

<<科学的价值>>

图书基本信息

书名：<<科学的价值>>

13位ISBN编号：9787100047982

10位ISBN编号：7100047986

出版时间：2007-5

出版时间：商务印书馆

作者：[法] 昂利·彭加勒

页数：177

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>

<<科学的价值>>

内容概要

《科学的价值》简明扼要的阐述了科学的定理，并旁征博引的解析了科学为何物，科学在人类社会中的价值，及对当时物理学危机的看法。

<<科学的价值>>

作者简介

作者：(法)昂利·彭加勒 译者：李醒民彭加勒，法国数学家。

1854年4月29日生于南锡，1912年7月17日卒于巴黎。

彭加勒在读中学时，已显示出很高的数学才能。

1873年10月以第一名考入巴黎综合工科学校；1875年入国立高等矿业学校学习工程，后任工程师；1879年以数学论文获博士学位，旋即去卡昂大学理学院任讲师；1881年为巴黎大学教授，直到去世；他是全能的数学家，在算术、代数、几何和分析四个数学领域的研究成果都是第一流的，成功地解决了太阳、地球、月亮间相互运动的三体问题；他是现代物理的两大支柱 - 相对论和量子力学的思想先驱；他研究科学哲学提出的“约定论”着重分析了人类理性认识的基本法则，日益受到当代科学家的重视。

在他从事科学研究的34年里，发表论文500篇，著作30多部，获得法国、英国、俄国、瑞典、匈牙利等国家的奖赏，被聘为三十多个国家的科学院院士。

彭加勒的研究涉及了数论、代数学、几何学、拓扑学等许多领域。

彭加勒对经典物理学有深入而广泛的研究，对狭义相对论的创立有一定的贡献。

他从1899年开始研究电子理论，最先认识到洛伦茨变换构成群。

彭加勒于1854年4月出生于法国，5岁之前患过运动神经系统疾病和白喉病，致使他的语言能力、动手写字绘画能力和视力发展缓慢，但注意力高度集中。

他一生嗜好读书学习，大脑出奇地发达，尤其是理解能力和记忆能力超众。

上课时看不清老师的板书，无法记笔记，他就全神贯注地听讲，用心记在脑子里。

他思索问题时思想高度集中，特别是数学问题，他可以在头脑里完成复杂的运算和推理。

以致于后来，几万字的学术论文在脑子里完成以后，书写出来时能够不易一字。

彭加勒17岁时，参加巴黎高等工业学校的入学考试，主考老师专门为他设计了两道数学难题，他没有动笔，在脑袋里就轻松地完成了运算，当他报出答案时，使得主考老师目瞪口呆。

尽管由于彭加勒的绘画能力很差，在几何作图题上得了零分，大学还是破格录取了他。

在大学，彭加勒对数学更加痴迷，通过勤奋的思索钻研，使他在所有数学领域都独领风骚。

25岁时，被法国科学院授予数学博士学位。

不仅如此，他还在物理学领域做了开拓性的工作，是居里夫人发现镭元素和爱因斯坦发现相对论的思想先驱，32岁时，任数学和物理教授。

33岁时被选为法国科学院院士。

以后，又相继被世界上三十多个国家聘为科学院院士。

1912年6月26日，彭加勒被心脏病夺去了生命。

像他这样在数学的所有领域都建树颇丰的数学大师再也没有出现过。

随着当代数学已进入多学科、高难度阶段的到来，以后也不可能再出现像彭加勒这样的“数学全才”式的数学家了。

彭加勒（H. Poincare 1854-1912）曾说过：“科学家并不是因为大自然有用才去研究它，他研究大自然是因为他感到乐趣，而他对大自然感到乐趣是因为它的美丽，如果大自然不美，那就不值得认识，如果大自然不值得认识，就不值得活下去。”

<<科学的价值>>

书籍目录

引言第一编 数学科学 第一章 数学中的直觉和逻辑 第二章 时间的量度 第三章 空间的概念 第四章 空间及其三维性第二编 物理科学 第五章 解析和物理学 第六章 天文学 第七章 数学物理学的历史 第八章 数学物理学当前的危机 第九章 数学物理学的未来第三编 科学的客观价值 第十章 科学是人为的吗? 第十一章 科学和实在附录 两种不同的精神类型

<<科学的价值>>

编辑推荐

《科学的价值》是由商务印书馆出版的。
彭加勒在《科学的价值》中提出了相对论的雏形及四维空间等超前的科学猜想，对今天的科学发展有着深远的影响。

<<科学的价值>>

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>