>