第一图书网, tushu007.com

<<德国的科学>>

图书基本信息

内容概要

《汉译世界学术名著丛书:德国的科学》是皮埃尔·迪昂重要的代表作，其篇幅不大却涵盖科学哲学、历史哲学、科学编史学、科学思想史诸多方面的内容，集中体现了迪昂关于科学的精神气质、科学价值、科学文化和科学史理论的深入思考。
从标题上看，他仿佛是针对德国而言的，实际上论述的是整个科学或世界科学，而不是狭隘的地方科学。

作者简介

在历史上廖若晨星的哲人科学家当中，皮埃尔•迪昂（Pierre Duhem，1861~1916）无疑是其中的佼佼者。
他是法国著名的物理学家、科学史家和科学哲学家，是科学思想界一位至关重要的人物。
他学识渊博，才干出众，论著丰硕，思想敏锐，影响深远。
作为一位卓越的思想大师和写作高手，迪昂从大学二年级发表处女作起到早逝的32年间，共出版了32部（共42卷）著作、约400篇论文， 而且这些出版物没有一件是多位作者署名的（这与现代科学出版物众多作者署名形成强烈的对照）。
这些出版物是迪昂以缜密的思维、系统的叙述、雄辩的论证、精妙的风格铸就的丰碑，经过岁月的洗礼，它们今天依然是砥砺智慧的宝库和启迪思想的源泉，成为波普尔所谓的“ 世界3 ”中的永恒之物，源源不断地为人类带来无尽的恩惠。
　　李醒民，男，1945年10月生于西安市户县。
曾任中国科学院研究生院教授、中国科学院《自然辩证法通讯》杂志社主编。
著作有《激动人心的年代》、《两极张力论•不应当抱住昨天的理论不放》、《科学的革命》、《理性的沉思》、《理性的光华》、《彭加勒》、《论狭义相对论的创立》、《马赫》、《伟大心智的漫游》、《人类精神的又一峰巅》、《迪昂》、《爱因斯坦》、《皮尔逊》、《科学的精神与价值》、《纵一苇之所如》、《中国现代科学思潮》、《科学的文化意蕴》、《科学论：科学的三维世界》等。
译著有（英、日、俄）《列宁与科学革命》、《科学的价值》、《物理学史》、《科学方法讲座》、《巨人箴言录：爱因斯坦论和平》、《最后的沉思》、《科学的智慧》、《科学的规范》、《物理学理论的目的和结构》、《认识与谬误》、《自然哲学概论》、《科学与方法》、《科学与假设》、《爱因斯坦与大科学的诞生》、《霍金与上帝的心智》等。
主编有《思想领域中最高的音乐神韵》、《三原色丛书》、《哲人科学家丛书》、《科学思想文库》、《科学巨星----世界著名科学家评传》、《中国科学哲学论丛》、《科学方法丛书》、《中学生科学素养丛书》、《科学文化随笔丛书》等。
另外，在海内外50多家刊物发表学术论文250余篇。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

英译者序言 感谢 引言 德国的科学 第一讲推理科学 第二讲实验科学 第三讲历史科学 第四讲秩序和明晰·结论 对德国的科学的若干反思 德国的科学和德国人的德行 索引 附录迪昂——在坎坷中走向逻辑永恒 中译者后记

章节摘录

版权页： 演绎法和直觉每一个都扮演它们的角色。
但是，在这里确定它们的角色比在推理学科中要复杂得多、困难得多！
为了从预想观念引出能够与实验证据将确认或否弃的事实比较的推论，人们必须演绎。
这样的演绎往往是十分冗长的和棘手的过程。
最重要的是，它是一个严格的过程，违反则以使观察检验依赖于不能从假设推出的命题为处罚，从而则以使这种检验变成虚假的为处罚。
不管怎样，这个推理一般不能比较几何化地在定理系列的形式下进行。
人们希望演绎出其推论的命题本身不会对这个过程有帮助。
它依赖的观念不再是高度抽象的概念，而是非常简单的概念，如同数学科学的头一批对象，或者像通过利用这些概念的定义以众所周知的形式创造的观念。
这些观念是在内容上较丰富但却较少精确、较少加以分析的观念；它们比较直接地由观察产生。
为了用这样的观念精密地推理，三段论逻辑的法则是不能胜任的。
必须用某种是卓识的形式之一的健全感觉帮助它们。
卓识再次以另外的方式在这样的时刻将会介入，此时人们了解，预想观念的推论或与实验矛盾，或被实验确认。
事实上，这种了解绝不是全部简单的；确认或矛盾并非总是像简单的“是”或“否”那样清晰和径直。
我们相当强调这一点，因为它是举足轻重的。
从他的预想观念出发，像路易·巴斯德这样的实验家推出这个推论：如果人们把一种特殊物质注射给兔子，那么它们会死亡。
没有注射的实验对照动物将依旧健康良好。
但是，这位观察者意识到，兔子有时可能死于正在研究其效果的注射之外的其他原因。
他同样知道，某些具有特殊抵抗力的动物能够承受注射的剂量。

编辑推荐

《汉译世界学术名著丛书:德国的科学》的章节是：德国科学（推理科学、实验科学、历史科学、秩序和明晰性：结论），对德国科学的一些反思，德国科学和德国人的美德。

第一图书网, tushu007.com

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