

<<科学的规范>>

图书基本信息

书名：<<科学的规范>>

13位ISBN编号：9787508016368

10位ISBN编号：750801636X

出版时间：1999-01

出版时间：华夏出版社

作者：(英)卡尔.皮尔逊

译者：李醒民

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>

<<科学的规范>>

书籍目录

目录

序

第一章 引言：科学的范围和方法

第一节 科学和现在

第二节 科学和公民

第三节 近代科学的第一要求

第四节 好科学的本质

第五节 科学的范围

第六节 科学和形而上学

第七节 科学的无知

第八节 科学的广阔领域

第九节 科学的第二要求

第十节 科学的第三要求

第十一节 科学和想像

第十二节 科学方法阐明

第十三节 科学和审美判断

第十四节 科学的第四要求

摘要

文献

第二章 科学事实

第一节 事物的实在性

第二节 感觉印象和意识

第三节 作为中心电话局的大脑

第四节 思维的本性

第五节 作为投射的他人的意识

第六节 科学对投射的态度

第七节 概念的科学有效性

第八节 推理的科学有效性

第九节 他人意识的限度

第十节 合法推理的准则

第十一节 外部宇宙

第十二节 在我自己之外和之内

第十三节 作为知识的素材之本源的感觉

第十四节 影子和实在

第十五节 个体性

第十六节 “物自体”的无用

第十七节 知识一词若用于不可思议之事物则无意义

摘要

文献

第三章 科学定律

第一节 概要和前言

第二节 关于定律一词及其意义

第三节 与人相关的自然定律

第四节 人作为自然定律的创造者

第五节 “自然定律”一词的两种涵义

<<科学的规范>>

第六节 自然定律两种涵义之间的混淆

第七节 自然背后的理性

第八节 民法和自然定律之间的关系

第九节 物理的和形而上学的超感觉性

第十节 自然定律的简洁陈述的进步

第十一节 科学定律的普遍性

第十二节 知觉惯例可能是知觉官能的产物

第十三节 作为分类机器的心智

第十四节 科学、自然神和形而上学

第十五节 结论

摘要

文献

第四章 原因和结果。

概率

第一节 机械论

第二节 作为原因的力

第三节 作为原因的意志

第四节 第二因未包含强制

第五节 意志是第一因吗？

第六节 作为第二因的意志

第七节 第一因对科学来说不存在

第八节 作为经验惯例的原因和结果

第九节 原因术语的广度

第十节 作为运动的宇宙之感觉印象的宇宙

第十一节 必然性属于概念世界，而不属于知觉世界

第十二节 知觉惯例是知识的必要条件

第十三节 概然的和可证明的

第十四节 关于知觉惯例中断的概率

第十五节 拉普拉斯理论的基础在于对无知的经验

第十六节 拉普拉斯研究的性质

第十七节 对未来而言惯例的持久性

摘要

文献

第五章 空间和时间

第一节 作为知觉模式的空间

第二节 空间的无限大

第三节 空间的无限可分性

第四节 记忆和思维的空间

第五节 概念和知觉

第六节 同一性和连续性

第七节 概念空间。

几何学边界

第八节 作为边界的面

第九节 物体的概念的不连续性。

原子

第十节 概念的连续性。

<<科学的规范>>

以太

第十一节 论科学概念的一般性质

第十二节 作为知觉模式的时间

第十三节 概念的时间及其测量

第十四节 关于空间和时间的最后评论

摘要

文献

第六章 运动的几何学

第一节 作为知觉的混合模式的运动

第二节 知觉运动案例的概念分析。

点运动

第三节 作为几何学理想的刚体

第四节 论方向的变化或转动

第五节 论形态的变化或协变

第六节 概念运动的因素

第七节 点运动。

位置和运动的相对特征

第八节 位置。

路程图

第九节 时间图

第十节 陡度和斜率

第十一节 作为斜率的速率。

速度

第十二节 速度图或速矢端迹。

加速度

第十三节 作为突发和分路的加速度

第十四节 曲率

第十五节 曲率和法向加速度之间的关系

第十六节 运动的几何学中的基本命题

第十七节 运动的相对性。

它的来自简单组分的综合

摘要

文献

第七章 物质

第一节 “万物皆运动” 但只是在概念中运动

第二节 三个问题

第三节 物理学家如何定义物质

第四节 物质占据空间吗？

第五节 作为不可入的和坚硬的物质的“常识”观点

第六节 个体性并不表示根基的同一性

第七节 坚硬性不是物质的特征

第八节 作为处于运动中的非物质的物质

第九节 作为“理想流体”和“理想果子冻”的以太

第十节 漩涡圈原子和以太喷射原子

第十一节 进入超感觉的物质环洞

第十二节 知觉的以太的困难

<<科学的规范>>

第十三节 物体为什么运动？

摘要

文献

第八章 运动定律

第一节 粒子及其结构

第二节 机械论的极限

第三节 第一运动定律

第四节 第二运动定律或惯性定律

第五节 第三运动定律。

加速度是由位置决定的

第六节 作为过去历史集中体现的速度。

机械论和物质论

第七节 第四运动定律

第八节 质量的科学概念

第九节 第五运动定律。

力的定义

第十节 用称量重量检验质量相等

第十一节 第四和第五运动定律的机械论扩展多远？

第十二节 作为动力学尺度的基础的密度

第十三节 样态对微粒跳舞的影响

第十四节 修正作用假设和运动的综合

第十五节 牛顿运动定律批判

摘要

文献

第九章 生命

第一节 生物学与物理学的关系

第二节 机械论和生命

第三节 遗传理论中的机械论和形而上学

第四节 生命和无生命的定义

第五节 运动定律适合于生命吗？

第六节 用从属特征定义的生命

第七节 生命的起源

第八节 生命的永恒或生源说

第九节 生命的自然发生或无生源说

第十节 生命以“超科学的”原因的起源

第十一节 论概念与现象世界的关系

第十二节 无机世界中的自然选择

第十三节 自然选择和人的历史

第十四节 能够借助进化原理描述的远古史

第十五节 道德和自然选择

第十六节 个体主义、社会主义和人道主义

摘要

文献

第十章 科学的分类

<<科学的规范>>

第一节 科学素材一览

第二节 培根的“智力球”

第三节 孔德的“等级制度”

第四节 斯宾塞的分类

第五节 精确的和概要的科学

第六节 抽象的和具体的科学。

抽象科学

第七节 具体科学。

无机现象

第八节 具体科学。

有机现象

第九节 作为交叉链环的应用数学和生物物理学

第十节 结论

摘要

文献

附录

注释一 论惯性原理和“绝对传动”

注释二 论牛顿第三运动定律

注释三 奥康的威廉的剃刀

注释四 种子的生命力

注释五 A.R.华莱士论物质

注释六 论自然选择对于阐明文明人的历史的充分性

“近代科学的范围和概念”讲演提纲

<<科学的规范>>

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>